

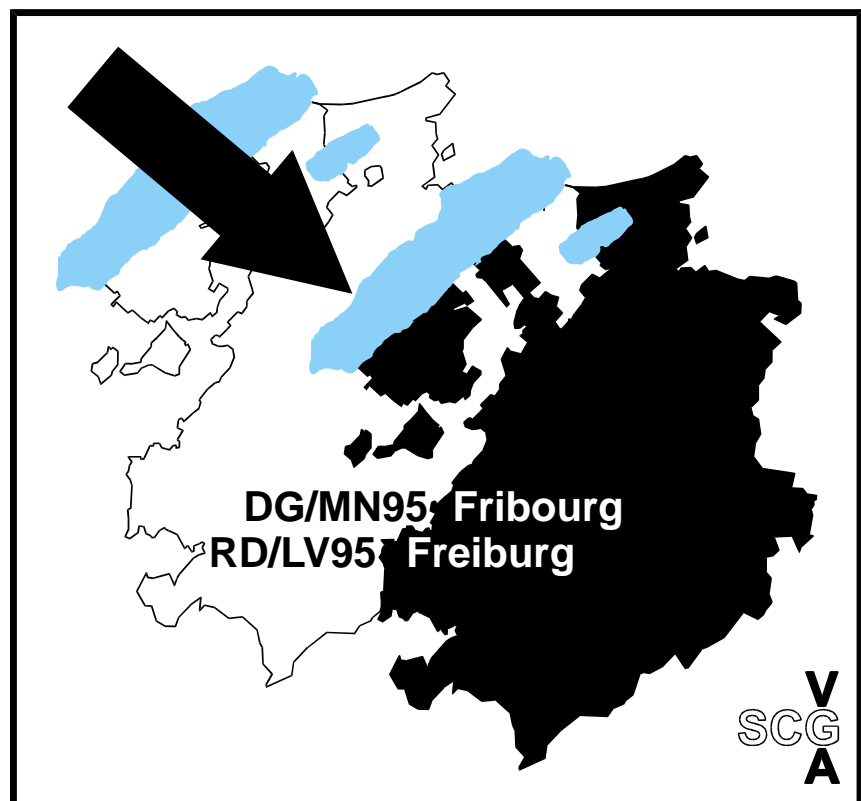
**Anhang B**

**Technischer Bericht**  
(Messung und Auswertung  
der TSP und KP)



## Technischer Bericht

# Messung und Auswertung der TSP und KP





# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
1.1	Auslöser der Arbeit	5
1.2	Perimeter	5
1.3	Wahl und Anzahl der Punkte.	5
1.4	Arbeitsbeginn und Arbeitsende	5
	1.4.1 <i>Begehung und Materialisierung der TSP</i>	5
	1.4.2 <i>Messungen der TSP und KP</i>	6
	1.4.3 <i>Auswertung der TSP und KP</i>	6
<b>2</b>	<b>Ausgangslage</b>	<b>6</b>
2.1	Stand der AV	6
2.2	Beschreibung Zustand LFP1/2	6
2.3	Beschreibung Zustand der LFP1/2 der angrenzenden Gebiete	6
<b>3</b>	<b>Zeitplan</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Standortwahl, Kennzeichnung</b>	<b>7</b>
4.1	Kriterien für die Standortwahl	7
4.2	Generelle Beschreibung der an der Kennzeichnung durchgeführten Arbeiten	8
4.3	Durchgeführte Arbeiten	8
4.4	Unternehmer	8
<b>5</b>	<b>Messungen LV95</b>	<b>9</b>
5.1	Allgemeine Informationen	9
5.2	Angabe des Unternehmers	9
5.3	Anzahl und Typ der verwendeten Instrumente	9
	5.3.1 <i>Verwendete Instrumente</i>	9
	5.3.2 <i>Verwendete Programme</i>	9
5.4	Messverfahren	9
	5.4.1 <i>Transformationsstützpunkte (TSP)</i>	9
	5.4.2 <i>Kontrollpunkte (KP)</i>	9
	5.4.3 <i>Geoid</i>	10
5.5	Anschlusspunkte	10
	5.5.1 <i>Anschlusspunkte TSP</i>	10
	5.5.2 <i>Anschlusspunkte KP</i>	10
	5.5.3 <i>Anschlusspunkte Zusatzmessungen</i>	10
5.6	Besonderheiten	10
<b>6</b>	<b>Berechnungen</b>	<b>11</b>
6.1	Vorwort	11
6.2	Verwendete Programme	11
6.3	Zusammenstellung Berechnungsablauf	11
6.4	Verwendete Parameter	12
6.5	Beurteilung Messqualität	12
	6.5.1 <i>TSP 12</i>	
	6.5.2 <i>KP 13</i>	
	6.5.3 <i>Zusatzmessungen</i>	14
	6.5.4 <i>Ausreisser</i>	15
	6.5.5 <i>Beurteilung</i>	15
	6.5.6 <i>Bemerkungen</i>	15



6.6	Festpunktwahl für die definitiven Berechnungen in LV95	15
6.6.1	<i>Allgemeine Bemerkung</i>	15
6.6.2	<i>Anschlusspunkte TSP</i>	15
6.6.3	<i>Anschlusspunkte KP</i>	16
6.6.4	<i>Anschlusspunkte Zusatzmessungen</i>	16
6.7	Definitive Berechnung in LV95	17
6.7.1	<i>TSP 17</i>	
6.7.2	<i>KP 18</i>	
6.7.3	<i>Zusatzmessungen</i>	19
6.7.4	<i>Ausreisser</i>	19
6.7.5	<i>Beurteilung Qualität</i>	19
6.7.6	<i>Bemerkungen</i>	19
<b>7</b>	<b>Schlussbemerkungen</b>	<b>20</b>
7.1	Kosten	20
7.2	Zwei neue Koordinatenpaare	20
7.3	Höhen	20
7.4	FPDS	20
7.5	Folgen für die AV	20
	<b>Liste Anhang zum technischen Bericht</b>	<b>21</b>
	<b>Verzeichnis Literatur</b>	<b>21</b>
	<b>Verwendete / Wichtige Abkürzungen</b>	<b>21</b>
	<b>Verzeichnis Abbildungen</b>	<b>21</b>

# 1 Einleitung

## 1.1 Auslöser der Arbeit

Die vorliegenden Arbeiten wurden im Rahmen des Projekts RD/LV95 durchgeführt. Ziel war die Bestimmung von Koordinaten im Bezugsrahmen LV95 von im Bezugsrahmen LV03 bekannten Punkte, welche als Passpunkte (auch Transformationsstützpunkte oder TSP genannt) für die Dreiecksvermaschung (FINELTRA) dienen.

Hauptpunkt dieser Arbeit lag auf der Bestimmung der Lagekoordinaten. Die Höhenangaben wurden ebenfalls sorgfältig berechnet und in den Höhensystemen LN02, LV95 und LHN95 ausgewertet. Da jedoch entschieden wurde, die Höhen zurzeit nicht anzupassen, wurden die Höhenangaben der TSP und KP nicht angepasst, sondern es wurde die bestehende Gebrauchshöhe LN02 belassen.

## 1.2 Perimeter

Der Perimeter erstreckt sich über das gesamte Kantonsgebiet Freiburg, wobei angrenzende Gebiete der Nachbarkantone mitberücksichtigt werden mussten (Koordination zwischen den Kt. BE, FR, NE & VD).

## 1.3 Wahl und Anzahl der Punkte.

Als Transformationsstützpunkte (TSP) wurden in einer ersten Phase hauptsächlich LFP1 und LFP2 im Kanton Freiburg gewählt. Im Zuge der Überarbeitung wurden auch LFP3 als Stützpunkte definiert. Bei den Kontrollpunkten (KP) galten die gleichen Kriterien, jedoch ist die Anzahl an LFP3 grösser.

**Total gemessene Punkte: 947**  
davon TSP: 170 (exklusive der der fünf LV95 und der 3 LFP1 1. Ordn, bei welchen die Koordinaten von der swisstopo bestimmt wurden)  
davon KP: 777  
davon Verschiebungspunkte: 24 (-> Bemerkungen zu den Verschiebungspunkte weiter unten)

Das ergibt eine Punktdichte (TSP und KP, jedoch ohne Verschiebungspunkte) von **0.57 Pkt./km<sup>2</sup>**.

## 1.4 Arbeitsbeginn und Arbeitsende

### 1.4.1 Begehung und Materialisierung der TSP

Eine wichtige und auch zeitintensive Vorarbeit war die Erstbesichtigung der TSP im Vorfeld. Dies auf der Grundlage eines Bürostudiums, in der die möglichen TSP aufgrund ihres Erstellungsdatums, letzte Besichtigung und Vermessungsstand der Gemeinde sortiert wurden. Daraufhin wurden diejenigen Punkte im Feld besichtigt, bei denen Zweifel an der Materialisierung bestand. Die Besichtigung fand im Herbst 2001 bis Sommer 2002 statt. Diese Arbeiten wurden von Herrn Martial Rouiller, langjähriger Mitarbeiter in der Abteilung Fixpunkte, durchgeführt. Ende 2002 wurde Herr M. Rouiller pensioniert, worauf Herr Claude Ducry die Aufgaben weiterführte.

Die Materialisierungsarbeiten für die TSP wurden im März 2003 ausgeschrieben. Die Arbeiten wurden an das Ingenieur- und Geometerbüro Barth & Partner in Tafers vergeben. Herr Pierre Barth, ein ehemaliger Mitarbeiter im Amt, hat praktische Erfahrung in der Materialisierung der Punkte und war deshalb der ideale Partner für die Ausführung dieser Arbeiten. Die Befürchtungen der swisstopo bezüglich der Vergabe an Private für die Materialisierung der TSP sind somit unbegründet. Die Arbeiten wurden im Sommer bis Herbst 2003 unter der Kontrolle des Amtes für Vermessung und Geomatik durchgeführt.

### 1.4.2 Messungen der TSP und KP

Die GPS-Messungen der TSP und der KP wurde im August 2003 ausgeschrieben. Die Arbeiten wurden an die „Arbeitsgemeinschaft Trimble“ (Geometer- und Ingenieurbüros Stauffacher + Partner in Murten, Daniel Kaeser AG in Schmitten und Sonney-Déglise SA in Freiburg) unter der Federführung des Geometer- und Ingenieurbüros Stauffacher + Partner vergeben.

### 1.4.3 Auswertung der TSP und KP

*Berechnung (nur Lage):*

Die Berechnungen wurden durch das Amt für Vermessung und Geomatik überprüft und ergänzt (z.B. wegen dem neuen CHGeoid2004). Die Nachberechnungen durch das VGA wurden der swisstopo im Dezember 2004 zur Vorverifikation zugestellt. Die Berechnungen wurden am 18. Januar 2005 als i.O. befunden.

*Berechnungen (Höhe):*

Die ersten Berechnungen wurden in einem Zeitpunkt gemacht, wo das CHGeo2004 und HTRANS dem VGA noch nicht zur Verfügung stand. Deshalb wurden die Berechnungen durch das VGA im Sommer 2005 nochmals durchgeführt um ebenfalls die definitiven Höhen zu erhalten. Die Transformation der notwendigen Files für die Höhenberechnungen wurden dank dem Online-Dienst „CHGeo/HTRANS“ auf Homepage der swisstopo unter <http://www.swisstopo.ch/de/online/calculation/htrans/> erstellt. Zusätzlich wurden auch die Höhen LV95 und LHN95 bestimmt. Alle Berechnungen können auf Wunsch abgegeben werden.

## 2 Ausgangslage

### 2.1 Stand der AV

Da es sich um den ganzen Kanton handelt, sind alle Vermessungstypen vorhanden. In den MCA-Gebieten (Mensuration Cantonale Ancienne) wurden keine Kontrollpunkte gemessen, ausser es machte aufgrund des Vermessungsstands der Nachbargemeinden einen Sinn.

### 2.2 Beschreibung Zustand LFP1/2

Die Auswahlkriterien für die TSP und KP waren: Sicherheit (Schutz vor äusseren Einwirkungen), Stabilität, GPS-Tauglichkeit und einfacher Zugang unter der Berücksichtigung der Dreiecksvermaschung. 24 TSP wurden versetzt, um die oben erwähnten Bedingungen erfüllen zu können.

### 2.3 Beschreibung Zustand der LFP1/2 der angrenzenden Gebiete

Die angrenzenden Kantone BE, NE und VD führten ebenfalls zahlreiche Arbeiten durch. Jedoch haben die Materialisierung und Messung der Nachbarkantone keinen Einfluss auf die eigene Durchführung, ausser mit der Wahl der Dreiecksvermaschung, die vorgängig mit den Kantonen abgesprochen wurde.

### 3 Zeitplan

Arbeitsschritt	Zeitraum (Datum)	Verantwortlicher / Unternehmer
Vorarbeiten Projekt	Herbst 2001 bis Sommer 2002	VGA – Martial Rouiller
Genehmigung Projekt	30.11.2001	<i>swisstopo</i> –Yves Deillon
Ausschreibung Materialisierung	März 2003	VGA – Remo Durisch
Materialisierungsarbeiten	Sommer / Herbst 2003	Büro <i>Barth &amp; Partner</i>
Ausschreibung Messungen GPS	August 2003	VGA – Remo Durisch
Messungen GPS	Winter 2003 / Frühling 2004	Büro <i>Stauffacher + Partner</i>
Erste Berechnung	Sommer 2004	Büro <i>Stauffacher + Partner</i>
Vorverifikation Berechnung	Dezember 2004	<i>swisstopo</i> –Daniel Gutknecht
Nachmessung & Neuberechnung	Sommer 2005	VGA – Remo Durisch
Auswertungen	Sommer 2005	VGA – Remo Durisch
Erstellung Dokumentation	Sommer 2005	VGA – Remo Durisch
Abgabe zur Verifikation	Herbst 2005	VGA – Remo Durisch

## 4 Standortwahl, Kennzeichnung

### 4.1 Kriterien für die Standortwahl

Unsere Kriterien für die Auswahl unsere TSP und KP waren:

- Sicherheit (Schutz vor äusseren Einwirkungen)
- Stabilität
- GPS-Tauglichkeit
- einfacher Zugang
- Berücksichtigung der Dreiecksvermaschung



## 4.2 Generelle Beschreibung der an der Kennzeichnung durchgeführten Arbeiten

Die Materialisierungsarbeiten für die TSP wurden im März 2003 ausgeschrieben und im Sommer bis Herbst 2003 durchgeführt.

## 4.3 Durchgeführte Arbeiten

Es wurden an insgesamt 80 LFP im Kanton Arbeiten durchgeführt. Dabei wurden 41 neue Marksteine gesetzt. Die meisten davon wurden neu in einem Schacht geschützt. 28 LFP wurden entfernt und die Messungen wurden auf die Bodenplatte durchgeführt.

Die genauen Arbeitsbeschreibungen sind aus dem Pflichtenheft für die Ausschreibung der Arbeiten für die Materialisierung ersichtlich (Anhang B1).

## 4.4 Unternehmer

Die Arbeiten wurden vom Ingenieur- und Geometerbüro Barth & Partner in Tavers durchgeführt. Herr Pierre Barth hat lange Zeit im Amt in der Abteilung Fixpunkte gearbeitet und hatte somit eine grosse Kompetenz, diese Arbeiten an den TSP und KP durchzuführen. Die Arbeiten wurden vom Amt für Vermessung und Geomatik durch Herrn Claude Ducry begleitet und kontrolliert.



*Abb.4.1: GPS-Messung am Murtensee*

## 5 Messungen LV95

### 5.1 Allgemeine Informationen

Ziel der Messungen waren vor allem die Lagekoordinaten im Bezugsrahmen LV95 der Transformationsstützpunkte (TSP) und der Kontrollpunkte (KP). Deshalb wurden alle Messungen direkt im LV95-System durchgeführt. Die Höhen wurden in einer ersten Ausgleichung nur provisorisch bestimmt. Erst mit der Einführung des *CHGeo2004* und dem Programm *HTRANS* wurden die Höhenangaben durch das Amt für Vermessung und Geomatik definitiv berechnet. Weitere Informationen zum Thema Höhenberechnung sind im Abschnitt „Berechnungen“ aufgeführt.

### 5.2 Angabe des Unternehmers

Die Arbeiten wurden von der „Arbeitsgemeinschaft Trimble“ (Geometer- und Ingenieurbüros Stauffacher + Partner in Murten, Daniel Kaeser AG in Schmitten und Sonney-Déglise SA in Freiburg) unter der Federführung des Geometer- und Ingenieurbüros Stauffacher + Partner vom November 2003 bis Juli 2004 durchgeführt.

### 5.3 Anzahl und Typ der verwendeten Instrumente

#### 5.3.1 Verwendete Instrumente

- 2 Trimble 5800 Rover (swipos)

#### 5.3.2 Verwendete Programme

- Trimble Geomatics Office, Version 1.62 (Auswertung der Messungen und Post Processing)
- LTOP 98.5.1 (Ausgleichsberechnungen)
- TRANSINT (Grobkontrolle der gemessenen Punkte)

### 5.4 Messverfahren

#### 5.4.1 Transformationsstützpunkte (TSP)

Die TSP wurden mit der Methode „Rapid Static“ gemessen und mit „Post Processing“ ausgewertet. Die verlangte Mindestmessgenauigkeit wurde ein mittlerer Fehler von 15 [mm] vorgegeben. Die genauen Arbeitsbeschreibungen sind aus dem Pflichtenheft für die Ausschreibung ersichtlich.

#### 5.4.2 Kontrollpunkte (KP)

Die KP wurden mittels „RTK“ (Real Time Kinematik) gemessen. Als Positionierungsdienst wurde *swipos* verwendet. Die verlangte Mindestmessgenauigkeit wurde ein mittlerer Fehler von 25 [mm] vorgegeben. Die genauen Arbeitsbeschreibungen sind aus dem Pflichtenheft für die Ausschreibung ersichtlich.

### 5.4.3 Geoid

Es wurde in einer ersten Phase das *CHGeo98* verwendet (das *CHGeoid2004* stand zum Zeitpunkt der Durchführung der Messungen noch nicht zur Verfügung).

## 5.5 Anschlusspunkte

### 5.5.1 Anschlusspunkte TSP

Als Anschlusspunkte wurden 8 LV95 (Haupt- und Nebenpunkte) in und um Fribourg verwendet:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11653000 (Vully)</li> <li>• 11843000 (Forel)</li> <li>• 11855000 (Fribourg)</li> <li>• 12048400 (Villarsel-le-Gibloux)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12064000 (Guggisberg)</li> <li>• 12241000 (Moudon)</li> <li>• 12252000 (La Tour-de-Trême)</li> <li>• 12653550 (Château d'Oex)</li> </ul> |
|--|---|

### 5.5.2 Anschlusspunkte KP

Als Anschlusspunkte wurden die AGNES-Punkte des Positionierungsdienstes *swipos* verwendet:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11646000 NEUC (Neuchâtel)</li> <li>• 11846000 PAYE (Payerne)</li> <li>• 11868000 ZIMM (Zimmerwald)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12430500 EPFL (Lausanne)</li> <li>• 12462000 SAAN (Saanen)</li> </ul> |
|--|--|

### 5.5.3 Anschlusspunkte Zusatzmessungen

Als Anschlusspunkte der Zusatzmessungen wurden schon bestimmte TSP und KP verwendet:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11646230</li> <li>• 11652200</li> <li>• 11842540</li> <li>• 11844430</li> <li>• 11852050</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11857410</li> <li>• 11858596</li> <li>• 12042230</li> <li>• 12254040</li> <li>• 12254370</li> </ul> |
|--|--|

## 5.6 Besonderheiten

Die Arbeiten wurden im November 2003 bis Juli 2004. Es wurde eine erste Auswertung durch das Geometer- und Ingenieurbüro Stauffacher + Partner durchgeführt, die der *swisstopo* ebenfalls zur Verifikation zugestellt wurden. Die *swisstopo* hat diese Berechnungen am 22. Juli 2004 beanstandet, da sie nicht in die täglichen Sessions aufgeteilt wurden. Deshalb wurden die Messungen anschliessend in tägliche Sessions aufgeteilt und die Berechnungen nochmals durchgeführt, was zu einem Mehraufwand von Franken 2'302.65 (inkl. 7.6% MwSt.) führte. Die neuerliche Verifikation durch die *swisstopo* endete mit der Antwort am 3. September 2004, dass doch die erste Berechnung (also mit einer Berechnungssession) verwendet werden muss.

## 6 Berechnungen

### 6.1 Vorwort

Das Hauptaugenmerk lag bei der Berechnung der für die Dreiecksvermaschung benötigten Lagekoordinaten im Bezugsrahmen LV95. Aufgrund des Entscheids der swisstopo, bis auf weiteres keine Höhentransformation durchzuführen, wurde im Rahmen dieses Projekt die Arbeiten bezüglich der Höhen auf ein Minimum reduziert. Nichts desto trotz wurden die Berechnungen für die 3 Höhenbezugssysteme LV95 (ellipsoidische Koordinaten  $H_{ell}$ ), LHN95 (orthometrischen Höhen) und die Gebrauchshöhen  $H_{LN02}$ . Die Berechnungen der Gebrauchshöhe LN02 wurde nur auf den nivellierten Punkten gelagert, was zum einen wenige Punkte waren und andererseits eine eher einseitige Verteilung ergab. Diese Resultate sind vor allem im Berggebiet wenig aussagekräftig, aber dennoch interessant für eine grobe Interpretation des Geoides im Kanton. Die Höhenangaben werden jedoch nicht publiziert und nur die offiziell gültigen Höhenangaben LN02 (CH1903) verwendet.

### 6.2 Verwendete Programme

- Trimble Geomatics Office, Version 1.62
- LTOP 98.5.0
- HTRANS (Online-Service *swisstopo*)

### 6.3 Zusammenstellung Berechnungsablauf

Berechnungsschritt	Programm	Verantwortlich	Kommentar
1 GPS-Auswertung	Trimble Geomatics Office, 1.62	Ing.- und Geometerbüro Stauffacher + Partner in Murten	Winter 2003 bis Sommer 2004
2 Erste prov. Berechnung in LV95 (frei und gezwängt)	LTOP 98.5.1	Ing.- und Geometerbüro Stauffacher + Partner in Murten	Sommer 2004
3 Neuberechnung gem. Angaben <i>swisstopo</i> (Siehe Kap. 5.6)	LTOP 98.5.1	Ing.- und Geometerbüro Stauffacher + Partner in Murten	Herbst 2005
4 Vorverifikation durch die <i>swisstopo</i>		<i>swisstopo</i> – Daniel Gutknecht	Dezember 2004
5 Def. Lageberechnung im LV95-System	LTOP 98.5.0	VGA – Hr. Remo Durisch	Sommer 2005
6 Def. Höhenberechnung im LN02-System (Gebrauchshöhe)	LTOP 98.5.0	VGA – Hr. Remo Durisch	Herbst 2005
Def. Höhenberechnung im LHN95-System (orth. H. / CHGeo2004)	LTOP 98.5.0	VGA – Hr. Remo Durisch	Herbst 2005
Def. Höhenberechnung im LV95-System (ellips. Höhen)	LTOP 98.5.0	VGA – Hr. Remo Durisch	Herbst 2005

## 6.4 Verwendete Parameter

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| • Koordinatensystem: Switzerland | • Geoid-Modell: Swiss Geoid 1998 |
| • Projektdatum: CH1903+          | • Zone: CH1903+ (LV95)           |

Alle Files der Messungen und Auswertungen stehen auf Wunsch als TRIMBLE oder im RINEX-Format zur Verfügung.

## 6.5 Beurteilung Messqualität

### 6.5.1 TSP

*Freie Lagerung – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:*

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 10.08.2005 14:32  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 1

KANTON FREIBURG  
 PAT - freie Ausgleichung - LN02

	LAGE	HOEHE
M. FEHLERQUOT. TOTAL:		
OHNE RUNDUNG (Q^)	0.91	0.97
SCHLUSSKONTROLLE	0.91	0.97
WAHRSCH. DASS Q </> Q^:	1.0%**	29.3%
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	589	292
ANZAHL UNBEKANNTEN	284	141
UEBERBESTIMMUNGEN	305	151
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	2.2
MAX. M. KOORD. FEHLER	12.3 MM	13.0 MM
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.
RECHENZEIT	0.8 SEK.	(CPU)
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.	
ANZAHL STATIONEN	4	
BEOBACHTUNGSZEILEN	882	

FILENAMEN:  
 -----  
 EINGABEFILE: pat\_neu\_ln02\_frei.dat  
 K-FILE(NEU): pat\_neu\_ln02.koo  
 M-FILE(NEU): pat\_neu\_ln02.mes  
  
 DRUCKERFILE: pat\_neu\_ln02\_frei.prn  
 KOORD.-FILE: pat\_neu\_ln02\_frei.res  
 PLOT-FILE: pat\_neu\_ln02\_frei.ipl  
 A\_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)  
  
 USERNAME: DurischR

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (BEOB.) :		16	20.0 MM	8.0 MM	0.40	11.636
KOORDINATEN (GPS) :		573	5.0 MM	4.6 MM	0.92	293.364
HOEHEN (BEOB.) :		5	20.0 MM	23.1 MM	1.15	3.302
HOEHEN (GPS) :		287	13.0 MM	12.5 MM	0.96	147.698

*Rotations- und Massstabsparameter – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:*

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 10.08.2005 14:32  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 9

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\*  
 DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM  
 KOORD (BEOB.) 20.00 MM  
 KOORD (GPS) 5.00 MM  
  
 NR PUNKT TYP NP OR/BEOB. GR KORR. VERB. M.F. ZI NABLA WI GI AZI. AUS DIST. AUS  
 QUER.  
  
 G/M CC/MM CC/MM CC/MM % CC/MM CC/MM KOORD.(G) KOORD.(M)  
 MM

Session1 LOKALE-KOORD

TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 6.5 MM ( 1) DREH = 0.045 0.204 CC ( 1)  
 GRUPPE = (SESS01) DX = 0.0 6.5 MM ( 1) MST = -0.036 0.320 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2571798.0510 M Y = 2571798.0549 M  
 X = 1177416.8895 M X = 1177416.8804 M

## 6.5.2 KP

### Freie Lagerung – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 25.07.2005 13:08  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 1

KANTON FREIBURG  
 Kontrollpunkte Dreiecksvermaschung - freie Lagerung LN02

	LAGE	HOEHE	FILENAMEN:
M. FEHLERQUOT. TOTAL:			-----
OHNE RUNDUNG (Q^)	0.93	0.87	EINGABEFILE: pc_neu_ln02_frei.dat
SCHLUSSKONTROLLE	0.93	0.87	K-FILE(NEU): pc_neu_ln02.koo
WAHRSCH. DASS Q </> Q^:	0.3%**	0.0%**	M-FILE(NEU): pc_neu_ln02.mes
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	1810	910	DRUCKERFILE: pc_neu_ln02_frei.prn
ANZAHL UNBEKANNTEN	900	447	KOORD.-FILE: pc_neu_ln02_frei.res
UEBERBESTIMMUNGEN	910	463	PLOT-FILE: pc_neu_ln02_frei.ipl
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	2.0	A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. M. KOORD. FEHLER	14.5 MM	11.7 MM	USERNAME: DurischR
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)	
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM	
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM	
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.	
RECHENZEIT	9.3 SEK.	(CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.		
ANZAHL STATIONEN	8		
BEOBACHTUNGSZEILEN	2722		

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (BEOB.) :		10	20.0 MM	0.0 MM	0.00	5.656
KOORDINATEN (GPS) :		1800	7.0 MM	6.6 MM	0.94	904.347
HOEHEN (BEOB.) :		12	20.0 MM	32.6 MM	1.63	8.268
HOEHEN (GPS) :		898	16.0 MM	13.6 MM	0.85	454.732

### Rotations- und Massstabsparameter– Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 25.07.2005 13:08  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 20

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\*  
 DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM  
 KOORD (BEOB.) 20.00 MM  
 KOORD (GPS) 7.00 MM

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB.	GR	KORR.	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	AZI.	AUS	DIST.	AUS
QUER.															
				G/M	CC/MM	CC/MM	CC/MM	%	CC/MM		CC/MM	KOORD.(G)		KOORD.(M)	

MM

Session01 LOKALE-KOORD  
 -----  
 TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 9.5 MM ( 1) DREH = -0.003 0.173 CC ( 1)  
 GRUPPE = (SESS01) DX = 0.0 9.5 MM ( 1) MST = 0.054 0.272 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2579109.1522 M Y = 2579109.1522 M  
 X = 1188254.8443 M X = 1188254.8460 M

### 6.5.3 Zusatzmessungen

#### Freie Lagerung – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 12.08.2005 10:38  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 1

KANTON FREIBURG  
 Transformationsstützpunkte VD

M. FEHLERQUOT. TOTAL:	LAGE	HOEHE	FILENAMEN:
OHNE RUNDUNG (Q^)	1.00	0.83	-----
SCHLUSSKONTROLLE	1.00	0.83	EINGABEFILE: zusatz_neu_vd_ln02_frei.dat
WAHRSCH. DASS Q >/< Q^:	45.6%	2.1%**	K-FILE(NEU): zusatz_neu_vd_ln02.koo
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	278	139	M-FILE(NEU): zusatz_neu_vd_ln02.mes
ANZAHL UNBEKANNTEN	134	66	
UEBERBESTIMMUNGEN	144	73	DRUCKERFILE: zusatz_neu_vd_ln02_frei.prn
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	3.3	KOORD.-FILE: zusatz_neu_vd_ln02_frei.res
MAX. M. KOORD. FEHLER	12.8 MM	13.8 MM	PLOT-FILE: zusatz_neu_vd_ln02_fr
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)	A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM	
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM	USERNAME: DurischR
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.	
RECHENZEIT	0.3 SEK.	(CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.		
ANZAHL STATIONEN	4		
BEOBACHTUNGSZEILEN	417		

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (BEOB.) :		20	20.0 MM	4.7 MM	0.23	15.515
KOORDINATEN (GPS) :		258	5.0 MM	5.3 MM	1.06	128.485
HOEHNEN (BEOB.) :		10	20.0 MM	10.8 MM	0.54	7.024
HOEHNEN (GPS) :		129	15.0 MM	12.9 MM	0.86	65.976

#### Rotations- und Massstabsparameter – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 12.08.2005 10:38  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 6

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\*  
 DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM  
 KOORD (BEOB.) 20.00 MM  
 KOORD (GPS) 5.00 MM

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB.	GR	KORR.	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	AZI.	AUS	DIST.	AUS
QUER.															
				G/M	CC/MM	CC/MM	CC/MM	%	CC/MM		CC/MM	KOORD.(G)		KOORD.(M)	

MM

STAG1 LOKALE-KOORD  
 -----  
 TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 6.5 MM ( 1) DREH = 0.419 0.281 CC ( 1)  
 GRUPPE = (ANF. ) DX = 0.0 6.5 MM ( 1) MST = -0.018 0.442 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2567336.0786 M Y = 2567336.0831 M  
 X = 1182223.8394 M X = 1182223.8326 M

#### 6.5.4 Ausreisser

Es gibt keine extremen Ausreisser, die unbedingt hätten korrigiert werden müssen. Um dennoch eine kleine Verbesserung zu erreichen, wurden bei den TSP eine Messungen in der Lage und bei den KP zwei Messungen in der Höhe mit dem m.F. von 9999 versehen (=“eliminiert“), wie dies in den betreffenden Mes-Files ersichtlich ist.

#### 6.5.5 Beurteilung

Die frei gelagerten Auswertungen der Messungen haben ergeben, dass das Resultat von sehr guter Qualität ist.

#### 6.5.6 Bemerkungen

Alle Berechnungen, wie auch die Berechnungen der anderen Höhensysteme LV95 und LHN95 der frei gelagerten Berechnungen können auf Wunsch abgegeben werden.

### 6.6 Festpunktwahl für die definitiven Berechnungen in LV95

#### 6.6.1 Allgemeine Bemerkung

Die Wahl der Festpunkte wurde schon in Kapitel 5.5 angesprochen. Die gewählten Festpunkte sind die LV95 (Haupt- und Nebenpunkte) für die TSP und die AGNES-Punkte für die KP. Da aufgrund der LTOP-Resultate kaum Zwängungen ausgewiesen wurden, konnten alle als LV95-Anschlusspunkte verwendet werden.

#### 6.6.2 Anschlusspunkte TSP

Als Anschlusspunkte wurden 8 LV95 (Haupt- und Nebenpunkte) in und um Fribourg verwendet:

Nummer	fs [mm]	Nummer	fs [mm]
11653000	15	12064000	4
11843000	6	12241000	11
11855000	9	12252000	5
12048400	9	12653550	12



Abb. 6.1: Anschlusspunkte TSP



### 6.6.3 Anschlusspunkte KP

Als Anschlusspunkte wurden die AGNES-Punkte des Positionierungsdienstes *swipos* verwendet:

Nummer	fs [mm]	Nummer	fs [mm]
11646000 NEUC	0	12430500 EPFL	0
11846000 PAYE	0	12462000 SAAN	0
11868000 ZIMM	0		

*Bemerkung zu den fs der AGNES-Punkte:* Die Messungen wurden mit dem Positionierungsdienst *swipos* durchgeführt, wodurch jeweils virtuelle Referenzstationen generiert wurden, die für die Berechnung nicht verwendbar sind. Deshalb wurden bei den GPS-Sessions jeweils ein Koordinatensatz der AGNES-Punkte als Anschlusspunkte eingeführt (gem. Absprache *swisstopo*).

### 6.6.4 Anschlusspunkte Zusatzmessungen

Als Anschlusspunkte der Zusatzmessungen wurden schon berechnete TSP und KP verwendet:

Nummer	fs [mm]	Nummer	fs [mm]
11646230	5	11857410	3
11652200	5	11858596	1
11842540	6	12042230	4
11844430	4	12254040	9
11852050	6	12254370	9



Abb.6.2: „Morgendliches Erwachen“

## 6.7 Definitive Berechnung in LV95

### 6.7.1 TSP

#### Definitive Lagerung – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 10.08.2005 14:33  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 1

-----  
 KANTON FREIBURG  
 PAT - definitive Ausgleichung - LN02

M. FEHLERQUOT. TOTAL:	LAGE	HOEHE	FILENAMEN:
OHNE RUNDUNG (Q^)	1.01	1.05	-----
SCHLUSSKONTROLLE	1.01	1.05	EINGABEFILE: pat_neu_ln02_def.dat
WAHRSCH. DASS Q >/> Q^:	38.4%	0.0%**	K-FILE(NEU): pat_neu_ln02.koo
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	573	287	M-FILE(NEU): pat_neu_ln02.mes
ANZAHL UNBEKANNTEN	268	136	
UEBERBESTIMMUNGEN	305	151	DRUCKERFILE: pat_neu_ln02_def.prn
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	3.0	KOORD.-FILE: pat_neu_ln02_def.res
MAX. M. KOORD. FEHLER	4.3 MM	10.6 MM	PLOT-FILE: pat_neu_ln02_def.ipl
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)	A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM	
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM	USERNAME: DurischR
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.	
RECHENZEIT	0.8 SEK.	(CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.		
ANZAHL STATIONEN	2		
BEOBACHTUNGSZEILEN	861		

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (GPS) :		573	5.0 MM	5.1 MM	1.01	305.000
HOEHEN (GPS) :		287	13.0 MM	13.6 MM	1.05	151.000

...

#### Rotations- und Massstabsparameter – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 10.08.2005 14:33  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 9

-----  
 LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\*  
 DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM  
 KOORD (GPS) 5.00 MM  
 NR PUNKT TYP NP OR/BEOB. GR KORR. VERB. M.F. ZI NABLA WI GI AZI. AUS DIST. AUS  
 QUER. G/M CC/MM CC/MM CC/MM % CC/MM CC/MM KOORD.(G) KOORD.(M)  
 MM

Session1 LOKALE-KOORD  
 -----  
 TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 1.3 MM ( 1) DREH = 0.045 0.040 CC ( 1)  
 GRUPPE = (SESS01) DX = 0.0 1.3 MM ( 1) MST = -0.036 0.062 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2571798.0510 M Y = 2571798.0549 M  
 X = 1177416.8895 M X = 1177416.8804 M

...

## 6.7.2 KP

### Definitive Lagerung – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 25.07.2005 13:09  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 1

KANTON FREIBURG  
 Kontrollpunkte Dreiecksvermaschung - definitive Lagerung LN02

	LAGE	HOEHE		FILENAMEN:
M. FEHLERQUOT. TOTAL:				-----
OHNE RUNDUNG (Q^)	0.93	0.97		EINGABEFILE: pc_neu_ln02_def.dat
SCHLUSSKONTROLLE	0.93	0.97		K-FILE(NEU): pc_neu_ln02.koo
WAHRSCH. DASS Q </> Q^:	0.3%**	19.2%**		M-FILE(NEU): pc_neu_ln02.mes
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	1800	898		DRUCKERFILE: pc_neu_ln02_def.prn
ANZAHL UNBEKANNTEN	890	435		KOORD.-FILE: pc_neu_ln02_def.res
UEBERBESTIMMUNGEN	910	463		PLOT-FILE: pc_neu_ln02_def.ipl
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	2.5		A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. M. KOORD. FEHLER	5.9 MM	11.7 MM		USERNAME: DurischR
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)		
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM		
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM		
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.		
RECHENZEIT	9.1 SEK.	(CPU)		
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.			
ANZAHL STATIONEN	6			
BEOBACHTUNGSZEILEN	2700			

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (GPS) :	1800	7.0 MM	6.5 MM	0.93	910.001	
HOEHEN (GPS) :	898	16.0 MM	15.5 MM	0.97	463.000	

### Rotations- und Masstabparameter– Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 25.07.2005 13:09  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 20

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\* DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB.	GR	KORR.	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	AZI.	AUS	DIST.	AUS
QUER.															
MM				G/M	CC/MM	CC/MM	CC/MM	%	CC/MM		CC/MM	KOORD.(G)		KOORD.(M)	

Session01 LOKALE-KOORD

TRANSF. PARAMETER: DY =	0.0	2.4 MM ( 1)	DREH =	-0.003	0.051 CC ( 1)
GRUPPE = (SESS01) DX =	0.0	2.4 MM ( 1)	MST =	0.054	0.080 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE:	----- LOKAL -----	----- GLOBAL -----
	Y = 2579109.1522 M	Y = 2579109.1522 M
	X = 1188254.8443 M	X = 1188254.8460 M



Abb. 6.3: „Wo ist der TSP geblieben?“

## 6.7.3 Zusatzmessungen

### Definitive Lagerung – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 12.08.2005 10:39  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 1

KANTON FREIBURG  
 Transformationsstützpunkte VD

	LAGE	HOEHE	FILENAMEN:
M. FEHLERQUOT. TOTAL:			-----
OHNE RUNDUNG (Q^)	1.10	0.91	EINGABEFILE: zusatz_neu_vd_ln02_def.dat
SCHLUSSKONTROLLE	1.10	0.91	K-FILE(NEU): zusatz_neu_vd_ln02.koo
WAHRSCH. DASS Q >/< Q^:	0.0%**	13.7%**	M-FILE(NEU): zusatz_neu_vd_ln02.mes
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	258	129	
ANZAHL UNBEKANNTEN	114	56	
UEBERBESTIMMUNGEN	144	73	DRUCKERFILE: zusatz_neu_vd_ln02_def.prn
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.8	3.8	KOORD.-FILE: zusatz_neu_vd_ln02_def.res
MAX. M. KOORD. FEHLER	5.9 MM	13.9 MM	PLOT-FILE: zusatz_neu_vd_ln02_def.
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)	A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM	
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM	USERNAME: DurischR
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.	
RECHENZEIT	0.3 SEK.	(CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.		
ANZAHL STATIONEN	2		
BEOBACHTUNGSZEILEN	387		

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (GPS) :		258	5.0 MM	5.5 MM	1.10	144.000
HOEHEN (GPS) :		129	15.0 MM	13.6 MM	0.91	73.000

### Rotations- und Massstabsparameter – Auszug aus dem Berechnungsprotokoll:

BA FUER LANDESTOPOGRAPHIE TITEL: KANTON FREIBURG WABERN, DEN 12.08.2005 10:39  
 TRIANGULATIONSPROGRAMM LTOP VERS.: 98.5.0 (AF) - IBM-PC(LF) OPT: VERM.FIXPUNKTE 4. ORD. SEITE 5

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\* DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB.	GR	KORR.	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	AZI.	AUS	DIST.	AUS
QUER.															
MM				G/M		CC/MM	CC/MM	CC/MM	%	CC/MM		CC/MM	KOORD.(G)	KOORD.(M)	

STAG1 LOKALE-KOORD

TRANSF. PARAMETER: DY =	0.0	1.2 MM ( 1)	DREH =	0.419	0.053 CC ( 1)
GRUPPE = (ANF. ) DX =	0.0	1.2 MM ( 1)	MST =	-0.018	0.084 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2567336.0786 M Y = 2567336.0831 M  
 X = 1182223.8394 M X = 1182223.8326 M

## 6.7.4 Ausreisser

Siehe Bemerkungen unter Kapitel 6.4.4.

## 6.7.5 Beurteilung Qualität

Die gezwängt gelagerten Auswertungen der Messungen haben ergeben, dass das Resultat von sehr guter Qualität ist. Aufgrund der hohen Qualität der Festpunkte wurde kein Vektorplan erstellt.

## 6.7.6 Bemerkungen

Alle Berechnungen der verschiedenen Höhensysteme LN02, LV95 und LHN95 der gezwängt gelagerten Berechnungen können auf Wunsch abgegeben werden. Die Höhenangaben werden jedoch nicht nach aussen kommuniziert, solange das genaue Vorgehen für die Höhen nicht geregelt ist.

## 7 Schlussbemerkungen

### 7.1 Kosten

Die Kosten werden im „Schlussbericht für die Dreiecksvermaschung“ behandelt.

### 7.2 Zwei neue Koordinatenpaare

Bei einer zukünftigen Einführung des Bezugsrahmens LV95 darf nicht vergessen werden, dass damit 2 neue Koordinatenpaare entstehen werden und zwar LV95<sub>gemessen</sub> und LV95<sub>transformiert</sub>. Diese Tatsache wird und muss im Konzept für die Überführung mitberücksichtigt werden, vor allem in Bezug auf die Nachführung in der amtlichen Vermessung. So müssen in Gebieten mit „transformierten“ Koordinaten ein anderes Vorgehen, resp. Kontrollmechanismus durchgeführt werden als in einem mit „gemessenen“ Koordinaten. Nur so können wir die Qualität der Nachführung und somit die Qualität der amtlichen Vermessung auch für die Zukunft garantieren.

### 7.3 Höhen

Die Höhen wurden in den Bezugsrahmen LN02, LHN95 und LV95 berechnet. Aufgrund des Entscheids, die Gebrauchshöhen in nächster Zeit nicht zu ändern, werden diese Höhenangaben nicht kommuniziert. Die LFP besitzen somit nach wie vor die originale Gebrauchshöhe ohne Änderung. Eine detaillierte Studie bezüglich der Höhen wurde nicht gemacht, wäre jedoch wünschenswert (siehe dazu auch Bemerkungen im Schlussbericht RD/LV95 unter Kapitel 5).

### 7.4 FPDS

Die hier gemessenen Punkte bilden das Hauptgerüst des neuen Fixpunktkonzeptes im Kanton Freiburg. Siehe dazu den Brief vom 23. Juni 2005 „Änderung Konzept Fixpunkte Kanton Freiburg“, welche von der *swisstopo* positiv beantwortet wurde. Deshalb wird die Erfassung in FPDS als ein Teil des Projekts RD/LV95 angesehen und zusammen abgeschlossen. Es fehlt somit noch die Anerkennung der Erfassung in FPDS durch die *swisstopo*. Wie oben angesprochen, finden wir es schade, dass FPDS die unabhängige Erfassung von LV03 und LV95 nicht erlaubt.

### 7.5 Folgen für die AV

Dieses Kapitel wird im Schlussbericht angeschnitten und abschliessend im Konzept „Bezugsrahmenwechsel“ behandelt, welches frühestens auf Ende 2009 zu erwarten ist. Eine erste Sitzung mit dem GIS-Koordinator des Kantons FR fand im September 2007 statt.

AMT FÜR VERMESSUNG UND GEOMATIK



Remo Durisch

Freiburg, den 16. Oktober 2007

## Liste Anhang zum technischen Bericht

<input checked="" type="checkbox"/>	Technischer Bericht (Messung und Auswertung der TSP und KP) (vorliegendes Dokument)	<b>B</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pflichtenheft „Materialisierung“	<i>B1</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pflichtenheft „GPS-Messungen“	<i>B2</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Technischer Bericht Geometer	<i>B3</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	LTOP-Berechnungen: - Frei gelagertes Netz für Beurteilung der Messqualität - Gezwängte Ausgleichung (definitive Berechnung)	<i>B4</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Brief Änderung Konzept LFP Kanton FR	<i>B5</i>

## Verzeichnis Literatur

Siehe Schlussbericht.

## Verwendete / Wichtige Abkürzungen

Siehe Schlussbericht.

## Verzeichnis Abbildungen

Abb. 4.1	GPS-Messung am Murtensee	8
Abb. 6.1	Anschlusspunkte TSP	15
Abb. 6.2	„Morgendliches Erwachen“	16
Abb. 6.3	„Wo ist der TSP geblieben?“	18

Service du cadastre et de la géomatique  
Rue Joseph-Piller 13  
1700 Fribourg

Tél. +41 (0)26 305 35 55  
Fax: +41 (0)26 305 35 66

scg@fr.ch  
<http://www.fr.ch/sccg/>

Amt für Vermessung und Geomatik  
Joseph-Piller-Strasse 13  
1700 Freiburg

Tel. +41 (0)26 305 35 55  
Fax: +41 (0)26 305 35 66

scg@fr.ch  
<http://www.fr.ch/sccg/de/>

**Anhang B1**

**Pflichtenheft**  
**“Materialisierung“**





**DESCRIPTIF DES TRAVAUX POUR  
LA MISE EN SOUMISSION DE LA :**

**Matérialisation des  
points d'appui pour la  
transformation MN03 – MN95  
(PAT)**

**Cahier des charges**

# 1 Introduction

## 1.1 Généralités

Quasiment toutes les cartes, plans et données à référence spatiale se réfèrent à un cadre de référence national pour la planimétrie (x, y - coordonnées nationales) et un autre pour l'altimétrie. Ces cadres de référence constituent la base sur laquelle ces données (mensuration officielle, cadastre souterrain, aménagement du territoire, plans d'exécution de bâtiments ou d'ouvrages, etc.) sont ajustées et géométriquement mises en relation.

Nos données actuelles sont dans le cadre de référence Mensuration nationale MN03 pour la planimétrie (système de la mensuration nationale de 1903), et basées sur le Nivellement fédéral NF02 pour l'altimétrie (nivellement fédéral de 1902).

Afin de pouvoir pleinement mettre à profit la technologie GPS basée sur les satellites - tout particulièrement aussi le nouveau service de positionnement automatique GPS - l'Office fédéral de topographie (swisstopo) a décidé de renouveler les cadres de références centenaires et de se rattacher au système de référence européen. Pratiquement tous les pays européens suivent une démarche similaire. Il s'agit du nouveau cadre de référence Mensuration nationale 1995 (MN95) pour la planimétrie, et du nouveau réseau altimétrique national 1995 (RAN95) pour l'altimétrie. Les nouveaux cadres de référence forment un réseau de base pour la mensuration qui offre une précision absolue élevée sur l'ensemble de la Suisse tant pour la planimétrie que pour l'altimétrie.

## 1.2 Procédé

Les étapes suivantes font parties du projet :

- visite de tout les points d'appui (= PAT) et définition des travaux nécessaires pour la matérialisation
- travaux de matérialisation des PAT (qui font l'objet de la présente soumission)
- mesures de tous les PAT et des points de contrôle (soit une nouvelle mise en soumission après cette opération de matérialisation)
- traitement des mesures et formation des triangles pour la transformation.

## 1.3 Statistique

Dans le canton Fribourg il y a 5 points MN95 et 132 PAT. Si l'on prend également en considération les points situés dans les zones limitrophes du canton, il y a en tout 8 points MN95, 1 point AGNES et 204 PAT.

Les données exactes concernant les travaux à exécuter, l'accessibilité, etc. sont mentionnées dans le dossier de soumission.

## 2 Conditions générales

### *Buts et champs d'application*

Les présentes conditions générales énoncent des règles sur la conclusion, le contenu et l'exécution des contrats portant sur la direction technique des travaux de mensuration officielle.

### *Direction technique*

La direction technique des travaux devra être assurée par un ingénieur géomètre, partenaire contractuel, désigné ci après "l'adjudicataire".

### *Bases légales*

La présente soumission est basée / Le présent appel d'offre est basé sur la loi fédérale sur le marché intérieur (LMI), sur l'accord intercantonal du 25 novembre 1994 sur les marchés publics (AIMP) et le règlement du 28 avril 1998 sur les marchés publics (RMP).

Les travaux devront être exécutés dans le respect des prescriptions légales fédérales (OMO, OTEMO) et cantonales (LMC, ReLMC), ainsi que des instructions ad hoc du SCG, notamment les exigences du catalogue des données de la base cantonale SYSIF (RSF 214.6.12), <http://www.etatfr.ch/cad/catmo.htm>.

L'adjudicataire doit se renseigner auprès du SCG si le mode d'exécution de certains travaux n'est pas suffisamment réglé par les prescriptions.

### *Ordre de priorité des documents*

En cas de contradiction entre les divers documents, l'ordre des priorités s'établit comme suit :

- Le texte du contrat ;
- Le présent cahier des charges ;
- Les dispositions du CO relatives au contrat d'entreprise et au contrat de mandat.

### *Le présent cahier des charges*

L'adjudicataire **ne pourra faire valoir d'autres montants que celui du montant forfaitaire de l'offre**. Dans le dossier de soumission, chaque PAT est décrit avec les travaux qui doivent y être exécuté. Des éventuelles modifications postérieures des quantités provoqueront une adaptation proportionnel en fonction des prix unitaires soumissionnés.

### *Objet de la soumission*

Soit les travaux de matérialisation des PAT sur le territoire du canton Fribourg.

Tous les PAT sont décrits dans le présent dossier de soumission et sur le plan de soumission (ce dernier est livrable dans un plus grand format sur demande).

### *Type de procédure*

Soumission sur invitation.

### *Maître de l'ouvrage, mandant*

Le maître de l'ouvrage est l'Etat de Fribourg, représenté par la Direction des Finances.

### *Adjudication*

L'adjudication se fera par l'Etat de Fribourg, représenté par son Service du cadastre et de la géomatique, à l'offre économiquement la plus avantageuse en tenant compte des critères d'adjudication. L'énoncé exact des critères d'adjudication se trouve au chapitre 6.

L'adjudication aura lieu au prix soumissionné, sous réserve d'une correction des erreurs de calcul qui peuvent apparaître lors de la vérification. Toutefois, si le maître d'œuvre constate que les prix qui lui sont proposés par les soumissionnaires sont trop élevés, notamment à la suite d'une entente préjudiciable à ses intérêts, il peut demander des offres complémentaires et adjuger le travail à des adjudicataires qui n'ont pas participé à la soumission de base.

Si une offre paraît anormalement basse, elle ne sera prise en considération que si le soumissionnaire peut justifier ses prix par des circonstances spéciales indépendantes des salaires payés ou des conditions de travail imposées aux employés. Dans ce cas, il sera fait mention dans le contrat du motif de la prise en considération de l'offre.

### *Critères éliminatoires*

- Non-conformité de l'offre et non-respect des délais de remise de l'offre;
- Non-respect des conventions collectives de travail;
- Retards graves dans les mandats en cours (remaniements ou mensurations).
- Composition de l'équipe de terrain (voir point 6.2)

### *Contrats*

Concernant la matérialisation des PAT, un contrat selon la forme écrite sera conclu entre la Direction des Finances représentée par l'ingénieur géomètre cantonal, chef du SCG et le géomètre officiel adjudicataire.

### *Délais*

Le contrat fixe les délais durant lesquels les travaux doivent être exécutés.

Si en cours de réalisation, l'adjudicataire constate qu'il ne pourra pas tenir un délai, il en avisera suffisamment tôt le SCG et lui adressera une demande écrite et motivée de prolongation de délai. Dans ce cas, le SCG se réservera le droit d'engager un autre entrepreneur pour pouvoir terminer les travaux dans les délais fixés.

En cas de dépassement grave et non justifié d'un délai, une pénalité de 10% du prix soumissionné par mois de retard peut être déduite du montant des honoraires.

### *Emploi du personnel*

L'adjudicataire confiera l'exécution des travaux à du personnel ayant la qualification professionnelle requise.

Vu le type particulier des travaux objet de ce mandat, les équipes prévues pour ces travaux seront instruites par le SCG. **Pour cette raison, les membres des équipes doivent être nominativement mentionnés dans le dossier de soumission ; un changement ultérieur ne pourra se faire qu'avec l'autorisation expresse du SCG.**

Les renseignements sur l'emploi du personnel seront joints au rapport final de l'adjudicataire.

### ***Sous-traitance***

L'adjudicataire ne peut faire appel à un sous-traitant qu'avec l'accord du SCG. La demande d'accord sera renouvelée pour chaque entreprise. Le sous-traitant n'a de rapports contractuels qu'avec l'adjudicataire. A l'égard du maître de l'ouvrage ou du mandant, l'adjudicataire répond de tout le travail qui concerne la présente entreprise. Le sous-traitant est soumis aux mêmes conditions contractuelles que l'adjudicataire (voir notamment le point: „*Emploi du personnel*“).

### ***Consortium***

La formation d'un consortium est autorisée; cependant un seul bureau est chargé de l'organisation, respectivement de la direction du consortium. Le consortium est uniquement lié contractuellement à l'entrepreneur principal. Vis-à-vis du maître d'œuvre, l'entrepreneur principal est le seul responsable pour les travaux exécutés de la présente entreprise. Le consortium est soumis aux mêmes conditions contractuelles que (voir notamment le point: „*Emploi du personnel*“).

### ***Responsabilité***

L'engagement, la rétribution et l'assurance du personnel nécessaire, incombent à l'adjudicataire.

L'adjudicataire s'engage à exécuter consciencieusement ses obligations et à défendre les intérêts du maître de l'ouvrage. L'adjudicataire s'engage à ménager les cultures et les choses des propriétaires. Sa responsabilité est soumise aux règles du CO relatives au contrat d'entreprise et au contrat de mandat. L'adjudicataire contractera une assurance responsabilité civile.

Les documents sont à traiter avec soin. Ils sont à conserver dans les bureaux, à l'abri de l'humidité, de l'ensoleillement et de la chaleur excessive. La norme SN 612010 est applicable pour la sécurité des données informatisées. Tant que les documents de la triangulation ou la mensuration ne sont pas approuvés, ils sont sous la responsabilité de l'adjudicataire, quelle que soit la cause du dommage

Dans les 10 ans dès la reconnaissance de l'œuvre par le Département fédéral de justice et police, le SCG a le droit de réclamer en tout temps pour des défauts de toutes sortes, et ceci en dérogation aux articles 367 et 370 du CO. Si une reconnaissance n'est pas nécessaire, le délai court dès la naissance du défaut. L'adjudicataire est obligé de corriger les défauts relevés dans un délai que lui fixera le SCG. Les frais qui en résultent sont supportés par l'adjudicataire. Si l'adjudicataire ne s'acquitte pas de cette obligation dans le délai prescrit, malgré une sommation écrite, le SCG sera autorisé à faire exécuter les travaux par un tiers, aux frais de l'adjudicataire.

### ***Vices***

En cas de constat de graves fautes commises lors de l'exécution des travaux, le SCG se réserve le droit d'engager un autre entrepreneur pour corriger ces fautes; les frais y relatifs sont à la charge de l'adjudicataire.

### ***Surveillance***

L'adjudicataire informe régulièrement le SCG sur l'avancement des travaux. Les dates des séances de travail sont mentionnées, en accord avec l'entrepreneur, dans le contrat d'entreprise. L'adjudicataire lui remet les pièces significatives et importantes pour contrôle durant l'avancement des travaux. Le SCG a, en tout temps, le droit de contrôler les documents et de demander des renseignements.

### ***Droits d'auteur***

La Confédération et le Canton sont seuls détenteurs des droits d'auteur, cela déjà avant l'achèvement de l'entreprise.

Les données ne doivent pas être utilisées par l'adjudicataire à des fins propres, ni communiquées à des tiers sans autorisation expresse.

### ***Garanties***

Le soumissionnaire peut être appelé à fournir des attestations de compétences et de qualités pour agir, notamment:

- La justification des assurances exigées conformément à l'art. 135 LMC ;
- Une attestation du service cantonal des contributions justifiant que le soumissionnaire et son bureau technique est à jour avec ses obligations fiscales ;
- Une attestation récente que le soumissionnaire et ses collaborateurs sont affiliés aux caisses de compensation (AVS, AI, APG et allocations familiales) certifiant qu'ils sont à jour avec leurs obligations ;
- Une attestation récente de l'office des poursuites qu'il ne fait pas l'objet de poursuites ou d'actes de défaut de biens.

### ***Langue***

Les offres seront acceptées en français ou en allemand.

## **3 Périmètre, dénombrement des éléments**

### ***Périmètre***

Les points d'appui sont répartis sur la totalité du canton de Fribourg. Les descriptions des travaux sur chaque PAT ressortent du plan de soumission, resp. du dossier de soumission.

### ***Dénombrement des éléments – aperçu globale***

En tout il y a 52 PAT à matérialiser selon détail sous chapitre 7.

## 4 Planning

### *Offres*

Offres au soumissionnaires le :

21 février 2003

**Remise des offres jusqu'au**

**vendredi, le 4 avril 2003, 16:00 heures**

par poste, ou en mains propres: **Service du cadastre et de la géomatique,  
Rue Joseph-Piller 13, Case postale, 1701 Fribourg;**  
*sous pli fermé et portant la mention :*  
**"Matérialisation des PAT - Transformation MN03 <-> MN95"**.

*L'adjudication se fera après l'examen des offres*

La proposition d'arrêté du Conseil d'Etat (ACE) et le contrat d'entreprise pour les travaux de matérialisation auront lieu après l'examen des offres et l'attribution.

### *Travaux*

Le début des travaux est fixé au 1er mai 2003. Le travail sera réparti sur 3 étapes. La fin des travaux pour la première étape est fixée au 30 juin 2003, de la 2<sup>ième</sup> étape au 31 août 2003 et de la 3<sup>ième</sup> étape au 31 octobre 2003. Le SCG pourra sporadiquement exiger des priorités. Les étapes, resp. les priorités seront définies avec l'entrepreneur avant le début des travaux.

## 5 Montant des travaux et honoraires

Les honoraires de l'adjudicataire seront fixés sur la base de son offre forfaitaire.

**Le soumissionnaire propose des prix unitaires sans TVA**, celle-ci est ajoutée ensuite aux totaux. Il propose un prix forfaitaire valable pour toute la durée des travaux. Des renchérissements ne seront pas payés.

Des acomptes dont le montant ne dépassera pas le 90% de la valeur des prestations effectuées seront versés. Le paiement final est dû dès la mise en vigueur de l'entreprise. Les notes d'honoraires seront établies en séparant chaque prestation partielle et seront accompagnées du descriptif des prestations, d'un rapport sur l'avancement des travaux et d'un récapitulatif indiquant la situation de la facturation par rapport au montant global.

## 6 Critères de choix

### 6.1 Prix (60%)

Le prix proposé est un critère important. Il doit permettre à l'adjudicataire de fournir un travail irréprochable, tout en assurant à son personnel le salaire et les prestations prévues par les conventions collectives de travail de la branche, et à lui-même un juste bénéfice. A offre égale et à nombre de points identique pour les critères, le SCG décide de l'attribution des travaux.

Comparaison des prix : L'offre la plus basse obtient les 60 points (100 %), les points des autres offres seront attribués au pour cent de l'offre la meilleure marché.

*Exemple : offre 1 = 100'000.-, offre 2 = 120'000.-, offre 3 = 105'000.-*

*Offre 1 = 100 % => 60 points;*

*Offre 2 = 83 % de 60 points = 50 points*

*Offre 3 = 95 % de 60 points = 57 points*

### 6.2 Qualification de l'équipe de terrain (20 %)

Appréciation selon :

- Son expérience.
- S'il s'agit de collaborateurs permanents, occasionnels ou engagés pour ces travaux ?
- De sa composition, si l'équipe de terrain n'est pas composée de 2 personnes au minimum, c'est un critère d'élimination de l'offre.
- l'équipement des bureaux (par rapport aux travaux soumissionnés).

### 6.3 Qualité et organisation du soumissionnaire / Mandat de référence (10 %)

*La qualité du soumissionnaire sera évaluée en tenant compte*

- des possibilités de prestations supplémentaires directes et après l'achèvement des relations contractuelles;
- de la faculté de coopérer avec les administrations, les autorités et les bureaux concurrents;
- de la satisfaction donnée par celui-ci lors de travaux précédents, du point de vue qualitatif et de l'exhaustivité de la documentation;
- de la structure, organisation et infrastructure technique du bureau permettant de gérer le mandat proposé;
- si une sous-traitance/consortium est proposée, avec qui et quelles sont les qualités du sous-traitant?

*Les solutions techniques seront examinées en tenant compte en particulier de*

- la bonne adéquation des méthodes choisies avec le but recherché, la justification des variantes proposées;
- l'exécution complète du mandat, intégralité de la solution proposée, garantie de bonne facture des prestations offertes;

*Prestations réalisées en relation avec le mandat*

- Prestations importantes déjà fournies, p. ex. par rapport à la matérialisation dans des entreprises de la mensuration officielle (p.ex. révision générale des limites, ...).

### 6.4 Respect des délais (10 %)

- Respect des délais des travaux de mensuration dans le canton de Fribourg.



## 7 Commentaires relatifs au travail à effectuer pour la matérialisation des PAT

### 7.1 Dossier de soumission

#### *Documents pour l'établissement de l'offre*

Avec ce dossier, les soumissionnaires reçoivent:

- Un cahier des charges et commentaires (le document présent) ;
- Un plan en format A3 avec le périmètre de l'entreprise \*;
- Le tableau pour l'offre de matérialisation\*\*;
- Un tableau pour la récapitulation des prix.

Les protocoles des visites des PAT par le SCG sont à la disposition sur demande.

### 7.2 Commentaires relatifs aux travaux sur site

#### *Introduction*

L'ensemble des travaux de la présente offre concerne la mise à disposition d'un nombre suffisant de points fixes (PAT, Point d'Appui pour la Transformation). Les PAT doivent avoir une matérialisation irréprochable. La situation, l'état, la protection, l'accessibilité assurent leur pérennité. De plus ils doivent bénéficier d'une fenêtre GPS correcte.

La situation actuelle ne satisfaisant pas entièrement aux critères précités. Les visites des anciens points de triangulation (PT) ont permis de définir les travaux à entreprendre selon les 4 critères suivants :

- La situation géographique du repère.
- L'état matériel du repère.
- L'état de plantation du repère.
- La protection sous regard.

Il en découle les types d'interventions suivants :

#### *Les points restent au même endroit*

- 6 PT = L'ancienne borne doit être recentrée sur l'ancienne dalle.
- 13 PT = Une nouvelle borne doit être recentrée sur l'ancienne dalle.
- 4 PT = L'ancienne borne + la dalle doivent être abaissées et placées sous regard.
- 14 PT = L'ancienne borne doit être évacuée, la dalle abaissée, une nouvelle borne posée sous regard. L'ancienne borne est évacuée et éliminée avec remise en état des lieux.

---

\* Un plan de soumission grand format peut être commandé auprès du SCG.

\*\* Les formulaires sont disponibles en fichiers EXCEL (version 7). Les tableaux sont pré-programmés (sans garantie !). Les tableaux doivent préalablement encore être contrôlés par l'entrepreneur.

### *Les points à déplacer*

- 1 PT = Pose d'une nouvelle cheville.
- 1 PT = L'ancienne borne est récupérable, doit donc être arrachée et déplacée.  
(L'ancienne dalle reste. Le trou sera comblé partiellement avec pose provisoire d'une perche ou protégé par mesure de sécurité afin d'éviter tout accident. Le comblement définitif se fera après les observations GPS.)
- 1 PT = L'ancienne borne est récupérable donc arrachée et déplacée avec mise sous regard.  
(L'ancienne dalle reste. Le trou sera comblé partiellement avec pose provisoire d'une perche ou protégé par mesure de sécurité afin d'éviter tout accident. Le comblement définitif se fera après les observations GPS.)
- 12 PT = Pose à neuf de l'ensemble, dalle, borne, regard.  
(L'ancienne dalle reste. L'ancienne borne est arrachée et éliminée. Le trou sera comblé partiellement avec pose provisoire d'une perche ou protégé par mesure de sécurité afin d'éviter tout accident. Le comblement définitif se fera après les observations GPS.)

### *Complément d'offre pour l'arrachage et évacuation de 28 points de contrôle*

Dans la campagne des mesures GPS qui suivra la matérialisation ci-dessus, il est prévu de mesurer des points de contrôle. Certains points sont des points de triangulation dont la borne qui penche. Il faudra arracher la borne et faire les observations sur la dalle. La borne ne sera pas recentrée. Elle devra être évacuée et éliminée. Selon l'avant projet ces travaux doivent précéder les mesures. Ces travaux pourraient être entrepris en même temps que la matérialisation.

L'ancienne borne est arrachée et éliminée. Le trou sera comblé partiellement avec pose provisoire d'une perche ou protégé par mesure de sécurité afin d'éviter tout accident. Le comblement définitif se fera après les observations GPS.

### *Complémentaire*

Tous les travaux annexes, déplacements, transports, apports de matériaux, évacuation de matériaux, dispositifs de sécurité, machines et véhicules etc. sont compris dans l'offre forfaitaire.

Remarque : les modifications dans les quantités finales seront traitées proportionnellement au montant total de l'offre.

## **7.3 Matériel**

Les bornes et les dalles sont fournies par le SCG. La livraison se fera en 3 fois (ou selon arrangement) au bureau (ou au dépôt) de l'entrepreneur.

L'autre matériel comme les regards<sup>\*\*\*</sup> (y.c. le cercle dans lequel il repose), le matériel de calage, le gravier, marne du Jura, et le bitume est à charge de l'entrepreneur et doit, par conséquent être expressément mentionné dans l'offre. En lieu et place des matériaux de remplissage, les bornes peuvent aussi être posées, damées et compactées à la machine avec du gravier de construction ou de la marne du Jura.

Le matériel d'excavation (pierre, sol, etc.) doit être évacué ; **l'adjudicataire vaudra bien préciser le lieu d'élimination du matériel.**

---

*Les regards doivent avoir un diamètre de 40 (à 50) cm et une hauteur de 25 (à 30) cm. Le couvercle du regard doit supporter une charge de 5 tonnes. Le prix indicatif du SCG pour le regard est de 57.- francs et pour le couvercle de 90.- francs. Le transport dans le canton coûte 140.- (jusqu'à un poids de 3 tonnes).*

## 7.4 Outillage / équipement

L'outillage et l'équipement pour la matérialisation des PAT sera mis à disposition par l'entrepreneur.

Sur demande, certains outillages (matériel de centrage, tripod, chèvre pour la mise en place de la borne, etc.) pourront éventuellement être mis à disposition, resp. être loués, par le SCG.

## 7.5 Accessibilité des PAT

La description des travaux à réaliser et des fournitures, ainsi que l'accessibilité de chaque point sont mentionnées dans le dossier de soumission. La plupart des points sont accessible en véhicule (sous réserve de problèmes météorologiques).

## 7.6 Instructions / Introduction et contrôle par le SCG

### *Instructions*

Les travaux doivent être exécutés selon les instructions du SCG. En cas de doute, le SCG doit être consulté.

### *Instructions*

Toutes les personnes participantes aux travaux seront instruites par le SCG. Les méthodes de travail ainsi que les contrôles nécessaires pour la matérialisation y seront discutés et démontrés. **Cette introduction est obligatoire pour toutes les personnes participantes aux travaux de matérialisation.**

### *Contrôle*

Le SCG accompagnera les travaux et procédera régulièrement à des contrôles. Les séances de travail (2 à 3) seront fixées en accord avec l'entrepreneur au début des travaux.

# 8 Documentation pour l'offre

Les principaux documents à livrer avec l'offre au SCG sont principalement:

- Un rapport avec les informations demandées par le SCG pour cette offre (par exemple composition de l'équipe de terrain, chef de l'équipe de terrain, lieu d'élimination du matériel, etc.).
- Les tableaux avec les prix.
- ...

# 9 Production documentaire

Les principaux documents finaux à livrer au SCG sont:

- Le rapport technique
- Procès-verbal de terrain\* avec les travaux exécutés et les mesures nécessaires par PAT
- Les fiches signalétiques des PAT

\* Une copie des procès-verbaux de terrain des travaux exécutés est à livrer à la fin de chaque semaine au SCG.

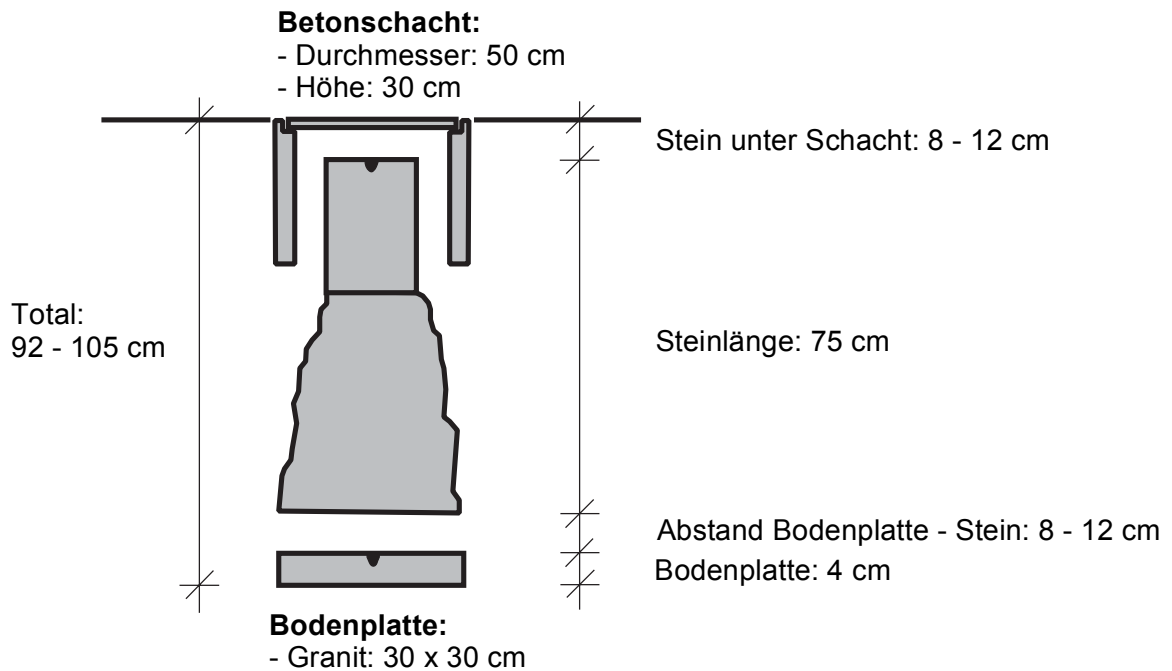
**SERVICE DU CADASTRE  
ET DE LA GEOMATIQUE**

**Annexes mentionnées !**

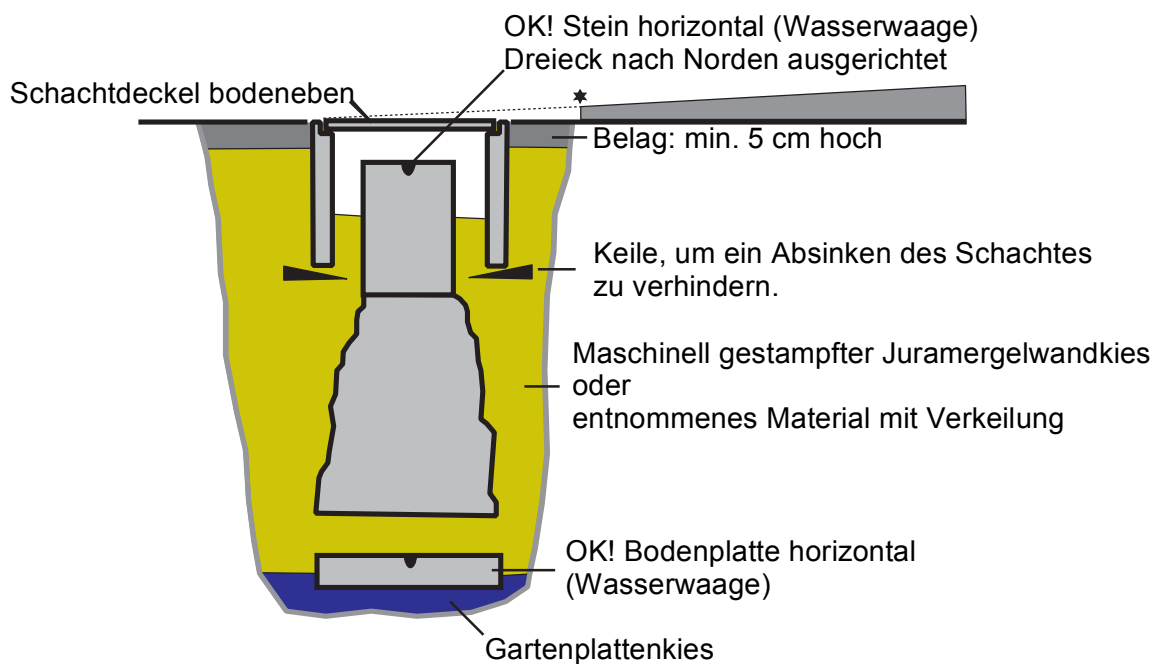
# Transformation LV03 <-> LV95

## Materialisierung TSP

### Masse:



### Materialisierung:



\* Schacht sollte am Rande von asphaltierten Strassen etwa 2-3 cm tiefer als die Strasse zu liegen kommen (Schneeräumung).

**Anhang B2**

**Pflichtenheft**  
**“GPS-Messungen“**



**DESCRIPTIF DES TRAVAUX POUR  
LA MISE EN SOUMISSION DE LA :**

**Mensuration des  
points d'appui et  
des points de contrôle pour la  
transformation MN03 – MN95  
(PAT)**

**Cahier des charges**

# 1 Introduction

## 1.1 Généralités

Quasiment toutes les cartes, plans et données à référence spatiale se réfèrent à un cadre de référence national pour la planimétrie (x, y - coordonnées nationales) et un autre pour l'altimétrie. Ces cadres de référence constituent la base sur laquelle ces données (mensuration officielle, cadastre souterrain, aménagement du territoire, plans d'exécution de bâtiments ou d'ouvrages, etc.) sont ajustées et géométriquement mises en relation.

Nos données actuelles sont dans le cadre de référence Mensuration nationale MN03 pour la planimétrie (système de la mensuration nationale de 1903), et basées sur le Nivellement fédéral NF02 pour l'altimétrie (nivellement fédéral de 1902).

Afin de pouvoir pleinement mettre à profit la technologie GPS basée sur les satellites - tout particulièrement aussi le nouveau service de positionnement automatique GPS - l'Office fédéral de topographie (swisstopo) a décidé de renouveler les cadres de références centenaires et de se rattacher au système de référence européen. Pratiquement tous les pays européens suivent une démarche similaire. Il s'agit du nouveau cadre de référence Mensuration nationale 1995 (MN95) pour la planimétrie. Le nouveau cadre de référence forment un réseau de base pour la mensuration qui offre une précision absolue élevée sur l'ensemble de la Suisse tant pour la planimétrie que pour l'altimétrie.

## 1.2 Procédé

Les étapes suivantes font parties du projet :

- visite de toutes les points d'appui (= PAT) et définition des travaux nécessaires pour la matérialisation (fait)
- travaux de matérialisation des PAT (travaux en cours)
- mesures de tous les PAT et des points de contrôle (qui font l'objet de la présente soumission)
- traitement des mesures et formation des triangles pour la transformation.

## 1.3 Statistique

Dans le canton Fribourg il y a 5 points MN95 et 132 PAT. Si l'on prend également en considération les points situés dans les zones limitrophes du canton, il y a en tout 8 points MN95, 1 point AGNES et 204 PAT.

Les données exactes concernant les travaux à exécuter, l'accessibilité, etc. sont mentionnées dans le dossier de soumission.

## 2 Conditions générales

### *Buts et champs d'application*

Les présentes conditions générales énoncent des règles sur la conclusion, le contenu et l'exécution des contrats portant sur la direction technique des travaux de mensuration officielle.

### *Direction technique*

La direction technique des travaux devra être assurée par un ingénieur géomètre, partenaire contractuel, désigné ci après "l'adjudicataire".

### *Bases légales*

Le présent appel d'offre est basé sur la loi fédérale sur le marché intérieur (LMI), sur l'accord intercantonal du 25 novembre 1994 sur les marchés publics (AIMP) et le règlement du 28 avril 1998 sur les marchés publics (RMP).

Les travaux devront être exécutés dans le respect des prescriptions légales fédérales (OMO, OTEMO) et cantonales (LMC, ReLMC), ainsi que des instructions ad hoc du SCG, notamment les exigences du catalogue des données de la base cantonale SYSIF (RSF 214.6.12), <http://www.etatfr.ch/cad/catmo.htm>.

L'adjudicataire doit se renseigner auprès du SCG si le mode d'exécution de certains travaux n'est pas suffisamment réglé par les prescriptions.

### *Ordre de priorité des documents*

En cas de contradiction entre les divers documents, l'ordre des priorités s'établit comme suit :

- Le texte du contrat ;
- Le présent cahier des charges ;
- Les dispositions du CO relatives au contrat d'entreprise et au contrat de mandat.

L'adjudicataire **ne pourra faire valoir d'autres montants que celui du montant forfaitaire de l'offre.**

### *Objet de la soumission*

Soit les travaux de mensuration des PAT et des points de contrôle sur le territoire du canton Fribourg.

Tous les PAT et points de contrôle sont décrits dans le présent dossier de soumission et sur le plan de soumission (ce dernier est livrable dans un plus grand format sur demande / échelle 1:70'000).

### *Type de procédure*

Soumission sur invitation.

### *Maître de l'ouvrage, mandant*

Le maître de l'ouvrage est l'Etat de Fribourg, représenté par la Direction des Finances.

### *Adjudication*

L'adjudication se fera par l'Etat de Fribourg, représenté par son Service du cadastre et de la géomatique, à l'offre économiquement la plus avantageuse en tenant compte des critères d'adjudication. L'énoncé exact des critères d'adjudication se trouve au chapitre 6.

L'adjudication aura lieu au prix soumissionné, sous réserve d'une correction des erreurs de calcul qui peuvent apparaître lors de la vérification. Toutefois, si le maître d'œuvre constate que les prix qui lui sont



proposés par les soumissionnaires sont trop élevés, notamment à la suite d'une entente préjudiciable à ses intérêts, il peut demander des offres complémentaires et adjuger le travail à des adjudicataires qui n'ont pas participé à la soumission de base.

Si une offre paraît anormalement basse, elle ne sera prise en considération que si le soumissionnaire peut justifier ses prix par des circonstances spéciales indépendantes des salaires payés ou des conditions de travail imposées aux employés. Dans ce cas, il sera fait mention dans le contrat du motif de la prise en considération de l'offre.

### ***Critères éliminatoires***

- Non-conformité de l'offre et non-respect des délais de remise de l'offre;
- Non-respect des conventions collectives de travail;
- Retards graves dans les mandats en cours (remaniements ou mensurations) ;
- Composition de l'équipe de terrain/bureau (voir point 6.2) ;
- infrastructure/expérience technique du bureau permettant de gérer le mandat proposé (système GPS).

### ***Contrats***

Concernant la mensuration des PAT et des points de contrôle, un contrat selon la forme écrite sera conclu entre la Direction des Finances représentée par l'ingénieur géomètre cantonal, chef du SCG et le géomètre officiel adjudicataire.

### ***Délais***

Le contrat fixe les délais durant lesquels les travaux doivent être exécutés.

Si en cours de réalisation, l'adjudicataire constate qu'il ne pourra pas tenir un délai, il en avisera suffisamment tôt le SCG et lui adressera une demande écrite et motivée de prolongation de délai. Dans ce cas, le SCG se réservera le droit d'engager un autre entrepreneur pour pouvoir terminer les travaux dans les délais fixés.

En cas de dépassement grave et non justifié d'un délai, une pénalité de 10% du prix soumissionné par mois de retard peut être déduite du montant des honoraires.

### ***Emploi du personnel***

L'adjudicataire confiera l'exécution des travaux à du personnel ayant la qualification professionnelle requise.

**Les membres des équipes doivent être nominativement mentionnés dans le dossier de soumission ; un changement ultérieur ne pourra se faire qu'avec l'autorisation expresse du SCG.**

Les renseignements sur l'emploi du personnel seront joints au rapport final de l'adjudicataire.

### ***Sous-traitance***

L'adjudicataire ne peut faire appel à un sous-traitant qu'avec l'accord du SCG. La demande d'accord sera renouvelée pour chaque entreprise. Le sous-traitant n'a de rapports contractuels qu'avec l'adjudicataire. A l'égard du maître de l'ouvrage ou du mandant, l'adjudicataire répond de tout le travail qui concerne la présente entreprise. Le sous-traitant est soumis aux mêmes conditions contractuelles que l'adjudicataire (voir notamment le point: „*Emploi du personnel*“).

### ***Consortium***

La formation d'un consortium est autorisée; cependant un seul bureau est chargé de l'organisation, respectivement de la direction du consortium. Le consortium est uniquement lié contractuellement à l'entrepreneur principal. Vis-à-vis du maître d'œuvre, l'entrepreneur principal (l'adjudicataire) est le seul responsable pour les travaux exécutés de la présente entreprise. Le consortium est soumis aux mêmes conditions contractuelles que (voir notamment le point: „*Emploi du personnel*“).

### ***Responsabilité***

L'engagement, la rétribution et l'assurance du personnel nécessaire, incombent à l'adjudicataire.

L'adjudicataire s'engage à exécuter consciencieusement ses obligations et à défendre les intérêts du maître de l'ouvrage. L'adjudicataire s'engage à ménager les cultures et les choses des propriétaires. Sa responsabilité est soumise aux règles du CO relatives au contrat d'entreprise et au contrat de mandat. L'adjudicataire contractera une assurance responsabilité civile.

Les documents sont à traiter avec soin. Ils sont à conserver dans les bureaux, à l'abri de l'humidité, de l'ensoleillement et de la chaleur excessive. La norme SN 612010 est applicable pour la sécurité des données informatisées. Tant que les documents de la triangulation ou la mensuration ne sont pas approuvés, ils sont sous la responsabilité de l'adjudicataire, quelle que soit la cause du dommage

Dans les 10 ans dès la reconnaissance de l'œuvre par le Département fédéral de justice et police, le SCG a le droit de réclamer en tout temps pour des défauts de toutes sortes, et ceci en dérogation aux articles 367 et 370 du CO. Si une reconnaissance n'est pas nécessaire, le délai court dès la naissance du défaut. L'adjudicataire est obligé de corriger les défauts relevés dans un délai que lui fixera le SCG. Les frais qui en résultent sont supportés par l'adjudicataire. Si l'adjudicataire ne s'acquitte pas de cette obligation dans le délai prescrit, malgré une sommation écrite, le SCG sera autorisé à faire exécuter les travaux par un tiers, aux frais de l'adjudicataire.

### ***Vices***

En cas de constat de graves fautes commises lors de l'exécution des travaux, le SCG se réserve le droit d'engager un autre entrepreneur pour corriger ces fautes; les frais y relatifs sont à la charge de l'adjudicataire.

### ***Surveillance***

L'adjudicataire informe régulièrement le SCG sur l'avancement des travaux. Les dates des séances de travail sont mentionnées, en accord avec l'entrepreneur, dans le contrat d'entreprise. L'adjudicataire lui remet les pièces significatives et importantes pour contrôle durant l'avancement des travaux. Le SCG a, en tout temps, le droit de contrôler les documents et de demander des renseignements.

### ***Droits d'auteur***

La Confédération et le Canton sont seuls détenteurs des droits d'auteur, cela déjà avant l'achèvement de l'entreprise.

Les données ne doivent pas être utilisées par l'adjudicataire à des fins propres, ni communiquées à des tiers sans autorisation expresse.

### ***Garanties***

Le soumissionnaire peut être appelé à fournir des attestations de compétences et de qualités pour agir, notamment:

- La justification des assurances exigées conformément à l'art. 135 LMC ;
- Une attestation du service cantonal des contributions justifiant que le soumissionnaire et son bureau technique est à jour avec ses obligations fiscales ;
- Une attestation récente que le soumissionnaire et ses collaborateurs sont affiliés aux caisses de compensation (AVS, AI, APG et allocations familiales) certifiant qu'ils sont à jour avec leurs obligations ;
- Une attestation récente de l'office des poursuites qu'il ne fait pas l'objet de poursuites ou d'actes de défaut de biens.

### ***Langue***

Les offres seront acceptées en français ou en allemand.

## **3 Périmètre, dénombrement des éléments**

### ***Périmètre***

Les points d'appui et les points de contrôle sont répartis sur la totalité du canton de Fribourg. Les descriptions des travaux sur chaque PAT et les points de contrôle ressortent du plan de soumission, resp. du dossier de soumission.

### ***Dénombrement des éléments – aperçu global***

En tout, il y a 136 PAT à mesurer; 317 points de contrôle (PFP2) déjà définis à mesurer et 126 points de contrôle (PFP3) à chercher et à mesurer. Voir précision et les détails sous chapitre 7.

## 4 Planning

### *Offres*

Offres aux soumissionnaires le : 8. août 2003

Remise des offres jusqu'au **vendredi, le 19. septembre 2003, 16:00 heures**

par poste, ou en mains propres: **Service du cadastre et de la géomatique,  
Rue Joseph-Piller 13, Case postale, 1701 Fribourg;**  
*sous pli fermé et portant la mention :*  
**"Mensuration des PAT - Transformation MN03 <-> MN95"**

*L'adjudication se fera après l'examen des offres*

La proposition d'arrêté du Conseil d'Etat (ACE) et le contrat d'entreprise pour les travaux de mesure auront lieu après l'examen des offres et l'attribution.

### *Travaux*

Le début des travaux est prévu à la mi-octobre 2003. Le travail sera réparti sur 2 étapes. La fin des travaux de la première étape est fixée à mi-décembre 2003 et la fin de la 2<sup>ème</sup> étape fin février 2004. Le SCG pourra sporadiquement exiger des priorités. La première étape sera la zone montagne et la deuxième le reste du canton. Les priorités et les dates exactes seront définies avec l'entrepreneur avant le début des travaux.

## 5 Montant des travaux et honoraires

Les honoraires de l'adjudicataire seront fixés sur la base de son offre forfaitaire.

**Le soumissionnaire propose des prix unitaires sans TVA**, celle-ci est ajoutée ensuite aux totaux. Il propose un prix forfaitaire valable pour toute la durée des travaux. Des renchérissements ne seront pas payés.

Des acomptes dont le montant ne dépassera pas le 90% de la valeur des prestations effectuées seront versés. Le paiement final est dû dès la mise en vigueur de l'entreprise. Les notes d'honoraires seront établies en séparant chaque prestation partielle et seront accompagnées du descriptif des prestations, d'un rapport sur l'avancement des travaux et d'un récapitulatif indiquant la situation de la facturation par rapport au montant global.

## 6 Critères de choix

### 6.1 Prix (60%)

Le prix proposé est un critère important. Il doit permettre à l'adjudicataire de fournir un travail irréprochable, tout en assurant à son personnel le salaire et les prestations prévues par les conventions collectives de travail de la branche, et à lui-même un juste bénéfice. A offre égale et à nombre de points identique pour les critères, le SCG décide de l'attribution des travaux.

Comparaison des prix : L'offre la plus basse obtient les 60 points (100 %), les points des autres offres seront attribués au pour cent de l'offre la meilleure marché.

*Exemple : offre 1 = 100'000.- , offre 2 = 120'000.- , offre 3 = 105'000.-*

*Offre 1 = 100 % => 60 points;*

*Offre 2 = 83 % de 60 points = 50 points*

*Offre 3 = 95 % de 60 points = 57 points*

### 6.2 Qualification du chef projet / de l'équipe de terrain (20 %)

Veillez SVP mentionner les noms et les références dans le petit rapport demandé par le SCG pour la soumission.

Appréciation pour le chef projet selon (doit être mentionné dans le petit rapport demandé par le SCG pour la soumission) :

- L'expérience du chef projet dans le domaine de la détermination des points fixes avec GPS.
- L'expérience du chef projet dans le domaine de l'exploitation des calculs GPS (Leica/Trimble).

Appréciation pour le chef projet selon (doit être mentionné dans le petit rapport demandé par le SCG pour la soumission) :

- L'expérience de l'équipe de terrain dans le domaine de détermination des points fixes avec GPS.

### 6.3 Qualité et organisation du soumissionnaire / Mandat de référence (10 %)

*La qualité du soumissionnaire sera évaluée en tenant compte*

- des possibilités de prestations supplémentaires directes et après l'achèvement des relations contractuelles;
- de la faculté de coopérer avec les administrations, les autorités et les bureaux concurrents;
- de la satisfaction donnée par celui-ci lors de travaux précédents, du point de vue qualitatif et de l'exhaustivité de la documentation;
- de la structure, organisation et infrastructure technique du bureau permettant de gérer le mandat proposé (p. ex. nombre et type et accessoire du récepteur; type de voiture, ...);
- les prises des mesures pour assurer la qualité ;
- si une sous-traitance/consortium est proposée, avec qui et quelles sont les qualités du sous-traitant?

*Les solutions techniques seront examinées en tenant compte en particulier de*

- la bonne adéquation des méthodes choisies avec le but recherché, la justification des variantes proposées;
- l'exécution complète du mandat, intégralité de la solution proposée, garantie de bonne facture des prestations offertes;

### *Prestations réalisées en relation avec le mandat*

- Prestations importantes déjà fournies, p. ex. par l'établissement des réseaux de points fixes dans des entreprises de mensuration officielle.

#### **6.4 Respect des délais (10 %)**

- Respect des délais des travaux de mensuration dans le canton de Fribourg.

## **7 Commentaires relatifs au travail à effectuer pour la détermination des PAT**

### **7.1 Dossier de soumission**

#### *Documents pour l'établissement de l'offre*

Avec ce dossier, les soumissionnaires reçoivent:

- Un cahier des charges et commentaires (le document présent) ;
- Un plan en format A3 avec le périmètre de l'entreprise et les PAT à mesurer (y compris les points de contrôle) \*;
- Le tableau pour l'offre relative aux mesures (PAT, resp. points de contrôle) \*\*;
- Un tableau pour la récapitulation des prix ;
- Fichier PowerPoint de Swisstopo : « Méthodes de mesures GPS pour le maillage des triangles Fineltra niveau PFP2 » (version française) ;
- Fichier PowerPoint de Swisstopo : « GPS-Messmethoden für die Dreiecksvermaschung Stufe LFP2 » (version allemande).

Les protocoles des visites des PAT par le SCG sont à disposition sur demande au SCG. Des autres informations, comme p.e. « l'état de la mensuration dans le canton Fribourg » vous trouvez sur le site internet du SCG (<http://www.fr.ch/sccg>).

### **7.2 Introduction**

L'ensemble des travaux de la présente offre concerne la mise à disposition d'un nombre suffisant de points fixes (= PAT, Point d'Appui) pour la Transformation. Les PAT doivent être connus dans les deux systèmes (MN03 et MN95). Les points de contrôle servent à prouver la qualité des données dans les triangles de transformation. Il y a 144 PAT (y c. les 8 MN95) et 443 points de contrôle à mesurer. Les points de contrôle sont des PFP2 et des PFP3. Les PFP2 sont déjà définis par le SCG. Les PFP3 sont à chercher et à mesurer par l'adjudicataire selon des règles (répartition homogène) définies par le SCG.

### **7.3 Zone du mandat**

Les PAT et les points de contrôle sont repartis sur tout le canton de Fribourg selon le projet cantonal des triangles de transformation (voir plan de soumission).

---

\* Un plan de soumission grand format peut être commandé auprès du SCG.

\*\* Les formulaires sont disponibles en fichiers EXCEL (version 7). Les tableaux sont pré-programmés (sans garantie !). Les tableaux doivent préalablement encore être contrôlés par l'entrepreneur.

## 7.4 Mission

**Le travail consiste à déterminer 136 PAT et 443 points de contrôle à l'aide de la mesure GPS.**

**PAT :** Il y a 136 PAT, déjà définis par le SCG. Dans 20 cas, il faut aussi mesurer le déplacement du PAT.

**Points déplacés :** Les nouveaux points déplacés doivent être mesurés dans la même session. Après les mesures, les trous doivent être comblés.

**Points de rattachement :** Tous les points MN95 dans le canton (Forel, Vully, Fribourg, Villarsel-le-Gibloux, La Tour-de-Trême) et 3 extérieurs au canton (Moudon, Château-d'Oex et Gurnigel (ou Guggisberg)). Si possible, ils doivent être utilisés comme station référence.

**Points de contrôle :** Il s'agit de mesurer environ 3 points de contrôle par triangle. Il y a déjà 317 points de contrôle définis par le SCG. Les autres 126 sont à rechercher par l'adjudicataire selon les instructions du SCG. **Les points de contrôle de niveau PFP3** sont choisis par l'entrepreneur sur l'ensemble du réseau selon une bonne répartition dans le triangle de transformation (voir projet SCG). Ils doivent être contrôlés et représentatifs du réseau origine MN03 (pas prendre des points rétablis).

**PFA :** 5 PFA bien répartis dans le canton (ils ne figurent pas sur le plan de soumission) doivent être déterminés altimétriquement comme points de rattachement.

## 7.5 Documentation de départ

Le Service du cadastre et la géomatique remet à l'adjudicataire :

- Le plan des triangles de transformation en grand format ;
- Liste des PAT à mesurer ;
- Liste des points de contrôle déjà définis par le SCG ;
- Liste des communes qui sont en mensuration numérique ;
- Liste des communes qui sont en mensuration semi-numérique ;
- Liste des communes et le nombre des points de contrôle à mesurer ;
- Les cartes nationales 1 :25'000 couleur, comprenant les points de triangulation ;
- Les fiches signalétiques des points connus dans le système de coordonnées MN95.

## 7.6 Exigences et précision

La « directive fédérale pour la détermination des points fixes » de novembre 1996 (classeur Réalisation de la REMO) doit être respectée.

Dans cette directive, l'utilisation de la méthode RTK (RealTimeKinematik) avec SWIPOS, station de référence virtuelle ou propre, n'est pas décrite explicitement. Elle est bien entendu autorisée.

**La mesure dans le système de référence MN95 est obligatoire.** La double détermination des points est exigée ; les coordonnées ne sont pas moyennées. La mesure brute est introduite dans le calcul de compensation.

La précision (EMA) à atteindre est celle fixée dans la directive fédérale mentionnée ci-dessus.

Voir aussi les exigences de base sous chapitre 7.3

**La méthode choisie par l'adjudicataire (Rapid Static, RTK, Swipos, Système de mesure) doit être décrite (Rayon de travail, temps de mesure, ...) dans le petit rapport qui est demandé avec le dossier de soumission.**

## 7.7 Résultats

### *Calculs LTOP*

Les coordonnées de tous les points seront livrées dans le système de référence MN95 suite à un calcul de compensation « libre-ajusté », puis à un calcul « final ». Les PAT et les points de contrôles doivent être calculés séparément. Les résultats doivent être présentés sur des plans et sur des listings.

Toutes les sessions sont calculées avec un facteur de rotation et d'échelle variables. La numérotation des points correspond à la numérotation cantonale des PFP.

#### *Précision pour les PAT :*

- e.m. a priori sur les coordonnées GPS = 15 [mm]
- e.m. a priori sur les coordonnées observées = 20 [mm]
- e.m. a priori sur les altitudes GPS = 30 [mm]
- e.m. a priori sur les altitudes observées = 30 [mm]

#### *Précision pour les points contrôles :*

- e.m. a priori sur les coordonnées GPS = 25 [mm]
- e.m. a priori sur les coordonnées observées = 30 [mm]
- e.m. a priori sur les altitudes GPS = 40 [mm]
- e.m. a priori sur les altitudes observées = 40 [mm]

### *Calcul TRANSINT*

Les points mesurés doivent être contrôlés par un calcul TRANSINT de manière à s'assurer que les points mesurés ont été bien identifiés.

### *Comparaison des coordonnées MN95 et MN03*

Les différences des coordonnées sont à livrer dans un fichier Excel et dessinées sur un plan vecteur à l'échelle 1:1 (La source des plans de base doit être citée, p.e. la carte pixel).

## 7.8 Plan et documents à livrer

Le dossier final pour la vérification comprend :

- Un rapport technique décrivant la méthode de travail (géoïde, contrôle des instruments, statif, calculs, etc...) ;
- Listage des données brutes du récepteur ;
- Almanach des satellites ;
- Toutes les indications nécessaires au calcul en Post Processing ;
- Calculs et plots des calculs LTOP (sessions et points ordonnés dans l'ordre croissant des numéros) ;
- Plan des mesures exécutées (directement de LTOP, dessin automatique, style canevas PFP3) ;
- Listage des coordonnées des points de rattachement et des points de contrôles en coordonnées MN03 et MN95 ;
- Plan de la comparaison des coordonnées MN03 et MN95 ;
- Calcul TRANSINT.



## 7.9 Restrictions

L'adjudicataire doit établir, avant les observations, un projet de mesures (p.ex. pour définir les stations de référence), qui doit être approuvé par le SCG avant de commencer les travaux terrains (n'est pas exigé pour l'offre).

## 7.10 Règles fondamentales

Chaque point d'appui de transformation est déterminé au minimum par deux mesures indépendantes de la même précision. Pour ce faire, il faut prendre en considération :

- Les deux mesures nécessaires à la détermination d'un point doivent avoir lieu sous différentes constellations de satellites. Lors de courts temps de mesures, cela est le cas à partir d'un laps de temps d'une heure. Il faut cependant prendre en considération que la constellation des satellites se répète environ toutes les 12 heures.
- Pour les deux mesures, le trépied doit être replacé; un centrage forcé n'est pas nécessaire. Le centrage et la détermination de l'altitude de l'antenne doivent entièrement être refaits et documentés.
- Avec la méthode de levé polaire, la fiabilité est augmentée par des mesures à partir de différentes références.

Un soin particulier sera accordé au centrage de l'antenne GPS qui doit être montée exactement, au millimètre près, à la verticale du point de contrôle. La hauteur de l'antenne doit être mesurée avec attention (mesures obliques ramenées à la mesure verticale).

Les antennes doivent toujours être orientées vers le nord de manière à ce que le décalage entre son centre et le point de mesure soit toujours identique (calibrage).

La fiabilité du centrage et de la détermination d'altitude de l'antenne sont garanties en contrôlant les deux indépendamment l'une de l'autre avant et après chaque mesure et en les inscrivant dans les formules de levé.

## 7.11 Recommandations du SCG dans le cas de l'utilisation d'une station de référence personnelle (rayon maximum 5 km)

En principe, la liberté des méthodes est garantie. Cependant, les précisions doivent impérativement être respectées. Pour cette raison, nous proposons la disposition de mesure suivante :

### ***Méthode 1 : Mesure des PAT (station de référence personnelle)***

Détermination de points d'appui de la transformation à l'aide de Rapid Static.

Un récepteur GPS sert de station de référence si possible sur un point MN95. Le/les rovers mobiles (opérateurs GPS/opératrices GPS) occupent indépendamment l'un de l'autre les points désignés pour une durée d'observation d'environ 15 minutes avec au minimum 5 satellites, un intervalle d'enregistrement de 5" et une élévation des satellites > 15°. Les calculs sont à effectuer en Post Processing.

**Une session contient la totalité du temps de mesure d'une station de référence. Avant le début des mesures, la station de référence à mesurer et les stations Rover y relatives doivent être désignées par l'entrepreneur et approuvées par le SCG.**

### ***Méthode 1 : Mesure des points de contrôle (station de référence personnelle)***

Les points de contrôle sont déterminés par un opérateur / une opératrice par la méthode RTK. Cet opérateur travaille dans le même périmètre que l'autre équipe mais indépendamment de celles-ci. Cette opération peut aussi être effectuée par un deuxième passage des mesures des points de contrôle (ne pas mélanger les mesures des PAT avec les mesures des points de contrôle).

## ***Méthode 2 : Mesure avec SWIPOS***

Les mesures avec le système SWIPOS sont aussi possibles. Pour les PAT il faut utiliser la méthode avec la station virtuelle, dans le mode Rapid Static avec Post Processing. Les points de contrôle peuvent être mesurés en temps réel (RTK) (Voir recommandations Swisstopo).

### ***Autres Méthodes***

D'éventuelles d'autres méthodes doivent être **préalablement** approuvées par le service du cadastre et de la géomatique.

#### **7.12 Mesures complémentaires**

Il est possible, qu'après la clôture du dépouillement des données, on doive procéder à des mesures complémentaires pour densifier la triangulation prévue par le SCG. Les coûts des mesures complémentaires sont également demandés dans l'offre, mais ne sont pas pris en considération lors de l'adjudication. Le SCG se réserve le droit de demander de nouvelles offres pour les mesures complémentaires.

#### **7.13 Outillage / équipement**

L'outillage et l'équipement pour la mensuration des PAT et les points de contrôle seront mis à disposition par l'adjudicataire.

#### **7.14 Accessibilité des PAT**

La plupart des points sont accessible en véhicule (sous réserve de problèmes météorologiques).

#### **7.15 Contrôle par le SCG**

Le SCG suivra les travaux et procédera régulièrement à des contrôles. Les séances de travail (2 à 3) seront fixées en accord avec l'entrepreneur au début des travaux.

## **8 Documentation pour l'offre**

Les principaux documents à livrer avec l'offre au SCG sont principalement:

- Un rapport avec les informations demandées par le SCG pour cette offre (Choix de la méthode GPS, l'équipe de terrain, le chef du projet, etc.).
- Les tableaux avec les prix.

**SERVICE DU CADASTRE  
ET DE LA GEOMATIQUE**

**Annexes mentionnées !**

**Anhang B3**

**Technischer Bericht**  
**Geometer (Konsortium)**

KANTON FREIBURG

**MESSUNG  
DER TRANSFORMATIONSSTÜTZPUNKTE  
UND DER KONTROLLPUNKTE  
Transformation LV 03 <-> LV 95**

**Technischer Bericht**



Murten, 16. Dezember 2004



**ARBEITSGEMEINSCHAFT TRIMBLE**

Stauffacher + Partner, Murten  
Daniel Kaeser AG, Schmiten  
DeLtaGEO SA, Fribourg

## 1 AUFTRAG

Die Messung der Transformationsstützpunkte (TSP) und der Kontrollpunkte (KP) wurde vom Kantonalen Amt für Vermessung und Geomatik im August 2003 öffentlich ausgeschrieben.

Am 23. September 2003 wurde der Arbeitsgemeinschaft „Trimble“, gebildet aus den drei Büros Stauffacher + Partner, Murten, Daniel Kaeser AG, Schmitten und DeLtaGEO SA, Fribourg die Arbeit zu einem Betrag von Fr. 219'575.— (exkl. MWSt.) übertragen.

Die Leitung der Arbeit wurde Dieter Stauffacher übertragen.

Der Werkvertrag datiert vom 31. Oktober 2003.

## 2 VORBEREITUNG

### 2.1 Auswahl der zu messenden Punkte

#### 2.1.1 Transformationsstützpunkte (TSP)

Die 142 zu messenden Transformationsstützpunkte wurden vom Amt für Vermessung und Geomatik festgelegt.

#### 2.1.2 Kontrollpunkte (KP)

Von den 443 Kontrollpunkten wurden 317 vom Amt für Vermessung und Geomatik festgelegt (LFP 2). Die restlichen 126 Punkte wurden mit dem Aufbewahrungsgeometer der betroffenen Gemeinde ausgewählt (hauptsächlich LFP 3).

### 2.2 Aufteilung der Arbeit

Die Arbeiten wurden diese die 3 Partner der Arbeitsgemeinschaft wie folgt aufgeteilt:

Stauffacher + Partner	Berechnungen Messungen im Seebezirk und Broyebezirk
Daniel Kaeser AG:	Messungen im Sensebezirk, Glânebezirk und Veveyse Erstellung der Pläne
DeLtaGEO:	Messungen im Saanebezirk und Gruyèrebezirk Erstellen der Pläne

### 3 MESSUNGEN

#### 3.1 Instrumente

Für die Messungen wurden zwei Trimble 5800 Rover verwendet. (Ein Instrument der GPS – Gemeinschaft Kaeser / Stauffacher und ein Instrument von DeLtaGEO).

Da beide Geräte im Jahre 2003 gekauft wurden, wurde keine Instrumentenprüfung vorgenommen.



#### 3.2 Vorbereitung der Feldarbeit

##### 3.2.1 Feldprotokolle

Um das Messprozedere und auch die Art und Weise der zu erhebenden Daten festzulegen wurde vorgängig ein Feldprotokoll entworfen. Damit war gewährleistet, dass von jedem Operateur die Daten in gleicher Form und Qualität erhoben wurde.

##### 3.2.2 Definition der Artcode

Je nach Versicherungsart wurden den Punkten unterschiedliche Artcode zugeordnet:

a) für die TSP:	<u>Code</u>	<u>Beschreibung</u>
	111	TSP Stein / PAT borne
	118	TSP Stein mit Schacht / PAT borne sous regard
	121	TSP Bolzen / PAT cheville
	128	TSP Bolzen mit Schacht / PAT cheville sous regard
	131	TSP Kreuz / PAT croix
	311	TSP Bodenplatte / PAT Dalle
b) für die KP:	<u>Code</u>	<u>Beschreibung</u>
	211	KP Stein / PC borne
	218	KP Stein mit Schacht / PC borne sous regard
	221	KP Bolzen / PC cheville
	228	KP Bolzen mit Schacht / PC cheville sous regard
	231	KP Kreuz / PC croix
	311	KP Bodenplatte / PC Dalle

### **3.3 Messungen**

#### **3.3.1 Grobkontrolle der Punkte**

Die Lagefixpunkte wurden mit der Wasserwaage überprüft. Allfällige Mängel sind im Messprotokoll festgehalten.

#### **3.3.2 Messungen der Punkte**

Alle Messungen wurden mit dem System SWIPOS ausgeführt.

Von den Operateuren wurde verlangt, dass die Messungen mit höchster Sorgfalt durchgeführt wurden. Für Stationierungen wurde ein Zwei-Bein-Streben-Stativ verwendet, welches periodisch überprüft wurde. Der GPS Empfänger wurde nach Norden orientiert. Die Stativhöhen wurden zweimal gemessen. Auf jeder Station wurde ein Stationsprotokoll erstellt, in welchem Punktnummer, Code, Stationierungshöhe, Messzeit, PDOP, RMS, Anzahl Satelliten und Bemerkungen erfasst wurden.

Alle Anschluss- und Neupunkte wurden in zwei unabhängigen Sessionen und zu verschiedenen Satellitenkonstellationen gemessen.

Sämtliche TSP wurden mit der Methode „Fast Static“ mit einer virtuellen Referenzstation gemessen und mit Post Processing ausgewertet.

Die KP wurden mittels „RTK“ (Real time Kinematik) gemessen. Auf jedem Punkt wurde jeweils neu initialisiert.

#### **3.3.3 Messtage**

Mit den Messungen wurde am 18. November 2003 begonnen. Die letzte Messung erfolgte am 4. Juli 2004. Insgesamt wurden an 67 Tagen 126 Sessionen erhoben.

Nachmessungen wurden am 16. Juli 2004 durchgeführt.

### **3.4 Probleme**

Während den Messungen ergaben sich keine grösseren Probleme. Das AGNES - Netz der Swisstopo war sehr zuverlässig.

Bei einigen Punkten mussten Nachmessungen gemacht werden, da die 2 Messungen zu grosse Abweichungen aufwiesen.

Bei zwei Anschlusspunkten mussten Exzentren gemessen werden, da die Messungen unter Metall - Signalen eine ungenügende Genauigkeit ergab.

Eine Liste mit Bemerkungen ist im Verifikationsordner abgelegt.

## **4 BERECHNUNGEN**

### **4.1 Vorgehen**

Die Messfiles wurden nach jedem Messtag dem Büro Stauffacher + Partner zur Auswertung per Mail zugestellt.

Die Messungen wurden mit der Trimble Geomatik Software ausgewertet,

Die RTK – Messungen wurden mittels Koordinatenvergleich kontrolliert. Bei grösseren Abweichungen wurde eine dritte Messung verlangt.

Die Fast – Static – Messungen wurden mit Post Processing ausgewertet. Die RINEX – Daten der virtuellen Referenzstation wurden per Internet vom Swisstopo Datenservice heruntergeladen um danach die Berechnungen stationsweise durchzuführen.

### **4.2 Verwendete Software**

Die Berechnungen erfolgten mit folgenden Programmen

- Trimble Geomatics Office, Version 1.62 für die Auswertung der Messungen und Post Processing
- LTOP 98.5.1 für die Ausgleichs – Berechnungen
- TRANSINT für die Kontrolle ob auf dem richtigen Punkt gemessen wurde  
Die Berechnungen wurden mit dem Programm des Amts für Vermessung und Geomatik durchgeführt.

### **4.3 Anschlusspunkte**

#### **4.3.1 PAT**

Für die Lagerung des Fixpunktnetzes der TSP wurden folgende 8 Anschlusspunkte (LV95) verwendet:

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| - Château-d'oex | - Moudon               |
| - Forel         | - La Tour-de-Trême     |
| - Freiburg      | - Villarsel-le-Gibloux |
| - Guggisberg    | - Vully                |



#### 4.3.2 KP

Für die Lagerung des Fixpunktnetzes der KP wurden die 5 AGNES-Stationen Neuenburg, Payerne, Zimmerwald, Saanen und Lausanne verwendet.

### **4.4 Berechnung**

#### 4.4.1 Vorgehen

Die TSP und die KP wurden getrennt berechnet.  
Es wurde jeweils eine robuste Ausgleichung durchgeführt. Nach den Bereinigungen der Fehler erfolgte zuerst eine freie und anschliessend eine gezwängte Ausgleichung.

Am 8. Juli 2004 wurde die erste Berechnung dem KAVG zur Verifikation abgegeben. Sämtliche Messungen wurden in einer Session ausgewertet.

Die von R. Durisch, KAVG, an das Bundesamt für Landestopographie weitergeleiteten Berechnung wurde am 22. Juli 2004 durch Herrn Daniel Gutknecht beanstandet. Er verlangte, dass für jeden Tag eine eigene Session berechnet wird.

Am 23. August wurde die zweite Berechnungsvariante dem KAVG zugestellt. Die Messungen wurden nun sessionsweise ausgewertet. Die AGNES Stationen Neuenburg, Payerne und Zimmerwald wurden in die Sessions integriert.  
Aus dem E-Mail vom 3. September 2004 des Bundesamtes für Landestopographie geht hervor, dass nach längerer interner Diskussionen beschlossen wurde, die Auswertung der Messungen sei wieder in einer einzigen Session analog unserer ersten Variante auszuwerten.

#### 4.4.2 Genauigkeit

Die vom Kanton gemachten Vorgaben für die Genauigkeit konnten problemlos eingehalten werden.

<b>TSP</b>	Vorgabe	Berechnungen		
		à priori	freier Ausgleich	gezwängt
Koordinaten GPS	15 mm	5.0 mm	4.8 mm	5.2 mm
Höhe GPS	30 mm	13.0 mm	12.5 mm	13.1 mm

<b>KP</b>	Vorgabe	Berechnungen		
		à priori	freier Ausgleich	gezwängt
Koordinaten GPS	25 mm	7.0 mm	6.6 mm	6.5 mm
Höhe GPS	40 mm	16.0 mm	14.9 mm	14.9 mm

## **4.5 Technische Unterstützung**

Herr Markus Brun der Firma Allnav, Zürich, der grosse Erfahrung in Messungen von Fixpunktnetzen hat, hat uns für die Messanordnung und auch für die Auswertung beraten.

## **5 ERSTELLTE DOKUMENTE**

Folgende Dokumente werden nach Abschluss der Arbeiten dem Amt für Vermessung und Geomatik zur Verifikation abgegeben:

- Stations- und Messprotokolle
- Almanach der Satelliten
- Auswertungen mit Post Processing (auf DVD)
- Berechnungen LTOP (in Ordner)
- Koordinatenliste der Anschluss und Kontrollpunkte LV03 – LV95
- Vektorplan 1:55'000 mit Koordinatenvergleich LV03 – LV95
- 2 Plan 1:25'000 mit Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Messungen
- Berechnungen TRANSINT
- Technischer Bericht

## **6 SCHLUSSBEMERKUNG**

### **6.1 Personaleinsatz**

Stauffacher + Partner:	D. Stauffacher A. Studer	Gesamtleitung Berechnungen, Messungen
Kaeser AG:	D. Kaeser D. Grossrieder M. Gilg	Leitung Büro Planerstellung Messungen, Pläne
DeLtaGEO SA:	L. Déglise B. Risse	Leitung Büro Messungen

## 6.2 Termine

Gemäss dem Werkvertrag wurde das Arbeitsende auf den 30. April 2004 festgelegt.

Vor Beginn der Arbeiten wurde anfangs Oktober ein Terminplan aufgestellt. Da die Unterzeichnung des Werkvertrages erst im November erfolgte, wurde der Terminplan am 11. November 2003 überarbeitet. Vorbehalten blieben Änderungen infolge der klimatischen Bedingungen.

Ende April waren 547 Punkte (= 94 % von total 581 Punkten) eingemessen. Da auf den höchsten Punkten immer noch Schnee lag konnten die restlichen Messungen nicht termingerecht beendet werden. Aus diesem Grunde wurde eine Fristverlängerung bis Ende Juni beantragt und vom Amt für Vermessung und Geomatik bis Ende Mai bewilligt.

### Hauptdaten der Arbeit:

23.09.03	Vergabe der Arbeit
31.10.03	Werkvertrag
18.11.03	Beginn der Messungen
03.07.04	Abgabe der ersten Berechnung der TSP
23.08.04	Abgabe der zweiten Berechnung der TSP
23.09.04	Abgabe der definitiven Berechnung TSP und KP
20.12.04	Abgabe der Dokumente

## 6.3 Dank

Am Ende dieses Auftrages möchten wir es nicht unterlassen zu danken. Für uns war es eine sehr interessante Vermessungsarbeit, die uns neue Verfahren und Berechnungen näher brachte. Danken möchten wir insbesondere den beiden Vertretern des Amtes für Vermessung und Geomatik, Remo Durisch und Claude Ducry für ihre tatkräftige Unterstützung und Ratschläge.

16.12.04 / DS



**Anhang B4**

# **LTOP-Berechnungen**

# Freie Ausgleichung TSP

ANFANG OUTPUT TRIANGULATION (LTOP )

LLL	TTTTTTTT	OOOOOO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLLLLLLL	TTT	OOOOOO	PP

```
*****
*                               *
*          V E R S I O N   98   *
*-----*
*                               *
*   NEUE MOEGELICHKEITEN MIT DIESER LTOP-VERSION:   *
*   *                                               *
*   NOUVELLES POSSIBILITEES DE CETTE VERSION LTOP:  *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   VERSION UNIFIEE 94:STANDARD                     *
*   95:ANALYSE DE DEFORMATION                       *
*   96:AJUSTAGE DE PLANS (TRANSFO. AFFINE)          *
*   *                                               *
*   LES OPTIONS SONT ACTIVES SELON LA LICENCE SOUSCRITE *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   *                                               *
*-----*
*****
```

KANTON FREIBURG  
 PAT - freie Ausgleichung - LHN95

	LAGE	HOEHE
M. FEHLERQUOT. TOTAL:		
OHNE RUNDUNG (Q^)	0.91	0.95
SCHLUSSKONTROLLE	0.91	0.95
WAHRSCH. DASS Q </> Q^:	1.0%**	20.2%
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	589	295
ANZAHL UNBEKANNTEN	284	141
UEBERBESTIMMUNGEN	305	154
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	2.4
MAX. M. KOORD. FEHLER	12.3 MM	11.4 MM
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.
RECHENZEIT	0.9 SEK.	(CPU)
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.	
ANZAHL STATIONEN	4	
BEOBACHTUNGSZEILEN	885	

FILENAMEN:  
 -----  
 EINGABEFILE: pat\_neu\_lhn95\_frei.dat  
 K-FILE(NEU): pat\_neu\_lhn95.koo  
 M-FILE(NEU): pat\_neu\_lhn95.mes  
  
 DRUCKERFILE: pat\_neu\_lhn95\_frei.prn  
 KOORD.-FILE: pat\_neu\_lhn95\_frei.res  
 PLOT-FILE: pat\_neu\_lhn95\_frei.ipl  
 A\_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)  
  
 USERNAME: DurischR

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (BEOB.) :	16	20.0 MM	8.0 MM	0.40	11.636	
KOORDINATEN (GPS) :	573	5.0 MM	4.6 MM	0.92	293.364	
HOEHEN (BEOB.) :	8	20.0 MM	13.9 MM	0.70	5.779	
HOEHEN (GPS) :	287	13.0 MM	12.5 MM	0.96	148.221	

LAGE - NEUPUNKTE: ANZAHL = 132

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
11841123		11840110		11844430		11848060		11850142		11847250		11842060	
11843260		11847550		11847553		11848280		11842540		12042350		11646230	
12042230		12046570		12046573		12242190		12248010		12248013		12043590	
12045400		12045403		12046102		12242310		12045602		12242120		12242123	
12244050		12244270		12241240		12046282		12046283		12046350		12254490	
12252310		12257180		12257340		12254370		12453052		12452150		12250330	
12252510		12254040		12261370		12460040		12451360		12251170		12450434	
12054520		12246140		12246340		12246343		12252090		12248180		12248183	
12250210		11852470		11852473		12050200		12052010		12052013		11854440	
11854443		11853450		12053260		12052300		12052303		11856580		11855576	
11854560		12048063		12048064		12055100		11850380		11850383		12057280	
12053150		12056230		12054320		12054323		11855750		12051510		11855250	
11856120		11856123		11656256		11851340		11854060		11854063		11657060	
11655180		11654300		11654320		11655450		11657460		11852050		11852053	
11652200		11858596		11861530		11861533		12061130		11857410		11857413	
11857490		11858070		11858073		11860160		11861310		11861313		12061390	
12063430		12261050		12060310		12058070		11856710		11856713		11858450	
11858453		11858316		11863260		11863263		11861050		12442330		12243510	
12444210		12445390		12446150		12244450		12244580		12247510			

HOEHEN-NEUPUNKTE: ANZAHL = 132

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
11841123		11840110		11844430		11848060		11850142		11847250		11842060	
11843260		11847550		11847553		11848280		11842540		12042350		11646230	
12042230		12046570		12046573		12242190		12248010		12248013		12043590	
12045400		12045403		12046102		12242310		12045602		12242120		12242123	
12244050		12244270		12241240		12046282		12046283		12046350		12254490	
12252310		12257180		12257340		12254370		12453052		12452150		12250330	

HOEHEN-NEUPUNKTE (FORTSETZUNG):

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
12252510		12254040		12261370		12460040		12451360		12251170		12450434	
12054520		12246140		12246340		12246343		12252090		12248180		12248183	
12250210		11852470		11852473		12050200		12052010		12052013		11854440	
11854443		11853450		12053260		12052300		12052303		11856580		11855576	
11854560		12048063		12048064		12055100		11850380		11850383		12057280	
12053150		12056230		12054320		12054323		11855750		12051510		11855250	
11856120		11856123		11656256		11851340		11854060		11854063		11657060	
11655180		11654300		11654320		11655450		11657460		11852050		11852053	
11652200		11858596		11861530		11861533		12061130		11857410		11857413	
11857490		11858070		11858073		11860160		11861310		11861313		12061390	
12063430		12261050		12060310		12058070		11856710		11856713		11858450	
11858453		11858316		11863260		11863263		11861050		12442330		12243510	
12444210		12445390		12446150		12244450		12244580		12247510			



-----  
 KOORDINATEN UND HOEHEN, NEUPUNKTE MIT AENDERUNGEN UND MITTL. FEHLERRELLIPSEN LAND : CH  
 -----

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MPH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
NULLBERN		2600000.000	1200000.000	0.000								0 0
11841123		2553342.659	1186663.837	593.573	-1.5	4.1	-11.7	9.8	9.8	41.7	11.4	4 2
11840110		2550503.259	1184931.042	499.750	4.9	-8.4	-17.1	10.2	10.2	33.7	11.4	4 2
11844430		2559210.857	1184421.373	519.937	4.1	-10.9	-9.4	8.6	8.6	48.9	11.4	4 2
11848060		2566202.174	1191915.781	439.020	4.6	-9.9	1.7	9.0	9.0	79.1	11.4	4 2
11850142		2567669.377	1190653.904	441.467	4.7	-6.7	-2.3	8.7	8.7	82.3	11.4	4 2
11847250		2565065.069	1188666.907	468.340	3.8	-8.4	2.4	8.5	8.5	73.0	11.4	4 2
11842060		2554116.308	1189224.861	430.754	7.1	-10.6	-18.7	10.0	10.0	47.6	11.4	4 2
11843000		2557520.149	1191462.536	468.432	-0.9	6.0	-10.9					4 2
11843260		2556368.281	1186561.079	507.282	4.9	-9.9	-10.3	9.3	9.3	46.9	11.4	4 2
11847550		2564440.772	1183137.767	656.933	5.0	-12.2	2.2	7.9	7.9	62.8	11.4	4 2
11847553		2564482.584	1183159.070	656.941	5.1	-11.3	5.5	7.9	7.9	63.0	11.4	4 2
11848280		2566468.162	1185679.961	611.838	5.3	-11.3	4.0	8.0	8.0	74.6	11.4	4 2
11842540		2554377.408	1182615.005	656.077	9.4	-4.4	-9.3	9.3	9.3	34.3	11.4	4 2
12042350		2554525.656	1175638.805	676.466	3.8	-11.9	-11.1	9.0	9.0	13.0	11.4	4 2
11646230		2563585.607	1194060.606	525.211	4.3	-10.8	-11.2	9.6	9.6	74.2	11.4	4 2
12042230		2555556.579	1177996.149	663.796	10.8	-10.9	-17.3	8.8	8.8	22.3	11.4	4 2
12046570		2562462.817	1171045.533	843.546	1.9	-8.1	-1.8	7.9	7.9	-9.9	11.4	4 2
12046573		2562478.283	1171050.052	840.600	1.5	-1.3	6.1	7.9	7.9	-10.0	11.4	4 2
12242190		2555734.152	1165136.922	861.838	7.3	-5.0	-8.3	9.4	9.4	-25.0	11.4	4 2
12248010		2566893.065	1169854.015	1034.464	4.8	-9.4	8.1	7.6	7.6	-41.8	11.4	4 2
12248013		2566713.161	1169744.974	1026.279	4.8	-7.9	12.8	7.4	7.4	-41.2	10.3	6 3
12043590		2556956.199	1170624.383	809.598	4.5	-6.4	-6.7	8.7	8.7	-6.3	11.4	4 2
12045400		2561562.409	1174018.512	770.756	9.2	-6.9	-8.3	7.9	7.9	12.0	11.4	4 2
12045403		2561573.881	1174004.309	770.893	3.4	-12.3	-7.7	7.9	7.9	12.1	11.4	4 2
12046102		2562927.437	1179862.059	732.644	3.9	-9.3	0.1	7.8	7.8	48.6	11.4	4 2
12242310		2554942.715	1162157.940	829.534	5.8	-6.6	-8.0	10.0	10.0	-32.4	11.4	4 2
12045602		2560032.255	1171387.508	766.010	6.7	-11.1	-3.4	8.2	8.2	-4.7	11.4	4 2
12242120		2555509.808	1167251.393	854.588	5.8	-10.5	-20.5	9.2	9.2	-17.8	11.4	4 2
12242123		2555436.080	1167180.672	858.219	4.9	-11.4	-36.7	9.1	9.1	-18.1	10.3	6 3
12244050		2558109.243	1168731.525	790.155	3.9	-5.0	-16.7	8.7	8.7	-15.4	11.4	4 2
12244270		2559730.668	1165043.755	936.832	5.1	-7.5	4.6	8.8	8.8	-32.5	11.4	4 2
12241240		2553146.347	1164561.915	696.283	4.6	-7.9	-19.6	10.0	10.0	-23.4	11.4	4 2
12046282		2563685.425	1176486.717	764.143	8.3	-5.4	-5.8	7.6	7.6	35.3	11.4	4 2
12046283		2563842.829	1176569.020	762.998	3.0	-10.1	-9.2	7.6	7.6	37.4	11.4	4 2
12046350		2563115.585	1175090.000	747.387	7.3	-6.6	10.9	7.7	7.7	23.7	11.4	4 2
12254490		2576173.637	1159747.096	1829.081	6.0	-9.3	14.7	9.1	9.1	93.7	11.4	4 2
12252310		2571864.056	1164588.682	762.915	3.6	-3.4	31.5	8.1	8.1	-79.8	11.4	4 2
12257180		2581680.112	1165053.610	1498.259	1.2	-6.7	21.4	8.7	8.7	48.3	11.4	4 2
12257340		2581893.655	1161250.449	893.976	0.5	-9.7	-13.8	9.3	9.3	61.7	11.4	4 2
12254370		2575936.116	1162299.844	860.217	-0.7	-10.7	18.6	8.6	8.6	97.0	11.4	4 2
12453052		2574221.678	1156870.992	777.616	-0.3	-6.5	13.6	9.5	9.5	-99.0	11.4	4 2
12452150		2572200.798	1154553.696	772.738	10.3	-6.7	-19.1	10.0	10.0	-93.1	11.4	4 2
12250330		2568424.514	1159463.511	1308.905	10.8	-5.5	10.0	9.0	9.0	-75.0	11.4	4 2
12252510		2571823.019	1158653.143	790.180	4.8	-13.5	-15.8	9.1	9.1	-88.1	11.4	4 2
12254040		2576204.864	1169584.317	933.599	3.3	-9.2	18.1	7.7	7.7	-78.2	11.4	4 2
12261370		2588228.443	1161847.040	1093.893	-0.2	-12.2	17.0	10.2	10.2	33.9	11.4	4 2
12460040		2586283.009	1156918.667	2132.809	5.4	-1.7	-21.2	10.7	10.7	54.6	11.4	4 2
12451360		2570921.610	1149983.180	873.650	9.9	-6.4	-5.3	11.0	11.0	-91.7	11.4	4 2
12251170		2569714.297	1166958.820	910.308	5.1	-6.7	5.1	7.8	7.8	-66.5	11.4	4 2
12450434		2568199.419	1147740.115	1108.853	3.3	-8.7	-2.8	11.6	11.6	-86.2	11.4	4 2
12054520		2575632.558	1171914.523	877.550	-0.6	-6.0	12.9	7.5	7.5	-74.6	11.4	4 2
12246140		2563625.711	1167631.837	945.994	6.6	-10.2	-2.6	8.1	8.1	-33.4	11.4	4 2
12246340		2563349.891	1163357.801	862.008	5.7	-12.4	4.3	8.7	8.7	-48.6	11.4	4 2
12246343		2563333.001	1163292.596	862.206	5.0	-9.7	0.5	8.7	8.7	-48.2	11.4	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
12252090		2571994.755	1168715.515	737.952	2.6	-6.8	14.2	7.6	7.6	-73.6	11.4	4 2
12252000		2571572.455	1161970.568	748.492	-5.4	-2.2	1.6					4 2
12248180		2566955.944	1164761.943	951.585	0.6	-10.5	2.9	8.2	8.2	-57.7	11.4	4 2
12248183		2566950.941	1164804.138	957.790	4.8	-4.6	-6.6	8.2	8.2	-58.8	11.4	4 2
12250210		2568973.865	1162492.134	822.621	4.3	-5.7	-3.0	8.3	8.3	-71.2	10.3	6 3
11852470		2572202.234	1184749.606	692.177	2.8	-8.9	-2.2	7.8	7.8	96.4	11.4	4 2
11852473		2572251.435	1184859.114	700.172	5.7	-6.6	-8.0	7.8	7.8	96.6	11.4	4 2
12050200		2568208.589	1176980.634	745.160	-1.9	-5.4	-6.2	7.3	7.3	75.0	11.4	4 2
12052010		2571736.364	1181675.258	712.850	3.1	-8.2	6.7	7.5	7.5	95.5	11.4	4 2
12052013		2571718.077	1181684.706	713.007	6.3	-10.1	0.8	7.5	7.5	95.5	11.4	4 2
11854440		2575113.492	1187810.054	681.112	1.7	-5.5	11.9	8.1	8.1	-94.5	10.3	6 3
11854443		2575123.043	1187795.432	679.932	-1.3	-9.7	3.8	8.3	8.3	-94.4	11.4	4 2
11853450		2574882.561	1184808.691	647.291	5.6	-10.7	-5.1	7.9	7.9	-93.4	11.4	4 2
12053260		2574311.977	1176819.921	698.821	7.5	-6.7	-3.5	7.3	7.3	-85.5	11.4	4 2
12052300		2571693.276	1175730.022	740.292	2.6	-9.1	3.3	7.3	7.3	-95.0	11.4	4 2
12052303		2571660.789	1175734.506	740.415	2.0	-13.1	5.9	7.3	7.3	-95.1	11.4	4 2
11856580		2579773.962	1184679.437	637.478	13.4	-18.1	-21.4	8.3	8.3	-76.5	11.4	4 2
11855576		2577780.738	1184015.507	677.100	6.6	-15.4	15.9	8.0	8.0	-82.2	11.4	4 2
11854560		2576928.851	1186137.707	625.862	0.8	-12.8	-10.3	8.2	8.2	-87.3	11.4	4 2
11855000		2577712.128	1185115.717	681.908	8.2	-3.3	-10.7					4 2
12048063		2567491.240	1180274.720	772.720	7.5	-7.0	-5.3	7.5	7.5	72.7	11.4	4 2
12048064		2567477.327	1180274.959	772.833	0.8	-13.1	14.5	7.5	7.5	72.7	11.4	4 2
12055100		2577488.781	1180836.759	619.335	5.9	-9.7	-1.3	7.7	7.7	-79.0	11.4	4 2
11850380		2568298.846	1183673.612	667.133	3.2	-7.9	-0.1	7.7	7.7	80.0	11.4	4 2
11850383		2568162.117	1183551.537	673.400	4.7	-9.3	0.5	7.7	7.7	79.3	11.4	4 2
12057280		2581069.773	1176318.767	869.442	4.0	-9.1	6.0	7.9	7.9	-55.9	11.4	4 2
12053150		2573582.259	1179095.442	687.334	3.9	-6.5	14.4	7.4	7.4	-93.1	11.4	4 2
12056230		2580033.685	1178203.234	790.816	2.9	-5.7	8.5	7.8	7.8	-63.9	11.4	4 2
12054320		2576977.255	1175614.768	833.181	4.0	-11.0	15.2	7.5	7.5	-71.9	11.4	4 2
12054323		2576838.707	1175596.715	831.434	2.3	-7.5	18.8	7.5	7.5	-72.9	11.4	4 2
11855750		2577085.725	1182439.208	684.760	7.1	-13.2	1.7	7.8	7.8	-82.8	11.4	4 2
12048400		2567235.950	1173668.869	742.971	0.2	8.8	-9.2					4 2
12051510		2570121.726	1171443.068	1169.992	5.9	-9.4	1.1	7.4	7.4	-72.2	11.4	4 2
11855250		2577299.231	1189930.155	667.564	4.1	-8.5	4.2	8.7	8.7	-89.1	11.4	4 2
11856120		2579509.991	1191982.506	615.753	2.7	-15.7	-4.3	9.3	9.3	-84.6	11.4	4 2
11856123		2579595.993	1191997.568	612.564	4.8	-11.1	-6.0	9.3	9.3	-84.4	11.4	4 2
11656256		2580703.951	1199734.677	544.325	6.2	-15.5	-9.4	11.0	11.0	-86.8	11.4	4 2
11851340		2570851.776	1187921.064	627.318	3.4	-6.4	1.6	8.2	8.2	91.4	11.4	4 2
11854060		2575618.885	1193448.697	606.849	5.3	-12.2	-2.7	9.3	9.3	-95.4	11.4	4 2
11854063		2575746.179	1193318.414	621.175	4.6	-12.1	7.5	9.3	9.3	-95.0	11.4	4 2
11657060		2582657.077	1204890.592	492.835	3.5	-8.6	2.9	12.3	12.3	-85.6	11.4	4 2
11655180		2577178.723	1200733.415	432.559	2.8	-10.9	1.0	10.9	10.9	-94.1	11.4	4 2
11654300		2576843.689	1198064.502	515.452	5.7	-7.9	-1.2	10.3	10.3	-94.0	11.4	4 2
11654320		2575406.935	1197851.518	431.101	4.6	-6.3	2.4	10.2	10.2	-97.1	11.4	4 2
11655450		2578144.443	1196425.465	579.555	4.6	-8.8	-8.4	10.0	10.0	-90.5	11.4	4 2
11657460		2581209.862	1197382.354	547.623	6.3	-12.4	3.2	10.5	10.5	-84.4	11.4	4 2
11852050		2571301.939	1192623.375	517.253	4.4	-11.4	7.8	9.0	9.0	93.4	11.4	4 2
11852053		2571434.481	1192605.990	516.268	4.9	-8.5	-1.6	9.0	9.0	93.6	11.4	4 2
11653000		2573815.762	1201435.717	649.542	-8.4	-12.5	-6.0					4 2
11652200		2571692.557	1199376.369	492.428	4.6	-9.9	2.1	10.4	10.4	94.7	11.4	4 2
11858596		2583639.878	1184354.805	767.408	8.2	-10.8	3.1	8.7	8.7	-64.2	11.4	4 2
11861530		2587574.730	1182974.576	821.537	3.6	-14.3	4.4	9.2	9.2	-51.8	11.4	4 2
11861533		2587557.939	1182992.162	824.254	0.0	-12.6	-3.3	9.2	9.2	-51.8	11.4	4 2
12061130		2588243.103	1179368.998	871.439	5.9	-16.3	14.2	9.2	9.2	-41.4	11.4	4 2
11857410		2581135.147	1187086.472	668.741	4.2	-11.1	-0.7	8.7	8.7	-75.7	11.4	4 2
11857413		2581154.313	1187049.592	668.023	3.9	-9.1	2.2	8.7	8.7	-75.4	11.4	4 2
11857490		2581046.039	1185540.359	702.506	9.7	-4.9	-12.4	8.5	8.5	-73.7	11.4	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11858070		2584705.838	1193128.200	584.992	7.7	-3.6	-11.1	10.1	10.1	-73.6	11.4	4 2
11858073		2584724.278	1193159.003	586.685	5.4	17.6	-25.6	10.1	9.9	-0.2	10.3	5 3
11860160		2585647.946	1191463.350	658.820	10.2	-12.8	-19.1	9.9	9.9	-69.7	11.4	4 2
11861310		2588482.839	1188024.266	745.548	2.6	-6.5	-0.7	9.9	9.9	-59.1	11.4	4 2
11861313		2588356.749	1188076.974	750.490	-0.2	-15.5	-0.5	9.9	9.9	-59.5	11.4	4 2
12061390		2587138.134	1172163.469	1644.885	-1.4	-7.8	8.6	9.0	9.0	-17.6	11.4	4 2
12063430		2591466.786	1170856.733	1604.493	8.7	-10.4	10.1	9.9	9.9	-6.7	11.4	4 2
12261050		2588456.363	1168831.355	1046.636	1.8	-9.2	6.7	9.4	9.4	1.0	11.4	4 2
12060310		2586278.679	1175813.576	936.370	8.3	-11.3	13.2	8.7	8.7	-35.4	11.4	4 2
12058070		2584656.528	1179958.139	916.720	5.6	-16.1	25.2	8.3	8.3	-52.2	10.3	6 3
11856710		2580363.995	1182169.628	750.361	1.8	-7.0	-6.9	8.1	8.1	-70.9	11.4	4 2
11856713		2580281.799	1182210.148	752.737	3.7	-12.3	-0.1	8.1	8.1	-71.1	11.4	4 2
11858450		2585126.006	1186462.105	734.745	-2.8	-9.9	-3.2	9.2	9.2	-64.1	11.4	4 2
11858453		2584943.510	1186292.264	758.567	4.9	1.7	-16.3	9.1	9.1	-64.2	11.4	4 2
11858316		2584553.710	1188942.621	710.617	5.6	-17.8	-0.5	9.2	9.2	-69.0	10.3	6 3
11863260		2591893.768	1189592.645	813.510	3.1	-11.3	12.8	10.8	10.8	-54.9	11.4	4 2
11863263		2591898.263	1189580.709	813.730	4.3	-9.2	11.6	10.8	10.8	-55.0	11.4	4 2
11861050		2588601.423	1192930.851	616.276	5.4	-16.7	-8.0	10.7	10.7	-65.2	11.4	4 2
12442330		2555197.264	1151646.477	821.794	-1.4	-10.1	-22.0	11.8	11.8	-54.2	11.4	4 2
12243510		2556241.404	1159474.927	882.508	5.0	-9.2	-10.9	10.2	10.2	-41.6	11.4	4 2
12444210		2558069.360	1154267.363	875.529	6.2	-12.7	-12.3	10.9	10.9	-55.6	11.4	4 2
12445390		2561339.978	1151326.665	1399.708	9.2	-9.8	-31.0	11.2	11.2	-66.6	11.4	4 2
12446150		2562288.435	1155031.312	1493.554	1.9	-0.2	-22.4	10.3	10.3	-63.1	11.4	4 2
12244450		2558246.859	1160395.153	922.402	3.6	-1.3	-8.0	9.7	9.7	-43.2	11.4	4 2
12244580		2558223.357	1158006.883	867.949	2.4	-9.1	6.0	10.1	10.1	-48.3	11.4	4 2
12247510		2564329.795	1158842.444	1412.630	-1.2	-11.0	-6.1	9.4	9.4	-61.6	11.4	4 2
12064000		2593547.963	1180627.467	1118.815	3.0	-3.4	-3.3					4 2
12241000		2552568.951	1168032.066	733.553	-8.9	6.2	21.7					4 2
12653550		2574999.302	1145521.400	933.383	12.2	0.3	16.8					4 2

-----  
 AEUSSERE ZUVERLAESSIGKEIT UND MITTLERE FEHLERELLIPSEN A PRIORI  
 \*\*\*\*\*

PUNKT	TYP	TK	NA		AZI (NA)		NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	MM	MM										
11841123			30.8	30.7	58.8	47.3	582	583	838	-1.5	4.1	-11.7	10.9	10.9	41.7	12.0
11840110			31.3	31.3	85.1	47.3	574	575	767	4.9	-8.4	-17.1	11.3	11.3	33.7	12.0
11844430			26.2	26.1	68.1	47.3	582	583	759	4.1	-10.9	-9.4	9.5	9.5	48.9	12.0
11848060			31.7	31.7	86.9	47.3	582	583	635	4.6	-9.9	1.7	9.9	9.9	79.1	12.0
11850142			30.3	30.3	89.6	47.3	582	583	749	4.7	-6.7	-2.3	9.6	9.6	82.3	12.0
11847250			28.6	28.6	83.7	47.3	582	583	637	3.8	-8.4	2.4	9.4	9.4	73.0	12.0
11842060			32.6	32.6	62.6	47.3	582	583	591	7.1	-10.6	-18.7	11.1	11.1	47.6	12.0
11843000			33.4	33.4	100.0	33.6	574	575	877	-0.9	6.0	-10.9	10.5	10.5	57.7	10.5
11843260			29.2	29.2	64.2	47.3	582	583	760	4.9	-9.9	-10.3	10.3	10.3	46.9	12.0
11847550			23.4	23.4	79.8	47.3	582	583	705	5.0	-12.2	2.2	8.7	8.7	62.8	12.0
11847553			23.4	23.4	79.9	47.3	582	583	704	5.1	-11.3	5.5	8.7	8.7	63.0	12.0
11848280			25.5	25.5	86.0	47.3	582	583	703	5.3	-11.3	4.0	8.9	8.9	74.6	12.0
11842540			27.9	27.9	85.8	47.3	574	575	771	9.4	-4.4	-9.3	10.2	10.2	34.3	12.0
12042350			26.8	26.8	10.9	47.3	587	586	799	3.8	-11.9	-11.1	9.9	9.9	13.0	12.0
11646230			34.1	34.1	82.5	47.3	582	583	636	4.3	-10.8	-11.2	10.6	10.6	74.2	12.0
12042230			25.7	25.7	14.7	47.3	587	586	800	10.8	-10.9	-17.3	9.7	9.7	22.3	12.0
12046570			24.8	24.8	131.3	47.3	588	589	780	1.9	-8.1	-1.8	8.7	8.7	-9.9	12.0
12046573			24.8	24.7	131.2	47.3	588	589	779	1.5	-1.3	6.1	8.7	8.7	-10.0	12.0
12242190			35.2	35.2	140.9	47.3	588	589	794	7.3	-5.0	-8.3	10.4	10.4	-25.0	12.0
12248010			24.9	24.9	116.3	47.3	588	589	696	4.8	-9.4	8.1	8.4	8.4	-41.8	12.0
12248013			25.0	25.0	116.8	27.3	588	589	697	4.8	-7.9	12.8	8.2	8.2	-41.2	10.8
12043590			28.5	28.5	145.5	47.3	588	589	720	4.5	-6.4	-6.7	9.6	9.6	-6.3	12.0
12045400			22.2	22.2	4.2	47.3	587	586	782	9.2	-6.9	-8.3	8.7	8.7	12.0	12.0
12045403			22.2	22.2	4.1	47.3	587	586	781	3.4	-12.3	-7.7	8.7	8.7	12.1	12.0
12046102			21.6	21.6	92.0	47.3	574	575	837	3.9	-9.3	0.1	8.6	8.6	48.6	12.0
12242310			39.0	39.0	139.3	47.3	588	589	783	5.8	-6.6	-8.0	11.0	11.0	-32.4	12.0
12045602			25.6	25.6	138.8	47.3	588	589	719	6.7	-11.1	-3.4	9.1	9.1	-4.7	12.0
12242120			33.0	33.0	143.9	47.3	588	589	785	5.8	-10.5	-20.5	10.2	10.2	-17.8	12.0
12242123			33.2	33.2	144.0	27.3	588	589	784	4.9	-11.4	-36.7	10.0	10.0	-18.1	10.8
12244050			29.8	29.8	140.1	47.3	588	589	792	3.9	-5.0	-16.7	9.6	9.6	-15.4	12.0
12244270			33.1	33.1	132.3	47.3	588	589	718	5.1	-7.5	4.6	9.8	9.8	-32.5	12.0
12241240			37.5	37.5	145.1	47.3	588	589	797	4.6	-7.9	-19.6	11.0	11.0	-23.4	12.0
12046282			20.1	20.1	7.9	47.3	587	586	694	8.3	-5.4	-5.8	8.4	8.4	35.3	12.0
12046283			20.0	20.0	8.0	47.3	587	586	739	3.0	-10.1	-9.2	8.4	8.4	37.4	12.0
12046350			20.8	20.8	5.3	47.3	587	586	695	7.3	-6.6	10.9	8.5	8.5	23.7	12.0
12254490			38.4	38.4	93.8	47.3	588	589	875	6.0	-9.3	14.7	10.0	10.0	93.7	12.0
12252310			31.5	31.5	101.8	47.3	588	589	765	3.6	-3.4	31.5	9.0	9.0	-79.8	12.0
12257180			34.4	34.4	78.3	47.3	588	589	849	1.2	-6.7	21.4	9.6	9.6	48.3	12.0
12257340			38.9	38.9	81.4	47.3	588	589	850	0.5	-9.7	-13.8	10.3	10.3	61.7	12.0
12254370			35.2	35.2	93.0	47.3	588	589	830	-0.7	-10.7	18.6	9.5	9.5	97.0	12.0
12453052			41.6	41.5	98.7	47.3	588	589	822	-0.3	-6.5	13.6	10.5	10.5	-99.0	12.0
12452150			44.2	44.2	103.0	47.3	588	589	791	10.3	-6.7	-19.1	11.0	11.0	-93.1	12.0
12250330			37.8	37.8	110.2	47.3	588	589	844	10.8	-5.5	10.0	10.0	10.0	-75.0	12.0
12252510			39.0	39.0	103.1	47.3	588	589	790	4.8	-13.5	-15.8	10.1	10.1	-88.1	12.0
12254040			26.4	26.4	87.0	47.3	588	589	735	3.3	-9.2	18.1	8.5	8.5	-78.2	12.0
12261370			42.2	42.2	69.8	47.3	588	589	853	-0.2	-12.2	17.0	11.2	11.2	33.9	12.0
12460040			46.3	46.3	77.5	47.3	588	589	864	5.4	-1.7	-21.2	11.8	11.8	54.6	12.0
12451360			49.9	49.9	105.6	47.3	588	589	826	9.9	-6.4	-5.3	12.2	12.2	-91.7	12.0
12251170			28.3	28.3	107.2	47.3	588	589	766	5.1	-6.7	5.1	8.6	8.6	-66.5	12.0
12450434			52.7	52.7	109.9	47.3	588	589	827	3.3	-8.7	-2.8	12.8	12.8	-86.2	12.0
12054520			23.4	23.4	86.2	47.3	588	589	734	-0.6	-6.0	12.9	8.3	8.3	-74.6	12.0
12246140			28.4	28.4	124.7	47.3	588	589	774	6.6	-10.2	-2.6	8.9	8.9	-33.4	12.0
12246340			33.8	33.8	122.7	47.3	588	589	775	5.7	-12.4	4.3	9.6	9.6	-48.6	12.0
12246343			33.9	33.9	122.7	47.3	588	589	776	5.0	-9.7	0.5	9.6	9.6	-48.2	12.0
12252090			26.3	26.3	100.2	47.3	588	589	741	2.6	-6.8	14.2	8.4	8.4	-73.6	12.0

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
12252000			33.7	33.7	103.1	33.6	588	589	878	-5.4	-2.2	1.6	9.2	9.2	-82.7	10.5
12248180			31.3	31.3	114.4	47.3	588	589	777	0.6	-10.5	2.9	9.1	9.1	-57.7	12.0
12248183			31.2	31.2	114.5	47.3	588	589	778	4.8	-4.6	-6.6	9.0	9.0	-58.8	12.0
12250210			34.0	34.0	109.1	27.3	588	589	757	4.3	-5.7	-3.0	9.1	9.1	-71.2	10.8
11852470			24.6	24.6	100.4	47.3	582	583	702	2.8	-8.9	-2.2	8.6	8.6	96.4	12.0
11852473			24.7	24.7	100.5	47.3	582	583	701	5.7	-6.6	-8.0	8.6	8.6	96.6	12.0
12050200			18.2	18.2	0.0	47.3	199	194	687	-1.9	-5.4	-6.2	8.1	8.1	75.0	12.0
12052010			21.5	21.5	100.0	47.3	582	583	676	3.1	-8.2	6.7	8.3	8.3	95.5	12.0
12052013			21.6	21.5	100.0	47.3	582	583	677	6.3	-10.1	0.8	8.3	8.3	95.5	12.0
11854440			28.0	28.0	106.1	27.3	582	583	710	1.7	-5.5	11.9	8.9	8.9	-94.5	10.8
11854443			28.0	28.0	106.1	47.3	582	583	712	-1.3	-9.7	3.8	9.1	9.1	-94.4	12.0
11853450			25.1	25.1	107.0	47.3	582	583	713	5.6	-10.7	-5.1	8.7	8.7	-93.4	12.0
12053260			18.3	18.3	99.5	47.3	584	585	688	7.5	-6.7	-3.5	8.1	8.1	-85.5	12.0
12052300			18.2	18.2	100.0	47.3	128	129	654	2.6	-9.1	3.3	8.0	8.0	-95.0	12.0
12052303			18.2	18.2	0.0	47.3	131	132	655	2.0	-13.1	5.9	8.0	8.0	-95.1	12.0
11856580			26.4	26.4	118.5	47.3	582	583	873	13.4	-18.1	-21.4	9.1	9.1	-76.5	12.0
11855576			25.1	25.1	114.6	47.3	582	583	679	6.6	-15.4	15.9	8.8	8.8	-82.2	12.0
11854560			26.9	26.9	111.1	47.3	582	583	711	0.8	-12.8	-10.3	9.0	9.0	-87.3	12.0
11855000			25.3	25.3	113.5	33.6	582	583	879	8.2	-3.3	-10.7	8.7	8.7	-83.7	10.5
12048063			20.1	20.1	87.2	47.3	582	583	842	7.5	-7.0	-5.3	8.2	8.2	72.7	12.0
12048064			20.1	20.1	87.2	47.3	582	583	843	0.8	-13.1	14.5	8.2	8.2	72.7	12.0
12055100			22.1	22.1	116.7	47.3	582	583	623	5.9	-9.7	-1.3	8.5	8.5	-79.0	12.0
11850380			23.4	23.4	90.3	47.3	582	583	692	3.2	-7.9	-0.1	8.5	8.5	80.0	12.0
11850383			23.3	23.3	89.9	47.3	582	583	691	4.7	-9.3	0.5	8.5	8.5	79.3	12.0
12057280			23.9	23.9	3.8	47.3	585	584	644	4.0	-9.1	6.0	8.7	8.7	-55.9	12.0
12053150			19.3	19.3	106.9	47.3	582	583	653	3.9	-6.5	14.4	8.1	8.1	-93.1	12.0
12056230			23.3	23.3	399.1	47.3	585	584	645	2.9	-5.7	8.5	8.6	8.6	-63.9	12.0
12054320			20.3	20.3	104.2	47.3	584	585	624	4.0	-11.0	15.2	8.3	8.3	-71.9	12.0
12054323			20.2	20.2	104.1	47.3	584	585	625	2.3	-7.5	18.8	8.3	8.3	-72.9	12.0
11855750			23.4	23.4	114.2	47.3	582	583	678	7.1	-13.2	1.7	8.6	8.6	-82.8	12.0
12048400			19.4	19.4	116.9	33.6	588	589	880	0.2	8.8	-9.2	7.9	7.9	49.0	10.5
12051510			22.7	22.7	105.6	47.3	588	589	840	5.9	-9.4	1.1	8.2	8.2	-72.2	12.0
11855250			30.6	30.6	109.6	47.3	582	583	745	4.1	-8.5	4.2	9.7	9.7	-89.1	12.0
11856120			33.1	33.1	112.7	47.3	582	583	743	2.7	-15.7	-4.3	10.2	10.2	-84.6	12.0
11856123			33.2	33.1	112.9	47.3	582	583	744	4.8	-11.1	-6.0	10.3	10.3	-84.4	12.0
11656256			40.8	40.8	110.9	47.3	582	583	630	6.2	-15.5	-9.4	12.1	12.1	-86.8	12.0
11851340			27.6	27.6	96.5	47.3	582	583	693	3.4	-6.4	1.6	9.1	9.1	91.4	12.0
11854060			33.6	33.6	104.9	47.3	582	583	646	5.3	-12.2	-2.7	10.2	10.2	-95.4	12.0
11854063			33.5	33.5	105.2	47.3	582	583	647	4.6	-12.1	7.5	10.2	10.2	-95.0	12.0
11657060			46.2	46.2	111.5	47.3	582	583	631	3.5	-8.6	2.9	13.6	13.6	-85.6	12.0
11655180			40.9	40.9	105.2	47.3	582	583	593	2.8	-10.9	1.0	12.1	12.1	-94.1	12.0
11654300			38.3	38.3	105.5	47.3	582	583	626	5.7	-7.9	-1.2	11.4	11.4	-94.0	12.0
11654320			37.8	37.8	103.3	47.3	582	583	648	4.6	-6.3	2.4	11.2	11.2	-97.1	12.0
11655450			37.0	37.0	108.2	47.3	582	583	627	4.6	-8.8	-8.4	11.1	11.1	-90.5	12.0
11657460			38.7	38.7	112.7	47.3	582	583	632	6.3	-12.4	3.2	11.6	11.6	-84.4	12.0
11852050			32.3	32.3	96.9	47.3	582	583	750	4.4	-11.4	7.8	9.9	9.9	93.4	12.0
11852053			32.3	32.3	97.2	47.3	582	583	751	4.9	-8.5	-1.6	9.9	9.9	93.6	12.0
11653000			43.7	43.7	100.0	33.6	582	583	881	-8.4	-12.5	-6.0	11.7	11.7	99.1	10.5
11652200			38.9	38.9	96.9	47.3	582	583	594	4.6	-9.9	2.1	11.5	11.5	94.7	12.0
11858596			27.9	27.8	126.9	47.3	582	583	620	8.2	-10.8	3.1	9.6	9.6	-64.2	12.0
11861530			30.6	30.6	393.7	47.3	585	584	670	3.6	-14.3	4.4	10.2	10.2	-51.8	12.0
11861533			30.6	30.6	393.7	47.3	585	584	832	0.0	-12.6	-3.3	10.2	10.2	-51.8	12.0
12061130			30.4	30.4	0.3	47.3	585	584	675	5.9	-16.3	14.2	10.1	10.1	-41.4	12.0
11857410			29.1	29.1	119.2	47.3	582	583	612	4.2	-11.1	-0.7	9.6	9.6	-75.7	12.0
11857413			29.1	29.1	119.3	47.3	582	583	613	3.9	-9.1	2.2	9.6	9.6	-75.4	12.0
11857490			27.7	27.7	120.4	47.3	582	583	614	9.7	-4.9	-12.4	9.4	9.4	-73.7	12.0
11858070			36.0	36.0	120.8	47.3	582	583	611	7.7	-3.6	-11.1	11.1	11.1	-73.6	12.0

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFH	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11858073			36.1	36.0	120.8	27.3	582	583	610	5.4	17.6	-25.6	11.1	11.0	-0.2	10.8
11860160			35.0	34.9	123.6	47.3	582	583	606	10.2	-12.8	-19.1	11.0	11.0	-69.7	12.0
11861310			33.5	33.5	131.3	47.3	582	583	622	2.6	-6.5	-0.7	11.0	11.0	-59.1	12.0
11861313			33.4	33.4	131.0	47.3	582	583	661	-0.2	-15.5	-0.5	10.9	10.9	-59.5	12.0
12061390			31.2	31.2	57.0	47.3	588	589	601	-1.4	-7.8	8.6	9.9	9.9	-17.6	12.0
12063430			36.4	36.4	52.4	47.3	588	589	600	8.7	-10.4	10.1	10.9	10.9	-6.7	12.0
12261050			35.4	35.4	60.4	47.3	588	589	602	1.8	-9.2	6.7	10.4	10.4	1.0	12.0
12060310			28.3	28.3	6.3	47.3	585	584	674	8.3	-11.3	13.2	9.6	9.6	-35.4	12.0
12058070			27.5	27.5	397.7	27.3	585	584	672	5.6	-16.1	25.2	9.2	9.2	-52.2	10.8
11856710			24.5	24.5	390.7	47.3	585	584	726	1.8	-7.0	-6.9	8.9	8.9	-70.9	12.0
11856713			24.5	24.5	390.5	47.3	585	584	727	3.7	-12.3	-0.1	8.9	8.9	-71.1	12.0
11858450			30.4	30.4	127.3	47.3	582	583	621	-2.8	-9.9	-3.2	10.1	10.1	-64.1	12.0
11858453			30.2	30.1	127.2	47.3	582	583	660	4.9	1.7	-16.3	10.1	10.1	-64.2	12.0
11858316			32.3	32.2	123.9	27.3	582	583	596	5.6	-17.8	-0.5	10.2	10.2	-69.0	10.8
11863260			36.7	36.7	134.6	47.3	582	583	667	3.1	-11.3	12.8	11.9	11.9	-54.9	12.0
11863263			36.7	36.7	134.6	47.3	582	583	666	4.3	-9.2	11.6	11.9	11.9	-55.0	12.0
11861050			37.6	37.6	126.8	47.3	582	583	607	5.4	-16.7	-8.0	11.8	11.8	-65.2	12.0
12442330			51.0	51.0	131.1	47.3	588	589	813	-1.4	-10.1	-22.0	13.0	13.0	-54.2	12.0
12243510			41.3	41.3	134.6	47.3	588	589	807	5.0	-9.2	-10.9	11.2	11.2	-41.6	12.0
12444210			46.7	46.7	128.0	47.3	588	589	810	6.2	-12.7	-12.3	12.0	12.0	-55.6	12.0
12445390			49.2	49.2	121.4	47.3	588	589	857	9.2	-9.8	-31.0	12.3	12.3	-66.6	12.0
12446150			44.4	44.4	121.1	47.3	588	589	856	1.9	-0.2	-22.4	11.3	11.3	-63.1	12.0
12244450			39.3	39.3	131.6	47.3	588	589	808	3.6	-1.3	-8.0	10.7	10.7	-43.2	12.0
12244580			42.1	42.1	129.9	47.3	588	589	809	2.4	-9.1	6.0	11.2	11.2	-48.3	12.0
12247510			39.1	39.1	118.6	47.3	588	589	855	-1.2	-11.0	-6.1	10.3	10.3	-61.6	12.0
12064000			37.8	37.8	400.0	33.6	585	584	882	3.0	-3.4	-3.3	11.1	11.1	-35.0	10.5
12241000			33.4	33.3	150.7	33.6	588	589	883	-8.9	6.2	21.7	10.4	10.4	-12.9	10.5
12653550			58.4	58.4	100.0	33.6	588	589	884	12.2	0.3	16.8	13.1	13.1	96.5	10.5

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\* DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM  
 KOORD (BEOB.) 20.00 MM  
 KOORD (GPS) 5.00 MM  
 NR PUNKT TYP NP OR/BEOB. GR KORR. VERB. M.F. ZI NABLA WI GI AZI. AUS DIST. AUS QUER.  
 G/M CC/MM CC/MM CC/MM % CC/MM CC/MM KOORD.(G) KOORD.(M) MM

Session1 LOKALE-KOORD

TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 +/- 6.5 MM ( 1) DREH = 0.045 +/- 0.204 CC ( 1)  
 GRUPPE = (SESS01) DX = 0.0 +/- 6.5 MM ( 1) MST = -0.036 +/- 0.320 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2571798.0510 M Y = 2571798.0549 M  
 X = 1177416.8895 M X = 1177416.8804 M

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS DIST. KOORD.(M)	QUER. AUS. MM
11843000		N											
1	LY		2557520.141			2.	5.0	51.	36	0.6			
2	LX		1191462.544			1.	5.0	51.	36	0.3			
11842060		N											
3	LY		2554116.301			2.	5.0	50.	36	0.5			
4	LX		1189224.871			-2.	5.0	50.	36	-0.7			
11843000		N											
5	LY		2557520.146			-2.	5.0	51.	36	-0.6			
6	LX		1191462.546			-1.	5.0	51.	36	-0.4			
11655180		N											
7	LY		2577178.720			-3.	5.0	50.	36	-0.7			
8	LX		1200733.425			-1.	5.0	50.	36	-0.2			
11652200		N											
9	LY		2571692.552			-1.	5.0	50.	36	-0.2			
10	LX		1199376.379			0.	5.0	50.	36	0.0			
11653000		N											
11	LY		2573815.755			2.	5.0	51.	36	0.5			
12	LX		1201435.725			3.	5.0	51.	36	0.7			
11858316		N											
13	LY		2584553.705			1.	5.0	67.	32	0.3			
14	LX		1188942.639			-7.	5.0	67.	32	-1.8			
11655180		N											
15	LY		2577178.715			3.	5.0	50.	36	0.7			
16	LX		1200733.424			1.	5.0	50.	36	0.2			
11652200		N											
17	LY		2571692.550			1.	5.0	50.	36	0.2			
18	LX		1199376.379			0.	5.0	50.	36	0.0			
11653000		N											
19	LY		2573815.757			-1.	5.0	51.	36	-0.3			
20	LX		1201435.729			-2.	5.0	51.	36	-0.5			
12063430		N											
21	LY		2591466.778			6.	5.0	50.	36	1.7			
22	LX		1170856.744			0.	5.0	50.	36	0.0			
12061390		N											
23	LY		2587138.135			-4.	5.0	50.	36	-1.2			
24	LX		1172163.477			2.	5.0	50.	36	0.6			
12261050		N											
25	LY		2588456.362			-1.	5.0	50.	36	-0.3			
26	LX		1168831.364			1.	5.0	50.	36	0.2			
12063430		N											
27	LY		2591466.790			-6.	5.0	50.	36	-1.7			
28	LX		1170856.743			0.	5.0	50.	36	0.0			

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
-----															
	12061390	N													
29	LY		2587138.126			4.	5.0	50.		36	1.2				
30	LX		1172163.481			-2.	5.0	50.		36	-0.6				
	11858316	N													
31	LY		2584553.705			1.	5.0	67.		32	0.3				
32	LX		1188942.622			9.	5.0	67.		32	2.3				
	11860160	N													
33	LY		2585647.936			6.	5.0	50.		36	1.6				
34	LX		1191463.362			-2.	5.0	50.		36	-0.7				
	11861050	N													
35	LY		2588601.418			1.	5.0	50.		36	0.3				
36	LX		1192930.868			-6.	5.0	50.		36	-1.7				
	11860160	N													
37	LY		2585647.947			-6.	5.0	50.		36	-1.6				
38	LX		1191463.358			2.	5.0	50.		36	0.7				
	11861050	N													
39	LY		2588601.420			-1.	5.0	50.		36	-0.3				
40	LX		1192930.856			6.	5.0	50.		36	1.7				
	11858073	N													
41	LY		2584724.272			1.	5.0	67.		32	0.2				
	LX		1193158.986			28.	ELIM.								
	11858070	N													
42	LY		2584705.830			3.	5.0	50.		36	0.9				
43	LX		1193128.204			7.	5.0	50.		36	2.0				
	11857410	N													
44	LY		2581135.143			0.	5.0	50.		36	0.0				
45	LX		1187086.483			-1.	5.0	50.		36	-0.3				
	11857413	N													
46	LY		2581154.310			0.	5.0	50.		36	-0.1				
47	LX		1187049.602			1.	5.0	50.		36	0.3				
	11857490	N													
48	LY		2581046.029			5.	5.0	50.		36	1.6				
49	LX		1185540.363			5.	5.0	50.		36	1.5				
	11858070	N													
50	LY		2584705.836			-3.	5.0	50.		36	-0.9				
51	LX		1193128.217			-7.	5.0	50.		36	-2.0				
	11858073	N													
52	LY		2584724.285			-12.	5.0	67.		32	-2.9				
53	LX		1193159.011			3.	5.0	50.		36	0.8				
	11857410	N													
54	LY		2581135.143			0.	5.0	50.		36	0.0				
55	LX		1187086.481			1.	5.0	50.		36	0.3				
	11857413	N													
56	LY		2581154.309			0.	5.0	50.		36	0.1				
57	LX		1187049.603			-1.	5.0	50.		36	-0.3				
	11857490	N													
58	LY		2581046.040			-6.	5.0	50.		36	-1.6				
59	LX		1185540.374			-5.	5.0	50.		36	-1.5				
	11858596	N													
60	LY		2583639.870			4.	5.0	50.		36	1.2				
61	LX		1184354.816			-1.	5.0	50.		36	-0.2				
	11858450	N													
62	LY		2585126.008			-7.	5.0	50.		36	-2.0				
63	LX		1186462.115			0.	5.0	50.		36	0.1				



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	11861310	N														
64	LY		2588482.837			-2.	5.0	50.	36	-0.4						
65	LX		1188024.273			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12055100	N														
66	LY		2577488.775			2.	5.0	50.	36	0.6						
67	LX		1180836.768			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12054320	N														
68	LY		2576977.251			0.	5.0	50.	36	0.1						
69	LX		1175614.779			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12054323	N														
70	LY		2576838.705			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
71	LX		1175596.722			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11654300	N														
72	LY		2576843.683			1.	5.0	50.	36	0.2						
73	LX		1198064.510			2.	5.0	50.	36	0.7						
	11655450	N														
74	LY		2578144.439			0.	5.0	50.	36	-0.1						
75	LX		1196425.474			1.	5.0	50.	36	0.4						
	11655450	N														
76	LY		2578144.438			0.	5.0	50.	36	0.1						
77	LX		1196425.477			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	11654300	N														
78	LY		2576843.684			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
79	LX		1198064.514			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11656256	N														
80	LY		2580703.945			1.	5.0	50.	36	0.3						
81	LX		1199734.693			-5.	5.0	50.	36	-1.4						
	11657060	N														
82	LY		2582657.074			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
83	LX		1204890.601			2.	5.0	50.	36	0.6						
	11657460	N														
84	LY		2581209.856			1.	5.0	50.	36	0.4						
85	LX		1197382.367			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	11657460	N														
86	LY		2581209.859			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
87	LX		1197382.363			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11657060	N														
88	LY		2582657.070			2.	5.0	50.	36	0.6						
89	LX		1204890.605			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11848060	N														
90	LY		2566202.169			-1.	5.0	50.	36	-0.1						
91	LX		1191915.791			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11646230	N														
92	LY		2563585.603			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
93	LX		1194060.616			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	11847250	N														
94	LY		2565065.065			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
95	LX		1188666.916			1.	5.0	50.	36	0.2						
	11848060	N														
96	LY		2566202.168			0.	5.0	50.	36	0.1						
97	LX		1191915.790			1.	5.0	50.	36	0.2						
	11646230	N														
98	LY		2563585.600			1.	5.0	50.	36	0.3						
99	LX		1194060.613			2.	5.0	50.	36	0.5						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11847250	N														
100	LY		2565065.063			1.	5.0	50.	36	0.3						
101	LX		1188666.917			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12055100	N														
102	LY		2577488.779			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
103	LX		1180836.768			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12054320	N														
104	LY		2576977.252			0.	5.0	50.	36	-0.1						
105	LX		1175614.775			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12054323	N														
106	LY		2576838.702			1.	5.0	50.	36	0.4						
107	LX		1175596.726			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12057280	N														
108	LY		2581069.769			0.	5.0	50.	36	0.1						
109	LX		1176318.776			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12056230	N														
110	LY		2580033.682			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
111	LX		1178203.240			4.	5.0	50.	36	1.1						
	11854060	N														
112	LY		2575618.880			0.	5.0	50.	36	0.1						
113	LX		1193448.709			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11854063	N														
114	LY		2575746.175			0.	5.0	50.	36	-0.1						
115	LX		1193318.426			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11654320	N														
116	LY		2575406.930			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
117	LX		1197851.524			4.	5.0	50.	36	1.1						
	11854060	N														
118	LY		2575618.880			0.	5.0	50.	36	-0.1						
119	LX		1193448.705			2.	5.0	50.	36	0.6						
	11854063	N														
120	LY		2575746.174			0.	5.0	50.	36	0.1						
121	LX		1193318.422			2.	5.0	50.	36	0.6						
	11654320	N														
122	LY		2575406.929			1.	5.0	50.	36	0.2						
123	LX		1197851.532			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
	12057280	N														
124	LY		2581069.770			0.	5.0	50.	36	-0.1						
125	LX		1176318.778			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12053150	N														
126	LY		2573582.255			0.	5.0	50.	36	0.0						
127	LX		1179095.449			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12052300	N														
128	LY		2571693.273			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
129	LX		1175730.031			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12052303	N														
130	LY		2571660.787			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
131	LX		1175734.519			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12052303	N														
132	LY		2571660.784			2.	5.0	50.	36	0.5						
133	LX		1175734.511			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12052300	N														
134	LY		2571693.271			1.	5.0	50.	36	0.4						
135	LX		1175730.031			0.	5.0	50.	36	0.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12053150	N														
136	LY		2573582.255			0.	5.0	50.		36	0.0					
137	LX		1179095.454			-3.	5.0	50.		36	-0.8					
	11858596	N														
138	LY		2583639.879			-4.	5.0	50.		36	-1.2					
139	LX		1184354.815			1.	5.0	50.		36	0.2					
	11858453	N														
140	LY		2584943.505			1.	5.0	50.		36	0.2					
141	LX		1186292.262			12.	5.0	50.		36	3.4					
	11861313	N														
142	LY		2588356.750			-4.	5.0	50.		36	-1.2					
143	LX		1188076.990			-5.	5.0	50.		36	-1.4					
	11858453	N														
144	LY		2584943.507			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
145	LX		1186292.286			-12.	5.0	50.		36	-3.4					
	11858450	N														
146	LY		2585125.995			7.	5.0	50.		36	2.0					
147	LX		1186462.116			0.	5.0	50.		36	-0.1					
	11861313	N														
148	LY		2588356.741			4.	5.0	50.		36	1.2					
149	LX		1188076.980			5.	5.0	50.		36	1.4					
	11861310	N														
150	LY		2588482.834			1.	5.0	50.		36	0.4					
151	LX		1188024.281			-4.	5.0	50.		36	-1.2					
	11863263	N														
152	LY		2591898.259			0.	5.0	50.		36	0.1					
153	LX		1189580.718			2.	5.0	50.		36	0.5					
	11863260	N														
154	LY		2591893.765			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
155	LX		1189592.657			0.	5.0	50.		36	-0.1					
	11863263	N														
156	LY		2591898.259			0.	5.0	50.		36	-0.1					
157	LX		1189580.722			-2.	5.0	50.		36	-0.5					
	11863260	N														
158	LY		2591893.763			1.	5.0	50.		36	0.3					
159	LX		1189592.656			0.	5.0	50.		36	0.1					
	11861530	N														
160	LY		2587574.727			0.	5.0	50.		36	0.0					
161	LX		1182974.590			-4.	5.0	50.		36	-1.1					
	11861530	N														
162	LY		2587574.727			0.	5.0	50.		36	0.0					
163	LX		1182974.582			4.	5.0	50.		36	1.1					
	12058070	N														
164	LY		2584656.523			2.	5.0	67.		32	0.5					
165	LX		1179958.155			-6.	5.0	67.		32	-1.5					
	12058070	N														
166	LY		2584656.526			-1.	5.0	67.		32	-0.3					
167	LX		1179958.141			8.	5.0	67.		32	1.9					
	12060310	N														
168	LY		2586278.671			5.	5.0	50.		36	1.4					
169	LX		1175813.587			-1.	5.0	50.		36	-0.4					
	12061130	N														
170	LY		2588243.098			2.	5.0	50.		36	0.7					
171	LX		1179369.015			-6.	5.0	50.		36	-1.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12052010	N														
172	LY		2571736.361			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
173	LX		1181675.266			1.	5.0	50.	36	0.3						
	12052013	N														
174	LY		2571718.071			2.	5.0	50.	36	0.6						
175	LX		1181684.716			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11855750	N														
176	LY		2577085.718			3.	5.0	50.	36	0.9						
177	LX		1182439.221			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	11855576	N														
178	LY		2577780.732			2.	5.0	50.	36	0.7						
179	LX		1184015.523			-6.	5.0	50.	36	-1.6						
	12060310	N														
180	LY		2586278.681			-5.	5.0	50.	36	-1.4						
181	LX		1175813.585			1.	5.0	50.	36	0.4						
	12061130	N														
182	LY		2588243.102			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
183	LX		1179369.003			6.	5.0	50.	36	1.7						
	12261050	N														
184	LY		2588456.360			1.	5.0	50.	36	0.3						
185	LX		1168831.365			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11855576	N														
186	LY		2577780.736			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
187	LX		1184015.511			6.	5.0	50.	36	1.6						
	11855750	N														
188	LY		2577085.724			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
189	LX		1182439.214			4.	5.0	50.	36	1.0						
	12052013	N														
190	LY		2571718.075			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
191	LX		1181684.714			1.	5.0	50.	36	0.3						
	12052010	N														
192	LY		2571736.359			1.	5.0	50.	36	0.3						
193	LX		1181675.268			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	12050200	N														
194	LY		2568208.591			-6.	5.0	50.	36	-1.7						
195	LX		1176980.639			3.	5.0	50.	36	1.0						
	12053260	N														
196	LY		2574311.970			4.	5.0	50.	36	1.1						
197	LX		1176819.927			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12050200	N														
198	LY		2568208.579			6.	5.0	50.	36	1.7						
199	LX		1176980.646			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
	12053260	N														
200	LY		2574311.977			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
201	LX		1176819.932			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11850383	N														
202	LY		2568162.112			0.	5.0	50.	36	0.1						
203	LX		1183551.546			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	11850380	N														
204	LY		2568298.843			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
205	LX		1183673.620			1.	5.0	50.	36	0.3						
	11851340	N														
206	LY		2570851.773			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
207	LX		1187921.071			3.	5.0	50.	36	0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12046282	N														
208	LY		2563685.417			4.	5.0	50.	36	1.2						
209	LX		1176486.723			3.	5.0	50.	36	0.9						
	12046350	N														
210	LY		2563115.577			3.	5.0	50.	36	0.9						
211	LX		1175090.007			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12248010	N														
212	LY		2566893.061			1.	5.0	50.	36	0.4						
213	LX		1169854.024			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	12248013	N														
214	LY		2566713.156			1.	5.0	67.	32	0.3						
215	LX		1169744.982			1.	5.0	67.	32	0.1						
	11851340	N														
216	LY		2570851.770			1.	5.0	50.	36	0.4						
217	LX		1187921.077			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	11850383	N														
218	LY		2568162.113			0.	5.0	50.	36	-0.1						
219	LX		1183551.546			0.	5.0	50.	36	0.1						
	11850380	N														
220	LY		2568298.841			1.	5.0	50.	36	0.4						
221	LX		1183673.623			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11852473	N														
222	LY		2572251.429			1.	5.0	50.	36	0.4						
223	LX		1184859.121			3.	5.0	50.	36	0.8						
	11852470	N														
224	LY		2572202.232			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
225	LX		1184749.615			1.	5.0	50.	36	0.1						
	11848280	N														
226	LY		2566468.157			1.	5.0	50.	36	0.2						
227	LX		1185679.972			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11847553	N														
228	LY		2564482.579			1.	5.0	50.	36	0.2						
229	LX		1183159.081			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11847550	N														
230	LY		2564440.767			0.	5.0	50.	36	0.1						
231	LX		1183137.779			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
	11848280	N														
232	LY		2566468.158			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
233	LX		1185679.968			2.	5.0	50.	36	0.7						
	12046282	N														
234	LY		2563685.425			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
235	LX		1176486.729			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	11852473	N														
236	LY		2572251.432			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
237	LX		1184859.126			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	11852470	N														
238	LY		2572202.228			2.	5.0	50.	36	0.5						
239	LX		1184749.616			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	11854440	N														
240	LY		2575113.491			-3.	5.0	67.	32	-0.7						
241	LX		1187810.059			4.	5.0	67.	32	1.0						
	11854560	N														
242	LY		2576928.850			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
243	LX		1186137.719			-3.	5.0	50.	36	-0.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	11854443	N														
244	LY		2575123.044			-6.	5.0	50.	36	-1.7						
245	LX		1187795.441			0.	5.0	50.	36	0.0						
	11853450	N														
246	LY		2574882.556			1.	5.0	50.	36	0.4						
247	LX		1184808.702			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11855000	N														
248	LY		2577712.127			-3.	5.0	51.	36	-0.8						
249	LX		1185115.727			-1.	5.0	51.	36	-0.2						
	11854440	N														
250	LY		2575113.491			-4.	5.0	67.	32	-0.9						
251	LX		1187810.065			-1.	5.0	67.	32	-0.3						
	11847553	N														
252	LY		2564482.580			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
253	LX		1183159.076			3.	5.0	50.	36	0.7						
	11847550	N														
254	LY		2564440.767			0.	5.0	50.	36	-0.1						
255	LX		1183137.772			3.	5.0	50.	36	1.0						
	12244270	N														
256	LY		2559730.663			2.	5.0	50.	36	0.5						
257	LX		1165043.763			0.	5.0	50.	36	0.1						
	12045602	N														
258	LY		2560032.249			3.	5.0	50.	36	0.8						
259	LX		1171387.519			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	12043590	N														
260	LY		2556956.194			1.	5.0	50.	36	0.2						
261	LX		1170624.389			1.	5.0	50.	36	0.4						
	11855000	N														
262	LY		2577712.122			2.	5.0	51.	36	0.6						
263	LX		1185115.726			1.	5.0	51.	36	0.2						
	11853450	N														
264	LY		2574882.558			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
265	LX		1184808.699			1.	5.0	50.	36	0.3						
	11854560	N														
266	LY		2576928.843			4.	5.0	50.	36	1.0						
267	LX		1186137.713			3.	5.0	50.	36	0.9						
	11854440	N														
268	LY		2575113.481			7.	5.0	67.	32	1.6						
269	LX		1187810.066			-3.	5.0	67.	32	-0.7						
	11854443	N														
270	LY		2575123.033			6.	5.0	50.	36	1.7						
271	LX		1187795.441			0.	5.0	50.	36	0.0						
	11856710	N														
272	LY		2580363.993			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
273	LX		1182169.635			3.	5.0	50.	36	0.8						
	11856713	N														
274	LY		2580281.796			0.	5.0	50.	36	-0.1						
275	LX		1182210.161			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	12056230	N														
276	LY		2580033.681			1.	5.0	50.	36	0.2						
277	LX		1178203.247			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
	11856713	N														
278	LY		2580281.795			0.	5.0	50.	36	0.1						
279	LX		1182210.156			2.	5.0	50.	36	0.7						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	11856710	N													
280	LY		2580363.989			2.	5.0	50.		36	0.6				
281	LX		1182169.641			-3.	5.0	50.		36	-0.8				
	12046350	N													
282	LY		2563115.584			-3.	5.0	50.		36	-0.9				
283	LX		1175090.010			-2.	5.0	50.		36	-0.5				
	12045602	N													
284	LY		2560032.254			-3.	5.0	50.		36	-0.8				
285	LX		1171387.513			3.	5.0	50.		36	0.9				
	12043590	N													
286	LY		2556956.195			-1.	5.0	50.		36	-0.2				
287	LX		1170624.392			-1.	5.0	50.		36	-0.4				
	12054520	N													
288	LY		2575632.559			-4.	5.0	50.		36	-1.1				
289	LX		1171914.529			3.	5.0	50.		36	0.9				
	12254040	N													
290	LY		2576204.861			0.	5.0	50.		36	0.0				
291	LX		1169584.326			0.	5.0	50.		36	0.0				
	12244270	N													
292	LY		2559730.666			-2.	5.0	50.		36	-0.5				
293	LX		1165043.763			0.	5.0	50.		36	-0.1				
	12248013	N													
294	LY		2566713.162			-5.	5.0	67.		32	-1.2				
295	LX		1169744.980			3.	5.0	67.		32	0.8				
	12248010	N													
296	LY		2566893.063			-1.	5.0	50.		36	-0.4				
297	LX		1169854.022			1.	5.0	50.		36	0.3				
	12046283	N													
298	LY		2563842.823			1.	5.0	50.		36	0.3				
299	LX		1176569.027			2.	5.0	50.		36	0.5				
	12046283	N													
300	LY		2563842.826			-1.	5.0	50.		36	-0.3				
301	LX		1176569.030			-2.	5.0	50.		36	-0.5				
	12252090	N													
302	LY		2571994.753			-1.	5.0	50.		36	-0.2				
303	LX		1168715.522			2.	5.0	50.		36	0.6				
	12252090	N													
304	LY		2571994.751			1.	5.0	50.		36	0.2				
305	LX		1168715.526			-2.	5.0	50.		36	-0.6				
	11856120	N													
306	LY		2579509.989			-2.	5.0	50.		36	-0.6				
307	LX		1191982.521			-6.	5.0	50.		36	-1.6				
	11856123	N													
308	LY		2579595.989			0.	5.0	50.		36	0.0				
309	LX		1191997.579			-1.	5.0	50.		36	-0.3				
	11855250	N													
310	LY		2577299.227			0.	5.0	50.		36	-0.1				
311	LX		1189930.164			1.	5.0	50.		36	0.4				
	11856120	N													
312	LY		2579509.985			2.	5.0	50.		36	0.6				
313	LX		1191982.510			6.	5.0	50.		36	1.6				
	11856123	N													
314	LY		2579595.989			0.	5.0	50.		36	0.0				
315	LX		1191997.577			1.	5.0	50.		36	0.3				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11855250	N														
316	LY		2577299.226			0.	5.0	50.		36	0.1					
317	LX		1189930.167			-1.	5.0	50.		36	-0.4					
	11850142	N														
318	LY		2567669.373			0.	5.0	50.		36	-0.1					
319	LX		1190653.910			3.	5.0	50.		36	0.7					
	11852050	N														
320	LY		2571301.934			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
321	LX		1192623.387			-2.	5.0	50.		36	-0.5					
	11852053	N														
322	LY		2571434.476			0.	5.0	50.		36	0.0					
323	LX		1192606.001			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
	11850142	N														
324	LY		2567669.372			0.	5.0	50.		36	0.1					
325	LX		1190653.915			-3.	5.0	50.		36	-0.7					
	11852050	N														
326	LY		2571301.933			1.	5.0	50.		36	0.2					
327	LX		1192623.383			2.	5.0	50.		36	0.5					
	11852053	N														
328	LY		2571434.477			0.	5.0	50.		36	0.0					
329	LX		1192605.998			1.	5.0	50.		36	0.3					
	12254040	N														
330	LY		2576204.861			0.	5.0	50.		36	0.0					
331	LX		1169584.326			0.	5.0	50.		36	0.0					
	12252000	N														
332	LY		2571572.451			1.	5.0	51.		36	0.3					
333	LX		1161970.575			1.	5.0	51.		36	0.4					
	12250210	N														
334	LY		2568973.861			1.	5.0	67.		32	0.3					
335	LX		1162492.140			3.	5.0	67.		32	0.7					
	12054520	N														
336	LY		2575632.551			4.	5.0	50.		36	1.1					
337	LX		1171914.535			-3.	5.0	50.		36	-0.9					
	11844430	N														
338	LY		2559210.852			1.	5.0	50.		36	0.2					
339	LX		1184421.379			3.	5.0	50.		36	0.7					
	11843260	N														
340	LY		2556368.277			0.	5.0	50.		36	-0.1					
341	LX		1186561.089			-2.	5.0	50.		36	-0.4					
	11844430	N														
342	LY		2559210.853			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
343	LX		1184421.384			-2.	5.0	50.		36	-0.7					
	11843260	N														
344	LY		2556368.276			0.	5.0	50.		36	0.1					
345	LX		1186561.086			2.	5.0	50.		36	0.4					
	12252000	N														
346	LY		2571572.453			-1.	5.0	51.		36	-0.2					
347	LX		1161970.578			-1.	5.0	51.		36	-0.3					
	12250210	N														
348	LY		2568973.858			4.	5.0	67.		32	1.0					
349	LX		1162492.142			1.	5.0	67.		32	0.2					
	12252310	N														
350	LY		2571864.053			1.	5.0	50.		36	0.2					
351	LX		1164588.686			5.	5.0	50.		36	1.5					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12251170	N														
352	LY		2569714.292			2.	5.0	50.	36	0.5						
353	LX		1166958.827			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11840110	N														
354	LY		2550503.255			0.	5.0	50.	36	-0.1						
355	LX		1184931.050			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11840110	N														
356	LY		2550503.254			0.	5.0	50.	36	0.1						
357	LX		1184931.049			1.	5.0	50.	36	0.2						
	11842060	N														
358	LY		2554116.305			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
359	LX		1189224.867			2.	5.0	50.	36	0.7						
	11656256	N														
360	LY		2580703.947			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
361	LX		1199734.682			5.	5.0	50.	36	1.4						
	11842540	N														
362	LY		2554377.398			4.	5.0	50.	36	1.3						
363	LX		1182615.009			4.	5.0	50.	36	1.0						
	11842540	N														
364	LY		2554377.407			-4.	5.0	50.	36	-1.3						
365	LX		1182615.016			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	12251170	N														
366	LY		2569714.296			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
367	LX		1166958.830			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12246140	N														
368	LY		2563625.704			3.	5.0	50.	36	0.9						
369	LX		1167631.847			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12246340	N														
370	LY		2563349.885			2.	5.0	50.	36	0.7						
371	LX		1163357.813			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12246343	N														
372	LY		2563332.996			2.	5.0	50.	36	0.5						
373	LX		1163292.606			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12248180	N														
374	LY		2566955.943			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
375	LX		1164761.953			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12248183	N														
376	LY		2566950.936			2.	5.0	50.	36	0.5						
377	LX		1164804.143			4.	5.0	50.	36	1.0						
	12046573	N														
378	LY		2562478.282			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
379	LX		1171050.053			7.	5.0	50.	36	2.0						
	12046570	N														
380	LY		2562462.815			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
381	LX		1171045.541			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12045403	N														
382	LY		2561573.878			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
383	LX		1174004.321			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12045400	N														
384	LY		2561562.400			5.	5.0	50.	36	1.5						
385	LX		1174018.519			1.	5.0	50.	36	0.4						
	12242310	N														
386	LY		2554942.709			2.	5.0	50.	36	0.7						
387	LX		1162157.946			1.	5.0	50.	36	0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12242123	N														
388	LY		2555436.075			1.	5.0	67.	32	0.3						
389	LX		1167180.684			-4.	5.0	67.	32	-0.9						
	12242120	N														
390	LY		2555509.802			2.	5.0	50.	36	0.6						
391	LX		1167251.404			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12246140	N														
392	LY		2563625.710			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
393	LX		1167631.843			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12246340	N														
394	LY		2563349.890			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
395	LX		1163357.804			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12246343	N														
396	LY		2563332.999			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
397	LX		1163292.603			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12248183	N														
398	LY		2566950.939			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
399	LX		1164804.150			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	12252510	N														
400	LY		2571823.015			2.	5.0	50.	36	0.6						
401	LX		1158653.156			-5.	5.0	50.	36	-1.4						
	12452150	N														
402	LY		2572200.788			8.	5.0	50.	36	2.3						
403	LX		1154553.703			2.	5.0	50.	36	0.4						
	12244050	N														
404	LY		2558109.239			0.	5.0	50.	36	0.0						
405	LX		1168731.530			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12242310	N														
406	LY		2554942.713			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
407	LX		1162157.948			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12242190	N														
408	LY		2555734.145			4.	5.0	50.	36	1.0						
409	LX		1165136.927			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12242123	N														
410	LY		2555436.073			3.	5.0	67.	32	0.7						
411	LX		1167180.675			5.	5.0	67.	32	1.3						
	12242120	N														
412	LY		2555509.806			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
413	LX		1167251.398			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12241240	N														
414	LY		2553146.343			1.	5.0	50.	36	0.3						
415	LX		1164561.922			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12242190	N														
416	LY		2555734.152			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
417	LX		1165136.932			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	12042350	N														
418	LY		2554525.652			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
419	LX		1175638.817			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12042230	N														
420	LY		2555556.568			6.	5.0	50.	36	1.8						
421	LX		1177996.160			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12046573	N														
422	LY		2562478.277			2.	5.0	50.	36	0.7						
423	LX		1171050.067			-7.	5.0	50.	36	-2.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12046570	N														
424	LY		2562462.811			2.	5.0	50.	36	0.6						
425	LX		1171045.541			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12045403	N														
426	LY		2561573.877			1.	5.0	50.	36	0.2						
427	LX		1174004.313			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12045400	N														
428	LY		2561562.411			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
429	LX		1174018.521			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	12244050	N														
430	LY		2558109.239			0.	5.0	50.	36	0.0						
431	LX		1168731.536			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12241240	N														
432	LY		2553146.344			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
433	LX		1164561.921			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12243510	N														
434	LY		2556241.399			2.	5.0	50.	36	0.5						
435	LX		1159474.936			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12244450	N														
436	LY		2558246.855			0.	5.0	50.	36	0.1						
437	LX		1160395.155			6.	5.0	50.	36	1.8						
	12244580	N														
438	LY		2558223.355			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
439	LX		1158006.893			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12444210	N														
440	LY		2558069.354			3.	5.0	50.	36	1.0						
441	LX		1154267.375			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
	12042350	N														
442	LY		2554525.651			1.	5.0	50.	36	0.2						
443	LX		1175638.809			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12444210	N														
444	LY		2558069.361			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
445	LX		1154267.365			5.	5.0	50.	36	1.5						
	12442330	N														
446	LY		2555197.265			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
447	LX		1151646.488			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	12243510	N														
448	LY		2556241.403			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
449	LX		1159474.933			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12244450	N														
450	LY		2558246.856			0.	5.0	50.	36	-0.1						
451	LX		1160395.167			-6.	5.0	50.	36	-1.8						
	12244580	N														
452	LY		2558223.354			1.	5.0	50.	36	0.2						
453	LX		1158006.889			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12442330	N														
454	LY		2555197.257			4.	5.0	50.	36	1.2						
455	LX		1151646.481			3.	5.0	50.	36	0.9						
	12252310	N														
456	LY		2571864.054			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
457	LX		1164588.696			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
	12248180	N														
458	LY		2566955.938			3.	5.0	50.	36	0.7						
459	LX		1164761.949			2.	5.0	50.	36	0.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12250210	N														
460	LY		2568973.867			-5.	5.0	67.	32	-1.3						
461	LX		1162492.146			-3.	5.0	67.	32	-0.8						
	12252510	N														
462	LY		2571823.019			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
463	LX		1158653.146			5.	5.0	50.	36	1.4						
	12453052	N														
464	LY		2574221.679			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
465	LX		1156870.998			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12242123	N														
466	LY		2555436.080			-4.	5.0	67.	32	-1.0						
467	LX		1167180.681			-1.	5.0	67.	32	-0.3						
	12042230	N														
468	LY		2555556.580			-6.	5.0	50.	36	-1.8						
469	LX		1177996.154			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12453052	N														
470	LY		2574221.673			3.	5.0	50.	36	0.7						
471	LX		1156871.002			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12451360	N														
472	LY		2570921.601			8.	5.0	50.	36	2.2						
473	LX		1149983.186			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12450434	N														
474	LY		2568199.415			1.	5.0	50.	36	0.4						
475	LX		1147740.124			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	12452150	N														
476	LY		2572200.804			-8.	5.0	50.	36	-2.3						
477	LX		1154553.706			-2.	5.0	50.	36	-0.4						
	12451360	N														
478	LY		2570921.616			-8.	5.0	50.	36	-2.2						
479	LX		1149983.190			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12254370	N														
480	LY		2575936.117			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
481	LX		1162299.855			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12058070	N														
482	LY		2584656.526			-1.	5.0	67.	32	-0.2						
483	LX		1179958.151			-2.	5.0	67.	32	-0.4						
	11861533	N														
484	LY		2587557.939			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
485	LX		1182992.175			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11858073	N														
486	LY		2584724.262			11.	5.0	67.	32	2.7						
487	LX		1193159.017			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	11858316	N														
488	LY		2584553.709			-3.	5.0	67.	32	-0.7						
489	LX		1188942.633			-2.	5.0	67.	32	-0.4						
	11861533	N														
490	LY		2587557.932			4.	5.0	50.	36	1.0						
491	LX		1182992.170			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12248013	N														
492	LY		2566713.153			4.	5.0	67.	32	0.9						
493	LX		1169744.987			-4.	5.0	67.	32	-1.0						
	12046102	N														
494	LY		2562927.433			-1.	5.0	50.	36	-0.1						
495	LX		1179862.069			-1.	5.0	50.	36	-0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	11841123	N														
496	LY		2553342.660			-7.	5.0	50.	36	-1.9						
497	LX		1186663.833			12.	5.0	50.	36	3.5						
	12046102	N														
498	LY		2562927.432			0.	5.0	50.	36	0.1						
499	LX		1179862.067			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12051510	N														
500	LY		2570121.720			2.	5.0	50.	36	0.7						
501	LX		1171443.078			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12051510	N														
502	LY		2570121.725			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
503	LX		1171443.076			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12048063	N														
504	LY		2567491.239			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
505	LX		1180274.731			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12048064	N														
506	LY		2567477.319			3.	5.0	50.	36	1.0						
507	LX		1180274.964			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12250330	N														
508	LY		2568424.519			-8.	5.0	50.	36	-2.3						
509	LX		1159463.522			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12250330	N														
510	LY		2568424.503			8.	5.0	50.	36	2.3						
511	LX		1159463.517			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12048063	N														
512	LY		2567491.233			3.	5.0	50.	36	0.9						
513	LX		1180274.727			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12048064	N														
514	LY		2567477.326			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
515	LX		1180274.972			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12254370	N														
516	LY		2575936.110			3.	5.0	50.	36	1.0						
517	LX		1162299.851			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12257180	N														
518	LY		2581680.111			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
519	LX		1165053.617			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12257340	N														
520	LY		2581893.655			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
521	LX		1161250.459			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	12257180	N														
522	LY		2581680.108			1.	5.0	50.	36	0.4						
523	LX		1165053.622			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	12257340	N														
524	LY		2581893.651			2.	5.0	50.	36	0.5						
525	LX		1161250.458			1.	5.0	50.	36	0.1						
	12261370	N														
526	LY		2588228.443			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
527	LX		1161847.052			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	12261370	N														
528	LY		2588228.438			2.	5.0	50.	36	0.7						
529	LX		1161847.047			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12247510	N														
530	LY		2564329.796			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
531	LX		1158842.455			-3.	5.0	50.	36	-0.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	12446150	N													
532	LY		2562288.434			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
533	LX		1155031.313			7.	5.0	50.	36	2.1					
	12445390	N													
534	LY		2561339.969			7.	5.0	50.	36	1.9					
535	LX		1151326.675			-2.	5.0	50.	36	-0.7					
	12446150	N													
536	LY		2562288.432			1.	5.0	50.	36	0.2					
537	LX		1155031.327			-7.	5.0	50.	36	-2.1					
	12445390	N													
538	LY		2561339.982			-7.	5.0	50.	36	-1.9					
539	LX		1151326.670			2.	5.0	50.	36	0.7					
	12247510	N													
540	LY		2564329.788			4.	5.0	50.	36	1.1					
541	LX		1158842.448			3.	5.0	50.	36	0.9					
	12064000	N													
542	LY		2593547.961			-1.	5.0	51.	36	-0.4					
543	LX		1180627.482			-4.	5.0	51.	36	-1.2					
	12064000	N													
544	LY		2593547.958			1.	5.0	51.	36	0.4					
545	LX		1180627.473			5.	5.0	51.	36	1.3					
	12241000	N													
546	LY		2552568.944			3.	5.0	51.	36	0.8					
547	LX		1168032.068			6.	5.0	51.	36	1.7					
	12460040	N													
548	LY		2586283.004			3.	5.0	50.	36	1.0					
549	LX		1156918.669			8.	5.0	50.	36	2.2					
	12450434	N													
550	LY		2568199.418			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
551	LX		1147740.122			1.	5.0	50.	36	0.3					
	12653550	N													
552	LY		2574999.305			-4.	5.0	51.	36	-1.1					
553	LX		1145521.406			2.	5.0	51.	36	0.6					
	12048400	N													
554	LY		2567235.948			-2.	5.0	51.	36	-0.4					
555	LX		1173668.879			-1.	5.0	51.	36	-0.4					
	12460040	N													
556	LY		2586283.011			-3.	5.0	50.	36	-1.0					
557	LX		1156918.684			-8.	5.0	50.	36	-2.2					
	12653550	N													
558	LY		2574999.297			3.	5.0	51.	36	0.9					
559	LX		1145521.411			-2.	5.0	51.	36	-0.6					
	12048400	N													
560	LY		2567235.945			2.	5.0	51.	36	0.4					
561	LX		1173668.877			1.	5.0	51.	36	0.3					
	11841123	N													
562	LY		2553342.647			7.	5.0	50.	36	1.9					
563	LX		1186663.858			-12.	5.0	50.	36	-3.5					
	12241000	N													
564	LY		2552568.949			-2.	5.0	51.	36	-0.6					
565	LX		1168032.080			-6.	5.0	51.	36	-1.8					
	11856580	N													
566	LY		2579773.967			-9.	5.0	50.	36	-2.6					
567	LX		1184679.439			8.	5.0	50.	36	2.3					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	11856580	N														
568	LY		2579773.949			9.	5.0	50.	36	2.6						
569	LX		1184679.455			-8.	5.0	50.	36	-2.3						
	12254490	N														
570	LY		2576173.638			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
571	LX		1159747.104			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12254490	N														
572	LY		2576173.631			3.	5.0	50.	36	1.0						
573	LX		1159747.106			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
-----																
ANSCHLUSSPUNKTE		Y / X														
-----																
	11843000	N														
574	Y		2557520.150			-1.	20.0	72.	121	-0.1						
575	X		1191462.530			6.	20.0	72.	121	0.4						
	12252000	N														
576	Y		2571572.460			-5.	20.0	79.	116	-0.3						
577	X		1161970.570			-2.	20.0	79.	116	-0.1						
	11855000	N														
578	Y		2577712.120			8.	20.0	81.	114	0.5						
579	X		1185115.720			-3.	20.0	81.	114	-0.2						
	12048400	N														
580	Y		2567235.950			0.	20.0	84.	112	0.0						
581	X		1173668.860			9.	20.0	84.	112	0.5						
	11653000	N														
582	Y		2573815.770			-8.	20.0	66.	127	-0.5						
583	X		1201435.730			-13.	20.0	66.	127	-0.8						
	12064000	N														
584	Y		2593547.960			3.	20.0	69.	123	0.2						
585	X		1180627.470			-3.	20.0	69.	123	-0.2						
	12241000	N														
586	Y		2552568.960			-9.	20.0	73.	121	-0.5						
587	X		1168032.060			6.	20.0	73.	121	0.4						
	12653550	N														
588	Y		2574999.290			12.	20.0	57.	136	0.8						
589	X		1145521.400			0.	20.0	57.	136	0.0						

STATISTIK  
 \*\*\*\*\*

0 WI GROESSER 3.5,

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
 HOEHEN - ABRISS WENN NICHT GEGEBEN RESULTIERT DER M.F. A PRIORI DER H.-DIFF. AUS  
 \*\*\*\*\*  
 M.F. DER GEGEB. WERTE: D GER HW IH-SH REFR-K  
 M.F. FUER SIG-ZIELPTE: 14.0 MM 10.0 CC 3.2 MM 0.060  
 M.F. FUER HOCHZIELPTE: 28.0 MM 10.0 CC 10.0 MM 0.060  
 REFR-K = 0.130  
 FUER EINSEITIGE VISUREN WIRD DIESER WERT MULTIPLIZIERT MIT 1.73  
 HOEHEN (BEOB.) : 20.0 MM (A PRIORI)  
 HOEHEN (GPS) : 13.0 MM (A PRIORI)  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM MM KOORD.(M) G CC M M

Session1		LOKALE-KOORD									
-----		-----									
TRANSF. PARAMETER: DH =		5.9 +/-		7.4 MM ( 1)		DREH. UM X =		----- NICHT VERLANGT		-----	
GRUPPE = (SESS01)						DREH. UM Y =		----- NICHT VERLANGT		-----	
590	11843000	N	468.417	9.	13.0	58.	88	0.9			
591	11842060	N	430.743	4.	13.0	50.	95	0.5			
592	11843000	N	468.430	-4.	13.0	58.	88	-0.4			
593	11655180	N	432.552	1.	13.0	50.	95	0.1			
594	11652200	N	492.419	3.	13.0	50.	95	0.3			
595	11653000	N	649.528	8.	13.0	58.	88	0.8			
596	11858316	N	710.606	5.	13.0	67.	82	0.4			
597	11655180	N	432.554	-1.	13.0	50.	95	-0.1			
598	11652200	N	492.424	-3.	13.0	50.	95	-0.3			
599	11653000	N	649.542	-6.	13.0	58.	88	-0.6			
600	12063430	N	1604.484	3.	13.0	50.	95	0.3			
601	12061390	N	1644.884	-6.	13.0	50.	95	-0.6			
602	12261050	N	1046.633	-3.	13.0	50.	95	-0.3			
603	12063430	N	1604.491	-3.	13.0	50.	95	-0.3			
604	12061390	N	1644.873	6.	13.0	50.	95	0.6			
605	11858316	N	710.628	-17.	13.0	67.	82	-1.6			
606	11860160	N	658.828	-14.	13.0	50.	95	-1.5			
607	11861050	N	616.275	-6.	13.0	50.	95	-0.6			
608	11860160	N	658.801	14.	13.0	50.	95	1.5			
609	11861050	N	616.264	6.	13.0	50.	95	0.6			
610	11858073	N	586.698	-19.	13.0	67.	82	-1.8			
611	11858070	N	584.990	-5.	13.0	50.	95	-0.5			
612	11857410	N	668.729	6.	13.0	50.	95	0.6			
613	11857413	N	668.009	9.	13.0	50.	95	1.0			
614	11857490	N	702.506	-6.	13.0	50.	95	-0.6			
615	11858070	N	584.981	5.	13.0	50.	95	0.5			
616	11858073	N	586.675	5.	13.0	67.	82	0.4			
617	11857410	N	668.741	-6.	13.0	50.	95	-0.6			
618	11857413	N	668.026	-9.	13.0	50.	95	-1.0			
619	11857490	N	702.494	6.	13.0	50.	95	0.6			
620	11858596	N	767.397	5.	13.0	50.	95	0.6			
621	11858450	N	734.740	-1.	13.0	50.	95	-0.1			
622	11861310	N	745.547	-5.	13.0	50.	95	-0.5			
623	12055100	N	619.330	-1.	13.0	50.	95	-0.1			
624	12054320	N	833.171	4.	13.0	50.	95	0.5			
625	12054323	N	831.420	8.	13.0	50.	95	0.9			
626	11654300	N	515.448	-2.	13.0	50.	95	-0.2			
627	11655450	N	579.557	-8.	13.0	50.	95	-0.8			
628	11655450	N	579.542	8.	13.0	50.	95	0.8			
629	11654300	N	515.444	2.	13.0	50.	95	0.2			
630	11656256	N	544.326	-6.	13.0	50.	95	-0.7			
631	11657060	N	492.819	10.	13.0	50.	95	1.1			
632	11657460	N	547.611	6.	13.0	50.	95	0.7			
633	11657460	N	547.623	-6.	13.0	50.	95	-0.7			





NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
687	12050200	N		745.160				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
688	12053260	N		698.825				-10.	13.0	50.	95	-1.1							
689	12050200	N		745.148				6.	13.0	50.	95	0.7							
690	12053260	N		698.805				10.	13.0	50.	95	1.1							
691	11850383	N		673.396				-2.	13.0	50.	95	-0.2							
692	11850380	N		667.129				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
693	11851340	N		627.313				-1.	13.0	50.	95	-0.1							
694	12046282	N		764.137				0.	13.0	50.	95	0.0							
695	12046350	N		747.363				19.	13.0	50.	95	2.0							
696	12248010	N		1034.452				6.	13.0	50.	95	0.7							
697	12248013	N		1026.261				11.	13.0	67.	82	1.1							
698	11851340	N		627.312				1.	13.0	50.	95	0.1							
699	11850383	N		673.392				2.	13.0	50.	95	0.2							
700	11850380	N		667.124				3.	13.0	50.	95	0.3							
701	11852473	N		700.175				-9.	13.0	50.	95	-0.9							
702	11852470	N		692.174				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
703	11848280	N		611.830				2.	13.0	50.	95	0.2							
704	11847553	N		656.929				6.	13.0	50.	95	0.7							
705	11847550	N		656.924				3.	13.0	50.	95	0.3							
706	11848280	N		611.834				-2.	13.0	50.	95	-0.2							
707	12046282	N		764.138				0.	13.0	50.	95	0.0							
708	11852473	N		700.158				9.	13.0	50.	95	0.9							
709	11852470	N		692.168				3.	13.0	50.	95	0.3							
710	11854440	N		681.094				13.	13.0	67.	82	1.2							
711	11854560	N		625.862				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
712	11854443	N		679.922				5.	13.0	50.	95	0.5							
713	11853450	N		647.289				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
714	11855000	N		681.898				4.	13.0	58.	88	0.4							
715	11854440	N		681.112				-6.	13.0	67.	82	-0.6							
716	11847553	N		656.942				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
717	11847550	N		656.930				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
718	12244270	N		936.817				9.	13.0	50.	95	1.0							
719	12045602	N		765.998				6.	13.0	50.	95	0.7							
720	12043590	N		809.588				4.	13.0	50.	95	0.4							
721	11855000	N		681.901				1.	13.0	58.	88	0.1							
722	11853450	N		647.283				3.	13.0	50.	95	0.3							
723	11854560	N		625.849				6.	13.0	50.	95	0.7							
724	11854440	N		681.113				-7.	13.0	67.	82	-0.7							
725	11854443	N		679.931				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
726	11856710	N		750.360				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
727	11856713	N		752.729				2.	13.0	50.	95	0.2							
728	12056230	N		790.813				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
729	11856713	N		752.733				-2.	13.0	50.	95	-0.2							
730	11856710	N		750.350				5.	13.0	50.	95	0.5							
731	12046350	N		747.400				-19.	13.0	50.	95	-2.0							
732	12045602	N		766.010				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
733	12043590	N		809.596				-4.	13.0	50.	95	-0.4							
734	12054520	N		877.548				-4.	13.0	50.	95	-0.4							
735	12254040	N		933.596				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
736	12244270	N		936.836				-9.	13.0	50.	95	-1.0							
737	12248013	N		1026.303				-30.	13.0	67.	82	-2.8							
738	12248010	N		1034.464				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
739	12046283	N		762.989				3.	13.0	50.	95	0.4							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M		
-----																				
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																		
-----																				
740	12046283	N		762.996				-3.	13.0	50.		95								
741	12252090	N		737.946				1.	13.0	50.		95								
742	12252090	N		737.947				-1.	13.0	50.		95								
743	11856120	N		615.749				-1.	13.0	50.		95								
744	11856123	N		612.561				-3.	13.0	50.		95								
745	11855250	N		667.552				6.	13.0	50.		95								
746	11856120	N		615.746				1.	13.0	50.		95								
747	11856123	N		612.555				3.	13.0	50.		95								
748	11855250	N		667.565				-6.	13.0	50.		95								
749	11850142	N		441.464				-3.	13.0	50.		95								
750	11852050	N		517.241				7.	13.0	50.		95								
751	11852053	N		516.259				3.	13.0	50.		95								
752	11850142	N		441.458				3.	13.0	50.		95								
753	11852050	N		517.254				-7.	13.0	50.		95								
754	11852053	N		516.266				-3.	13.0	50.		95								
755	12254040	N		933.590				3.	13.0	50.		95								
756	12252000	N		748.481				6.	13.0	58.		88								
757	12250210	N		822.631				-16.	13.0	67.		82								
758	12054520	N		877.540				4.	13.0	50.		95								
759	11844430	N		519.931				0.	13.0	50.		95								
760	11843260	N		507.271				5.	13.0	50.		95								
761	11844430	N		519.931				0.	13.0	50.		95								
762	11843260	N		507.281				-5.	13.0	50.		95								
763	12252000	N		748.493				-6.	13.0	58.		88								
764	12250210	N		822.597				18.	13.0	67.		82								
765	12252310	N		762.895				14.	13.0	50.		95								
766	12251170	N		910.309				-6.	13.0	50.		95								
767	11840110	N		499.743				0.	13.0	50.		95								
768	11840110	N		499.744				0.	13.0	50.		95								
769	11842060	N		430.752				-4.	13.0	50.		95								
770	11656256	N		544.313				6.	13.0	50.		95								
771	11842540	N		656.067				4.	13.0	50.		95								
772	11842540	N		656.075				-4.	13.0	50.		95								
773	12251170	N		910.296				6.	13.0	50.		95								
774	12246140	N		945.988				0.	13.0	50.		95								
775	12246340	N		862.000				2.	13.0	50.		95								
776	12246343	N		862.202				-2.	13.0	50.		95								
777	12248180	N		951.584				-5.	13.0	50.		95								
778	12248183	N		957.799				-14.	13.0	50.		95								
779	12046573	N		840.582				13.	13.0	50.		95								
780	12046570	N		843.535				5.	13.0	50.		95								
781	12045403	N		770.885				2.	13.0	50.		95								
782	12045400	N		770.748				1.	13.0	50.		95								
783	12242310	N		829.531				-3.	13.0	50.		95								
784	12242123	N		858.241				-28.	13.0	67.		82								
785	12242120	N		854.593				-11.	13.0	50.		95								
786	12246140	N		945.988				0.	13.0	50.		95								
787	12246340	N		862.004				-2.	13.0	50.		95								
788	12246343	N		862.199				2.	13.0	50.		95								
789	12248183	N		957.770				14.	13.0	50.		95								
790	12252510	N		790.199				-25.	13.0	50.		95								
791	12452150	N		772.745				-13.	13.0	50.		95								
792	12244050	N		790.157				-8.	13.0	50.		95								

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	COORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
	Session1																		
		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
		-----																	
793	12242310	N		829.526				3.	13.0	50.	95	0.3							
794	12242190	N		861.833				-1.	13.0	50.	95	-0.1							
795	12242123	N		858.206				7.	13.0	67.	82	0.7							
796	12242120	N		854.571				11.	13.0	50.	95	1.2							
797	12241240	N		696.289				-12.	13.0	50.	95	-1.3							
798	12242190	N		861.831				1.	13.0	50.	95	0.1							
799	12042350	N		676.460				0.	13.0	50.	95	0.0							
800	12042230	N		663.795				-5.	13.0	50.	95	-0.6							
801	12046573	N		840.607				-13.	13.0	50.	95	-1.4							
802	12046570	N		843.544				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
803	12045403	N		770.889				-2.	13.0	50.	95	-0.2							
804	12045400	N		770.751				-1.	13.0	50.	95	-0.1							
805	12244050	N		790.141				8.	13.0	50.	95	0.9							
806	12241240	N		696.266				12.	13.0	50.	95	1.3							
807	12243510	N		882.509				-7.	13.0	50.	95	-0.7							
808	12244450	N		922.402				-6.	13.0	50.	95	-0.6							
809	12244580	N		867.935				8.	13.0	50.	95	0.9							
810	12444210	N		875.526				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
811	12042350	N		676.460				0.	13.0	50.	95	0.0							
812	12444210	N		875.520				3.	13.0	50.	95	0.3							
813	12442330	N		821.791				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
814	12243510	N		882.496				7.	13.0	50.	95	0.7							
815	12244450	N		922.391				6.	13.0	50.	95	0.6							
816	12244580	N		867.952				-8.	13.0	50.	95	-0.9							
817	12442330	N		821.785				3.	13.0	50.	95	0.3							
818	12252310	N		762.922				-14.	13.0	50.	95	-1.5							
819	12248180	N		951.574				5.	13.0	50.	95	0.5							
820	12250210	N		822.617				-2.	13.0	67.	82	-0.2							
821	12252510	N		790.149				25.	13.0	50.	95	2.7							
822	12453052	N		777.600				10.	13.0	50.	95	1.1							
823	12242123	N		858.193				20.	13.0	67.	82	1.9							
824	12042230	N		663.784				5.	13.0	50.	95	0.6							
825	12453052	N		777.621				-10.	13.0	50.	95	-1.1							
826	12451360	N		873.627				17.	13.0	50.	95	1.8							
827	12450434	N		1108.825				22.	13.0	50.	95	2.4							
828	12452150	N		772.719				13.	13.0	50.	95	1.4							
829	12451360	N		873.661				-17.	13.0	50.	95	-1.8							
830	12254370	N		860.210				1.	13.0	50.	95	0.1							
831	12058070	N		916.714				0.	13.0	67.	82	0.0							
832	11861533	N		824.260				-12.	13.0	50.	95	-1.3							
833	11858073	N		586.665				14.	13.0	67.	82	1.4							
834	11858316	N		710.599				13.	13.0	67.	82	1.2							
835	11861533	N		824.237				12.	13.0	50.	95	1.3							
836	12248013	N		1026.254				19.	13.0	67.	82	1.8							
837	12046102	N		732.633				5.	13.0	50.	95	0.5							
838	11841123	N		593.560				7.	13.0	50.	95	0.8							
839	12046102	N		732.643				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
840	12051510	N		1169.991				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
841	12051510	N		1169.981				5.	13.0	50.	95	0.5							
842	12048063	N		772.708				6.	13.0	50.	95	0.7							
843	12048064	N		772.841				-14.	13.0	50.	95	-1.5							
844	12250330	N		1308.900				0.	13.0	50.	95	-0.1							
845	12250330	N		1308.899				1.	13.0	50.	95	0.1							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M			MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
846	12048063	N		772.720				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
847	12048064	N		772.813				14.	13.0	50.	95	1.5							
848	12254370	N		860.212				-1.	13.0	50.	95	-0.1							
849	12257180	N		1498.252				1.	13.0	50.	95	0.1							
850	12257340	N		893.995				-24.	13.0	50.	95	-2.6							
851	12257180	N		1498.254				-1.	13.0	50.	95	-0.1							
852	12257340	N		893.946				24.	13.0	50.	95	2.6							
853	12261370	N		1093.865				23.	13.0	50.	95	2.4							
854	12261370	N		1093.910				-23.	13.0	50.	95	-2.4							
855	12247510	N		1412.635				-11.	13.0	50.	95	-1.2							
856	12446150	N		1493.567				-19.	13.0	50.	95	-2.1							
857	12445390	N		1399.719				-17.	13.0	50.	95	-1.8							
858	12446150	N		1493.529				19.	13.0	50.	95	2.1							
859	12445390	N		1399.686				17.	13.0	50.	95	1.8							
860	12247510	N		1412.614				11.	13.0	50.	95	1.2							
861	12064000	N		1118.805				4.	13.0	58.	88	0.4							
862	12064000	N		1118.812				-3.	13.0	58.	88	-0.3							
863	12241000	N		733.543				3.	13.0	58.	88	0.3							
864	12460040	N		2132.810				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
865	12450434	N		1108.870				-22.	13.0	50.	95	-2.4							
866	12653550	N		933.369				8.	13.0	58.	88	0.8							
867	12048400	N		742.959				6.	13.0	58.	88	0.6							
868	12460040	N		2132.797				6.	13.0	50.	95	0.7							
869	12653550	N		933.393				-15.	13.0	58.	88	-1.6							
870	12048400	N		742.968				-2.	13.0	58.	88	-0.2							
871	11841123	N		593.574				-7.	13.0	50.	95	-0.8							
872	12241000	N		733.559				-12.	13.0	58.	88	-1.3							
873	11856580	N		637.456				15.	13.0	50.	95	1.7							
874	11856580	N		637.487				-15.	13.0	50.	95	-1.7							
875	12254490	N		1829.079				-3.	13.0	50.	95	-0.4							
876	12254490	N		1829.072				3.	13.0	50.	95	0.4							

ANSCHLUSSPUNKTE H

877	11843000	N		468.443				-11.	20.0	72.	121	-0.6							
878	12252000	N		748.491				2.	20.0	72.	121	0.1							
879	11855000	N		681.918				-11.	20.0	72.	121	-0.6							
880	12048400	N		742.980				-9.	20.0	72.	121	-0.5							
881	11653000	N		649.548				-6.	20.0	72.	121	-0.4							
882	12064000	N		1118.819				-3.	20.0	72.	121	-0.2							
883	12241000	N		733.531				22.	20.0	72.	121	1.3							
884	12653550	N		933.367				17.	20.0	72.	121	1.0							

STATISTIK  
 \*\*\*\*\*

0 WI GROSSER 3.5,

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
STATISTIK / AV93-TESTS  
\*\*\*\*\*

0	NA	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MFA	AUSSER TOLERANZ
0	NH	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MPH	AUSSER TOLERANZ

GROESSTE TOLERANZ-UEBERSCHREITUNGEN AV93 (ZUVERLAESSIGKEIT / GENAUIGKEIT)  
\*\*\*\*\*

# Freie Ausglei chung KP

ANFANG OUTPUT TRIANGULATION (LTOP )

LLL	TTTTTTTT	OOOOOO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLLLLLLL	TTT	OOOOOO	PP

```
*****
*                               *
*           V E R S I O N   98   *
*-----*
*                               *
*   NEUE MOEGELICHKEITEN MIT DIESER LTOP-VERSION:   *
*   *                                               *
*   NOUVELLES POSSIBILITEES DE CETTE VERSION LTOP:  *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   VERSION UNIFIEE 94:STANDARD                     *
*   95:ANALYSE DE DEFORMATION                       *
*   96:AJUSTAGE DE PLANS (TRANSFO. AFFINE)          *
*   *                                               *
*   LES OPTIONS SONT ACTIVES SELON LA LICENCE SOUSCRITE *
*   *                                               *
*   *                                               *
*-----*
*****
```



KANTON FREIBURG  
 Kontrollpunkte Dreiecksvermaschung - LHN95 - freie Lagerung

	LAGE	HOEHE	FILENAMEN:
M. FEHLERQUOT. TOTAL:			-----
OHNE RUNDUNG (Q^)	0.93	0.84	
SCHLUSSKONTROLLE	0.93	0.84	EINGABEFILE: pc_neu_lhn95_frei.dat
WAHRSCH. DASS Q </> Q^:	0.3%***	0.0%***	K-FILE(NEU): pc_neu_lhn95.koo
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	1810	903	M-FILE(NEU): pc_neu_lhn95.mes
ANZAHL UNBEKANNTEN	900	447	
UEBERBESTIMMUNGEN	910	456	DRUCKERFILE: pc_neu_lhn95_frei.prn
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	1.6	KOORD.-FILE: pc_neu_lhn95_frei.res
MAX. M. KOORD. FEHLER	14.5 MM	13.2 MM	PLOT-FILE: pc_neu_lhn95_frei.ipl
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)	A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM	
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM	USERNAME: DurischR
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.	
RECHENZEIT	10.1 SEK.	(CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.		
ANZAHL STATIONEN	8		
BEOBACHTUNGSZEILEN	2715		

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (BEOB.) :	10	20.0 MM	0.0 MM	0.00	5.656	
KOORDINATEN (GPS) :	1800	7.0 MM	6.6 MM	0.94	904.347	
HOEHEN (BEOB.) :	5	20.0 MM	4.8 MM	0.24	3.030	
HOEHEN (GPS) :	898	16.0 MM	13.5 MM	0.84	452.969	

LAGE - NEUPUNKTE: ANZAHL = 439

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
02860091		11842460		11842470		11841200		11843200		11844300		00060283	
12042140		12042220		00540264		11838100		11844350		11844380		11844440	
11647110		00780060		00780085		00780212		11850200		00790029		00790071	
00930568		11842130		11842140		11843090		00980011		11844480		01000163	
11841082		11844060		11844100		11646220		11850250		11842192		01520127	
11846550		11847600		11847582		11843490		12043070		11847460		11847520	
11843140		11843360		11844210		01810258		11840180		11841430		12041050	
12042010		12041300		12040340		11844170		02260061		11847010		11847050	
11841290		11842280		12042310		12043220		11846050		12043320		02750180	
12240450		12046500		12043550		12044600		00410019		12045160		12045180	
12046200		12046220		12244160		12244180		00830551		12241360		12241363	
00890119		12246070		12046610		12247140		12243010		12245320		12246270	
12045490		12046420		12047540		12045630		12245030		12045080		01720306	
12048250		02090064		12243210		12243310		12241350		12044480		12045450	
12045580		12046510		02220176		12240270		12243090		12243160		12241240	
12242220		12048320		12245130		12046300		12047180		12047260		12046410	
02730072		12241200		12241203		12245090		12450330		12451270		12451320	
12052510		12053550		12253330		00300319		00300711		12253410		10331228	
10331692		12251310		12255120		12255180		12257060		12255220		12256240	
12257420		12253120		12252200		12252290		00860214		00860346		00861417	
12452070		01190029		12453080		12250280		12252420		12252470		12253430	
12255350		12451020		12252010		12053600		12254080		01350162		12260270	
12262270		12452350		01550302		12248080		12250100		12252210		12451430	
12252330		12452210		12251422		01980165		12053500		12054470		02150352	
12250130		12250160		12251250		12054590		12055530		12246220		02270759	
12247230		12247290		02380063		12251040		12251100		12251380		12246400	
12247330		12248220		12253310		02590071		12253220		12248240		10040458	
12053220		12054210		12050260		12051240		11852520		12052020		10160152	
11853430		11853422		00500012		12047240		12048190		12048210		00590013	

LAGE - NEUPUNKTE (FORTSETZUNG):

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
00610013		00610098		11853540		12053252		12050130		12051190		12052180	
12053200		00870201		12054150		00900005		12052410		12053360		01050600	
01052397		01055095		11855700		11856580		11855673		01120457		11854640	
11854652		11854660		11855430		11855470		11855480		11851410		11852370	
11852400		01400027		12047160		12052240		12054060		12055160		12056110	
12055022		12055132		01730014		01850074		12051140		12052120		04112022	
11850350		11851550		12051050		12051070		12056060		01270059		11851430	
02040002		12053110		12053140		02070184		12053420		12051340		02450146	
02450385		12054270		12054300		12054370		12050400		02580550		02580573	
11853550		12054030		12050360		12051400		10010009		00150627		11854400	
11856180		11656310		11855120		11653360		11653440		11853020		11853160	
11854180		00700614		11655620		11855030		01080080		01080130		11657050	
00020911		11654230		11655140		11655340		11656210		11657320		11657370	
01750042		11856060		11854120		11855080		01380042		01381200		11656080	
11656110		11657200		11658080		11657590		11856110		01420160		11656400	
01470044		01610020		01610078		11852300		01760204		01760289		01760530	
01760567		01761043		11655420		11653302		11656190		02290116		02290164	
11655560		01920141		11852040		11853070		02790386		02790025		02790036	
02790453		02790481		11654140		11655100		02780108		11652140		11652190	
11652260		11658330		11853090		11858680		11861550		11860542		12061050	
12061190		00800064		11855380		11856230		11856330		11856410		11856440	
11856490		11857110		11857270		11857330		11857370		11857470		11857540	
11858420		11858480		01110054		00250035		00250207		11858160		11860060	
11860120		11860130		11862340		11862400		12060260		01960277		01965042	
12061310		12062250		12062410		12062490		12262010		01970210		12060250	
12060150		12060200		11861420		11861460		11862460		11862500		02400400	
02400540		11857590		11857640		11858702		12060030		12060050		12060070	
00030327		00110022		00240314		11860230		11860270		11860380		10220370	
11858510		11860460		02410236		02460118		11862120		11862250		11863130	
11863140		02815014		02815020		11861080		11861130		11861170		12062200	
12442320		12442390		12443370		12442200		12442210		12243380		12244360	
00430064		12443320		12444080		12444180		12445260		12446300		12446320	
12446440		12244350		12243500		00010001		12441220		12245460		12244500	
12443200		12443250		12445030		Porse101		Martin01					

HOEHEN-NEUPUNKTE: ANZAHL = 439

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
02860091		11842460		11842470		11841200		11843200		11844300		00060283	
12042140		12042220		00540264		11838100		11844350		11844380		11844440	
11647110		00780060		00780085		00780212		11850200		00790029		00790071	
00930568		11842130		11842140		11843090		00980011		11844480		01000163	
11841082		11844060		11844100		11646220		11850250		11842192		01520127	
11846550		11847600		11847582		11843490		12043070		11847460		11847520	
11843140		11843360		11844210		01810258		11840180		11841430		12041050	
12042010		12041300		12040340		11844170		02260061		11847010		11847050	
11841290		11842280		12042310		12043220		11846050		12043320		02750180	
12240450		12046500		12043550		12044600		00410019		12045160		12045180	
12046200		12046220		12244160		12244180		00830551		12241360		12241363	
00890119		12246070		12046610		12247140		12243010		12245320		12246270	
12045490		12046420		12047540		12045630		12245030		12045080		01720306	
12048250		02090064		12243210		12243310		12241350		12044480		12045450	
12045580		12046510		02220176		12240270		12243090		12243160		12241240	
12242220		12048320		12245130		12046300		12047180		12047260		12046410	
02730072		12241200		12241203		12245090		12450330		12451270		12451320	
12052510		12053550		12253330		00300319		00300711		12253410		10331228	
10331692		12251310		12255120		12255180		12257060		12255220		12256240	
12257420		12253120		12252200		12252290		00860214		00860346		00861417	
12452070		01190029		12453080		12250280		12252420		12252470		12253430	

HOEHNEN-NEUPUNKTE (FORTSETZUNG):

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
12255350		12451020		12252010		12053600		12254080		01350162		12260270	
12262270		12452350		01550302		12248080		12250100		12252210		12451430	
12252330		12452210		12251422		01980165		12053500		12054470		02150352	
12250130		12250160		12251250		12054590		12055530		12246220		02270759	
12247230		12247290		02380063		12251040		12251100		12251380		12246400	
12247330		12248220		12253310		02590071		12253220		12248240		10040458	
12053220		12054210		12050260		12051240		11852520		12052020		10160152	
11853430		11853422		00500012		12047240		12048190		12048210		00590013	
00610013		00610098		11853540		12053252		12050130		12051190		12052180	
12053200		08870201		12054150		00900005		12052410		12053360		01050600	
01052397		01055095		11855700		11856580		11855673		01120457		11854640	
11854652		11854660		11855430		11855470		11855480		11851410		11852370	
11852400		01400027		12047160		12052240		12054060		12055160		12056110	
12055022		12055132		01730014		01850074		12051140		12052120		04112022	
11850350		11851550		12051050		12051070		12056060		01270059		11851430	
02040002		12053110		12053140		02070184		12053420		12051340		02450146	
02450385		12054270		12054300		12054370		12050400		02580550		02580573	
11853550		12054030		12050360		12051400		10010009		00150627		11854400	
11856180		11656310		11855120		11653360		11653440		11853020		11853160	
11854180		00700614		11655620		11855030		01080080		01080130		11657050	
00020911		11654230		11655140		11655340		11656210		11657320		11657370	
01750042		11856060		11854120		11855080		01380042		01381200		11656080	
11656110		11657200		11658080		11657590		11856110		01420160		11656400	
01470044		01610020		01610078		11852300		01760204		01760289		01760530	
01760567		01761043		11655420		11653302		11656190		02290116		02290164	
11655560		01920141		11852040		11853070		02790386		02790025		02790036	
02790453		02790481		11654140		11655100		02780108		11652140		11652190	
11652260		11658330		11853090		11858680		11861550		11860542		12061050	
12061190		00800064		11855380		11856230		11856330		11856410		11856440	
11856490		11857110		11857270		11857330		11857370		11857470		11857540	
11858420		11858480		01110054		00250035		00250207		11858160		11860060	
11860120		11860130		11862340		11862400		12060260		01960277		01965042	
12061310		12062250		12062410		12062490		12262010		01970210		12060250	
12060150		12060200		11861420		11861460		11862460		11862500		02400402	
02400540		11857590		11857640		11858702		12060030		12060050		12060070	
00030327		00110022		00240314		11860230		11860270		11860380		10220370	
11858510		11860460		02410236		02460118		11862120		11862250		11863130	
11863140		02815014		02815020		11861080		11861130		11861170		12062200	
12442320		12442390		12443370		12442200		12442210		12243380		12244360	
00430064		12443320		12444080		12444180		12445260		12446300		12446320	
12446440		12244350		12243500		00010001		12441220		12245460		12244500	
12443200		12443250		12445030		Porsel01		Martin01					

-----  
 KOORDINATEN UND HOEHEN, NEUPUNKTE MIT AENDERUNGEN UND MITTL. FEHLERRELLIPSEN LAND : CH  
 -----

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MPH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
NULLBERN		2600000.000	1200000.000	0.000								0 0
00010001		2552843.688	1152690.204	820.556	1.0	-4.8	-13.7	12.8	12.8	-0.7	13.0	4 2
00020911		2582590.224	1205489.935	454.605	-4.0	9.5	-16.0	12.9	12.9	67.1	13.0	4 2
00030327		2585573.456	1189907.079	623.310	-0.6	0.7	-7.7	11.2	11.2	83.4	13.0	4 2
00060283		2552269.928	1186286.568	591.965	0.7	4.0	-17.3	11.2	11.2	32.9	13.0	4 2
00110022		2585815.468	1188161.174	655.605	7.9	-2.6	-25.1	11.1	11.1	86.2	13.0	4 2
00150627		2578357.527	1189506.161	595.629	-3.2	-5.8	-8.1	10.7	10.7	73.6	13.2	4 2
00240314		2584034.522	1187629.824	674.637	6.6	7.9	-2.7	10.9	10.9	85.1	13.0	4 2
00250035		2583368.840	1193442.294	538.344	12.5	5.3	-12.7	11.4	11.4	76.1	13.0	4 2
00250207		2584523.472	1193899.595	512.021	-2.3	2.9	-10.6	11.5	11.5	77.2	12.9	4 2
00300319		2573886.237	1162038.141	707.811	0.7	2.5	10.8	10.8	10.8	-36.3	13.0	4 2
00300711		2577047.889	1161742.163	879.077	3.8	2.2	6.2	10.9	10.9	-41.6	13.0	4 2
00410019		2553961.529	1160087.488	767.114	6.6	-2.0	-7.1	11.7	11.7	2.2	13.0	4 2
00430064		2559249.191	1152015.842	836.514	4.3	-3.5	-0.7	12.3	12.3	-9.1	13.0	4 2
00500012		2566008.294	1177151.095	708.793	0.4	-22.7	25.5	9.9	9.9	11.4	13.0	4 2
00540264		2550123.811	1185250.376	432.775	-0.3	1.1	-22.6	11.4	11.4	31.9	13.0	4 2
00590013		2576930.211	1187331.443	573.797	-5.7	2.9	10.1	10.5	10.5	74.1	13.2	4 2
00610013		2574836.618	1184632.014	630.717	-2.6	-5.9	2.8	10.2	10.2	72.0	13.2	4 2
00610098		2573608.202	1184008.899	634.822	-1.5	1.8	14.1	10.1	10.1	68.9	13.2	4 2
00700614		2575716.807	1190282.735	574.763	-1.8	3.2	2.7	10.7	10.7	68.1	13.2	4 2
00780060		2567542.037	1191440.959	436.907	-0.2	-6.5	-0.2	10.6	10.6	46.5	13.0	4 2
00780085		2568581.347	1190571.164	495.229	-6.1	4.7	21.8	10.6	10.6	51.8	13.2	4 2
00780212		2567273.383	1189891.490	451.916	-4.1	4.5	-0.2	10.4	10.4	45.2	13.0	4 2
00790029		2566254.556	1190514.903	437.500	-1.7	-2.0	-11.8	10.5	10.5	43.9	13.0	4 2
00790071		2566076.138	1189077.985	454.726	-0.7	5.5	-1.1	10.4	10.4	41.7	13.0	4 2
00800064		2581132.912	1188460.380	582.172	-0.4	-9.3	-23.4	10.7	10.7	79.1	13.0	4 2
00830551		2552134.722	1161323.473	594.945	1.7	-3.6	-11.6	11.8	11.8	5.2	13.0	4 2
00860214		2572614.333	1157459.455	746.982	4.0	3.0	23.2	11.2	11.2	-30.8	13.0	4 2
00860346		2571948.331	1157847.753	839.931	-1.3	-5.2	-17.4	11.2	11.2	-29.6	13.0	4 2
00861417		2573033.597	1158044.319	702.379	1.5	9.0	10.1	11.2	11.2	-31.2	13.0	4 2
00870201		2578232.173	1178764.713	710.129	4.0	0.2	1.0	10.1	10.1	-93.9	13.0	4 2
00890119		2554338.801	1165733.814	826.553	-11.5	-1.5	-53.9	11.2	11.2	6.5	13.0	4 2
00900005		2578796.736	1176195.944	825.371	-1.6	5.8	-7.6	10.1	10.1	-81.4	13.0	4 2
00930568		2555379.573	1188817.257	472.458	-1.0	3.1	-13.6	11.1	11.1	28.4	13.0	4 2
00980011		2559039.162	1182745.851	472.559	-3.2	-5.7	-17.5	10.4	10.4	27.8	13.0	4 2
01000163		2553091.777	1187468.406	464.346	1.1	0.9	-24.7	11.2	11.2	33.8	13.0	4 2
01050600		2578274.849	1184205.682	630.040	4.2	0.3	4.5	10.2	10.2	84.0	13.0	4 2
01052397		2578693.640	1181789.197	560.087	-6.1	1.0	9.3	10.2	10.2	93.2	13.0	4 2
01055095		2579792.714	1183328.953	646.979	-5.5	-2.1	6.1	10.4	10.4	90.6	13.2	4 2
01080080		2576871.660	1201652.494	430.880	-0.9	3.0	-4.5	12.0	12.0	62.5	13.0	4 2
01080130		2578509.568	1200026.184	453.443	2.8	-4.9	-5.3	11.8	11.8	65.1	13.0	4 2
01110054		2582452.953	1178521.462	743.710	0.9	-3.7	-14.2	10.4	10.4	-93.4	13.0	4 2
01120457		2576466.842	1185288.838	613.633	0.0	12.2	43.7	9.9	9.9	77.0	11.8	6 3
01190029		2572912.908	1154036.828	772.259	5.3	4.1	-4.5	11.7	11.7	-30.2	13.0	4 2
01270059		2569481.654	1184743.000	647.779	1.9	1.7	4.6	10.0	10.0	50.4	13.0	4 2
01350162		2587511.719	1162406.164	1053.198	-4.4	6.4	22.2	11.6	11.6	-60.4	13.0	4 2
01380042		2582067.191	1203125.513	479.191	2.3	4.2	-9.2	12.5	12.5	67.3	13.0	4 2
01381200		2584262.990	1203779.092	517.536	0.6	2.2	-4.0	12.8	12.8	68.9	13.0	4 2
01400027		2567325.260	1179115.548	735.346	0.0	2.0	-3.1	9.9	9.9	21.1	13.2	4 2
01420160		2581336.681	1195246.669	520.685	-0.7	2.5	-5.4	11.6	11.6	74.2	13.2	4 2
01470044		2579773.370	1197559.024	565.210	9.5	-8.5	-1.0	11.6	11.6	67.9	13.0	4 2
01520127		2564790.289	1181693.621	629.571	2.9	-0.3	8.1	10.1	10.1	27.6	13.2	4 2
01550302		2570855.368	1167590.858	770.407	2.4	13.7	0.9	10.2	10.2	-28.6	13.0	4 2
01610020		2574677.627	1197129.597	431.223	3.4	-2.9	0.4	11.3	11.3	58.7	13.0	4 2
01610078		2574957.943	1196993.086	446.176	4.5	-1.6	-7.9	11.3	11.3	61.4	13.0	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
01720306		2552301.478	1166332.876	673.175	-3.2	0.6	-14.7	11.3	11.3	9.8	13.0	4 2
01730014		2580060.199	1175312.584	864.720	3.6	-0.3	18.0	10.2	10.2	-80.2	13.0	4 2
01750042		2573450.813	1195833.879	439.765	-2.6	1.2	-13.0	11.1	11.1	59.8	13.0	4 2
01760204		2575775.339	1197353.444	447.517	-5.9	4.7	-32.5	11.0	11.0	62.4	11.6	6 3
01760289		2575948.982	1198062.506	447.901	0.1	8.4	-3.2	11.4	11.4	62.9	13.0	4 2
01760530		2576117.611	1196523.347	471.868	-0.7	5.1	-6.2	11.2	11.2	62.9	13.0	4 2
01760567		2577373.483	1198765.348	447.994	1.8	6.0	5.4	11.6	11.6	64.1	13.0	4 2
01761043		2576473.484	1197679.790	472.275	3.7	-7.1	-3.4	11.4	11.4	63.9	13.0	4 2
01810258		2550288.701	1182577.826	658.080	-0.7	-1.0	-8.8	11.3	11.3	29.8	13.0	4 2
01850074		2571895.803	1180027.545	682.643	-2.0	0.7	-10.2	9.9	9.9	50.0	13.2	4 2
01920141		2581902.995	1198055.566	494.431	-1.9	-4.4	-15.3	11.8	11.8	70.6	13.0	4 2
01960277		2588491.031	1176596.009	852.089	0.2	-4.6	16.4	11.0	11.0	-89.1	12.8	4 2
01965042		2587056.705	1167788.352	1111.528	2.6	-0.6	-2.6	11.2	11.2	-71.0	12.9	4 2
01970210		2585567.901	1175513.129	829.214	-23.0	1.1	63.5	10.7	10.7	-84.6	12.8	4 2
01980165		2572924.177	1172928.586	733.579	-0.5	-0.5	12.1	10.0	10.0	-41.2	13.2	4 2
02040002		2570923.500	1176397.697	679.348	3.5	-0.8	-8.7	9.8	9.8	-17.4	13.0	4 2
02070184		2579592.577	1177739.376	765.596	3.3	-4.3	19.0	10.2	10.2	-89.0	13.0	4 2
02090064		2556760.859	1165291.277	765.722	6.0	-1.6	5.5	11.0	11.0	2.7	13.0	4 2
02150352		2571266.437	1165796.513	727.890	-1.0	4.8	13.1	10.3	10.3	-30.6	13.0	4 2
02220176		2552829.204	1163320.324	666.415	0.7	3.7	-28.0	11.5	11.5	6.1	13.0	4 2
02260061		2566268.579	1187890.078	525.498	0.5	0.1	-9.8	10.3	10.3	42.3	13.0	4 2
02270759		2562715.371	1161644.331	842.097	11.9	-5.0	-8.1	10.9	10.9	-11.0	13.0	4 2
02290116		2578001.387	1195511.727	552.507	-0.1	-0.1	-1.9	11.2	11.2	67.1	13.0	4 2
02290164		2577270.978	1195604.000	544.687	2.4	6.4	8.0	11.2	11.2	65.8	13.0	4 2
02380063		2570730.451	1168748.545	825.351	8.3	-1.3	6.4	10.1	10.1	-27.6	13.0	4 2
02400402		2583399.635	1176901.938	833.168	1.1	10.4	-12.9	10.5	10.5	-88.6	13.0	4 2
02400540		2584451.706	1175767.247	873.028	4.1	4.2	-3.1	10.6	10.6	-86.2	13.0	4 2
02410236		2581690.616	1180142.754	737.933	-7.2	22.5	-11.2	10.3	10.3	-97.2	13.0	4 2
02450146		2577140.928	1174832.792	782.787	-7.9	-11.4	-1.7	9.6	9.6	-70.5	11.6	6 3
02450385		2578447.820	1174740.951	819.674	-6.6	-2.5	14.5	10.1	10.1	-74.0	13.0	4 2
02460118		2590229.438	1190405.476	650.935	0.8	7.6	9.5	11.8	11.8	86.4	13.0	4 2
02580550		2576965.352	1183595.711	699.155	-3.7	-5.8	0.2	10.2	10.2	82.6	13.2	4 2
02580573		2576798.442	1182502.548	689.176	-6.8	1.3	5.5	10.1	10.1	84.3	12.9	4 2
02590071		2571867.966	1154485.991	749.153	6.5	-1.2	-22.7	11.6	11.6	-28.8	13.0	4 2
02730072		2553371.863	1165999.248	690.258	-0.8	6.7	-5.6	11.2	11.2	8.0	13.0	4 2
02750180		2548554.694	1176754.928	744.493	4.0	1.1	-5.7	11.4	11.4	25.2	13.0	4 2
02780108		2571642.437	1201633.379	434.053	-0.3	-1.7	5.1	11.9	11.9	55.9	13.0	4 2
02790025		2574608.879	1202015.609	433.874	-1.9	0.4	-16.3	12.0	12.0	59.7	13.0	4 2
02790036		2572974.244	1202348.584	430.427	-4.2	9.5	11.2	12.0	12.0	57.9	13.0	4 2
02790386		2573865.919	1200256.974	434.676	6.1	-5.1	-6.6	11.7	11.7	60.1	13.0	4 2
02790453		2574416.262	1200567.850	434.508	6.4	-0.9	5.5	11.7	11.7	56.4	12.8	4 2
02790481		2574839.052	1200842.387	434.734	3.6	-1.8	-2.5	11.8	11.8	60.1	13.0	4 2
02815014		2590314.166	1193194.821	531.831	-8.7	0.9	12.9	12.1	12.1	83.1	12.9	4 2
02815020		2591262.605	1193254.900	539.516	8.3	-7.7	-13.9	12.2	12.2	83.0	13.0	4 2
02860091		2585755.499	1188069.405	662.563	5.2	2.4	-2.7	11.1	11.1	85.2	13.0	4 2
04112022		2568604.900	1183008.376	615.439	2.3	-1.7	-0.2	10.0	10.0	40.6	13.2	4 2
10010009		2581590.962	1200623.167	491.512	-1.2	-1.2	-21.9	12.1	12.1	67.7	13.0	4 2
10040458		2575902.889	1176701.261	763.402	3.3	3.9	-2.9	10.0	10.0	-79.1	13.0	4 2
10160152		2573286.740	1186611.458	638.767	-2.1	-6.4	0.2	10.2	10.2	64.6	13.0	4 2
10220370		2580788.592	1183857.610	673.869	-3.4	7.4	-7.0	10.4	10.4	88.7	13.0	4 2
10331228		2570384.973	1163029.851	780.105	-3.0	24.1	64.7	10.6	10.6	-27.0	13.0	4 2
10331692		2571242.833	1163309.146	751.031	5.5	-6.7	11.6	10.5	10.5	-29.1	13.0	4 2
11646000		2562108.210	1204872.740	455.135	0.0	0.0	-5.0					4 2
11646220		2562014.166	1194476.617	480.460	-4.9	1.4	-13.3	11.1	11.1	40.1	13.0	4 2
11647110		2565195.816	1196383.703	505.513	-3.2	2.4	-12.0	11.2	11.2	45.9	13.0	4 2
11652140		2572672.341	1201113.426	610.947	0.1	0.4	3.0	11.8	11.8	58.9	13.0	4 2
11652190		2573008.133	1199588.567	430.962	-1.8	1.3	-6.5	11.6	11.6	58.0	13.0	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11652260		2571511.812	1200084.156	511.254	2.3	-0.2	-7.4	11.6	11.6	56.2	13.0	4 2
11653302		2574241.923	1196562.282	442.191	-1.6	0.5	-15.5	11.2	11.2	60.4	13.0	4 2
11653360		2574730.739	1195605.041	512.409	7.2	-1.4	-1.9	11.1	11.1	61.3	13.0	4 2
11653440		2574580.791	1194770.280	512.202	4.8	0.3	-1.3	11.0	11.0	61.8	13.0	4 2
11654140		2576048.698	1201825.292	432.210	0.7	-1.0	-9.6	11.9	11.9	57.5	12.8	4 2
11654230		2575658.917	1200512.293	430.315	1.5	5.2	-1.5	11.8	11.8	61.2	13.0	4 2
11655100		2577133.840	1203643.130	432.676	-3.5	7.8	-15.2	12.3	12.3	62.8	13.0	4 2
11655140		2578413.450	1202230.790	432.446	-4.7	-2.8	-24.3	12.1	12.1	63.4	13.0	4 2
11655340		2578454.918	1199309.453	471.624	-3.7	5.4	-4.9	11.7	11.7	65.6	13.0	4 2
11655420		2577706.634	1197105.092	543.056	-3.9	-7.9	6.1	11.4	11.4	60.3	13.0	4 2
11655560		2578699.808	1195004.291	556.934	0.0	2.8	-15.5	11.2	11.2	68.3	13.0	4 2
11655620		2577623.511	1194424.241	575.959	9.4	3.8	-7.7	11.1	11.1	66.5	13.0	4 2
11656080		2579195.498	1204262.281	434.273	-3.3	9.4	3.3	12.5	12.5	63.7	13.0	4 2
11656110		2580997.712	1202966.758	441.524	-9.3	17.9	2.5	12.4	12.4	60.9	13.0	4 2
11656190		2580960.850	1200769.081	518.515	-4.1	-1.1	-0.2	12.1	12.1	67.9	13.0	4 2
11656210		2579231.483	1200634.640	461.562	0.8	-1.0	-13.6	12.0	12.0	65.2	13.0	4 2
11656310		2580907.523	1198506.236	509.462	-8.6	-4.0	-2.3	11.7	11.7	66.2	12.8	4 2
11656400		2580250.029	1194367.684	540.556	-5.0	3.6	-4.7	11.4	11.4	73.1	13.2	4 2
11657050		2581659.965	1205129.919	436.049	3.9	7.1	-8.3	12.8	12.8	67.2	13.0	4 2
11657200		2582655.718	1202210.803	493.255	1.8	-8.2	-24.2	12.4	12.4	68.0	13.0	4 2
11657320		2581516.408	1199751.439	508.272	-1.8	1.8	-2.9	12.0	12.0	69.4	13.0	4 2
11657370		2581343.372	1198788.340	502.144	3.4	3.8	-15.8	11.8	11.8	68.8	13.0	4 2
11657590		2582108.770	1194274.106	547.368	-10.3	-4.0	-11.4	11.5	11.5	73.2	13.2	4 2
11658080		2583022.853	1203687.381	515.372	1.0	-2.3	-1.1	12.7	12.7	67.7	13.0	4 2
11658330		2584028.593	1197758.217	537.982	2.4	8.2	-26.9	11.9	11.9	73.4	13.0	4 2
11838100		2549508.055	1184381.544	460.578	1.9	0.1	-16.5	11.5	11.5	31.7	13.0	4 2
11840180		2551586.013	1183781.229	652.582	-3.0	-2.5	-12.2	11.2	11.2	30.9	13.0	4 2
11841082		2552280.451	1187250.250	480.169	-2.3	2.1	-21.0	11.3	11.3	34.8	13.0	4 2
11841200		2553274.966	1185537.324	597.554	4.4	-3.1	-13.6	11.1	11.1	31.7	13.0	4 2
11841290		2553493.850	1184344.583	628.096	0.7	-5.5	-12.8	11.0	11.0	30.5	13.0	4 2
11841430		2552495.086	1182231.701	691.196	3.5	-5.0	-9.1	11.0	11.0	29.0	13.0	4 2
11842130		2555791.392	1188304.688	487.504	-4.2	3.5	-15.2	11.0	11.0	27.3	13.0	4 2
11842140		2554478.053	1188197.614	462.233	0.0	-3.1	-28.0	11.1	11.1	35.3	13.0	4 2
11842192		2554967.289	1187302.206	493.480	0.3	-1.4	-21.6	11.0	11.0	33.3	13.0	4 2
11842280		2554267.977	1185113.191	624.341	-1.3	-3.6	-16.8	10.9	10.9	32.3	13.0	4 2
11842460		2554284.479	1183363.473	589.699	7.7	-4.5	-16.6	10.8	10.8	29.8	13.0	4 2
11842470		2555390.031	1183202.096	609.441	1.3	-2.2	-26.3	10.7	10.7	29.5	13.0	4 2
11843090		2556650.476	1190041.118	481.980	-2.7	3.1	-30.5	11.0	11.0	31.4	13.0	4 2
11843140		2557653.909	1188953.284	492.825	-0.6	-3.1	-14.9	11.0	11.0	36.0	13.2	4 2
11843200		2557744.129	1187694.740	500.222	-0.4	0.3	-13.6	10.8	10.8	34.1	13.0	4 2
11843360		2556989.456	1185085.057	471.157	4.6	1.1	1.3	10.7	10.7	30.6	13.0	4 2
11843490		2557195.072	1182608.885	564.964	2.8	2.4	-6.4	10.6	10.6	26.8	13.0	4 2
11844060		2558344.484	1192296.507	458.404	2.9	3.7	-24.6	11.1	11.1	34.8	13.0	4 2
11844100		2559774.204	1191574.728	497.851	2.1	9.0	-10.3	10.9	10.9	37.0	12.9	4 2
11844170		2559816.738	1189840.183	495.006	0.0	-3.0	-7.0	10.9	10.9	39.3	13.2	4 2
11844210		2559335.299	1188853.313	487.127	-1.6	-0.1	-9.7	10.9	10.9	35.6	13.2	4 2
11844300		2559404.701	1187120.181	445.012	-2.3	1.5	-12.5	10.7	10.7	34.9	13.2	4 2
11844350		2558078.681	1186025.858	454.193	0.6	0.8	-13.6	10.6	10.6	32.7	13.0	4 2
11844380		2559370.467	1185383.328	485.981	2.1	-0.3	-6.5	10.5	10.5	31.8	13.0	4 2
11844440		2558469.805	1184445.072	531.296	3.9	-1.7	-1.9	10.5	10.5	29.9	13.0	4 2
11844480		2559868.307	1183605.055	471.147	-1.5	-4.1	-5.4	10.4	10.4	29.7	13.0	4 2
11846000		2562243.560	1184673.290	499.285	0.0	0.0	-2.8					4 2
11846050		2562851.410	1192973.019	493.577	3.9	3.2	-9.1	10.9	10.9	41.5	13.0	4 2
11846550		2563466.892	1182278.328	596.353	-1.0	1.4	7.6	10.2	10.2	29.1	13.2	4 2
11847010		2565788.409	1193963.421	438.838	-3.3	5.1	-12.4	10.9	10.9	46.7	13.0	4 2
11847050		2564040.051	1192919.170	490.620	1.8	1.6	-15.9	10.8	10.8	42.1	13.0	4 2
11847460		2564986.297	1184891.206	532.441	1.4	2.1	13.6	10.2	10.2	37.7	13.2	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11847520		2565639.695	1183747.566	565.919	2.3	-3.4	7.4	10.1	10.1	36.0	13.2	4 2
11847582		2564261.949	1182463.463	625.333	0.0	0.5	-9.5	10.1	10.1	30.4	13.0	4 2
11847600		2565901.411	1182290.192	623.443	-4.0	-0.6	17.0	10.1	10.1	31.7	13.2	4 2
11850200		2568827.536	1189283.912	551.476	-4.3	2.7	6.6	10.5	10.5	52.7	13.2	4 2
11850250		2567863.794	1187260.531	590.881	2.6	13.8	-11.6	10.3	10.3	46.9	13.2	4 2
11850350		2568437.574	1184134.531	659.493	0.0	2.8	3.0	10.1	10.1	45.3	13.2	4 2
11851410		2570952.814	1186381.383	623.104	-22.1	9.7	-24.7	9.8	9.8	56.7	13.2	6 2
11851430		2569590.670	1185999.388	663.311	-4.1	1.5	-12.5	10.2	10.2	52.7	13.2	4 2
11851550		2570655.550	1182594.886	618.690	-1.6	5.9	-2.3	10.0	10.0	50.6	13.2	4 2
11852040		2572579.254	1192951.950	509.038	-6.0	3.4	2.0	10.9	10.9	58.9	13.2	4 2
11852300		2572241.830	1188715.170	619.494	1.8	-4.5	14.6	10.4	10.4	60.8	13.2	4 2
11852370		2571591.432	1187219.241	625.211	-4.4	2.5	-6.2	10.3	10.3	60.4	13.2	4 2
11852400		2571860.558	1186324.171	671.770	-6.5	3.2	-10.0	10.2	10.2	59.6	13.2	4 2
11852520		2572446.989	1182259.643	697.746	-5.7	-1.8	6.1	9.9	9.9	60.6	12.9	4 2
11853020		2574468.421	1193471.935	553.823	-1.7	0.7	-11.4	10.8	10.8	62.3	13.0	4 2
11853070		2573435.932	1192143.369	518.294	0.0	-1.9	0.3	10.7	10.7	59.5	13.0	4 2
11853090		2573996.972	1191702.175	538.788	-1.7	1.1	-4.1	10.7	10.7	63.9	13.2	4 2
11853160		2574194.911	1190453.855	589.443	-4.1	-1.8	6.9	10.6	10.6	64.9	13.2	4 2
11853422		2574768.907	1185893.685	586.667	-1.4	6.2	1.0	10.3	10.3	69.6	13.2	4 2
11853430		2573812.438	1185290.629	611.643	-4.8	5.1	-4.6	10.2	10.2	65.8	13.2	4 2
11853540		2573936.602	1183025.941	671.382	-0.9	3.3	-4.4	10.0	10.0	70.1	12.9	4 2
11853550		2574998.819	1182785.690	693.306	-0.5	9.2	16.4	10.0	10.0	77.4	12.9	4 2
11854120		2576889.629	1192612.692	578.481	-8.0	8.2	-8.2	11.0	11.0	68.0	13.2	4 2
11854180		2576170.000	1191594.039	571.534	-2.8	4.8	7.1	10.7	10.7	65.1	13.0	4 2
11854400		2576447.594	1188284.094	630.779	-2.4	-2.2	5.1	10.5	10.5	72.6	13.2	4 2
11854640		2575448.481	1184574.667	631.991	-8.8	-1.9	7.6	10.2	10.2	75.4	13.2	4 2
11854652		2576175.466	1184712.188	640.305	-6.2	3.2	7.3	10.2	10.2	76.8	13.2	4 2
11854660		2576687.398	1184277.787	662.900	0.5	-5.2	-6.9	10.2	10.2	79.5	13.2	4 2
11855030		2577574.680	1193750.636	533.050	-2.2	5.2	-7.7	11.0	11.0	67.1	13.0	4 2
11855080		2577999.550	1192772.650	601.093	0.7	5.5	0.3	10.9	10.9	68.7	13.0	4 2
11855120		2578140.397	1192189.191	595.295	-1.0	3.5	-5.6	11.0	11.0	70.9	13.2	4 2
11855380		2578168.464	1187410.358	580.472	2.8	7.4	-8.2	10.4	10.4	75.1	13.0	4 2
11855430		2577618.659	1186357.024	613.588	-5.1	4.5	7.6	10.4	10.4	76.3	13.2	4 2
11855470		2578090.383	1185778.092	596.364	-4.1	-0.7	-1.4	10.4	10.4	80.5	13.2	4 2
11855480		2578628.771	1185616.750	612.655	0.0	0.0	-17.6	10.4	10.4	81.1	13.2	4 2
11855673		2578381.292	1183521.579	616.280	-5.1	8.8	13.4	10.3	10.3	86.7	13.2	4 2
11855700		2578207.981	1183037.875	621.576	12.3	2.7	62.3	10.2	10.2	87.9	13.0	4 2
11856060		2579914.471	1193091.420	573.658	0.0	0.7	-17.2	11.2	11.2	72.3	13.2	4 2
11856110		2580628.684	1192584.789	558.743	-3.6	-5.2	-5.4	11.2	11.2	74.5	13.2	4 2
11856180		2579506.228	1190966.777	580.487	0.9	1.1	-1.8	10.9	10.9	74.4	13.2	4 2
11856230		2580811.415	1190465.424	567.990	-10.6	2.3	-1.4	10.9	10.9	76.0	12.9	4 2
11856330		2580050.711	1188714.863	591.802	-33.3	17.6	-56.7	10.7	10.7	77.6	13.0	4 2
11856410		2579281.756	1187180.386	582.834	3.2	11.6	-23.7	10.5	10.5	78.0	13.0	4 2
11856440		2579990.476	1186802.986	627.959	6.0	0.6	-5.8	10.5	10.5	80.0	13.0	4 2
11856490		2580881.332	1186136.355	680.043	2.6	-0.2	-8.6	10.5	10.5	83.6	13.0	4 2
11856580		2579773.962	1184679.445	637.494	-6.8	2.0	-6.4	10.5	10.5	86.7	13.2	4 2
11857110		2581193.953	1191935.826	547.771	1.7	1.9	-11.8	11.0	11.0	74.3	13.0	4 2
11857270		2581980.800	1189380.146	637.873	-7.2	-1.9	-43.8	10.5	10.5	79.8	11.7	6 3
11857330		2582587.821	1188295.012	656.496	11.5	2.7	-23.6	10.8	10.8	81.9	13.0	4 2
11857370		2582392.702	1187466.577	650.868	2.9	-8.2	2.4	10.7	10.7	83.6	13.0	4 2
11857470		2582015.289	1185923.117	655.173	2.2	5.7	-12.1	10.6	10.6	85.6	13.0	4 2
11857540		2581005.191	1184801.630	706.387	5.3	1.3	-10.6	10.5	10.5	86.5	13.0	4 2
11857590		2582165.712	1183670.097	655.566	3.4	3.9	-8.0	10.5	10.5	91.0	13.0	4 2
11857640		2582980.857	1182941.729	682.803	0.4	-7.2	-10.4	10.5	10.5	93.7	13.0	4 2
11858160		2583324.965	1191434.292	600.855	5.1	2.8	-11.3	11.2	11.2	78.3	12.9	4 2
11858420		2583684.411	1186988.396	674.902	-3.8	-4.4	-9.7	10.8	10.8	85.5	13.0	4 2
11858480		2583145.090	1185998.707	674.280	8.3	9.7	9.7	10.3	10.3	87.2	11.6	6 3

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11858510		2583180.664	1185444.779	679.016	-9.3	-5.3	-14.2	10.7	10.7	88.2	13.0	4 2
11858680		2584817.517	1183052.812	722.449	0.4	10.8	-21.0	10.7	10.7	95.4	13.0	4 2
11858702		2583358.339	1182214.742	706.792	2.9	4.5	-11.9	10.5	10.5	96.8	12.8	4 2
11860060		2586301.642	1193057.183	577.915	3.1	1.0	-13.0	11.6	11.6	78.9	13.0	4 2
11860120		2585171.925	1191919.018	624.272	-5.5	-13.2	-27.9	11.1	11.1	79.8	11.7	6 3
11860130		2585880.021	1191876.329	630.520	7.3	-1.2	-23.7	11.4	11.4	81.2	13.0	4 2
11860230		2586429.914	1189761.082	640.837	4.6	3.3	0.4	11.3	11.3	84.3	13.0	4 2
11860270		2586275.347	1188923.880	635.061	3.0	0.2	3.6	11.2	11.2	85.3	13.0	4 2
11860380		2586075.639	1186986.688	681.375	-4.4	7.1	-12.8	11.1	11.1	88.6	13.0	4 2
11860460		2585273.319	1185099.226	651.509	-3.0	-6.4	0.2	10.9	10.9	91.0	13.0	4 2
11860542		2586240.822	1182816.102	754.934	1.4	-1.7	1.8	10.9	10.9	96.9	13.0	4 2
11861080		2588104.562	1192458.694	617.614	-4.9	8.8	-18.8	11.7	11.7	82.3	13.0	4 2
11861130		2587793.542	1191575.143	614.679	-3.5	5.5	-10.3	11.6	11.6	83.0	13.0	4 2
11861170		2588553.455	1190953.809	651.921	-0.8	4.2	-6.1	11.7	11.7	84.6	12.9	4 2
11861420		2587095.523	1186477.297	737.195	0.3	4.4	-6.1	11.1	11.1	90.6	13.0	4 2
11861460		2587264.124	1185245.020	835.537	17.7	34.4	-3.2	11.0	11.0	92.6	12.8	4 2
11861550		2588937.664	1182469.773	848.328	1.8	3.6	6.8	11.2	11.2	98.3	13.0	4 2
11862120		2590325.711	1191605.688	662.865	5.0	6.7	-21.7	11.9	11.9	84.6	13.0	4 2
11862250		2589801.029	1189413.064	690.906	-3.9	0.1	-8.3	11.7	11.7	87.8	13.0	4 2
11862340		2589792.133	1187321.913	790.899	1.5	-3.9	-8.6	11.5	11.5	90.2	13.0	4 2
11862400		2589546.094	1186450.153	789.033	-1.2	12.9	9.0	11.1	11.1	91.8	11.7	6 3
11862460		2589745.323	1185133.313	774.227	-2.1	6.7	1.0	11.4	11.4	93.6	13.0	4 2
11862500		2589728.279	1183585.347	875.040	4.7	2.3	-3.2	11.3	11.3	97.1	13.0	4 2
11863130		2591382.132	1191723.179	704.510	6.7	3.8	-12.9	12.1	12.1	85.1	13.0	4 2
11863140		2592554.301	1191565.332	679.320	2.7	5.2	-7.7	12.2	12.2	86.2	13.0	4 2
11868000		2602030.740	1191775.030	907.098	0.0	0.0	2.5					4 2
12040340		2551847.659	1176017.678	689.588	8.7	-0.8	-4.0	11.0	11.0	21.4	13.0	4 2
12041050		2553129.894	1181429.569	597.674	2.3	-0.1	-29.2	10.9	10.9	27.5	13.0	4 2
12041300		2553887.002	1176612.541	684.495	1.8	-0.4	-12.7	10.8	10.8	20.6	13.0	4 2
12042010		2554479.874	1181496.712	698.181	2.3	0.3	-20.1	10.8	10.8	27.2	13.0	4 2
12042140		2555207.874	1179012.621	568.338	9.8	5.7	1.6	10.6	10.6	23.2	13.0	4 2
12042220		2554718.393	1178030.290	591.284	7.8	-1.4	-12.8	10.7	10.7	22.3	13.0	4 2
12042310		2555419.630	1176521.889	665.019	5.4	-4.9	-9.4	10.6	10.6	19.1	13.0	4 2
12043070		2557512.463	1180987.313	502.006	5.4	0.2	-11.8	10.5	10.5	24.6	13.0	4 2
12043220		2556268.661	1178532.669	639.614	0.4	2.0	-13.0	10.5	10.5	22.5	13.0	4 2
12043320		2556160.824	1176383.305	476.332	2.9	-3.7	-10.0	10.5	10.5	18.7	13.0	4 2
12043550		2558019.426	1171469.399	790.028	2.7	9.1	-1.7	10.7	10.7	4.5	13.2	4 2
12044480		2559139.232	1172700.575	774.017	3.0	-1.0	-3.3	10.5	10.5	5.1	13.2	4 2
12044600		2558258.431	1170347.375	773.841	0.0	2.5	-10.2	10.5	10.5	6.6	13.0	4 2
12045080		2561655.608	1180591.130	626.126	1.9	0.2	-10.0	10.2	10.2	22.8	13.2	4 2
12045160		2561443.082	1179178.272	643.922	0.7	3.3	1.6	10.2	10.2	19.4	13.2	4 2
12045180		2560158.920	1179017.530	608.740	3.3	7.4	-5.8	10.3	10.3	19.4	13.2	4 2
12045450		2560793.221	1173179.939	724.165	0.9	-6.2	-12.4	10.3	10.3	4.1	13.2	4 2
12045490		2561950.135	1172552.067	691.834	-3.4	5.8	-9.1	10.2	10.2	4.4	13.0	4 2
12045580		2561671.210	1171609.007	774.065	8.0	-3.2	2.8	10.3	10.3	-0.2	13.2	4 2
12045630		2560360.291	1170889.811	700.501	3.8	0.8	0.8	10.5	10.5	0.5	13.2	4 2
12046200		2562518.655	1178568.584	717.315	3.3	4.0	-3.1	10.1	10.1	16.1	13.2	4 2
12046220		2562188.626	1177920.695	738.418	1.3	2.8	-4.1	10.2	10.2	15.6	13.2	4 2
12046300		2562631.747	1176302.927	779.155	2.7	1.6	-16.7	10.1	10.1	10.7	13.2	4 2
12046410		2563529.343	1174124.462	687.866	5.0	-0.1	-2.5	10.1	10.1	2.8	13.2	4 2
12046420		2562658.372	1174133.905	713.674	10.4	-0.7	-1.9	10.2	10.2	4.2	13.2	4 2
12046500		2563304.220	1172560.836	715.381	0.6	0.8	-10.7	10.2	10.2	-0.9	13.2	4 2
12046510		2562290.309	1172112.730	748.328	1.8	0.1	-2.9	10.3	10.3	0.2	13.2	4 2
12046610		2563379.265	1170250.446	776.829	-6.1	5.2	-36.8	10.2	10.2	-4.5	13.0	4 2
12047160		2565634.080	1179045.542	694.632	1.1	-1.0	-1.9	10.0	10.0	18.9	13.2	4 2
12047180		2564564.215	1177792.650	715.427	1.9	6.1	-9.1	10.0	10.0	14.3	13.2	4 2
12047240		2565956.395	1176529.459	681.557	-0.6	4.4	5.4	10.0	10.0	7.4	13.2	4 2



PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MFH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
12047260		2564147.496	1176175.545	737.580	2.4	3.2	-2.9	10.1	10.1	8.6	13.2	4 2
12047540		2564103.801	1171128.104	787.177	4.6	1.7	5.6	10.2	10.2	-5.8	13.2	4 2
12048190		2567110.195	1176871.602	732.100	-0.7	4.0	-8.8	9.9	9.9	7.7	13.2	4 2
12048210		2566724.435	1176131.628	681.358	4.1	3.6	4.4	10.0	10.0	4.4	13.2	4 2
12048250		2566169.334	1174458.634	681.544	0.9	3.3	-4.3	10.0	10.0	-1.5	13.2	4 2
12048320		2566260.709	1172467.353	820.846	3.4	4.4	3.7	10.1	10.1	-8.0	13.2	4 2
12050130		2568879.272	1178918.789	718.704	-5.1	2.2	10.4	9.9	9.9	20.0	13.2	4 2
12050260		2568177.448	1175571.011	656.794	1.4	-0.6	11.9	9.9	9.9	-2.3	13.2	4 2
12050360		2568023.063	1173282.355	762.428	8.8	5.4	-6.5	9.9	9.9	-10.2	13.0	4 2
12050400		2568541.305	1172310.915	906.114	-3.1	3.0	-2.0	9.9	9.9	-14.9	13.0	4 2
12051050		2569451.217	1181070.576	705.021	-10.2	8.4	0.2	9.9	9.9	38.3	13.2	4 2
12051070		2570225.199	1180813.542	712.173	0.7	-3.3	10.6	9.9	9.9	42.2	13.2	4 2
12051140		2570285.536	1179174.327	743.053	-1.4	-6.8	-5.2	9.9	9.9	30.5	13.2	4 2
12051190		2569348.315	1178164.631	749.138	-0.5	-5.5	0.2	9.9	9.9	14.6	13.2	4 2
12051240		2570179.723	1177149.172	696.482	5.2	-0.7	6.9	9.9	9.9	1.5	13.2	4 2
12051340		2569457.819	1175047.701	668.097	-0.6	2.7	-1.6	9.9	9.9	-10.8	13.2	4 2
12051400		2570653.914	1173827.361	824.678	2.2	2.6	12.2	9.9	9.9	-27.5	13.0	4 2
12052020		2572527.803	1181576.310	663.555	-0.6	6.5	8.5	9.9	9.9	61.7	12.9	4 2
12052120		2571828.274	1179479.831	673.217	-0.2	-0.2	2.1	9.9	9.9	50.0	13.2	4 2
12052180		2572626.155	1177878.624	695.433	-0.3	8.5	-5.6	9.8	9.8	-61.3	13.0	4 2
12052240		2572937.239	1176930.868	711.270	0.4	2.5	-15.6	9.9	9.9	-55.2	13.0	4 2
12052410		2571949.028	1173658.629	758.524	1.4	-4.0	5.8	9.9	9.9	-36.4	13.0	4 2
12052510		2571653.415	1171157.317	957.372	-3.3	-1.0	21.0	10.1	10.1	-31.5	13.2	4 2
12053110		2574148.718	1180098.177	659.933	4.7	-3.1	-15.3	9.9	9.9	81.7	13.0	4 2
12053140		2574641.777	1179557.725	637.787	1.1	4.9	-4.5	9.9	9.9	90.9	13.0	4 2
12053200		2573330.670	1178315.231	691.390	-1.5	-2.3	-9.5	9.9	9.9	-92.3	13.0	4 2
12053220		2574372.768	1178064.335	617.172	0.1	-6.4	-1.9	9.9	9.9	-88.9	13.0	4 2
12053252		2573892.035	1177077.859	686.640	-0.8	4.5	10.2	9.9	9.9	-67.7	13.0	4 2
12053360		2573002.025	1175011.573	691.778	1.4	1.5	-5.3	9.9	9.9	-47.0	13.0	4 2
12053420		2574677.655	1174194.145	742.689	-2.7	-8.5	-1.0	9.9	9.9	-53.4	13.0	4 2
12053500		2574846.776	1171972.351	756.893	3.1	5.3	14.2	10.1	10.1	-49.3	13.2	4 2
12053550		2573802.577	1171176.255	738.688	-8.8	8.8	4.7	10.1	10.1	-42.0	13.2	4 2
12053600		2574894.334	1170038.776	687.871	-3.1	5.6	20.6	10.2	10.2	-45.4	13.2	4 2
12054030		2575840.262	1181825.629	644.094	4.1	3.2	7.0	10.0	10.0	85.0	12.9	4 2
12054060		2576369.973	1180982.219	571.548	-0.1	-3.7	8.3	10.1	10.1	90.3	13.2	4 2
12054150		2576899.855	1178882.617	678.212	4.7	5.6	-3.0	10.0	10.0	-95.6	13.0	4 2
12054210		2576376.785	1177573.982	747.067	0.5	-4.5	-9.5	10.0	10.0	-86.0	13.0	4 2
12054270		2576959.979	1176441.101	743.049	9.5	3.2	0.9	10.0	10.0	-79.0	13.0	4 2
12054300		2575454.840	1175840.432	716.801	3.2	0.6	1.5	9.9	9.9	-69.7	13.0	4 2
12054370		2576385.669	1174685.717	813.687	-3.5	-3.5	19.1	10.0	10.0	-67.5	13.0	4 2
12054470		2575042.626	1173243.721	819.931	1.9	4.8	32.4	10.1	10.1	-51.4	13.2	4 2
12054590		2576797.947	1170903.188	850.937	-4.6	-5.5	22.6	10.3	10.3	-53.2	13.2	4 2
12055022		2577817.246	1181571.716	632.350	3.4	0.4	-3.8	10.1	10.1	91.0	13.0	4 2
12055132		2578612.688	1180509.314	620.767	3.2	1.7	-2.5	10.1	10.1	98.2	12.9	4 2
12055160		2577096.542	1180029.671	620.446	0.2	4.3	-9.9	10.0	10.0	97.4	13.0	4 2
12055530		2577258.267	1172583.559	852.233	-3.0	-5.7	10.0	10.2	10.2	-60.1	13.2	4 2
12056060		2580605.566	1181195.190	721.335	-3.8	4.2	-3.2	10.4	10.4	99.0	13.2	4 2
12056110		2579472.927	1180358.194	688.176	4.8	5.8	-6.4	10.2	10.2	98.7	13.0	4 2
12060030		2586607.976	1181457.254	764.554	-0.7	-8.2	-1.1	10.9	10.9	-100.0	13.0	4 2
12060050		2585056.852	1181362.370	783.389	2.0	7.4	-9.9	10.7	10.7	98.9	13.0	4 2
12060070		2586496.451	1180858.820	812.806	-2.2	-8.1	7.1	10.8	10.8	-98.9	13.0	4 2
12060150		2585798.101	1179186.736	877.671	9.8	8.7	20.1	10.7	10.7	-94.8	13.0	4 2
12060200		2585992.026	1178244.945	922.698	0.9	0.8	0.8	10.7	10.7	-91.9	12.8	4 2
12060250		2585355.690	1176986.269	1023.685	-34.1	-9.8	-7.8	10.6	10.6	-88.4	12.8	4 2
12060260		2586317.276	1176943.023	987.516	1.1	1.3	9.5	10.8	10.8	-89.8	13.0	4 2
12061050		2588823.847	1181003.550	890.298	-4.2	-1.7	-3.9	11.1	11.1	-97.9	12.9	4 2
12061190		2587971.795	1177970.645	907.151	1.2	6.3	-8.4	11.0	11.0	-92.7	13.0	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
12061310		2588442.343	1174592.131	987.589	4.5	1.8	9.6	11.0	11.0	-85.4	13.0	4 2
12062200		2589208.644	1178369.759	844.918	0.0	-9.0	4.0	11.1	11.1	-93.9	13.0	4 2
12062250		2589193.881	1176903.731	848.167	3.5	-7.3	20.0	11.1	11.1	-90.4	13.0	4 2
12062410		2590333.709	1173819.527	905.215	6.9	-5.1	9.7	11.3	11.3	-85.0	13.0	4 2
12062490		2589447.458	1171707.154	976.853	2.6	2.9	-12.5	11.2	11.2	-81.5	13.0	4 2
12240270		2551957.696	1163445.749	591.636	-8.6	-0.2	-1.9	11.6	11.6	7.1	13.0	4 2
12240450		2551978.499	1159295.088	606.865	-0.2	4.5	-4.0	12.0	12.0	4.1	13.0	4 2
12241200		2552786.296	1165321.525	689.247	-0.4	-6.1	-23.9	11.4	11.4	7.9	13.0	4 2
12241203		2552786.312	1165321.527	688.640	15.9	-4.5	-630.8	11.4	11.4	7.8	13.0	4 2
12241240		2553146.345	1164561.922	696.282	2.2	-0.9	-20.4	11.4	11.4	6.8	13.0	4 2
12241350		2552868.002	1161886.261	649.840	1.2	1.2	5.8	11.7	11.7	4.7	13.0	4 2
12241360		2552111.722	1161562.016	592.968	-0.1	-16.3	-12.9	11.8	11.8	5.5	13.0	4 2
12241363		2552111.633	1161561.960	592.133	-89.7	-71.9	-847.2	11.8	11.8	5.5	13.0	4 2
12242220		2554689.361	1164234.595	770.537	4.3	7.8	-6.4	11.3	11.3	4.5	13.0	4 2
12243010		2557139.051	1169779.626	809.680	0.2	-8.5	-9.8	10.3	10.3	7.4	11.7	6 3
12243090		2556520.221	1167975.016	809.590	3.7	0.9	-9.7	10.8	10.8	5.9	13.0	4 2
12243160		2556906.979	1166940.720	798.540	-0.5	-5.4	-6.3	10.8	10.8	4.2	13.0	4 2
12243210		2556772.583	1166191.185	750.354	3.4	-3.0	-0.4	10.9	10.9	3.3	13.0	4 2
12243310		2556324.875	1163888.699	796.008	-2.6	-4.0	12.8	11.1	11.1	1.7	13.0	4 2
12243380		2557264.039	1162218.237	867.985	3.0	5.3	8.6	11.2	11.2	-0.9	13.0	4 2
12243500		2557637.360	1159596.429	887.486	-0.8	2.9	-14.2	11.4	11.4	-3.4	13.0	4 2
12244160		2558749.084	1167008.703	779.450	7.0	2.3	2.3	10.7	10.7	-0.9	13.0	4 2
12244180		2559298.098	1166623.779	799.795	4.3	0.2	-7.5	10.9	10.9	-4.4	13.2	4 2
12244350		2559725.446	1162704.519	930.769	-2.9	-3.1	7.0	11.0	11.0	-4.5	13.0	4 2
12244360		2558135.939	1162652.958	893.674	-5.0	3.2	0.6	11.1	11.1	-2.0	13.0	4 2
12244500		2559819.992	1159464.237	897.627	5.5	4.8	-4.7	11.3	11.3	-7.0	13.0	4 2
12245030		2561275.032	1169539.737	799.161	2.0	1.8	1.1	10.5	10.5	-3.5	13.2	4 2
12245090		2560876.318	1168276.964	780.362	7.5	4.2	-1.3	10.6	10.6	-4.7	13.2	4 2
12245130		2561537.285	1167465.525	779.666	3.0	7.0	-0.7	10.5	10.5	-5.0	13.0	4 2
12245320		2560509.523	1163466.625	889.794	3.5	1.8	-3.5	11.1	11.1	-9.6	13.2	4 2
12245460		2560508.005	1160486.067	857.050	-7.5	-2.6	12.2	11.1	11.1	-7.5	13.0	4 2
12246070		2563676.968	1169043.230	838.431	4.1	4.8	0.2	10.4	10.4	-8.9	13.2	4 2
12246220		2562533.304	1166278.873	802.857	-2.4	-8.4	-1.8	10.5	10.5	-6.4	13.0	4 2
12246270		2562314.980	1165100.079	831.389	3.6	-5.5	3.3	10.8	10.8	-10.8	13.2	4 2
12246400		2563989.792	1161985.504	869.403	4.6	2.6	12.1	10.8	10.8	-12.8	13.0	4 2
12247140		2565770.701	1167589.230	977.260	-2.4	-1.0	9.2	10.2	10.2	-12.3	13.0	4 2
12247230		2564193.943	1165781.496	835.830	-1.1	-5.0	12.4	10.4	10.4	-10.3	13.0	4 2
12247290		2564182.490	1164497.239	837.299	-0.3	8.3	3.0	10.5	10.5	-11.8	13.0	4 2
12247330		2564880.589	1163652.138	836.426	24.6	20.9	23.2	10.6	10.6	-13.8	13.0	4 2
12248080		2566813.038	1167500.861	954.760	1.5	-4.8	1.4	10.2	10.2	-15.6	13.0	4 2
12248220		2566559.498	1163314.381	809.271	-4.8	-9.7	-19.2	10.2	10.2	-17.6	11.7	6 3
12248240		2566996.209	1162541.239	860.032	0.1	-2.2	2.3	10.6	10.6	-19.1	13.0	4 2
12250100		2568499.978	1167317.276	943.020	10.4	7.2	16.2	10.2	10.2	-20.6	13.0	4 2
12250130		2568674.003	1166152.362	991.716	-2.6	-0.6	7.2	10.3	10.3	-22.1	13.0	4 2
12250160		2568230.250	1164127.598	796.681	-4.0	1.1	3.6	10.5	10.5	-21.3	13.0	4 2
12250280		2568072.904	1160591.654	990.759	-6.3	5.5	30.9	10.8	10.8	-22.1	13.0	4 2
12251040		2570119.731	1169293.412	901.049	-1.6	-8.5	-3.6	10.1	10.1	-25.0	13.0	4 2
12251100		2569986.793	1168148.586	872.361	2.9	1.7	-39.8	10.1	10.1	-24.5	13.0	4 2
12251250		2570105.512	1165137.959	743.817	2.2	3.2	6.7	10.4	10.4	-25.5	13.0	4 2
12251310		2570110.369	1163983.810	777.936	-2.6	-8.0	18.0	10.5	10.5	-26.2	13.0	4 2
12251380		2569623.262	1161834.311	837.551	8.2	0.2	26.9	10.7	10.7	-26.3	13.0	4 2
12251422		2570584.736	1160461.223	747.198	-7.5	-3.6	28.8	10.8	10.8	-27.4	13.0	4 2
12252010		2572758.384	1169926.925	712.965	0.5	2.9	27.1	10.2	10.2	-36.3	13.2	4 2
12252200		2572483.683	1167210.894	710.413	0.4	4.4	8.6	10.2	10.2	-33.4	13.0	4 2
12252210		2571665.508	1166876.382	719.726	3.7	6.9	10.9	10.2	10.2	-32.0	13.0	4 2
12252290		2572587.674	1165459.951	742.702	4.3	-5.2	10.4	10.4	10.4	-32.9	13.0	4 2
12252330		2572488.301	1164068.118	813.502	2.6	1.0	10.8	10.5	10.5	-32.3	13.0	4 2

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFb MM	AZI_A G	MFH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
12252420		2572207.612	1160829.049	711.534	8.0	5.4	15.8	10.8	10.8	-31.0	13.0	4 2
12252470		2571627.814	1159655.866	730.616	-2.9	-10.9	-9.6	10.9	10.9	-29.4	13.0	4 2
12253120		2574440.449	1167417.141	722.421	3.0	-2.8	13.7	10.4	10.4	-41.1	13.2	4 2
12253220		2574686.553	1165527.480	730.349	-3.5	2.1	33.1	10.6	10.6	-41.3	13.2	4 2
12253310		2574766.762	1163884.016	731.511	5.6	-0.6	27.1	10.7	10.7	-41.2	13.2	4 2
12253330		2574574.459	1163017.080	713.787	-6.8	2.2	14.9	10.7	10.7	-38.7	13.0	4 2
12253410		2574306.180	1160983.605	720.448	-4.7	12.7	9.6	10.9	10.9	-36.8	13.0	4 2
12253430		2573391.471	1160215.610	688.742	6.0	3.3	14.4	10.9	10.9	-33.6	13.0	4 2
12254080		2576279.094	1168403.354	988.520	-3.0	-3.2	38.7	10.4	10.4	-48.0	13.2	4 2
12255120		2578968.863	1165979.281	981.314	0.9	3.3	29.4	10.6	10.6	-50.9	13.0	4 2
12255180		2577771.126	1164146.379	1048.294	9.7	42.9	74.3	10.7	10.7	-45.6	13.0	4 2
12255220		2578280.948	1163233.397	889.172	12.6	5.1	22.9	10.8	10.8	-45.9	13.0	4 2
12255350		2577687.005	1160130.722	1262.389	-2.1	8.2	-112.0	10.7	10.7	-42.0	13.0	6 2
12256240		2579620.921	1162612.969	948.052	8.2	3.6	12.3	10.9	10.9	-47.9	13.0	4 2
12257060		2582722.344	1167833.527	1420.460	-4.6	-1.1	5.9	10.7	10.7	-61.7	13.0	4 2
12257420		2581479.098	1159482.442	961.083	6.3	-8.1	-4.6	11.4	11.4	-48.0	13.0	4 2
12260270		2585916.753	1161554.103	972.284	1.6	-5.0	-8.7	11.5	11.5	-57.3	13.0	4 2
12262010		2589018.714	1169981.999	1043.435	-12.8	4.8	3.2	10.9	10.9	-76.0	11.6	6 3
12262270		2589313.850	1162099.800	1102.811	-5.6	0.5	9.1	11.9	11.9	-63.1	13.0	4 2
12430500		2533184.540	1152612.220	410.631	0.0	0.0	-0.3					4 2
12441220		2553225.666	1153745.792	667.774	4.2	3.6	-21.6	12.6	12.6	-0.6	13.0	4 2
12442200		2554072.284	1153301.710	701.692	-2.0	3.5	-26.5	12.6	12.6	-1.7	13.0	4 2
12442210		2555132.285	1153268.042	728.248	7.7	-2.2	-37.4	12.5	12.5	-3.3	13.0	4 2
12442320		2554205.764	1151671.756	731.971	8.1	1.2	-50.5	12.8	12.8	-2.8	13.0	4 2
12442390		2554643.806	1150671.725	759.593	-4.3	5.1	-52.6	12.9	12.9	-3.7	13.0	4 2
12443200		2556836.110	1153875.202	810.068	-2.3	-5.6	-25.3	12.2	12.2	-5.3	13.0	4 2
12443250		2557196.824	1153137.668	815.749	4.5	1.6	-16.4	12.3	12.3	-6.0	13.0	4 2
12443320		2557972.597	1152222.648	879.716	2.4	2.1	-5.9	12.4	12.4	-7.4	13.0	4 2
12443370		2556688.157	1151001.393	949.232	4.4	-1.2	-17.9	12.7	12.7	-5.8	13.0	4 2
12444080		2558742.548	1156334.862	821.335	-5.8	-3.7	-8.5	11.8	11.8	-6.7	13.0	4 2
12444180		2559524.780	1154576.926	884.663	-3.6	3.8	0.0	12.0	12.0	-8.7	13.0	4 2
12445030		2560116.373	1157726.556	831.228	7.1	4.1	3.5	11.5	11.5	-8.3	13.0	4 2
12445260		2560063.934	1153437.583	922.294	-0.3	11.4	-14.9	12.1	12.1	-10.0	13.0	4 2
12446300		2562400.456	1152364.412	1083.008	3.9	2.8	-18.7	12.1	12.1	-13.5	13.0	4 2
12446320		2563342.483	1151891.767	1134.705	8.6	13.5	-7.8	12.1	12.1	-15.2	13.0	4 2
12446440		2563369.731	1150014.393	1240.569	-5.0	-1.7	-18.7	12.4	12.4	-15.4	13.0	4 2
12450330		2568895.314	1149369.948	940.782	5.1	1.2	-31.6	12.4	12.4	-23.7	13.0	4 2
12451020		2569414.910	1157642.608	1131.773	7.9	-0.3	-12.4	11.2	11.2	-24.5	13.0	4 2
12451270		2570110.130	1151819.577	864.711	1.5	2.8	-20.1	12.0	12.0	-25.2	13.0	4 2
12451320		2570404.342	1150907.633	784.369	-2.3	7.1	-10.3	12.2	12.2	-25.4	13.0	4 2
12451430		2569737.508	1148876.117	857.442	1.7	-7.7	-20.1	12.5	12.5	-24.6	13.0	4 2
12452070		2572776.390	1156505.100	745.738	0.4	0.0	-10.2	11.4	11.4	-30.4	13.0	4 2
12452210		2571159.123	1153410.405	749.613	2.7	-6.9	-19.5	11.8	11.8	-27.2	13.0	4 2
12452350		2571542.697	1150512.385	982.280	-4.6	-0.4	-22.4	12.2	12.2	-27.7	13.0	4 2
12453080		2573616.355	1155608.507	737.331	-3.7	5.8	21.3	11.5	11.5	-32.1	13.0	4 2
12462000		2589459.120	1151594.440	1368.143	0.0	0.0	5.6					4 2
Martin01		2556312.009	1158529.380	833.082	-5.2	-4.0	-5.2	11.7	11.7	-2.2	13.0	4 2
Porsee101		2556178.408	1161175.035	820.650	1.5	0.4	3.1	11.4	11.4	0.1	13.0	4 2

-----  
 AEUSSERE ZUVERLAESSIGKEIT UND MITTLERE FEHLERELLIPSEN A PRIORI  
 \*\*\*\*\*

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
00010001			72.3	72.3	386.7	58.2	1808	1807	2587	1.0	-4.8	-13.7	13.7	13.7	-0.7	15.4
00020911			54.8	54.8	76.3	58.2	1805	1806	1959	-4.0	9.5	-16.0	13.8	13.8	67.1	15.4
00030327			47.7	47.7	93.4	58.2	1805	1806	1843	-0.6	0.7	-7.7	12.0	12.0	83.4	15.4
00060283			51.5	51.5	30.9	58.2	1808	1807	2420	0.7	4.0	-17.3	12.0	12.0	32.9	15.4
00110022			47.0	47.0	95.5	58.2	1805	1806	1841	7.9	-2.6	-25.1	11.9	11.9	86.2	15.4
00150627			41.6	41.6	88.4	58.2	1805	1806	2329	-3.2	-5.8	-8.1	11.5	11.5	73.6	15.7
00240314			45.3	45.3	95.0	58.2	1805	1806	1840	6.6	7.9	-2.7	11.7	11.7	85.1	15.4
00250035			47.7	47.7	88.0	58.2	1805	1806	1895	12.5	5.3	-12.7	12.1	12.1	76.1	15.4
00250207			48.9	48.9	88.3	60.2	1805	1806	1894	-2.3	2.9	-10.6	12.3	12.3	77.2	15.4
00300319			44.4	44.4	369.5	60.0	1808	1807	2395	0.7	2.5	10.8	11.5	11.5	-36.3	15.4
00300711			42.8	42.8	363.5	58.2	1808	1807	2665	3.8	2.2	6.2	11.6	11.6	-41.6	15.4
00410019			64.2	64.2	392.7	58.2	1808	1807	2525	6.6	-2.0	-7.1	12.5	12.5	2.2	15.4
00430064			67.2	67.2	380.0	58.2	1808	1807	2574	4.3	-3.5	-0.7	13.2	13.2	-9.1	15.4
00500012			36.9	36.9	5.1	60.0	1808	1807	2651	0.4	-22.7	25.5	10.6	10.6	11.4	15.4
00540264			54.6	54.6	29.6	58.2	1808	1807	2421	-0.3	1.1	-22.6	12.2	12.2	31.9	15.4
00590013			39.2	39.2	90.0	58.2	1805	1806	2239	-5.7	2.9	10.1	11.2	11.2	74.1	15.7
00610013			36.1	36.1	91.8	58.2	1805	1806	2236	-2.6	-5.9	2.8	10.9	10.9	72.0	15.7
00610098			34.8	34.8	91.6	58.2	1805	1806	2267	-1.5	1.8	14.1	10.8	10.8	68.9	15.7
00700614			39.9	39.9	85.1	58.2	1805	1806	2332	-1.8	3.2	2.7	11.4	11.4	68.1	15.7
00780060			37.1	37.1	2.1	58.2	1802	1801	1971	-0.2	-6.5	-0.2	11.3	11.3	46.5	15.4
00780085			36.3	36.3	3.1	58.2	1802	1801	2350	-6.1	4.7	21.8	11.3	11.3	51.8	15.7
00780212			36.1	36.1	1.3	58.2	1802	1801	1980	-4.1	4.5	-0.2	11.2	11.2	45.2	15.4
00790029			36.7	36.7	0.2	58.2	1802	1801	1972	-1.7	-2.0	-11.8	11.2	11.2	43.9	15.4
00790071			35.7	35.7	399.5	58.2	1802	1801	1973	-0.7	5.5	-1.1	11.1	11.1	41.7	15.4
00800064			43.3	43.3	91.9	58.2	1805	1806	1899	-0.4	-9.3	-23.4	11.5	11.5	79.1	15.4
00830551			65.1	65.1	395.5	58.2	1808	1807	2537	1.7	-3.6	-11.6	12.6	12.6	5.2	15.4
00860214			50.8	50.8	367.6	58.2	1808	1807	2495	4.0	3.0	23.2	12.0	12.0	-30.8	15.4
00860346			50.7	50.7	368.9	58.2	1808	1807	2496	-1.3	-5.2	-17.4	11.9	11.9	-29.6	15.4
00861417			49.8	49.8	367.4	58.2	1808	1807	2599	1.5	9.0	10.1	11.9	11.9	-31.2	15.4
00870201			36.5	36.5	103.4	58.2	1805	1806	1923	4.0	0.2	1.0	10.8	10.8	-93.9	15.4
00890119			59.0	59.0	398.7	58.2	1808	1807	2513	-11.5	-1.5	-53.9	11.9	11.9	6.5	15.4
00900005			36.2	36.2	107.8	58.2	1805	1806	1931	-1.6	5.8	-7.6	10.8	10.8	-81.4	15.4
00930568			47.0	47.0	35.0	58.2	1808	1807	1816	-1.0	3.1	-13.6	11.8	11.8	28.4	15.4
00980011			43.1	43.1	22.2	60.0	1808	1807	2390	-3.2	-5.7	-17.5	11.1	11.1	27.8	15.4
01000163			50.2	50.2	32.8	58.2	1808	1807	2418	1.1	0.9	-24.7	12.0	12.0	33.8	15.4
01050600			38.8	38.8	95.3	58.2	1805	1806	2689	4.2	0.3	4.5	11.0	11.0	84.0	15.4
01052397			38.1	38.1	99.1	58.2	1805	1806	2677	-6.1	1.0	9.3	10.9	10.9	93.2	15.4
01055095			39.7	39.7	97.6	58.2	1805	1806	2273	-5.5	-2.1	6.1	11.1	11.1	90.6	15.7
01080080			48.3	48.3	74.5	58.2	1805	1806	1825	-0.9	3.0	-4.5	12.8	12.8	62.5	15.4
01080130			48.2	48.2	77.4	58.2	1805	1806	1839	2.8	-4.9	-5.3	12.7	12.7	65.1	15.4
01110054			40.3	40.3	106.1	58.2	1805	1806	2119	0.9	-3.7	-14.2	11.1	11.1	-93.4	15.4
01120457			37.8	37.8	92.3	36.0	1805	1806	2683	0.0	12.2	43.7	10.6	10.6	77.0	14.0
01190029			54.9	54.9	364.7	58.2	1808	1807	2601	5.3	4.1	-4.5	12.5	12.5	-30.2	15.4
01270059			32.0	32.0	2.5	58.2	1802	1801	2682	1.9	1.7	4.6	10.7	10.7	50.4	15.4
01350162			46.7	46.7	94.1	58.2	1809	1810	2671	-4.4	6.4	22.2	12.4	12.4	-60.4	15.4
01380042			52.8	52.8	77.8	58.2	1805	1806	1960	2.3	4.2	-9.2	13.4	13.4	67.3	15.4
01381200			54.8	54.8	79.0	58.2	1805	1806	1958	0.6	2.2	-4.0	13.7	13.7	68.9	15.4
01400027			34.0	34.0	7.9	58.2	1808	1807	2175	0.0	2.0	-3.1	10.6	10.6	21.1	15.7
01420160			47.2	47.2	84.5	58.2	1805	1806	2324	-0.7	2.5	-5.4	12.4	12.4	74.2	15.7
01470044			47.5	47.5	80.9	58.2	1805	1806	1941	9.5	-8.5	-1.0	12.4	12.4	67.9	15.4
01520127			35.9	35.9	16.4	58.2	1808	1807	2219	2.9	-0.3	8.1	10.8	10.8	27.6	15.7
01550302			40.3	40.3	381.2	60.0	1808	1807	2466	2.4	13.7	0.9	10.9	10.9	-28.6	15.4
01610020			43.6	43.6	76.5	58.2	1805	1806	2451	3.4	-2.9	0.4	12.1	12.1	58.7	15.4
01610078			43.7	43.7	77.0	58.2	1805	1806	2009	4.5	-1.6	-7.9	12.1	12.1	61.4	15.4
01720306			60.9	60.9	1.1	58.2	1808	1807	2508	-3.2	0.6	-14.7	12.1	12.1	9.8	15.4

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM			MM	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
01730014			37.1	37.1	109.8	58.2	1805	1806	2004	3.6	-0.3	18.0	10.9	10.9	-80.2	15.4
01750042			41.9	41.9	76.6	58.2	1805	1806	2011	-2.6	1.2	-13.0	11.9	11.9	59.8	15.4
01760204			44.5	44.5	77.4	35.1	1805	1806	2445	-5.9	4.7	-32.5	11.7	11.7	62.4	13.8
01760289			45.1	45.1	76.9	58.2	1805	1806	2006	0.1	8.4	-3.2	12.2	12.2	62.9	15.4
01760530			44.2	44.2	78.6	58.2	1805	1806	2008	-0.7	5.1	-6.2	12.0	12.0	62.9	15.4
01760567			46.6	46.6	77.6	58.2	1805	1806	1838	1.8	6.0	5.4	12.4	12.4	64.1	15.4
01761043			45.2	45.2	77.8	58.2	1805	1806	2007	3.7	-7.1	-3.4	12.2	12.2	63.9	15.4
01810258			55.0	55.0	25.3	58.2	1808	1807	2424	-0.7	-1.0	-8.8	12.1	12.1	29.8	15.4
01850074			31.4	31.4	96.5	58.2	1805	1806	2174	-2.0	0.7	-10.2	10.6	10.6	50.0	15.7
01920141			49.4	49.4	82.2	58.2	1805	1806	1961	-1.9	-4.4	-15.3	12.6	12.6	70.6	15.4
01960277			45.3	45.3	111.2	59.2	1805	1806	2633	0.2	-4.6	16.4	11.7	11.7	-89.1	15.3
01965042			43.1	43.1	89.9	60.2	1809	1810	1859	2.6	-0.6	-2.6	12.0	12.0	-71.0	15.4
01970210			42.3	42.3	111.7	59.2	1805	1806	2634	-23.0	1.1	63.5	11.4	11.4	-84.6	15.3
01980165			32.9	32.9	386.0	58.2	1808	1807	2308	-0.5	-0.5	12.1	10.7	10.7	-41.2	15.7
02040002			31.8	31.8	396.6	58.2	1808	1807	2049	3.5	-0.8	-8.7	10.5	10.5	-17.4	15.4
02070184			37.4	37.4	105.8	58.2	1805	1806	2005	3.3	-4.3	19.0	10.9	10.9	-89.0	15.4
02090064			56.7	56.7	396.0	58.2	1808	1807	2481	6.0	-1.6	5.5	11.7	11.7	2.7	15.4
02150352			41.9	41.9	378.1	58.2	1808	1807	2404	-1.0	4.8	13.1	11.0	11.0	-30.6	15.4
02220176			62.7	62.7	397.2	58.2	1808	1807	2699	0.7	3.7	-28.0	12.3	12.3	6.1	15.4
02260061			34.8	34.8	399.3	58.2	1802	1801	1974	0.5	0.1	-9.8	11.0	11.0	42.3	15.4
02270759			53.9	53.9	385.3	58.2	1808	1807	2693	11.9	-5.0	-8.1	11.7	11.7	-11.0	15.4
02290116			44.9	44.9	81.4	58.2	1805	1806	1942	-0.1	-0.1	-1.9	12.0	12.0	67.1	15.4
02290164			44.4	44.4	80.6	58.2	1805	1806	1932	2.4	6.4	8.0	12.0	12.0	65.8	15.4
02380063			39.2	39.2	383.1	60.0	1808	1807	2409	8.3	-1.3	6.4	10.8	10.8	-27.6	15.4
02400402			40.7	40.7	108.9	58.2	1805	1806	2120	1.1	10.4	-12.9	11.2	11.2	-88.6	15.4
02400540			41.3	41.3	110.9	58.2	1805	1806	2121	4.1	4.2	-3.1	11.3	11.3	-86.2	15.4
02410236			40.1	40.1	103.3	58.2	1805	1806	2692	-7.2	22.5	-11.2	11.1	11.1	-97.2	15.4
02450146			34.3	34.3	109.2	35.1	1805	1806	2648	-7.9	-11.4	-1.7	10.3	10.3	-70.5	13.8
02450385			35.5	35.5	110.0	58.2	1805	1806	1930	-6.6	-2.5	14.5	10.8	10.8	-74.0	15.4
02460118			51.8	51.8	95.7	58.2	1805	1806	2067	0.8	7.6	9.5	12.6	12.6	86.4	15.4
02580550			37.4	37.4	95.1	58.2	1805	1806	2269	-3.7	-5.8	0.2	10.9	10.9	82.6	15.7
02580573			36.7	36.7	96.6	60.2	1805	1806	2115	-6.8	1.3	5.5	10.8	10.8	84.3	15.4
02590071			54.9	54.9	366.5	58.2	1808	1807	2498	6.5	-1.2	-22.7	12.4	12.4	-28.8	15.4
02730072			59.9	59.9	399.9	58.2	1808	1807	2507	-0.8	6.7	-5.6	12.0	12.0	8.0	15.4
02750180			59.4	59.4	17.3	58.2	1808	1807	2533	4.0	1.1	-5.7	12.2	12.2	25.2	15.4
02780108			45.0	45.0	69.2	58.2	1805	1806	1834	-0.3	-1.7	5.1	12.7	12.7	55.9	15.4
02790025			47.1	47.1	72.0	58.2	1805	1806	1836	-1.9	0.4	-16.3	12.8	12.8	59.7	15.4
02790036			46.3	46.3	70.0	58.2	1805	1806	1835	-4.2	9.5	11.2	12.8	12.8	57.9	15.4
02790386			45.3	45.3	72.8	58.2	1805	1806	1830	6.1	-5.1	-6.6	12.5	12.5	60.1	15.4
02790453			45.9	45.9	73.0	59.2	1805	1806	2442	6.4	-0.9	5.5	12.5	12.5	56.4	15.3
02790481			46.4	46.4	73.2	58.2	1805	1806	1829	3.6	-1.8	-2.5	12.6	12.6	60.1	15.4
02815014			53.3	53.2	92.9	60.2	1805	1806	1879	-8.7	0.9	12.9	13.0	13.0	83.1	15.4
02815020			54.1	54.1	93.4	58.2	1805	1806	1880	8.3	-7.7	-13.9	13.0	13.0	83.0	15.4
02860091			46.9	46.9	95.6	58.2	1805	1806	2641	5.2	2.4	-2.7	11.9	11.9	85.2	15.4
04112022			30.9	30.9	0.6	58.2	1802	1801	2177	2.3	-1.7	-0.2	10.7	10.7	40.6	15.7
10010009			50.8	50.8	79.6	58.2	1805	1806	1938	-1.2	-1.2	-21.9	13.0	13.0	67.7	15.4
10040458			33.7	33.7	105.3	58.2	1805	1806	1928	3.3	3.9	-2.9	10.6	10.6	-79.1	15.4
10160152			35.9	35.9	87.5	58.2	1805	1806	2681	-2.1	-6.4	0.2	10.9	10.9	64.6	15.4
10220370			40.8	40.8	97.6	58.2	1805	1806	2058	-3.4	7.4	-7.0	11.1	11.1	88.7	15.4
10331228			45.8	45.8	376.3	58.2	1808	1807	2483	-3.0	24.1	64.7	11.3	11.3	-27.0	15.4
10331692			44.8	44.8	375.3	58.2	1808	1807	2399	5.5	-6.7	11.6	11.3	11.3	-29.1	15.4
11646000			52.6	52.6	0.0	52.1	1802	1801	2709	0.0	0.0	-5.0	12.6	12.6	45.6	12.6
11646220			40.4	40.4	396.7	58.2	1802	1801	1977	-4.9	1.4	-13.3	11.9	11.9	40.1	15.4
11647110			41.1	41.1	0.8	58.2	1802	1801	1976	-3.2	2.4	-12.0	12.0	12.0	45.9	15.4
11652140			45.2	45.2	70.8	58.2	1805	1806	1833	0.1	0.4	3.0	12.6	12.6	58.9	15.4
11652190			44.3	44.3	72.5	58.2	1805	1806	1831	-1.8	1.3	-6.5	12.4	12.4	58.0	15.4
11652260			43.7	43.7	70.4	58.2	1805	1806	1832	2.3	-0.2	-7.4	12.4	12.4	56.2	15.4

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11653302			42.9	42.9	76.7	58.2	1805	1806	2010	-1.6	0.5	-15.5	12.0	12.0	60.4	15.4
11653360			42.6	42.6	78.1	58.2	1805	1806	2012	7.2	-1.4	-1.9	11.9	11.9	61.3	15.4
11653440			41.9	41.9	78.9	58.2	1805	1806	2013	4.8	0.3	-1.3	11.7	11.7	61.8	15.4
11654140			47.9	47.9	73.6	59.2	1805	1806	2441	0.7	-1.0	-9.6	12.8	12.8	57.5	15.3
11654230			46.7	46.7	74.3	58.2	1805	1806	1837	1.5	5.2	-1.5	12.6	12.6	61.2	15.4
11655100			49.9	49.9	73.1	58.2	1805	1806	1827	-3.5	7.8	-15.2	13.2	13.2	62.8	15.4
11655140			49.7	49.7	75.4	58.2	1805	1806	1826	-4.7	-2.8	-24.3	13.0	13.0	63.4	15.4
11655340			47.7	47.7	78.1	58.2	1805	1806	1935	-3.7	5.4	-4.9	12.5	12.5	65.6	15.4
11655420			45.7	45.7	79.5	58.2	1805	1806	2448	-3.9	-7.9	6.1	12.2	12.2	60.3	15.4
11655560			45.1	45.1	82.5	58.2	1805	1806	1933	0.0	2.8	-15.5	12.0	12.0	68.3	15.4
11655620			43.9	43.9	82.2	58.2	1805	1806	2015	9.4	3.8	-7.7	11.8	11.8	66.5	15.4
11656080			51.7	51.7	74.4	58.2	1805	1806	1953	-3.3	9.4	3.3	13.4	13.4	63.7	15.4
11656110			52.0	52.0	77.0	58.2	1805	1806	2444	-9.3	17.9	2.5	13.3	13.3	60.9	15.4
11656190			50.4	50.4	78.9	58.2	1805	1806	1937	-4.1	-1.1	-0.2	12.9	12.9	67.9	15.4
11656210			49.1	49.1	77.5	58.2	1805	1806	1936	0.8	-1.0	-13.6	12.8	12.8	65.2	15.4
11656310			48.9	48.9	80.9	59.2	1805	1806	2443	-8.6	-4.0	-2.3	12.5	12.5	66.2	15.3
11656400			45.9	45.8	84.5	58.2	1805	1806	2323	-5.0	3.6	-4.7	12.2	12.2	73.1	15.7
11657050			53.9	53.9	75.8	58.2	1805	1806	1954	3.9	7.1	-8.3	13.7	13.7	67.2	15.4
11657200			52.6	52.6	79.1	58.2	1805	1806	1955	1.8	-8.2	-24.2	13.3	13.3	68.0	15.4
11657320			50.2	50.2	80.3	58.2	1805	1806	1939	-1.8	1.8	-2.9	12.8	12.8	69.4	15.4
11657370			49.4	49.4	81.0	58.2	1805	1806	1940	3.4	3.8	-15.8	12.7	12.7	68.8	15.4
11657590			47.2	47.2	86.1	58.2	1805	1806	2325	-10.3	-4.0	-11.4	12.3	12.3	73.2	15.7
11658080			53.8	53.8	78.1	58.2	1805	1806	1957	1.0	-2.3	-1.1	13.6	13.6	67.7	15.4
11658330			50.8	50.8	84.1	58.2	1805	1806	1956	2.4	8.2	-26.9	12.7	12.7	73.4	15.4
11838100			55.6	55.6	28.3	58.2	1808	1807	2422	1.9	0.1	-16.5	12.3	12.3	31.7	15.4
11840180			52.9	52.9	26.9	58.2	1808	1807	2423	-3.0	-2.5	-12.2	12.0	12.0	30.9	15.4
11841082			51.4	51.4	32.5	58.2	1808	1807	2419	-2.3	2.1	-21.0	12.1	12.1	34.8	15.4
11841200			50.3	50.3	29.4	58.2	1808	1807	2428	4.4	-3.1	-13.6	11.8	11.8	31.7	15.4
11841290			50.2	50.2	27.3	58.2	1808	1807	2426	0.7	-5.5	-12.8	11.7	11.7	30.5	15.4
11841430			52.1	52.1	24.0	58.2	1808	1807	2425	3.5	-5.0	-9.1	11.8	11.8	29.0	15.4
11842130			46.4	46.4	34.0	58.2	1808	1807	1817	-4.2	3.5	-15.2	11.7	11.7	27.3	15.4
11842140			48.3	48.3	33.9	58.2	1808	1807	2416	0.0	-3.1	-28.0	11.9	11.9	35.3	15.4
11842192			47.7	47.7	32.2	58.2	1808	1807	2417	0.3	-1.4	-21.6	11.8	11.8	33.3	15.4
11842280			49.0	49.0	28.4	58.2	1808	1807	2427	-1.3	-3.6	-16.8	11.7	11.7	32.3	15.4
11842460			49.4	49.4	25.3	58.2	1808	1807	2457	7.7	-4.5	-16.6	11.6	11.6	29.8	15.4
11842470			47.9	47.9	24.6	58.2	1808	1807	2456	1.3	-2.2	-26.3	11.5	11.5	29.5	15.4
11843090			45.2	45.2	37.3	58.2	1808	1807	1818	-2.7	3.1	-30.5	11.8	11.8	31.4	15.4
11843140			43.8	43.8	35.1	58.2	1808	1807	2371	-0.6	-3.1	-14.9	11.8	11.8	36.0	15.7
11843200			43.8	43.8	32.6	60.0	1808	1807	2385	-0.4	0.3	-13.6	11.5	11.5	34.1	15.4
11843360			45.3	45.3	27.6	60.0	1808	1807	2393	4.6	1.1	1.3	11.4	11.4	30.6	15.4
11843490			45.6	45.6	22.8	60.0	1808	1807	2392	2.8	2.4	-6.4	11.3	11.3	26.8	15.4
11844060			42.9	42.9	41.9	58.2	1808	1807	1819	2.9	3.7	-24.6	11.9	11.9	34.8	15.4
11844100			40.9	40.9	40.6	60.2	1808	1807	1820	2.1	9.0	-10.3	11.7	11.7	37.0	15.4
11844170			40.8	40.8	36.8	58.2	1808	1807	2369	0.0	-3.0	-7.0	11.7	11.7	39.3	15.7
11844210			41.5	41.5	34.7	58.2	1808	1807	2368	-1.6	-0.1	-9.7	11.6	11.6	35.6	15.7
11844300			41.6	41.6	31.1	58.2	1808	1807	2367	-2.3	1.5	-12.5	11.5	11.5	34.9	15.7
11844350			43.6	43.6	29.1	60.0	1808	1807	2386	0.6	0.8	-13.6	11.4	11.4	32.7	15.4
11844380			41.9	41.9	27.5	60.0	1808	1807	2387	2.1	-0.3	-6.5	11.2	11.2	31.8	15.4
11844440			43.4	43.4	25.9	60.0	1808	1807	2388	3.9	-1.7	-1.9	11.3	11.3	29.9	15.4
11844480			41.7	41.7	23.6	60.0	1808	1807	2389	-1.5	-4.1	-5.4	11.1	11.1	29.7	15.4
11846000			36.0	36.0	24.8	52.1	1808	1807	2710	0.0	0.0	-2.8	10.3	10.3	30.7	12.6
11846050			39.2	39.2	397.0	58.2	1802	1801	1979	3.9	3.2	-9.1	11.6	11.6	41.5	15.4
11846550			37.4	37.4	18.7	58.2	1808	1807	2218	-1.0	1.4	7.6	10.9	10.9	29.1	15.7
11847010			39.2	39.2	0.8	58.2	1802	1801	1975	-3.3	5.1	-12.4	11.6	11.6	46.7	15.4
11847050			38.9	38.9	398.4	58.2	1802	1801	1978	1.8	1.6	-15.9	11.6	11.6	42.1	15.4
11847460			34.4	34.4	23.9	58.2	1808	1807	2214	1.4	2.1	13.6	10.9	10.9	37.7	15.7
11847520			33.9	33.9	20.7	58.2	1808	1807	2215	2.3	-3.4	7.4	10.8	10.8	36.0	15.7

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11847582			36.3	36.3	18.6	60.0	1808	1807	2614	0.0	0.5	-9.5	10.8	10.8	30.4	15.4
11847600			34.2	34.2	16.9	58.2	1808	1807	2216	-4.0	-0.6	17.0	10.8	10.8	31.7	15.7
11850200			35.4	35.4	3.1	58.2	1802	1801	2349	-4.3	2.7	6.6	11.2	11.2	52.7	15.7
11850250			34.1	34.1	1.2	58.2	1802	1801	2213	2.6	13.8	-11.6	11.0	11.0	46.9	15.7
11850350			31.7	31.7	0.8	58.2	1802	1801	2179	0.0	2.8	3.0	10.8	10.8	45.3	15.7
11851410			34.0	34.0	85.4	58.2	1805	1806	2181	-22.1	9.7	-24.7	10.5	10.5	56.7	15.7
11851430			32.9	32.9	3.1	58.2	1802	1801	2180	-4.1	1.5	-12.5	10.9	10.9	52.7	15.7
11851550			31.6	31.6	90.9	58.2	1805	1806	2178	-1.6	5.9	-2.3	10.7	10.7	50.6	15.7
11852040			39.3	39.3	78.8	58.2	1805	1806	2351	-6.0	3.4	2.0	11.6	11.6	58.9	15.7
11852300			36.4	36.4	83.6	58.2	1805	1806	2348	1.8	-4.5	14.6	11.1	11.1	60.8	15.7
11852370			35.0	35.0	84.9	58.2	1805	1806	2182	-4.4	2.5	-6.2	11.0	11.0	60.4	15.7
11852400			34.6	34.6	86.5	58.2	1805	1806	2183	-6.5	3.2	-10.0	10.9	10.9	59.6	15.7
11852520			32.9	32.9	93.2	60.2	1805	1806	2112	-5.7	-1.8	6.1	10.6	10.6	60.6	15.4
11853020			41.0	41.0	80.2	58.2	1805	1806	2014	-1.7	0.7	-11.4	11.6	11.6	62.3	15.4
11853070			39.4	39.4	80.6	58.2	1805	1806	2450	0.0	-1.9	0.3	11.4	11.4	59.5	15.4
11853090			39.5	39.5	81.7	58.2	1805	1806	2347	-1.7	1.1	-4.1	11.5	11.5	63.9	15.7
11853160			38.9	38.9	83.4	58.2	1805	1806	2331	-4.1	-1.8	6.9	11.4	11.4	64.9	15.7
11853422			36.7	36.7	90.0	58.2	1805	1806	2211	-1.4	6.2	1.0	11.0	11.0	69.6	15.7
11853430			35.6	35.6	89.9	58.2	1805	1806	2212	-4.8	5.1	-4.6	10.9	10.9	65.8	15.7
11853540			34.6	34.6	93.4	60.2	1805	1806	2113	-0.9	3.3	-4.4	10.7	10.7	70.1	15.4
11853550			35.3	35.3	94.7	60.2	1805	1806	2114	-0.5	9.2	16.4	10.7	10.7	77.4	15.4
11854120			42.2	42.2	83.5	58.2	1805	1806	2333	-8.0	8.2	-8.2	11.7	11.7	68.0	15.7
11854180			41.1	41.1	84.0	58.2	1805	1806	2446	-2.8	4.8	7.1	11.4	11.4	65.1	15.4
11854400			39.4	39.4	88.3	58.2	1805	1806	2330	-2.4	-2.2	5.1	11.2	11.2	72.6	15.7
11854640			36.6	36.6	92.5	58.2	1805	1806	2242	-8.8	-1.9	7.6	10.9	10.9	75.4	15.7
11854652			37.3	37.3	92.9	58.2	1805	1806	2243	-6.2	3.2	7.3	11.0	11.0	76.8	15.7
11854660			37.5	37.5	93.9	58.2	1805	1806	2244	0.5	-5.2	-6.9	11.0	11.0	79.5	15.7
11855030			43.5	43.5	82.8	58.2	1805	1806	2016	-2.2	5.2	-7.7	11.8	11.8	67.1	15.4
11855080			43.2	43.2	84.3	58.2	1805	1806	2017	0.7	5.5	0.3	11.7	11.7	68.7	15.4
11855120			42.9	42.9	85.1	58.2	1805	1806	2334	-1.0	3.5	-5.6	11.8	11.8	70.9	15.7
11855380			40.3	40.3	90.9	58.2	1805	1806	1900	2.8	7.4	-8.2	11.2	11.2	75.1	15.4
11855430			39.3	39.3	91.8	58.2	1805	1806	2240	-5.1	4.5	7.6	11.2	11.2	76.3	15.7
11855470			39.4	39.4	93.0	58.2	1805	1806	2245	-4.1	-0.7	-1.4	11.1	11.1	80.5	15.7
11855480			39.8	39.8	93.6	58.2	1805	1806	2246	0.0	0.0	-17.6	11.2	11.2	81.1	15.7
11855673			38.6	38.6	96.3	58.2	1805	1806	2247	-5.1	8.8	13.4	11.0	11.0	86.7	15.7
11855700			38.2	38.2	96.9	60.0	1805	1806	2678	12.3	2.7	62.3	10.9	10.9	87.9	15.4
11856060			44.8	44.8	85.6	58.2	1805	1806	2327	0.0	0.7	-17.2	12.0	12.0	72.3	15.7
11856110			45.1	45.1	86.8	58.2	1805	1806	2326	-3.6	-5.2	-5.4	12.0	12.0	74.5	15.7
11856180			43.3	43.3	87.7	58.2	1805	1806	2328	0.9	1.1	-1.8	11.7	11.7	74.4	15.7
11856230			44.1	44.0	89.3	60.2	1805	1806	1898	-10.6	2.3	-1.4	11.6	11.6	76.0	15.4
11856330			42.5	42.5	90.8	60.0	1805	1806	2639	-33.3	17.6	-56.7	11.4	11.4	77.6	15.4
11856410			41.1	41.1	92.1	58.2	1805	1806	1907	3.2	11.6	-23.7	11.2	11.2	78.0	15.4
11856440			41.5	41.5	93.1	58.2	1805	1806	1906	6.0	0.6	-5.8	11.2	11.2	80.0	15.4
11856490			41.9	41.9	94.6	58.2	1805	1806	1905	2.6	-0.2	-8.6	11.3	11.3	83.6	15.4
11856580			40.3	40.3	95.8	58.2	1805	1806	2270	-6.8	2.0	-6.4	11.2	11.2	86.7	15.7
11857110			45.2	45.2	87.9	58.2	1805	1806	1897	1.7	1.9	-11.8	11.8	11.8	74.3	15.4
11857270			44.4	44.4	91.5	34.9	1805	1806	1904	-7.2	-1.9	-43.8	11.2	11.2	79.8	13.9
11857330			44.4	44.4	93.2	58.2	1805	1806	1903	11.5	2.7	-23.6	11.6	11.6	81.9	15.4
11857370			43.8	43.8	94.1	58.2	1805	1806	1902	2.9	-8.2	2.4	11.5	11.5	83.6	15.4
11857470			42.8	42.8	95.7	58.2	1805	1806	2063	2.2	5.7	-12.1	11.4	11.4	85.6	15.4
11857540			41.4	41.4	96.5	58.2	1805	1806	2059	5.3	1.3	-10.6	11.2	11.2	86.5	15.4
11857590			41.9	41.9	98.7	58.2	1805	1806	2089	3.4	3.9	-8.0	11.2	11.2	91.0	15.4
11857640			42.3	42.3	100.2	58.2	1805	1806	2090	0.4	-7.2	-10.4	11.3	11.3	93.7	15.4
11858160			46.6	46.6	90.1	60.2	1805	1806	1896	5.1	2.8	-11.3	12.0	12.0	78.3	15.4
11858420			44.7	44.7	95.5	58.2	1805	1806	2062	-3.8	-4.4	-9.7	11.6	11.6	85.5	15.4
11858480			43.8	43.8	96.4	35.1	1805	1806	2642	8.3	9.7	9.7	11.1	11.1	87.2	13.8
11858510			43.5	43.5	97.1	58.2	1805	1806	2060	-9.3	-5.3	-14.2	11.4	11.4	88.2	15.4

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11858680			44.0	44.0	101.1	58.2	1805	1806	2078	0.4	10.8	-21.0	11.5	11.5	95.4	15.4
11858702			42.4	42.4	101.4	59.2	1805	1806	2637	2.9	4.5	-11.9	11.2	11.2	96.8	15.3
11860060			49.9	49.9	90.5	58.2	1805	1806	1876	3.1	1.0	-13.0	12.4	12.4	78.9	15.4
11860120			48.4	48.4	90.9	34.2	1805	1806	2150	-5.5	-13.2	-27.9	11.8	11.8	79.8	13.9
11860130			48.9	48.9	91.4	58.2	1805	1806	1875	7.3	-1.2	-23.7	12.2	12.2	81.2	15.4
11860230			48.3	48.3	94.1	58.2	1805	1806	1901	4.6	3.3	0.4	12.1	12.1	84.3	15.4
11860270			47.8	47.8	94.9	58.2	1805	1806	1842	3.0	0.2	3.6	12.0	12.0	85.3	15.4
11860380			46.7	46.7	97.0	58.2	1805	1806	2065	-4.4	7.1	-12.8	11.8	11.8	88.6	15.4
11860460			45.2	45.2	98.8	58.2	1805	1806	2064	-3.0	-6.4	0.2	11.6	11.6	91.0	15.4
11860542			45.2	45.2	102.2	58.2	1805	1806	2077	1.4	-1.7	1.8	11.6	11.6	96.9	15.4
11861080			51.0	51.0	92.2	58.2	1805	1806	1877	-4.9	8.8	-18.8	12.5	12.5	82.3	15.4
11861130			50.3	50.3	93.0	58.2	1805	1806	1878	-3.5	5.5	-10.3	12.4	12.4	83.0	15.4
11861170			50.7	50.7	94.1	60.2	1805	1806	1884	-0.8	4.2	-6.1	12.5	12.5	84.6	15.4
11861420			47.4	47.4	98.2	58.2	1805	1806	2072	0.3	4.4	-6.1	11.9	11.9	90.6	15.4
11861460			47.0	47.0	99.8	59.2	1805	1806	2640	17.7	34.4	-3.2	11.8	11.8	92.6	15.3
11861550			47.5	47.5	104.0	58.2	1805	1806	2076	1.8	3.6	6.8	12.0	12.0	98.3	15.4
11862120			52.5	52.5	94.5	58.2	1805	1806	1881	5.0	6.7	-21.7	12.7	12.7	84.6	15.4
11862250			51.0	51.0	96.5	58.2	1805	1806	2066	-3.9	0.1	-8.3	12.5	12.5	87.8	15.4
11862340			50.1	50.1	98.7	58.2	1805	1806	2086	1.5	-3.9	-8.6	12.3	12.3	90.2	15.4
11862400			49.5	49.5	99.6	33.6	1805	1806	2073	-1.2	12.9	9.0	11.9	11.9	91.8	14.0
11862460			49.2	49.2	101.2	58.2	1805	1806	2074	-2.1	6.7	1.0	12.2	12.2	93.6	15.4
11862500			48.6	48.6	103.0	58.2	1805	1806	2075	4.7	2.3	-3.2	12.1	12.1	97.1	15.4
11863130			53.4	53.4	95.0	58.2	1805	1806	1882	6.7	3.8	-12.9	12.9	12.9	85.1	15.4
11863140			54.4	54.4	95.8	58.2	1805	1806	1883	2.7	5.2	-7.7	13.1	13.1	86.2	15.4
11868000			67.3	67.3	100.0	52.1	1805	1806	2711	0.0	0.0	2.5	13.8	13.8	88.6	12.6
12040340			55.4	55.4	14.6	58.2	1808	1807	2530	8.7	-0.8	-4.0	11.8	11.8	21.4	15.4
12041050			51.5	51.5	22.5	58.2	1808	1807	2458	2.3	-0.1	-29.2	11.7	11.7	27.5	15.4
12041300			52.5	52.5	14.3	58.2	1808	1807	2531	1.8	-0.4	-12.7	11.5	11.5	20.6	15.4
12042010			49.7	49.7	22.0	58.2	1808	1807	2459	2.3	0.3	-20.1	11.5	11.5	27.2	15.4
12042140			49.6	49.6	17.4	58.2	1808	1807	2529	9.8	5.7	1.6	11.4	11.4	23.2	15.4
12042220			50.7	50.7	16.1	58.2	1808	1807	2528	7.8	-1.4	-12.8	11.4	11.4	22.3	15.4
12042310			50.5	50.5	13.2	58.2	1808	1807	2532	5.4	-4.9	-9.4	11.3	11.3	19.1	15.4
12043070			45.8	45.8	19.7	60.0	1808	1807	2391	5.4	0.2	-11.8	11.2	11.2	24.6	15.4
12043220			48.5	48.5	16.0	58.2	1808	1807	2527	0.4	2.0	-13.0	11.3	11.3	22.5	15.4
12043320			49.7	49.7	12.5	58.2	1808	1807	2526	2.9	-3.7	-10.0	11.3	11.3	18.7	15.4
12043550			50.4	50.4	3.3	58.2	1808	1807	2223	2.7	9.1	-1.7	11.4	11.4	4.5	15.7
12044480			48.2	48.2	4.1	58.2	1808	1807	2222	3.0	-1.0	-3.3	11.2	11.2	5.1	15.7
12044600			51.0	51.0	1.4	58.2	1808	1807	2476	0.0	2.5	-10.2	11.2	11.2	6.6	15.4
12045080			40.5	40.5	16.3	58.2	1808	1807	2184	1.9	0.2	-10.0	11.0	11.0	22.8	15.7
12045160			41.4	41.4	13.6	58.2	1808	1807	2185	0.7	3.3	1.6	10.9	10.9	19.4	15.7
12045180			43.2	43.2	14.3	58.2	1808	1807	2220	3.3	7.4	-5.8	11.0	11.0	19.4	15.7
12045450			45.9	45.9	3.3	58.2	1808	1807	2221	0.9	-6.2	-12.4	11.1	11.1	4.1	15.7
12045490			45.0	45.0	1.1	58.2	1808	1807	2700	-3.4	5.8	-9.1	10.9	10.9	4.4	15.4
12045580			46.1	46.1	399.9	58.2	1808	1807	2200	8.0	-3.2	2.8	11.1	11.1	-0.2	15.7
12045630			48.1	48.1	0.2	58.2	1808	1807	2257	3.8	0.8	0.8	11.2	11.2	0.5	15.7
12046200			40.4	40.4	11.5	58.2	1808	1807	2186	3.3	4.0	-3.1	10.9	10.9	16.1	15.7
12046220			41.2	41.2	10.5	58.2	1808	1807	2187	1.3	2.8	-4.1	10.9	10.9	15.6	15.7
12046300			41.6	41.6	7.0	58.2	1808	1807	2190	2.7	1.6	-16.7	10.9	10.9	10.7	15.7
12046410			42.0	42.0	2.1	58.2	1808	1807	2192	5.0	-0.1	-2.5	10.8	10.8	2.8	15.7
12046420			43.0	43.0	3.1	58.2	1808	1807	2191	10.4	-0.7	-1.9	10.9	10.9	4.2	15.7
12046500			43.4	43.4	399.7	58.2	1808	1807	2198	0.6	0.8	-10.7	10.9	10.9	-0.9	15.7
12046510			45.0	45.0	0.1	58.2	1808	1807	2199	1.8	0.1	-2.9	11.0	11.0	0.2	15.7
12046610			45.2	45.2	395.9	60.0	1808	1807	2645	-6.1	5.2	-36.8	10.9	10.9	-4.5	15.4
12047160			36.2	36.2	9.6	58.2	1808	1807	2176	1.1	-1.0	-1.9	10.7	10.7	18.9	15.7
12047180			38.3	38.3	8.0	58.2	1808	1807	2188	1.9	6.1	-9.1	10.7	10.7	14.3	15.7
12047240			37.4	37.4	3.9	58.2	1808	1807	2158	-0.6	4.4	5.4	10.7	10.7	7.4	15.7
12047260			39.8	39.8	5.2	58.2	1808	1807	2189	2.4	3.2	-2.9	10.8	10.8	8.6	15.7



PUNKT	TYP	TK	NA MM	NB MM	AZI(NA) G	NH MM	NR.A	NR.B	NR.H	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MPB MM	AZI_A G	MFH MM
12047540			43.7	43.7	396.4	58.2	1808	1807	2197	4.6	1.7	5.6	10.9	10.9	-5.8	15.7
12048190			35.8	35.8	3.2	58.2	1808	1807	2157	-0.7	4.0	-8.8	10.6	10.6	7.7	15.7
12048210			36.8	36.8	2.2	58.2	1808	1807	2159	4.1	3.6	4.4	10.7	10.7	4.4	15.7
12048250			38.7	38.7	399.6	58.2	1808	1807	2193	0.9	3.3	-4.3	10.7	10.7	-1.5	15.7
12048320			40.2	40.2	395.9	58.2	1808	1807	2194	3.4	4.4	3.7	10.8	10.8	-8.0	15.7
12050130			32.3	32.3	5.5	58.2	1808	1807	2140	-5.1	2.2	10.4	10.6	10.6	20.0	15.7
12050260			35.5	35.5	399.1	58.2	1808	1807	2161	1.4	-0.6	11.9	10.6	10.6	-2.3	15.7
12050360			37.6	37.6	394.9	58.2	1808	1807	2650	8.8	5.4	-6.5	10.6	10.6	-10.2	15.4
12050400			37.9	37.9	392.4	58.2	1808	1807	2649	-3.1	3.0	-2.0	10.6	10.6	-14.9	15.4
12051050			30.2	30.2	10.2	58.2	1808	1807	2139	-10.2	8.4	0.2	10.6	10.6	38.3	15.7
12051070			30.4	30.4	93.5	58.2	1805	1806	2138	0.7	-3.3	10.6	10.6	10.6	42.2	15.7
12051140			30.4	30.4	4.2	58.2	1808	1807	2154	-1.4	-6.8	-5.2	10.6	10.6	30.5	15.7
12051190			32.2	32.2	3.1	58.2	1808	1807	2141	-0.5	-5.5	0.2	10.6	10.6	14.6	15.7
12051240			32.0	32.0	399.5	58.2	1808	1807	2160	5.2	-0.7	6.9	10.6	10.6	1.5	15.7
12051340			34.5	34.5	396.1	58.2	1808	1807	2162	-0.6	2.7	-1.6	10.6	10.6	-10.8	15.7
12051400			34.3	34.3	391.8	58.2	1808	1807	2050	2.2	2.6	12.2	10.6	10.6	-27.5	15.4
12052020			32.7	32.7	94.4	60.2	1805	1806	2111	-0.6	6.5	8.5	10.6	10.6	61.7	15.4
12052120			31.1	31.1	97.4	58.2	1805	1806	2153	-0.2	-0.2	2.1	10.6	10.6	50.0	15.7
12052180			31.1	31.1	100.9	58.2	1805	1806	2037	-0.3	8.5	-5.6	10.5	10.5	-61.3	15.4
12052240			31.1	31.1	102.9	58.2	1805	1806	2036	0.4	2.5	-15.6	10.5	10.5	-55.2	15.4
12052410			33.1	33.1	389.2	58.2	1808	1807	2051	1.4	-4.0	5.8	10.6	10.6	-36.4	15.4
12052510			35.9	35.9	385.2	58.2	1808	1807	2310	-3.3	-1.0	21.0	10.8	10.8	-31.5	15.7
12053110			33.4	33.4	98.3	58.2	1805	1806	2045	4.7	-3.1	-15.3	10.6	10.6	81.7	15.4
12053140			33.6	33.6	99.6	58.2	1805	1806	2046	1.1	4.9	-4.5	10.6	10.6	90.9	15.4
12053200			31.9	31.9	100.7	58.2	1805	1806	2038	-1.5	-2.3	-9.5	10.6	10.6	-92.3	15.4
12053220			32.8	32.8	101.9	58.2	1805	1806	2039	0.1	-6.4	-1.9	10.6	10.6	-88.9	15.4
12053252			32.0	32.0	103.3	58.2	1805	1806	2048	-0.8	4.5	10.2	10.6	10.6	-67.7	15.4
12053360			30.8	30.8	389.9	58.2	1808	1807	2035	1.4	1.5	-5.3	10.6	10.6	-47.0	15.4
12053420			31.9	31.9	96.5	58.2	1809	1810	2034	-2.7	-8.5	-1.0	10.6	10.6	-53.4	15.4
12053500			33.4	33.4	98.6	58.2	1809	1810	2295	3.1	5.3	14.2	10.8	10.8	-49.3	15.7
12053550			33.9	33.9	381.2	58.2	1808	1807	2309	-8.8	8.8	4.7	10.8	10.8	-42.0	15.7
12053600			34.8	34.8	100.4	58.2	1809	1810	2296	-3.1	5.6	20.6	10.9	10.9	-45.4	15.7
12054030			35.6	35.6	96.9	60.2	1805	1806	2116	4.1	3.2	7.0	10.7	10.7	85.0	15.4
12054060			35.7	35.7	98.6	58.2	1805	1806	2277	-0.1	-3.7	8.3	10.8	10.8	90.3	15.7
12054150			35.3	35.3	102.3	58.2	1805	1806	1922	4.7	5.6	-3.0	10.7	10.7	-95.6	15.4
12054210			34.4	34.4	104.1	58.2	1805	1806	1924	0.5	-4.5	-9.5	10.7	10.7	-86.0	15.4
12054270			34.6	34.6	106.4	58.2	1805	1806	1929	9.5	3.2	0.9	10.7	10.7	-79.0	15.4
12054300			33.0	33.0	106.6	58.2	1805	1806	1927	3.2	0.6	1.5	10.6	10.6	-69.7	15.4
12054370			33.5	33.5	109.1	58.2	1805	1806	1925	-3.5	-3.5	19.1	10.7	10.7	-67.5	15.4
12054470			32.7	32.7	97.0	58.2	1809	1810	2293	1.9	4.8	32.4	10.8	10.8	-51.4	15.7
12054590			35.2	35.2	97.3	58.2	1809	1810	2294	-4.6	-5.5	22.6	11.0	11.0	-53.2	15.7
12055022			37.2	37.2	98.8	58.2	1805	1806	1918	3.4	0.4	-3.8	10.8	10.8	91.0	15.4
12055132			37.5	37.5	100.9	60.2	1805	1806	1920	3.2	1.7	-2.5	10.8	10.8	98.2	15.4
12055160			36.0	36.0	100.6	58.2	1805	1806	1921	0.2	4.3	-9.9	10.7	10.7	97.4	15.4
12055530			34.4	34.4	95.0	58.2	1809	1810	2292	-3.0	-5.7	10.0	10.9	10.9	-60.1	15.7
12056060			39.5	39.5	101.2	58.2	1805	1806	2274	-3.8	4.2	-3.2	11.1	11.1	99.0	15.7
12056110			38.2	38.2	101.7	58.2	1805	1806	1919	4.8	5.8	-6.4	10.9	10.9	98.7	15.4
12060030			45.0	45.0	104.1	58.2	1805	1806	2094	-0.7	-8.2	-1.1	11.6	11.6	-100.0	15.4
12060050			43.6	43.6	103.5	58.2	1805	1806	2092	2.0	7.4	-9.9	11.4	11.4	98.9	15.4
12060070			44.7	44.7	104.8	58.2	1805	1806	2093	-2.2	-8.1	7.1	11.6	11.6	-98.9	15.4
12060150			43.5	43.5	106.7	58.2	1805	1806	2095	9.8	8.7	20.1	11.5	11.5	-94.8	15.4
12060200			43.4	43.4	108.1	59.2	1805	1806	2636	0.9	0.8	0.8	11.4	11.4	-91.9	15.3
12060250			42.5	42.5	109.6	59.2	1805	1806	2635	-34.1	-9.8	-7.8	11.4	11.4	-88.4	15.3
12060260			43.4	43.4	110.0	58.2	1805	1806	2107	1.1	1.3	9.5	11.5	11.5	-89.8	15.4
12061050			46.9	46.9	105.7	60.2	1805	1806	2110	-4.2	-1.7	-3.9	11.9	11.9	-97.9	15.4
12061190			45.2	45.2	109.2	58.2	1805	1806	2109	1.2	6.3	-8.4	11.7	11.7	-92.7	15.4
12061310			44.9	44.9	113.9	58.2	1805	1806	1863	4.5	1.8	9.6	11.8	11.8	-85.4	15.4

PUNKT	TYP	TK	NA MM	NB MM	AZI(NA) G	NH MM	NR.A	NR.B	NR.H	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MPB MM	AZI_A G	MFH MM
12062200			46.5	46.5	109.2	58.2	1805	1806	1865	0.0	-9.0	4.0	11.9	11.9	-93.9	15.4
12062250			46.1	46.1	111.1	58.2	1805	1806	1864	3.5	-7.3	20.0	11.9	11.9	-90.4	15.4
12062410			46.5	46.5	115.4	58.2	1805	1806	1862	6.9	-5.1	9.7	12.1	12.1	-85.0	15.4
12062490			45.3	45.3	118.0	58.2	1805	1806	1861	2.6	2.9	-12.5	12.0	12.0	-81.5	15.4
12240270			63.5	63.5	398.0	58.2	1808	1807	2511	-8.6	-0.2	-1.9	12.4	12.4	7.1	15.4
12240450			67.0	67.0	393.6	58.2	1808	1807	2519	-0.2	4.5	-4.0	12.9	12.9	4.1	15.4
12241200			61.1	61.1	399.5	58.2	1808	1807	2509	-0.4	-6.1	-23.9	12.2	12.2	7.9	15.4
12241203			61.1	61.1	399.5	58.2	1808	1807	2522	15.9	-4.5	-630.8	12.2	12.2	7.8	15.4
12241240			61.3	61.3	398.3	58.2	1808	1807	2510	2.2	-0.9	-20.4	12.2	12.2	6.8	15.4
12241350			63.8	63.8	395.5	58.2	1808	1807	2518	1.2	1.2	5.8	12.5	12.5	4.7	15.4
12241360			64.9	64.9	395.8	58.2	1808	1807	2512	-0.1	-16.3	-12.9	12.6	12.6	5.5	15.4
12241363			64.9	64.9	395.8	58.2	1808	1807	2524	-89.7	-71.9	-847.2	12.6	12.6	5.5	15.4
12242220			59.8	59.8	396.6	58.2	1808	1807	2482	4.3	7.8	-6.4	12.0	12.0	4.5	15.4
12243010			52.7	52.7	1.6	33.6	1808	1807	2474	0.2	-8.5	-9.8	11.0	11.0	7.4	14.0
12243090			54.8	54.8	399.7	58.2	1808	1807	2477	3.7	0.9	-9.7	11.5	11.5	5.9	15.4
12243160			55.1	55.1	398.0	58.2	1808	1807	2478	-0.5	-5.4	-6.3	11.6	11.6	4.2	15.4
12243210			55.9	55.9	397.1	58.2	1808	1807	2479	3.4	-3.0	-0.4	11.7	11.7	3.3	15.4
12243310			58.3	58.3	394.7	58.2	1808	1807	2480	-2.6	-4.0	12.8	11.9	11.9	1.7	15.4
12243380			58.8	58.8	391.9	58.2	1808	1807	2571	3.0	5.3	8.6	12.0	12.0	-0.9	15.4
12243500			60.9	60.9	388.7	58.2	1808	1807	2539	-0.8	2.9	-14.2	12.3	12.3	-3.4	15.4
12244160			53.0	53.0	396.3	60.0	1808	1807	2612	7.0	2.3	2.3	11.5	11.5	-0.9	15.4
12244180			52.8	52.8	395.2	58.2	1808	1807	2251	4.3	0.2	-7.5	11.6	11.6	-4.4	15.7
12244350			55.8	55.8	389.9	58.2	1808	1807	2540	-2.9	-3.1	7.0	11.7	11.7	-4.5	15.4
12244360			57.5	57.5	391.5	58.2	1808	1807	2570	-5.0	3.2	0.6	11.9	11.9	-2.0	15.4
12244500			58.9	58.9	386.3	58.2	1808	1807	2542	5.5	4.8	-4.7	12.1	12.1	-7.0	15.4
12245030			48.1	48.1	397.2	58.2	1808	1807	2256	2.0	1.8	1.1	11.2	11.2	-3.5	15.7
12245090			49.6	49.6	395.8	58.2	1808	1807	2250	7.5	4.2	-1.3	11.3	11.3	-4.7	15.7
12245130			49.6	49.6	393.9	60.0	1808	1807	2613	3.0	7.0	-0.7	11.2	11.2	-5.0	15.4
12245320			54.3	54.3	390.0	58.2	1808	1807	2254	3.5	1.8	-3.5	11.8	11.8	-9.6	15.7
12245460			57.2	57.2	386.6	58.2	1808	1807	2541	-7.5	-2.6	12.2	11.9	11.9	-7.5	15.4
12246070			45.9	45.9	393.7	58.2	1808	1807	2195	4.1	4.8	0.2	11.1	11.1	-8.9	15.7
12246220			49.6	49.6	391.2	58.2	1808	1807	2468	-2.4	-8.4	-1.8	11.2	11.2	-6.4	15.4
12246270			51.0	51.0	389.9	58.2	1808	1807	2253	3.6	-5.5	3.3	11.5	11.5	-10.8	15.7
12246400			52.4	52.4	384.2	58.2	1808	1807	2471	4.6	2.6	12.1	11.6	11.6	-12.8	15.4
12247140			45.1	45.1	388.9	58.2	1808	1807	2644	-2.4	-1.0	9.2	11.0	11.0	-12.3	15.4
12247230			48.4	48.4	388.5	58.2	1808	1807	2469	-1.1	-5.0	12.4	11.2	11.2	-10.3	15.4
12247290			49.7	49.7	386.9	58.2	1808	1807	2470	-0.3	8.3	3.0	11.3	11.3	-11.8	15.4
12247330			49.9	49.9	385.0	58.2	1808	1807	2489	24.6	20.9	23.2	11.3	11.3	-13.8	15.4
12248080			44.2	44.2	387.3	58.2	1808	1807	2408	1.5	-4.8	1.4	10.9	10.9	-15.6	15.4
12248220			48.7	48.7	382.3	33.6	1808	1807	2472	-4.8	-9.7	-19.2	10.9	10.9	-17.6	14.0
12248240			49.1	49.1	380.8	58.2	1808	1807	2473	0.1	-2.2	2.3	11.4	11.4	-19.1	15.4
12250100			42.8	42.8	384.6	58.2	1808	1807	2407	10.4	7.2	16.2	10.9	10.9	-20.6	15.4
12250130			43.8	43.8	382.8	58.2	1808	1807	2406	-2.6	-0.6	7.2	11.0	11.0	-22.1	15.4
12250160			46.3	46.3	380.9	58.2	1808	1807	2486	-4.0	1.1	3.6	11.2	11.2	-21.3	15.4
12250280			50.4	50.4	377.2	58.2	1808	1807	2656	-6.3	5.5	30.9	11.6	11.6	-22.1	15.4
12251040			39.2	39.2	384.9	60.0	1808	1807	2590	-1.6	-8.5	-3.6	10.8	10.8	-25.0	15.4
12251100			40.5	40.5	383.4	58.2	1808	1807	2410	2.9	1.7	-39.8	10.8	10.8	-24.5	15.4
12251250			43.6	43.6	379.2	58.2	1808	1807	2405	2.2	3.2	6.7	11.1	11.1	-25.5	15.4
12251310			44.9	44.9	377.8	58.2	1808	1807	2398	-2.6	-8.0	18.0	11.2	11.2	-26.2	15.4
12251380			47.7	47.7	376.2	60.0	1808	1807	2397	8.2	0.2	26.9	11.5	11.5	-26.3	15.4
12251422			48.6	48.6	373.4	58.2	1808	1807	2493	-7.5	-3.6	28.8	11.6	11.6	-27.4	15.4
12252010			36.2	36.2	381.2	58.2	1808	1807	2311	0.5	2.9	27.1	10.9	10.9	-36.3	15.7
12252200			39.4	39.4	377.8	58.2	1808	1807	2402	0.4	4.4	8.6	10.9	10.9	-33.4	15.4
12252210			40.4	40.4	378.8	58.2	1808	1807	2403	3.7	6.9	10.9	10.9	10.9	-32.0	15.4
12252290			41.3	41.3	375.4	58.2	1808	1807	2401	4.3	-5.2	10.4	11.1	11.1	-32.9	15.4
12252330			42.9	42.9	374.0	58.2	1808	1807	2400	2.6	1.0	10.8	11.2	11.2	-32.3	15.4
12252420			47.0	47.0	371.2	58.2	1808	1807	2654	8.0	5.4	15.8	11.6	11.6	-31.0	15.4

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	
12252470			48.8	48.8	371.0	58.2	1808	1807	2494	-2.9	-10.9	-9.6	11.7	11.7	-29.4	15.4
12253120			37.6	37.6	374.4	58.2	1808	1807	2298	3.0	-2.8	13.7	11.1	11.1	-41.1	15.7
12253220			39.6	39.6	371.7	58.2	1808	1807	2299	-3.5	2.1	33.1	11.3	11.3	-41.3	15.7
12253310			41.5	41.5	369.7	58.2	1808	1807	2300	5.6	-0.6	27.1	11.5	11.5	-41.2	15.7
12253330			42.7	42.7	369.2	60.0	1808	1807	2680	-6.8	2.2	14.9	11.4	11.4	-38.7	15.4
12253410			45.4	45.4	367.8	60.0	1808	1807	2394	-4.7	12.7	9.6	11.6	11.6	-36.8	15.4
12253430			46.9	46.9	368.7	60.0	1808	1807	2396	6.0	3.3	14.4	11.7	11.7	-33.6	15.4
12254080			36.6	36.6	100.3	58.2	1809	1810	2297	-3.0	-3.2	38.7	11.1	11.1	-48.0	15.7
12255120			39.6	39.6	99.4	58.2	1809	1810	2630	0.9	3.3	29.4	11.3	11.3	-50.9	15.4
12255180			40.2	40.2	102.2	58.2	1809	1810	2660	9.7	42.9	74.3	11.4	11.4	-45.6	15.4
12255220			41.1	41.1	102.3	58.2	1809	1810	2661	12.6	5.1	22.9	11.5	11.5	-45.9	15.4
12255350			44.5	44.5	361.1	58.2	1808	1807	2666	-2.1	8.2	-112.0	11.5	11.5	-42.0	15.4
12256240			42.2	42.2	101.4	58.2	1809	1810	2631	8.2	3.6	12.3	11.7	11.7	-47.9	15.4
12257060			40.5	40.5	93.9	58.2	1809	1810	2664	-4.6	-1.1	5.9	11.5	11.5	-61.7	15.4
12257420			45.3	45.3	101.8	58.2	1809	1810	2668	6.3	-8.1	-4.6	12.2	12.2	-48.0	15.4
12260270			46.3	46.3	96.2	58.2	1809	1810	2669	1.6	-5.0	-8.7	12.4	12.4	-57.3	15.4
12262010			44.7	44.7	120.3	35.1	1805	1806	2632	-12.8	4.8	3.2	11.7	11.7	-76.0	13.8
12262270			47.9	47.9	92.9	58.2	1809	1810	2670	-5.6	0.5	9.1	12.7	12.7	-63.1	15.4
12430500			97.4	97.4	0.0	52.1	1808	1807	2712	0.0	0.0	-0.3	15.5	15.5	9.4	12.6
12441220			70.9	70.9	387.3	58.2	1808	1807	2549	4.2	3.6	-21.6	13.5	13.5	-0.6	15.4
12442200			70.5	70.5	386.1	58.2	1808	1807	2548	-2.0	3.5	-26.5	13.4	13.4	-1.7	15.4
12442210			69.6	69.6	385.1	58.2	1808	1807	2547	7.7	-2.2	-37.4	13.3	13.3	-3.3	15.4
12442320			72.1	72.1	384.6	58.2	1808	1807	2564	8.1	1.2	-50.5	13.7	13.7	-2.8	15.4
12442390			72.7	72.7	383.4	58.2	1808	1807	2565	-4.3	5.1	-52.6	13.8	13.8	-3.7	15.4
12443200			67.4	67.4	384.0	58.2	1808	1807	2546	-2.3	-5.6	-25.3	13.1	13.1	-5.3	15.4
12443250			67.8	67.8	383.0	58.2	1808	1807	2576	4.5	1.6	-16.4	13.2	13.2	-6.0	15.4
12443320			68.1	68.1	381.5	58.2	1808	1807	2575	2.4	2.1	-5.9	13.3	13.3	-7.4	15.4
12443370			70.5	70.5	381.8	58.2	1808	1807	2550	4.4	-1.2	-17.9	13.6	13.6	-5.8	15.4
12444080			63.1	63.1	384.3	58.2	1808	1807	2543	-5.8	-3.7	-8.5	12.6	12.6	-6.7	15.4
12444180			64.2	64.2	381.9	58.2	1808	1807	2545	-3.6	3.8	0.0	12.8	12.8	-8.7	15.4
12445030			60.4	60.4	384.2	58.2	1808	1807	2544	7.1	4.1	3.5	12.3	12.3	-8.3	15.4
12445260			64.9	64.9	380.4	58.2	1808	1807	2582	-0.3	11.4	-14.9	12.9	12.9	-10.0	15.4
12446300			64.2	64.2	376.9	58.2	1808	1807	2584	3.9	2.8	-18.7	13.0	13.0	-13.5	15.4
12446320			64.0	64.0	375.5	58.2	1808	1807	2583	8.6	13.5	-7.8	13.0	13.0	-15.2	15.4
12446440			66.1	66.1	374.1	58.2	1808	1807	2585	-5.0	-1.7	-18.7	13.3	13.3	-15.4	15.4
12450330			63.1	63.1	367.1	58.2	1808	1807	2605	5.1	1.2	-31.6	13.3	13.3	-23.7	15.4
12451020			52.7	52.7	372.5	58.2	1808	1807	2655	7.9	-0.3	-12.4	12.0	12.0	-24.5	15.4
12451270			59.3	59.3	367.1	58.2	1808	1807	2603	1.5	2.8	-20.1	12.9	12.9	-25.2	15.4
12451320			60.3	60.3	366.1	58.2	1808	1807	2604	-2.3	7.1	-10.3	13.0	13.0	-25.4	15.4
12451430			63.2	63.2	365.7	58.2	1808	1807	2627	1.7	-7.7	-20.1	13.4	13.4	-24.6	15.4
12452070			51.9	51.9	366.6	58.2	1808	1807	2497	0.4	0.0	-10.2	12.2	12.2	-30.4	15.4
12452210			56.7	56.7	366.8	58.2	1808	1807	2602	2.7	-6.9	-19.5	12.6	12.6	-27.2	15.4
12452350			60.1	60.1	364.4	58.2	1808	1807	2626	-4.6	-0.4	-22.4	13.1	13.1	-27.7	15.4
12453080			52.5	52.5	364.7	58.2	1808	1807	2600	-3.7	5.8	21.3	12.3	12.3	-32.1	15.4
12462000			59.5	59.5	100.0	52.1	1809	1810	2713	0.0	0.0	5.6	13.2	13.2	-55.5	12.6
Martin01			63.2	63.2	388.9	58.2	1808	1807	2695	-5.2	-4.0	-5.2	12.5	12.5	-2.2	15.4
Porsee101			60.9	60.9	391.8	58.2	1808	1807	2694	1.5	0.4	3.1	12.2	12.2	0.1	15.4



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	01080080	N														
29	LY		2576871.661			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
30	LX		1201652.491			1.	7.0	50.		51	0.1					
	11655140	N														
31	LY		2578413.454			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
32	LX		1202230.793			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
	11655100	N														
33	LY		2577133.844			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
34	LX		1203643.123			5.	7.0	50.		51	1.1					
	11654140	N														
35	LY		2576048.698			1.	7.0	46.		53	0.2					
36	LX		1201825.293			-3.	7.0	46.		53	-0.7					
	02790481	N														
37	LY		2574839.048			4.	7.0	50.		51	0.8					
38	LX		1200842.389			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	02790386	N														
39	LY		2573865.913			6.	7.0	50.		51	1.3					
40	LX		1200256.979			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
	11652190	N														
41	LY		2573008.135			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
42	LX		1199588.566			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	11652260	N														
43	LY		2571511.810			3.	7.0	50.		51	0.6					
44	LX		1200084.156			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
	11652140	N														
45	LY		2572672.341			0.	7.0	50.		51	0.1					
46	LX		1201113.425			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	02780108	N														
47	LY		2571642.437			0.	7.0	50.		51	0.0					
48	LX		1201633.381			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	02790036	N														
49	LY		2572974.249			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
50	LX		1202348.575			7.	7.0	50.		51	1.4					
	02790025	N														
51	LY		2574608.881			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
52	LX		1202015.609			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	11654230	N														
53	LY		2575658.916			2.	7.0	50.		51	0.4					
54	LX		1200512.288			3.	7.0	50.		51	0.6					
	01760567	N														
55	LY		2577373.482			2.	7.0	50.		51	0.4					
56	LX		1198765.342			4.	7.0	50.		51	0.8					
	01080130	N														
57	LY		2578509.565			3.	7.0	50.		51	0.6					
58	LX		1200026.189			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
	00240314	N														
59	LY		2584034.515			6.	7.0	50.		51	1.3					
60	LX		1187629.816			6.	7.0	50.		51	1.3					
	00110022	N														
61	LY		2585815.460			8.	7.0	50.		51	1.5					
62	LX		1188161.177			-4.	7.0	50.		51	-0.9					
	11860270	N														
63	LY		2586275.344			3.	7.0	50.		51	0.5					
64	LX		1188923.880			-2.	7.0	50.		51	-0.3					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	00030327	N														
65	LY		2585573.457			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
66	LX		1189907.079			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	01080080	N														
67	LY		2576871.659			1.	7.0	50.		51	0.2					
68	LX		1201652.492			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
	11655140	N														
69	LY		2578413.445			5.	7.0	50.		51	0.9					
70	LX		1202230.783			5.	7.0	50.		51	1.1					
	11655100	N														
71	LY		2577133.837			3.	7.0	50.		51	0.7					
72	LX		1203643.133			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
	02790481	N														
73	LY		2574839.056			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
74	LX		1200842.381			4.	7.0	50.		51	0.8					
	02790453	N														
75	LY		2574416.256			7.	7.0	46.		53	1.4					
76	LX		1200567.851			-3.	7.0	46.		53	-0.7					
	02790386	N														
77	LY		2573865.926			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
78	LX		1200256.964			7.	7.0	50.		51	1.5					
	11652190	N														
79	LY		2573008.132			1.	7.0	50.		51	0.3					
80	LX		1199588.564			1.	7.0	50.		51	0.2					
	11652260	N														
81	LY		2571511.815			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
82	LX		1200084.151			3.	7.0	50.		51	0.5					
	11652140	N														
83	LY		2572672.342			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
84	LX		1201113.422			2.	7.0	50.		51	0.4					
	02780108	N														
85	LY		2571642.438			0.	7.0	50.		51	0.0					
86	LX		1201633.373			4.	7.0	50.		51	0.8					
	02790036	N														
87	LY		2572974.241			4.	7.0	50.		51	0.8					
88	LX		1202348.589			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
	02790025	N														
89	LY		2574608.878			2.	7.0	50.		51	0.3					
90	LX		1202015.605			2.	7.0	50.		51	0.4					
	11654230	N														
91	LY		2575658.919			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
92	LX		1200512.293			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	01080130	N														
93	LY		2578509.571			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
94	LX		1200026.174			7.	7.0	50.		51	1.5					
	01760567	N														
95	LY		2577373.486			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
96	LX		1198765.350			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	01965042	N														
97	LY		2587056.703			2.	7.0	45.		54	0.4					
98	LX		1167788.353			-1.	7.0	45.		54	-0.3					
	12262010	N														
99	LY		2589018.727			-13.	7.0	65.		45	-2.4					
100	LX		1169981.994			4.	7.0	65.		45	0.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12062490	N														
101	LY		2589447.455			2.	7.0	50.		51	0.4					
102	LX		1171707.151			2.	7.0	50.		51	0.4					
	12062410	N														
103	LY		2590333.702			6.	7.0	50.		51	1.3					
104	LX		1173819.533			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
	12061310	N														
105	LY		2588442.347			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
106	LX		1174592.131			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	12062250	N														
107	LY		2589193.877			3.	7.0	50.		51	0.6					
108	LX		1176903.738			-8.	7.0	50.		51	-1.7					
	12062200	N														
109	LY		2589208.644			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
110	LX		1178369.768			-10.	7.0	50.		51	-2.1					
	12262010	N														
111	LY		2589018.699			14.	7.0	65.		45	2.5					
112	LX		1169982.017			-19.	7.0	65.		45	-3.4					
	12062490	N														
113	LY		2589447.459			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
114	LX		1171707.155			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	12062410	N														
115	LY		2590333.715			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
116	LX		1173819.520			6.	7.0	50.		51	1.2					
	12061310	N														
117	LY		2588442.339			4.	7.0	50.		51	0.8					
118	LX		1174592.129			1.	7.0	50.		51	0.2					
	00240314	N														
119	LY		2584034.528			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
120	LX		1187629.829			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
	11860270	N														
121	LY		2586275.350			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
122	LX		1188923.877			2.	7.0	50.		51	0.3					
	00110022	N														
123	LY		2585815.475			-8.	7.0	50.		51	-1.5					
124	LX		1188161.168			4.	7.0	50.		51	0.9					
	00030327	N														
125	LY		2585573.455			1.	7.0	50.		51	0.2					
126	LX		1189907.076			1.	7.0	50.		51	0.2					
	11860120	N														
127	LY		2585171.931			-6.	7.0	65.		45	-1.0					
128	LX		1191919.031			-15.	7.0	65.		45	-2.7					
	11860130	N														
129	LY		2585880.014			7.	7.0	50.		51	1.4					
130	LX		1191876.331			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	11860060	N														
131	LY		2586301.639			3.	7.0	50.		51	0.6					
132	LX		1193057.182			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	11861080	N														
133	LY		2588104.556			5.	7.0	50.		51	1.1					
134	LX		1192458.699			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
	11861130	N														
135	LY		2587793.538			4.	7.0	50.		51	0.8					
136	LX		1191575.145			-4.	7.0	50.		51	-0.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	02815014	N														
137	LY		2590314.163			2.	7.0	45.	53	0.4						
138	LX		1193194.818			1.	7.0	45.	53	0.3						
	02815020	N														
139	LY		2591262.597			8.	7.0	50.	51	1.5						
140	LX		1193254.908			-10.	7.0	50.	51	-2.0						
	11862120	N														
141	LY		2590325.706			4.	7.0	50.	51	0.9						
142	LX		1191605.681			5.	7.0	50.	51	1.0						
	11863130	N														
143	LY		2591382.125			6.	7.0	50.	51	1.2						
144	LX		1191723.175			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11863140	N														
145	LY		2592554.298			2.	7.0	50.	51	0.4						
146	LX		1191565.327			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11861170	N														
147	LY		2588553.456			-1.	7.0	46.	53	-0.3						
148	LX		1190953.805			2.	7.0	46.	53	0.5						
	11863140	N														
149	LY		2592554.302			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
150	LX		1191565.334			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11863130	N														
151	LY		2591382.138			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
152	LX		1191723.179			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11862120	N														
153	LY		2590325.714			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
154	LX		1191605.691			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	11861130	N														
155	LY		2587793.545			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
156	LX		1191575.138			4.	7.0	50.	51	0.7						
	11861080	N														
157	LY		2588104.567			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
158	LX		1192458.685			7.	7.0	50.	51	1.4						
	02815020	N														
159	LY		2591262.612			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
160	LX		1193254.889			10.	7.0	50.	51	2.0						
	11860060	N														
161	LY		2586301.644			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
162	LX		1193057.180			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11860130	N														
163	LY		2585880.028			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
164	LX		1191876.325			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11860120	N														
165	LY		2585171.920			5.	7.0	65.	45	0.9						
166	LX		1191919.003			12.	7.0	65.	45	2.2						
	00250207	N														
167	LY		2584523.474			-3.	7.0	46.	53	-0.5						
168	LX		1193899.592			1.	7.0	46.	53	0.2						
	00250035	N														
169	LY		2583368.827			12.	7.0	50.	51	2.5						
170	LX		1193442.289			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11858160	N														
171	LY		2583324.960			5.	7.0	47.	52	1.0						
172	LX		1191434.289			1.	7.0	47.	52	0.2						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
	11857110	N													
173	LY		2581193.951			2.	7.0	50.	51	0.3					
174	LX		1191935.824			0.	7.0	50.	51	0.0					
	11856230	N													
175	LY		2580811.426			-11.	7.0	47.	52	-2.2					
176	LX		1190465.422			0.	7.0	47.	52	0.1					
	00800064	N													
177	LY		2581132.913			0.	7.0	50.	51	-0.1					
178	LX		1188460.389			-11.	7.0	50.	51	-2.2					
	11855380	N													
179	LY		2578168.461			3.	7.0	50.	51	0.6					
180	LX		1187410.350			6.	7.0	50.	51	1.2					
	11860230	N													
181	LY		2586429.909			4.	7.0	50.	51	0.8					
182	LX		1189761.079			2.	7.0	50.	51	0.3					
	11857370	N													
183	LY		2582392.699			3.	7.0	50.	51	0.6					
184	LX		1187466.585			-10.	7.0	50.	51	-2.0					
	11857330	N													
185	LY		2582587.809			11.	7.0	50.	51	2.3					
186	LX		1188295.010			1.	7.0	50.	51	0.2					
	11857270	N													
187	LY		2581980.807			-7.	7.0	64.	45	-1.3					
188	LX		1189380.148			-4.	7.0	64.	45	-0.6					
	11856490	N													
189	LY		2580881.329			2.	7.0	50.	51	0.5					
190	LX		1186136.356			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
	11856440	N													
191	LY		2579990.470			6.	7.0	50.	51	1.2					
192	LX		1186802.986			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11856410	N													
193	LY		2579281.752			3.	7.0	50.	51	0.7					
194	LX		1187180.374			10.	7.0	50.	51	2.0					
	11860230	N													
195	LY		2586429.918			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
196	LX		1189761.082			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
	00250035	N													
197	LY		2583368.852			-12.	7.0	50.	51	-2.5					
198	LX		1193442.296			-3.	7.0	50.	51	-0.7					
	11857330	N													
199	LY		2582587.832			-11.	7.0	50.	51	-2.3					
200	LX		1188295.012			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11857370	N													
201	LY		2582392.704			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
202	LX		1187466.566			10.	7.0	50.	51	2.0					
	00800064	N													
203	LY		2581132.912			0.	7.0	50.	51	0.1					
204	LX		1188460.367			11.	7.0	50.	51	2.2					
	11857110	N													
205	LY		2581193.955			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
206	LX		1191935.824			0.	7.0	50.	51	0.0					
	11855380	N													
207	LY		2578168.467			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
208	LX		1187410.362			-6.	7.0	50.	51	-1.2					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01			LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)										
	11856410	N													
209	LY		2579281.759			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
210	LX		1187180.394			-10.	7.0	50.		51	-2.0				
	11856440	N													
211	LY		2579990.482			-6.	7.0	50.		51	-1.2				
212	LX		1186802.984			1.	7.0	50.		51	0.2				
	11856490	N													
213	LY		2580881.334			-3.	7.0	50.		51	-0.5				
214	LX		1186136.352			2.	7.0	50.		51	0.4				
	12055022	N													
215	LY		2577817.242			3.	7.0	50.		51	0.7				
216	LX		1181571.715			-1.	7.0	50.		51	-0.2				
	12056110	N													
217	LY		2579472.922			5.	7.0	50.		51	1.0				
218	LX		1180358.188			5.	7.0	50.		51	0.9				
	12055132	N													
219	LY		2578612.685			3.	7.0	48.		52	0.7				
220	LX		1180509.312			0.	7.0	48.		52	0.1				
	12055160	N													
221	LY		2577096.542			0.	7.0	50.		51	0.1				
222	LX		1180029.667			3.	7.0	50.		51	0.6				
	12054150	N													
223	LY		2576899.850			5.	7.0	50.		51	1.0				
224	LX		1178882.611			4.	7.0	50.		51	0.9				
	00870201	N													
225	LY		2578232.169			4.	7.0	50.		51	0.8				
226	LX		1178764.713			-1.	7.0	50.		51	-0.2				
	12054210	N													
227	LY		2576376.785			1.	7.0	50.		51	0.1				
228	LX		1177573.987			-6.	7.0	50.		51	-1.1				
	12054370	N													
229	LY		2576385.673			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
230	LX		1174685.720			-4.	7.0	50.		51	-0.9				
	02450146	N													
231	LY		2577140.935			-8.	7.0	66.		44	-1.4				
232	LX		1174832.804			-12.	7.0	66.		44	-2.2				
	12054300	N													
233	LY		2575454.837			3.	7.0	50.		51	0.7				
234	LX		1175840.432			0.	7.0	50.		51	-0.1				
	10040458	N													
235	LY		2575902.886			3.	7.0	50.		51	0.7				
236	LX		1176701.257			3.	7.0	50.		51	0.6				
	12054270	N													
237	LY		2576959.970			10.	7.0	50.		51	1.9				
238	LX		1176441.098			2.	7.0	50.		51	0.4				
	02450385	N													
239	LY		2578447.826			-7.	7.0	50.		51	-1.3				
240	LX		1174740.954			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
	00900005	N													
241	LY		2578796.737			-2.	7.0	50.		51	-0.3				
242	LX		1176195.938			5.	7.0	50.		51	1.0				
	02290164	N													
243	LY		2577270.976			2.	7.0	50.		51	0.5				
244	LX		1195603.994			4.	7.0	50.		51	0.9				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11655560	N														
245	LY		2578699.808			0.	7.0	50.	51	0.0						
246	LX		1195004.288			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11656310	N														
247	LY		2580907.552			-9.	7.0	47.	53	-1.8						
248	LX		1198506.240			-6.	7.0	47.	53	-1.3						
	11655340	N														
249	LY		2578454.922			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
250	LX		1199309.448			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11656210	N														
251	LY		2579231.482			1.	7.0	50.	51	0.2						
252	LX		1200634.641			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11656190	N														
253	LY		2580960.855			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
254	LX		1200769.082			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	10010009	N														
255	LY		2581590.963			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
256	LX		1200623.168			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	11657320	N														
257	LY		2581516.410			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
258	LX		1199751.437			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	11657370	N														
259	LY		2581343.368			3.	7.0	50.	51	0.7						
260	LX		1198788.336			2.	7.0	50.	51	0.3						
	01470044	N														
261	LY		2579773.360			10.	7.0	50.	51	1.9						
262	LX		1197559.032			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	02290116	N														
263	LY		2578001.387			0.	7.0	50.	51	0.0						
264	LX		1195511.727			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11655560	N														
265	LY		2578699.808			0.	7.0	50.	51	0.0						
266	LX		1195004.289			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	02290164	N														
267	LY		2577270.981			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
268	LX		1195604.003			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	11655340	N														
269	LY		2578454.915			4.	7.0	50.	51	0.7						
270	LX		1199309.454			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11656210	N														
271	LY		2579231.484			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
272	LX		1200634.635			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11656190	N														
273	LY		2580960.846			4.	7.0	50.	51	0.8						
274	LX		1200769.075			3.	7.0	50.	51	0.7						
	10010009	N														
275	LY		2581590.960			1.	7.0	50.	51	0.3						
276	LX		1200623.161			4.	7.0	50.	51	0.7						
	11657320	N														
277	LY		2581516.406			2.	7.0	50.	51	0.4						
278	LX		1199751.436			1.	7.0	50.	51	0.1						
	11657370	N														
279	LY		2581343.375			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
280	LX		1198788.339			-2.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	01470044	N														
281	LY		2579773.379			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
282	LX		1197559.011			11.	7.0	50.	51	2.2						
	02290116	N														
283	LY		2578001.387			0.	7.0	50.	51	0.0						
284	LX		1195511.723			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11656080	N														
285	LY		2579195.501			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
286	LX		1204262.271			7.	7.0	50.	51	1.4						
	11657050	N														
287	LY		2581659.961			4.	7.0	50.	51	0.8						
288	LX		1205129.912			5.	7.0	50.	51	0.9						
	11657200	N														
289	LY		2582655.716			2.	7.0	50.	51	0.3						
290	LX		1202210.811			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	11658330	N														
291	LY		2584028.590			2.	7.0	50.	51	0.4						
292	LX		1197758.209			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11658080	N														
293	LY		2583022.852			1.	7.0	50.	51	0.2						
294	LX		1203687.383			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	01381200	N														
295	LY		2584262.990			0.	7.0	50.	51	0.1						
296	LX		1203779.090			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	00020911	N														
297	LY		2582590.228			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
298	LX		1205489.925			7.	7.0	50.	51	1.4						
	01380042	N														
299	LY		2582067.189			2.	7.0	50.	51	0.4						
300	LX		1203125.509			2.	7.0	50.	51	0.3						
	01920141	N														
301	LY		2581902.997			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
302	LX		1198055.571			-7.	7.0	50.	51	-1.3						
	11658330	N														
303	LY		2584028.595			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
304	LX		1197758.221			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11658080	N														
305	LY		2583022.854			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
306	LX		1203687.374			5.	7.0	50.	51	1.0						
	01381200	N														
307	LY		2584262.990			0.	7.0	50.	51	-0.1						
308	LX		1203779.089			0.	7.0	50.	51	0.1						
	00020911	N														
309	LY		2582590.220			4.	7.0	50.	51	0.8						
310	LX		1205489.939			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11657050	N														
311	LY		2581659.969			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
312	LX		1205129.921			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	11656080	N														
313	LY		2579195.495			3.	7.0	50.	51	0.6						
314	LX		1204262.285			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	01380042	N														
315	LY		2582067.193			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
316	LX		1203125.513			-2.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11657200	N														
317	LY		2582655.720			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
318	LX		1202210.790			11.	7.0	50.	51	2.2						
	01920141	N														
319	LY		2581902.993			2.	7.0	50.	51	0.4						
320	LX		1198055.557			7.	7.0	50.	51	1.3						
	00780060	N														
321	LY		2567542.038			0.	7.0	50.	51	0.1						
322	LX		1191440.965			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
	00790029	N														
323	LY		2566254.558			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
324	LX		1190514.905			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	00790071	N														
325	LY		2566076.139			0.	7.0	50.	51	0.0						
326	LX		1189077.979			4.	7.0	50.	51	0.8						
	02260061	N														
327	LY		2566268.579			1.	7.0	50.	51	0.3						
328	LX		1187890.078			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	11847010	N														
329	LY		2565788.407			3.	7.0	50.	51	0.5						
330	LX		1193963.422			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11647110	N														
331	LY		2565195.819			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
332	LX		1196383.700			0.	7.0	50.	51	0.1						
	11646220	N														
333	LY		2562014.171			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
334	LX		1194476.615			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	11847050	N														
335	LY		2564040.049			3.	7.0	50.	51	0.5						
336	LX		1192919.168			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11846050	N														
337	LY		2562851.406			5.	7.0	50.	51	1.0						
338	LX		1192973.016			1.	7.0	50.	51	0.3						
	00780212	N														
339	LY		2567273.388			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
340	LX		1189891.486			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11847010	N														
341	LY		2565788.412			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
342	LX		1193963.416			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11647110	N														
343	LY		2565195.815			2.	7.0	50.	51	0.5						
344	LX		1196383.701			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	11646220	N														
345	LY		2562014.163			4.	7.0	50.	51	0.8						
346	LX		1194476.614			0.	7.0	50.	51	0.1						
	11847050	N														
347	LY		2564040.054			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
348	LX		1192919.168			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11846050	N														
349	LY		2562851.416			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
350	LX		1192973.019			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	00790029	N														
351	LY		2566254.556			1.	7.0	50.	51	0.2						
352	LX		1190514.897			4.	7.0	50.	51	0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	00780060	N														
353	LY		2567542.038			0.	7.0	50.	51	-0.1						
354	LX		1191440.949			8.	7.0	50.	51	1.7						
	00780212	N														
355	LY		2567273.381			3.	7.0	50.	51	0.7						
356	LX		1189891.491			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	00790071	N														
357	LY		2566076.139			0.	7.0	50.	51	0.0						
358	LX		1189077.987			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	02260061	N														
359	LY		2566268.581			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
360	LX		1187890.075			2.	7.0	50.	51	0.3						
	12055022	N														
361	LY		2577817.249			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
362	LX		1181571.714			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12056110	N														
363	LY		2579472.932			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
364	LX		1180358.197			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	12055160	N														
365	LY		2577096.542			0.	7.0	50.	51	-0.1						
366	LX		1180029.673			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12054150	N														
367	LY		2576899.860			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
368	LX		1178882.620			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	00870201	N														
369	LY		2578232.177			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
370	LX		1178764.711			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12054210	N														
371	LY		2576376.786			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
372	LX		1177573.976			6.	7.0	50.	51	1.1						
	10040458	N														
373	LY		2575902.893			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
374	LX		1176701.263			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12054270	N														
375	LY		2576959.989			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
376	LX		1176441.103			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12054370	N														
377	LY		2576385.666			3.	7.0	50.	51	0.7						
378	LX		1174685.712			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12054300	N														
379	LY		2575454.844			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
380	LX		1175840.431			0.	7.0	50.	51	0.1						
	02450146	N														
381	LY		2577140.928			0.	7.0	66.	44	0.0						
382	LX		1174832.779			12.	7.0	66.	44	2.2						
	02450385	N														
383	LY		2578447.813			7.	7.0	50.	51	1.3						
384	LX		1174740.947			3.	7.0	50.	51	0.7						
	00900005	N														
385	LY		2578796.734			2.	7.0	50.	51	0.3						
386	LX		1176195.947			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	01730014	N														
387	LY		2580060.195			4.	7.0	50.	51	0.7						
388	LX		1175312.584			-1.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	02070184	N														
389	LY		2579592.574			3.	7.0	50.		51	0.6					
390	LX		1177739.380			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
	01760289	N														
391	LY		2575948.982			0.	7.0	50.		51	0.1					
392	LX		1198062.498			6.	7.0	50.		51	1.3					
	01761043	N														
393	LY		2576473.480			4.	7.0	50.		51	0.8					
394	LX		1197679.797			-9.	7.0	50.		51	-1.9					
	01760530	N														
395	LY		2576117.612			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
396	LX		1196523.342			3.	7.0	50.		51	0.6					
	01610078	N														
397	LY		2574957.939			5.	7.0	50.		51	1.0					
398	LX		1196993.088			-4.	7.0	50.		51	-0.7					
	11653302	N														
399	LY		2574241.924			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
400	LX		1196562.282			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
	01750042	N														
401	LY		2573450.815			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
402	LX		1195833.878			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	11653360	N														
403	LY		2574730.732			7.	7.0	50.		51	1.5					
404	LX		1195605.042			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	11653440	N														
405	LY		2574580.786			5.	7.0	50.		51	1.0					
406	LX		1194770.280			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
	11853020	N														
407	LY		2574468.423			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
408	LX		1193471.935			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
	11655620	N														
409	LY		2577623.502			10.	7.0	50.		51	1.9					
410	LX		1194424.237			2.	7.0	50.		51	0.4					
	11855030	N														
411	LY		2577574.682			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
412	LX		1193750.630			3.	7.0	50.		51	0.7					
	11855080	N														
413	LY		2577999.549			1.	7.0	50.		51	0.2					
414	LX		1192772.644			4.	7.0	50.		51	0.7					
	01760204	N														
415	LY		2575775.344			-6.	7.0	65.		45	-1.0					
416	LX		1197353.439			3.	7.0	65.		45	0.5					
	01760289	N														
417	LY		2575948.983			0.	7.0	50.		51	-0.1					
418	LX		1198062.510			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
	01760530	N														
419	LY		2576117.611			0.	7.0	50.		51	0.1					
420	LX		1196523.348			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	01610078	N														
421	LY		2574957.948			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
422	LX		1196993.080			4.	7.0	50.		51	0.7					
	11653302	N														
423	LY		2574241.922			1.	7.0	50.		51	0.3					
424	LX		1196562.278			2.	7.0	50.		51	0.3					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11653360	N														
425	LY		2574730.747			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
426	LX		1195605.036			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11653440	N														
427	LY		2574580.796			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
428	LX		1194770.277			2.	7.0	50.	51	0.3						
	11853020	N														
429	LY		2574468.420			1.	7.0	50.	51	0.3						
430	LX		1193471.932			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11855030	N														
431	LY		2577574.678			2.	7.0	50.	51	0.4						
432	LX		1193750.637			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11655620	N														
433	LY		2577623.521			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
434	LX		1194424.241			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11855080	N														
435	LY		2577999.551			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
436	LX		1192772.651			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	01761043	N														
437	LY		2576473.488			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
438	LX		1197679.778			9.	7.0	50.	51	1.9						
	01760204	N														
439	LY		2575775.345			-6.	7.0	65.	45	-1.1						
440	LX		1197353.443			-2.	7.0	65.	45	-0.3						
	01750042	N														
441	LY		2573450.811			2.	7.0	50.	51	0.5						
442	LX		1195833.876			1.	7.0	50.	51	0.2						
	01730014	N														
443	LY		2580060.202			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
444	LX		1175312.581			1.	7.0	50.	51	0.3						
	02070184	N														
445	LY		2579592.580			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
446	LX		1177739.369			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12053420	N														
447	LY		2574677.657			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
448	LX		1174194.153			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
	12053360	N														
449	LY		2573002.024			2.	7.0	50.	51	0.3						
450	LX		1175011.572			1.	7.0	50.	51	0.1						
	12052240	N														
451	LY		2572937.239			1.	7.0	50.	51	0.1						
452	LX		1176930.866			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12052180	N														
453	LY		2572626.156			0.	7.0	50.	51	0.0						
454	LX		1177878.616			7.	7.0	50.	51	1.5						
	12053200	N														
455	LY		2573330.671			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
456	LX		1178315.233			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	12053220	N														
457	LY		2574372.768			0.	7.0	50.	51	0.1						
458	LX		1178064.341			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
	12053420	N														
459	LY		2574677.652			2.	7.0	50.	51	0.5						
460	LX		1174194.135			9.	7.0	50.	51	1.9						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
	12053360	N													
461	LY		2573002.027			-2.	7.0	50.		51	-0.3				
462	LX		1175011.573			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
	12052240	N													
463	LY		2572937.240			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
464	LX		1176930.869			-1.	7.0	50.		51	-0.3				
	12052180	N													
465	LY		2572626.156			0.	7.0	50.		51	0.0				
466	LX		1177878.631			-7.	7.0	50.		51	-1.5				
	12053200	N													
467	LY		2573330.669			1.	7.0	50.		51	0.3				
468	LX		1178315.226			3.	7.0	50.		51	0.7				
	12053110	N													
469	LY		2574148.713			5.	7.0	50.		51	1.0				
470	LX		1180098.180			-4.	7.0	50.		51	-0.9				
	12053140	N													
471	LY		2574641.776			1.	7.0	50.		51	0.3				
472	LX		1179557.720			4.	7.0	50.		51	0.7				
	12053220	N													
473	LY		2574372.769			0.	7.0	50.		51	-0.1				
474	LX		1178064.326			8.	7.0	50.		51	1.5				
	12053252	N													
475	LY		2573892.036			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
476	LX		1177077.854			3.	7.0	50.		51	0.7				
	02040002	N													
477	LY		2570923.497			4.	7.0	50.		51	0.8				
478	LX		1176397.698			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
	12051400	N													
479	LY		2570653.911			3.	7.0	50.		51	0.5				
480	LX		1173827.359			2.	7.0	50.		51	0.4				
	12052410	N													
481	LY		2571949.027			2.	7.0	50.		51	0.4				
482	LX		1173658.633			-5.	7.0	50.		51	-1.0				
	12052410	N													
483	LY		2571949.030			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
484	LX		1173658.623			5.	7.0	50.		51	1.0				
	12051400	N													
485	LY		2570653.917			-3.	7.0	50.		51	-0.5				
486	LX		1173827.362			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
	02040002	N													
487	LY		2570923.504			-4.	7.0	50.		51	-0.8				
488	LX		1176397.695			2.	7.0	50.		51	0.4				
	12053252	N													
489	LY		2573892.035			1.	7.0	50.		51	0.1				
490	LX		1177077.861			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
	12053110	N													
491	LY		2574148.723			-5.	7.0	50.		51	-1.0				
492	LX		1180098.171			4.	7.0	50.		51	0.9				
	12053140	N													
493	LY		2574641.779			-1.	7.0	50.		51	-0.3				
494	LX		1179557.728			-4.	7.0	50.		51	-0.7				
	10220370	N													
495	LY		2580788.595			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
496	LX		1183857.603			6.	7.0	50.		51	1.2				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11857540	N														
497	LY		2581005.186			5.	7.0	50.	51	1.0						
498	LX		1184801.629			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11858510	N														
499	LY		2583180.673			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
500	LX		1185444.784			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11858480	N														
501	LY		2583145.081			8.	7.0	66.	44	1.4						
502	LX		1185998.698			8.	7.0	66.	44	1.4						
	11858420	N														
503	LY		2583684.407			4.	7.0	50.	51	0.8						
504	LX		1186988.388			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11857470	N														
505	LY		2582015.291			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
506	LX		1185923.120			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	11860460	N														
507	LY		2585273.323			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
508	LX		1185099.233			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	11860380	N														
509	LY		2586075.634			5.	7.0	50.	51	1.0						
510	LX		1186986.692			-6.	7.0	50.	51	-1.1						
	11862250	N														
511	LY		2589801.033			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
512	LX		1189413.064			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	02460118	N														
513	LY		2590229.437			0.	7.0	50.	51	0.0						
514	LX		1190405.468			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11860460	N														
515	LY		2585273.316			3.	7.0	50.	51	0.7						
516	LX		1185099.217			8.	7.0	50.	51	1.6						
	11860380	N														
517	LY		2586075.643			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
518	LX		1186986.681			6.	7.0	50.	51	1.1						
	11862250	N														
519	LY		2589801.024			4.	7.0	50.	51	0.9						
520	LX		1189413.061			2.	7.0	50.	51	0.3						
	02460118	N														
521	LY		2590229.438			0.	7.0	50.	51	0.0						
522	LX		1190405.480			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11861420	N														
523	LY		2587095.522			0.	7.0	50.	51	0.0						
524	LX		1186477.293			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11862400	N														
525	LY		2589546.096			-2.	7.0	67.	44	-0.3						
526	LX		1186450.140			11.	7.0	67.	44	2.0						
	11862460	N														
527	LY		2589745.325			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
528	LX		1185133.306			5.	7.0	50.	51	1.0						
	11862500	N														
529	LY		2589728.274			4.	7.0	50.	51	0.8						
530	LX		1183585.345			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11861550	N														
531	LY		2588937.663			1.	7.0	50.	51	0.3						
532	LX		1182469.769			2.	7.0	50.	51	0.4						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01			LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	11860542	N														
533	LY		2586240.820			1.	7.0	50.		51	0.2					
534	LX		1182816.103			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	11858680	N														
535	LY		2584817.516			0.	7.0	50.		51	0.0					
536	LX		1183052.801			9.	7.0	50.		51	1.9					
	10220370	N														
537	LY		2580788.589			3.	7.0	50.		51	0.7					
538	LX		1183857.615			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
	11857540	N														
539	LY		2581005.196			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
540	LX		1184801.629			0.	7.0	50.		51	0.0					
	11858420	N														
541	LY		2583684.415			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
542	LX		1186988.400			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
	11857470	N														
543	LY		2582015.287			2.	7.0	50.		51	0.4					
544	LX		1185923.111			4.	7.0	50.		51	0.8					
	11858510	N														
545	LY		2583180.654			10.	7.0	50.		51	1.9					
546	LX		1185444.771			7.	7.0	50.		51	1.4					
	11858480	N														
547	LY		2583145.084			6.	7.0	66.		44	1.0					
548	LX		1185998.705			1.	7.0	66.		44	0.2					
	11861460	N														
549	LY		2587264.114			10.	7.0	48.		52	2.0					
550	LX		1185245.016			3.	7.0	48.		52	0.6					
	11862340	N														
551	LY		2589792.122			1.	7.0	50.		51	0.2					
552	LX		1187321.917			-6.	7.0	50.		51	-1.1					
	11860542	N														
553	LY		2586240.822			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
554	LX		1182816.097			3.	7.0	50.		51	0.6					
	11858680	N														
555	LY		2584817.517			0.	7.0	50.		51	0.0					
556	LX		1183052.820			-9.	7.0	50.		51	-1.9					
	11857590	N														
557	LY		2582165.709			3.	7.0	50.		51	0.6					
558	LX		1183670.093			2.	7.0	50.		51	0.5					
	11857640	N														
559	LY		2582980.856			0.	7.0	50.		51	0.0					
560	LX		1182941.736			-9.	7.0	50.		51	-1.7					
	11858702	N														
561	LY		2583358.337			3.	7.0	48.		52	0.5					
562	LX		1182214.737			3.	7.0	48.		52	0.7					
	12060050	N														
563	LY		2585056.850			2.	7.0	50.		51	0.3					
564	LX		1181362.362			6.	7.0	50.		51	1.2					
	12060070	N														
565	LY		2586496.453			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
566	LX		1180858.828			-9.	7.0	50.		51	-1.9					
	12060030	N														
567	LY		2586607.977			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
568	LX		1181457.263			-10.	7.0	50.		51	-1.9					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12060150	N														
569	LY		2585798.091			9.	7.0	50.	51	1.9						
570	LX		1179186.728			7.	7.0	50.	51	1.5						
	11861420	N														
571	LY		2587095.522			0.	7.0	50.	51	0.0						
572	LX		1186477.298			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11862340	N														
573	LY		2589792.124			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
574	LX		1187321.906			6.	7.0	50.	51	1.1						
	11862400	N														
575	LY		2589546.091			3.	7.0	67.	44	0.5						
576	LX		1186450.159			-8.	7.0	67.	44	-1.3						
	11862400	N														
577	LY		2589546.095			-1.	7.0	67.	44	-0.2						
578	LX		1186450.155			-4.	7.0	67.	44	-0.6						
	11862460	N														
579	LY		2589745.320			3.	7.0	50.	51	0.5						
580	LX		1185133.316			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	11862500	N														
581	LY		2589728.282			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
582	LX		1183585.347			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11861550	N														
583	LY		2588937.665			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
584	LX		1182469.774			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12060030	N														
585	LY		2586607.975			1.	7.0	50.	51	0.2						
586	LX		1181457.244			10.	7.0	50.	51	1.9						
	12060070	N														
587	LY		2586496.448			3.	7.0	50.	51	0.5						
588	LX		1180858.809			9.	7.0	50.	51	1.9						
	12060050	N														
589	LY		2585056.853			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
590	LX		1181362.375			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	12060150	N														
591	LY		2585798.110			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
592	LX		1179186.743			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	12060260	N														
593	LY		2586317.275			1.	7.0	50.	51	0.1						
594	LX		1176943.022			0.	7.0	50.	51	0.0						
	01970210	N														
595	LY		2585567.896			4.	7.0	48.	52	0.8						
596	LX		1175513.136			-7.	7.0	48.	52	-1.5						
	12061190	N														
597	LY		2587971.794			1.	7.0	50.	51	0.1						
598	LX		1177970.639			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12061050	N														
599	LY		2588823.852			-5.	7.0	47.	53	-1.0						
600	LX		1181003.552			-3.	7.0	47.	53	-0.6						
	12052020	N														
601	LY		2572527.804			0.	7.0	48.	52	0.0						
602	LX		1181576.304			5.	7.0	48.	52	1.1						
	11852520	N														
603	LY		2572446.994			-5.	7.0	48.	52	-1.1						
604	LX		1182259.645			-3.	7.0	48.	52	-0.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11853540	N														
605	LY		2573936.603			-1.	7.0	48.	52	-0.1						
606	LX		1183025.938			2.	7.0	48.	52	0.4						
	11853550	N														
607	LY		2574998.820			0.	7.0	48.	52	-0.1						
608	LX		1182785.681			8.	7.0	48.	52	1.6						
	02580573	N														
609	LY		2576798.449			-7.	7.0	48.	52	-1.4						
610	LX		1182502.546			0.	7.0	48.	52	0.0						
	12054030	N														
611	LY		2575840.257			4.	7.0	48.	52	0.9						
612	LX		1181825.625			2.	7.0	48.	52	0.4						
	11857590	N														
613	LY		2582165.715			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
614	LX		1183670.098			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	11857640	N														
615	LY		2582980.857			0.	7.0	50.	51	0.0						
616	LX		1182941.719			9.	7.0	50.	51	1.7						
	01110054	N														
617	LY		2582452.952			1.	7.0	50.	51	0.1						
618	LX		1178521.466			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	02400402	N														
619	LY		2583399.634			1.	7.0	50.	51	0.2						
620	LX		1176901.928			9.	7.0	50.	51	1.9						
	02400540	N														
621	LY		2584451.702			4.	7.0	50.	51	0.8						
622	LX		1175767.243			3.	7.0	50.	51	0.6						
	01960277	N														
623	LY		2588491.031			-1.	7.0	47.	52	-0.2						
624	LX		1176596.005			3.	7.0	47.	52	0.7						
	12062250	N														
625	LY		2589193.883			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
626	LX		1176903.721			8.	7.0	50.	51	1.7						
	12062200	N														
627	LY		2589208.643			1.	7.0	50.	51	0.1						
628	LX		1178369.748			10.	7.0	50.	51	2.1						
	12061190	N														
629	LY		2587971.796			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
630	LX		1177970.649			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12060260	N														
631	LY		2586317.277			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
632	LX		1176943.022			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12060250	N														
633	LY		2585355.682			8.	7.0	48.	52	1.7						
634	LX		1176986.263			5.	7.0	48.	52	1.0						
	02400540	N														
635	LY		2584451.710			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
636	LX		1175767.249			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	02400402	N														
637	LY		2583399.635			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
638	LX		1176901.946			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
	01110054	N														
639	LY		2582452.953			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
640	LX		1178521.456			5.	7.0	50.	51	1.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
12060200		N													
641	LY		2585992.025			1.	7.0	48.	52	0.1					
642	LX		1178244.944			0.	7.0	48.	52	-0.1					
Session02		LOKALE-KOORD													
TRANSF. PARAMETER:		DY =		0.0 +/-		8.8 MM ( 2)		DREH =		-0.102 +/-		0.184 CC ( 2)			
GRUPPE = (SESS02)		DX =		0.0 +/-		8.8 MM ( 2)		MST =		-0.185 +/-		0.288 PPM ( 2)			
SCHWERPUNKTE:		----- LOKAL -----				----- GLOBAL -----									
		Y = 2570262.0119 M				Y = 2570262.0112 M									
		X = 1180187.2940 M				X = 1180187.2954 M									
12054030		N													
643	LY		2575840.268			-4.	7.0	48.	52	-0.9					
644	LX		1181825.629			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
02580573		N													
645	LY		2576798.438			7.	7.0	48.	52	1.4					
646	LX		1182502.546			0.	7.0	48.	52	0.0					
11853550		N													
647	LY		2574998.821			0.	7.0	48.	52	0.1					
648	LX		1182785.697			-8.	7.0	48.	52	-1.6					
11853540		N													
649	LY		2573936.603			1.	7.0	48.	52	0.1					
650	LX		1183025.942			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
11852520		N													
651	LY		2572446.985			5.	7.0	48.	52	1.1					
652	LX		1182259.639			3.	7.0	48.	52	0.6					
12052020		N													
653	LY		2572527.804			0.	7.0	48.	52	0.0					
654	LX		1181576.314			-5.	7.0	48.	52	-1.1					
12051070		N													
655	LY		2570225.198			2.	7.0	50.	51	0.3					
656	LX		1180813.546			-5.	7.0	50.	51	-0.9					
12051050		N													
657	LY		2569451.227			-9.	7.0	50.	51	-1.9					
658	LX		1181070.568			7.	7.0	50.	51	1.5					
12050130		N													
659	LY		2568879.267			5.	7.0	50.	51	1.0					
660	LX		1178918.788			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
12051190		N													
661	LY		2569348.315			0.	7.0	50.	51	-0.1					
662	LX		1178164.637			-7.	7.0	50.	51	-1.4					
11855700		N													
663	LY		2578207.986			-2.	7.0	48.	52	-0.5					
664	LX		1183037.884			-11.	7.0	48.	52	-2.2					
02815014		N													
665	LY		2590314.174			-2.	7.0	45.	53	-0.4					
666	LX		1193194.820			-1.	7.0	45.	53	-0.3					
11861170		N													
667	LY		2588553.460			1.	7.0	46.	53	0.3					
668	LX		1190953.809			-2.	7.0	46.	53	-0.5					
11856330		N													
669	LY		2580050.706			8.	7.0	47.	52	1.7					
670	LX		1188714.858			4.	7.0	47.	52	0.8					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	11856230	N														
671	LY		2580811.409			11.	7.0	47.	52	2.2						
672	LX		1190465.424			0.	7.0	47.	52	-0.1						
	11857270	N														
673	LY		2581980.818			-14.	7.0	63.	46	-2.5						
674	LX		1189380.145			-1.	7.0	63.	46	-0.1						
	11858160	N														
675	LY		2583324.975			-5.	7.0	47.	52	-1.0						
676	LX		1191434.291			-1.	7.0	47.	52	-0.2						
	00250207	N														
677	LY		2584523.475			3.	7.0	46.	53	0.5						
678	LX		1193899.595			-1.	7.0	46.	53	-0.2						
	11860120	N														
679	LY		2585171.930			1.	7.0	61.	46	0.2						
680	LX		1191919.013			3.	7.0	61.	46	0.5						
	12061050	N														
681	LY		2588823.847			5.	7.0	47.	53	1.0						
682	LX		1181003.543			3.	7.0	47.	53	0.6						
	01965042	N														
683	LY		2587056.709			-2.	7.0	45.	54	-0.4						
684	LX		1167788.345			1.	7.0	45.	54	0.3						
	12052120	N														
685	LY		2571828.274			1.	7.0	50.	51	0.1						
686	LX		1179479.832			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12051140	N														
687	LY		2570285.538			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
688	LX		1179174.334			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
	12051190	N														
689	LY		2569348.315			0.	7.0	50.	51	0.1						
690	LX		1178164.623			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12050130	N														
691	LY		2568879.277			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
692	LX		1178918.786			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12048190	N														
693	LY		2567110.195			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
694	LX		1176871.598			3.	7.0	50.	51	0.5						
	12047240	N														
695	LY		2565956.396			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
696	LX		1176529.455			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12048210	N														
697	LY		2566724.431			4.	7.0	50.	51	0.7						
698	LX		1176131.624			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12051240	N														
699	LY		2570179.718			5.	7.0	50.	51	1.1						
700	LX		1177149.173			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12050260	N														
701	LY		2568177.447			1.	7.0	50.	51	0.2						
702	LX		1175571.012			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	12051340	N														
703	LY		2569457.819			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
704	LX		1175047.699			1.	7.0	50.	51	0.1						
	12051340	N														
705	LY		2569457.818			1.	7.0	50.	51	0.2						
706	LX		1175047.700			0.	7.0	50.	51	-0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	12050260	N													
707	LY		2568177.449			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
708	LX		1175571.007			2.	7.0	50.	51	0.5					
	12051240	N													
709	LY		2570179.729			-5.	7.0	50.	51	-1.1					
710	LX		1177149.168			3.	7.0	50.	51	0.5					
	12048210	N													
711	LY		2566724.438			-4.	7.0	50.	51	-0.7					
712	LX		1176131.628			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
	12047240	N													
713	LY		2565956.394			1.	7.0	50.	51	0.2					
714	LX		1176529.461			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
	00500012	N													
715	LY		2566008.299			-6.	7.0	49.	52	-1.2					
716	LX		1177151.092			1.	7.0	49.	52	0.2					
	12048190	N													
717	LY		2567110.193			1.	7.0	50.	51	0.2					
718	LX		1176871.603			-3.	7.0	50.	51	-0.5					
	12051140	N													
719	LY		2570285.536			1.	7.0	50.	51	0.2					
720	LX		1179174.317			8.	7.0	50.	51	1.7					
	12052120	N													
721	LY		2571828.275			-1.	7.0	50.	51	-0.1					
722	LX		1179479.828			2.	7.0	50.	51	0.4					
	12051070	N													
723	LY		2570225.202			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
724	LX		1180813.536			5.	7.0	50.	51	0.9					
	12051050	N													
725	LY		2569451.208			9.	7.0	50.	51	1.9					
726	LX		1181070.583			-7.	7.0	50.	51	-1.5					
	01850074	N													
727	LY		2571895.805			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
728	LX		1180027.544			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	01400027	N													
729	LY		2567325.260			0.	7.0	50.	51	0.0					
730	LX		1179115.546			1.	7.0	50.	51	0.2					
	12047160	N													
731	LY		2565634.079			1.	7.0	50.	51	0.2					
732	LX		1179045.543			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
	04112022	N													
733	LY		2568604.898			3.	7.0	50.	51	0.7					
734	LX		1183008.378			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
	11851550	N													
735	LY		2570655.552			0.	7.0	50.	51	-0.1					
736	LX		1182594.880			5.	7.0	50.	51	1.0					
	11850350	N													
737	LY		2568437.574			1.	7.0	50.	51	0.2					
738	LX		1184134.528			2.	7.0	50.	51	0.5					
	11851430	N													
739	LY		2569590.674			-3.	7.0	50.	51	-0.5					
740	LX		1185999.386			1.	7.0	50.	51	0.3					
	11851410	N													
741	LY		2570952.836			-20.	7.0	66.	44	-3.6	30				
742	LX		1186381.373			9.	7.0	66.	44	1.7					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11852370	N														
743	LY		2571591.437			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
744	LX		1187219.239			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11852400	N														
745	LY		2571860.564			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
746	LX		1186324.167			3.	7.0	50.	51	0.5						
	12045080	N														
747	LY		2561655.606			1.	7.0	50.	51	0.2						
748	LX		1180591.130			0.	7.0	50.	51	0.1						
	12045160	N														
749	LY		2561443.082			0.	7.0	50.	51	-0.1						
750	LX		1179178.269			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12046200	N														
751	LY		2562518.652			2.	7.0	50.	51	0.5						
752	LX		1178568.580			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12046220	N														
753	LY		2562188.625			0.	7.0	50.	51	0.1						
754	LX		1177920.692			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12047180	N														
755	LY		2564564.213			1.	7.0	50.	51	0.3						
756	LX		1177792.644			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12047260	N														
757	LY		2564147.494			1.	7.0	50.	51	0.3						
758	LX		1176175.542			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12046300	N														
759	LY		2562631.745			1.	7.0	50.	51	0.3						
760	LX		1176302.925			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12046420	N														
761	LY		2562658.362			9.	7.0	50.	51	1.8						
762	LX		1174133.906			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12046410	N														
763	LY		2563529.338			4.	7.0	50.	51	0.7						
764	LX		1174124.462			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12048250	N														
765	LY		2566169.334			0.	7.0	50.	51	0.0						
766	LX		1174458.631			2.	7.0	50.	51	0.3						
	12048320	N														
767	LY		2566260.706			2.	7.0	50.	51	0.4						
768	LX		1172467.349			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12246070	N														
769	LY		2563676.964			2.	7.0	50.	51	0.4						
770	LX		1169043.225			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12046610	N														
771	LY		2563379.263			1.	7.0	48.	52	0.2						
772	LX		1170250.442			1.	7.0	48.	52	0.3						
	12047540	N														
773	LY		2564103.796			3.	7.0	50.	51	0.6						
774	LX		1171128.102			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12046500	N														
775	LY		2563304.220			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
776	LX		1172560.835			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12046510	N														
777	LY		2562290.307			0.	7.0	50.	51	-0.1						
778	LX		1172112.730			-1.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12045580	N														
779	LY		2561671.202			6.	7.0	50.	51	1.2						
780	LX		1171609.011			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	11851410	N														
781	LY		2570952.810			6.	7.0	66.	44	1.1						
782	LX		1186381.381			2.	7.0	66.	44	0.3						
	11852400	N														
783	LY		2571860.555			4.	7.0	50.	51	0.9						
784	LX		1186324.173			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	11852370	N														
785	LY		2571591.432			2.	7.0	50.	51	0.5						
786	LX		1187219.243			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11851430	N														
787	LY		2569590.669			3.	7.0	50.	51	0.5						
788	LX		1185999.389			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	11850350	N														
789	LY		2568437.576			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
790	LX		1184134.533			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	04112022	N														
791	LY		2568604.904			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
792	LX		1183008.374			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11851550	N														
793	LY		2570655.551			0.	7.0	50.	51	0.1						
794	LX		1182594.890			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	01850074	N														
795	LY		2571895.803			1.	7.0	50.	51	0.2						
796	LX		1180027.542			1.	7.0	50.	51	0.2						
	01400027	N														
797	LY		2567325.260			0.	7.0	50.	51	0.0						
798	LX		1179115.548			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12047160	N														
799	LY		2565634.081			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
800	LX		1179045.539			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11853422	N														
801	LY		2574768.909			1.	7.0	50.	51	0.2						
802	LX		1185893.679			5.	7.0	50.	51	1.1						
	11853430	N														
803	LY		2573812.443			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
804	LX		1185290.624			4.	7.0	50.	51	0.8						
	11850250	N														
805	LY		2567863.791			4.	7.0	50.	51	0.8						
806	LX		1187260.517			14.	7.0	50.	51	2.9						
	11847460	N														
807	LY		2564986.296			2.	7.0	50.	51	0.4						
808	LX		1184891.204			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11847520	N														
809	LY		2565639.693			3.	7.0	50.	51	0.6						
810	LX		1183747.570			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11847600	N														
811	LY		2565901.415			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
812	LX		1182290.192			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11847582	N														
813	LY		2564261.949			0.	7.0	48.	52	0.0						
814	LX		1182463.462			1.	7.0	48.	52	0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11846550	N														
815	LY		2563466.893			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
816	LX		1182278.327			1.	7.0	50.	51	0.3						
	01520127	N														
817	LY		2564790.286			3.	7.0	50.	51	0.6						
818	LX		1181693.621			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	12045180	N														
819	LY		2560158.916			2.	7.0	50.	51	0.4						
820	LX		1179017.523			7.	7.0	50.	51	1.5						
	12045450	N														
821	LY		2560793.220			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
822	LX		1173179.945			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	12044480	N														
823	LY		2559139.229			1.	7.0	50.	51	0.1						
824	LX		1172700.577			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12043550	N														
825	LY		2558019.424			0.	7.0	50.	51	0.0						
826	LX		1171469.390			8.	7.0	50.	51	1.6						
	11850250	N														
827	LY		2567863.799			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
828	LX		1187260.545			-14.	7.0	50.	51	-2.9						
	11847460	N														
829	LY		2564986.300			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
830	LX		1184891.209			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	11847520	N														
831	LY		2565639.698			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
832	LX		1183747.563			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11847600	N														
833	LY		2565901.408			4.	7.0	50.	51	0.8						
834	LX		1182290.191			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11846550	N														
835	LY		2563466.891			1.	7.0	50.	51	0.2						
836	LX		1182278.330			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12045080	N														
837	LY		2561655.608			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
838	LX		1180591.131			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12045160	N														
839	LY		2561443.081			0.	7.0	50.	51	0.1						
840	LX		1179178.275			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12046220	N														
841	LY		2562188.625			0.	7.0	50.	51	-0.1						
842	LX		1177920.697			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	12046200	N														
843	LY		2562518.657			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
844	LX		1178568.587			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	12047180	N														
845	LY		2564564.215			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
846	LX		1177792.654			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12046300	N														
847	LY		2562631.748			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
848	LX		1176302.927			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12047260	N														
849	LY		2564147.496			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
850	LX		1176175.546			-2.	7.0	50.	51	-0.4						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
00610013		N														
851	LY		2574836.621			0.	7.0	50.		51	-0.1					
852	LX		1184632.020			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
11853430		N														
853	LY		2573812.438			3.	7.0	50.		51	0.5					
854	LX		1185290.632			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
11853422		N														
855	LY		2574768.911			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
856	LX		1185893.690			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
00590013		N														
857	LY		2576930.217			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
858	LX		1187331.440			2.	7.0	50.		51	0.4					
11855430		N														
859	LY		2577618.664			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
860	LX		1186357.019			3.	7.0	50.		51	0.6					
01120457		N														
861	LY		2576466.842			3.	7.0	66.		44	0.5					
862	LX		1185288.825			11.	7.0	66.		44	1.9					
11854640		N														
863	LY		2575448.490			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
864	LX		1184574.669			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
11854652		N														
865	LY		2576175.472			-4.	7.0	50.		51	-0.7					
866	LX		1184712.185			2.	7.0	50.		51	0.3					
11854660		N														
867	LY		2576687.398			3.	7.0	50.		51	0.6					
868	LX		1184277.792			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
11855470		N														
869	LY		2578090.388			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
870	LX		1185778.093			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
11855480		N														
871	LY		2578628.771			3.	7.0	50.		51	0.6					
872	LX		1185616.750			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
11855673		N														
873	LY		2578381.297			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
874	LX		1183521.571			7.	7.0	50.		51	1.4					
01520127		N														
875	LY		2564790.292			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
876	LX		1181693.620			1.	7.0	50.		51	0.1					
12045180		N														
877	LY		2560158.920			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
878	LX		1179017.538			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
12245090		N														
879	LY		2560876.311			5.	7.0	50.		51	0.9					
880	LX		1168276.960			2.	7.0	50.		51	0.4					
12244180		N														
881	LY		2559298.094			1.	7.0	50.		51	0.2					
882	LX		1166623.779			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
12244160		N														
883	LY		2558749.077			4.	7.0	47.		53	0.7					
884	LX		1167008.701			0.	7.0	47.		53	0.1					
12246270		N														
885	LY		2562314.976			1.	7.0	50.		51	0.1					
886	LX		1165100.084			-8.	7.0	50.		51	-1.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12245320	N														
887	LY		2560509.519			0.	7.0	50.	51	0.0						
888	LX		1163466.623			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12245130	N														
889	LY		2561537.282			0.	7.0	47.	52	0.0						
890	LX		1167465.518			5.	7.0	47.	52	1.0						
	12245030	N														
891	LY		2561275.030			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
892	LX		1169539.736			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12045630	N														
893	LY		2560360.287			1.	7.0	50.	51	0.2						
894	LX		1170889.810			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11855673	N														
895	LY		2578381.292			2.	7.0	50.	51	0.5						
896	LX		1183521.584			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11855480	N														
897	LY		2578628.778			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
898	LX		1185616.747			2.	7.0	50.	51	0.3						
	11855470	N														
899	LY		2578090.386			1.	7.0	50.	51	0.2						
900	LX		1185778.088			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11855430	N														
901	LY		2577618.660			2.	7.0	50.	51	0.4						
902	LX		1186357.025			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	01120457	N														
903	LY		2576466.846			-1.	7.0	66.	44	-0.1						
904	LX		1185288.831			5.	7.0	66.	44	0.9						
	11854660	N														
905	LY		2576687.404			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
906	LX		1184277.778			7.	7.0	50.	51	1.4						
	11854652	N														
907	LY		2576175.465			4.	7.0	50.	51	0.7						
908	LX		1184712.189			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	11854640	N														
909	LY		2575448.477			6.	7.0	50.	51	1.3						
910	LX		1184574.662			3.	7.0	50.	51	0.7						
	00610013	N														
911	LY		2574836.620			0.	7.0	50.	51	0.1						
912	LX		1184632.005			7.	7.0	50.	51	1.5						
	00610098	N														
913	LY		2573608.204			0.	7.0	50.	51	0.1						
914	LX		1184008.898			1.	7.0	50.	51	0.1						
	00590013	N														
915	LY		2576930.212			3.	7.0	50.	51	0.5						
916	LX		1187331.443			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	02580550	N														
917	LY		2576965.356			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
918	LX		1183595.716			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
	11856580	N														
919	LY		2579773.969			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
920	LX		1184679.443			0.	7.0	50.	51	0.0						
	00610098	N														
921	LY		2573608.205			0.	7.0	50.	51	-0.1						
922	LX		1184008.899			-1.	7.0	50.	51	-0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	02580550	N														
923	LY		2576965.354			1.	7.0	50.	51	0.2						
924	LX		1183595.701			8.	7.0	50.	51	1.5						
	01055095	N														
925	LY		2579792.720			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
926	LX		1183328.955			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	12056060	N														
927	LY		2580605.570			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
928	LX		1181195.186			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11856580	N														
929	LY		2579773.962			4.	7.0	50.	51	0.7						
930	LX		1184679.443			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12055132	N														
931	LY		2578612.694			-3.	7.0	48.	52	-0.7						
932	LX		1180509.311			0.	7.0	48.	52	-0.1						
	12054060	N														
933	LY		2576369.974			2.	7.0	50.	51	0.4						
934	LX		1180982.222			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	01055095	N														
935	LY		2579792.715			2.	7.0	50.	51	0.5						
936	LX		1183328.946			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12056060	N														
937	LY		2580605.568			1.	7.0	50.	51	0.2						
938	LX		1181195.189			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12048250	N														
939	LY		2566169.334			0.	7.0	50.	51	0.0						
940	LX		1174458.634			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	12046410	N														
941	LY		2563529.345			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
942	LX		1174124.459			2.	7.0	50.	51	0.3						
	12046420	N														
943	LY		2562658.380			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
944	LX		1174133.902			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12045630	N														
945	LY		2560360.290			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
946	LX		1170889.809			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12245090	N														
947	LY		2560876.320			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
948	LX		1168276.964			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12046500	N														
949	LY		2563304.218			1.	7.0	50.	51	0.2						
950	LX		1172560.834			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12046510	N														
951	LY		2562290.307			0.	7.0	50.	51	0.1						
952	LX		1172112.727			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12045580	N														
953	LY		2561671.214			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
954	LX		1171609.001			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12048320	N														
955	LY		2566260.710			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
956	LX		1172467.353			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12246070	N														
957	LY		2563676.968			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
958	LX		1169043.230			-2.	7.0	50.	51	-0.5						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12047540	N														
959	LY		2564103.802			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
960	LX		1171128.101			0.	7.0	50.	51	0.1						
	12054060	N														
961	LY		2576369.977			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
962	LX		1180982.211			6.	7.0	50.	51	1.2						
	12055530	N														
963	LY		2577258.270			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
964	LX		1172583.565			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
	12054470	N														
965	LY		2575042.624			2.	7.0	50.	51	0.5						
966	LX		1173243.716			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12054590	N														
967	LY		2576797.952			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
968	LX		1170903.194			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
	12053500	N														
969	LY		2574846.773			3.	7.0	50.	51	0.7						
970	LX		1171972.346			2.	7.0	50.	51	0.3						
	12053600	N														
971	LY		2574894.337			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
972	LX		1170038.771			2.	7.0	50.	51	0.3						
	12254080	N														
973	LY		2576279.097			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
974	LX		1168403.358			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	12253120	N														
975	LY		2574440.446			2.	7.0	50.	51	0.5						
976	LX		1167417.144			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	12253220	N														
977	LY		2574686.557			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
978	LX		1165527.478			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12253310	N														
979	LY		2574766.757			5.	7.0	50.	51	0.9						
980	LX		1163884.016			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	12245320	N														
981	LY		2560509.519			0.	7.0	50.	51	0.0						
982	LX		1163466.621			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12244180	N														
983	LY		2559298.095			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
984	LX		1166623.775			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12246270	N														
985	LY		2562314.977			0.	7.0	50.	51	-0.1						
986	LX		1165100.068			8.	7.0	50.	51	1.7						
	12245030	N														
987	LY		2561275.028			1.	7.0	50.	51	0.1						
988	LX		1169539.736			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12045450	N														
989	LY		2560793.217			1.	7.0	50.	51	0.3						
990	LX		1173179.930			7.	7.0	50.	51	1.5						
	12044480	N														
991	LY		2559139.230			0.	7.0	50.	51	-0.1						
992	LX		1172700.573			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12043550	N														
993	LY		2558019.423			0.	7.0	50.	51	0.0						
994	LX		1171469.406			-8.	7.0	50.	51	-1.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	01980165	N														
995	LY		2572924.178			0.	7.0	50.	51	-0.1						
996	LX		1172928.587			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	12053550	N														
997	LY		2573802.586			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
998	LX		1171176.247			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12052510	N														
999	LY		2571653.418			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
1000	LX		1171157.318			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	12252010	N														
1001	LY		2572758.384			0.	7.0	50.	51	0.0						
1002	LX		1169926.922			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12054590	N														
1003	LY		2576797.944			4.	7.0	50.	51	0.8						
1004	LX		1170903.174			10.	7.0	50.	51	1.9						
	12055530	N														
1005	LY		2577258.266			2.	7.0	50.	51	0.4						
1006	LX		1172583.545			10.	7.0	50.	51	1.9						
	12054470	N														
1007	LY		2575042.629			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1008	LX		1173243.719			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12053500	N														
1009	LY		2574846.780			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1010	LX		1171972.349			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	01980165	N														
1011	LY		2572924.177			0.	7.0	50.	51	0.1						
1012	LX		1172928.580			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12053550	N														
1013	LY		2573802.568			9.	7.0	50.	51	1.8						
1014	LX		1171176.257			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12052510	N														
1015	LY		2571653.411			4.	7.0	50.	51	0.7						
1016	LX		1171157.310			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12252010	N														
1017	LY		2572758.384			0.	7.0	50.	51	0.0						
1018	LX		1169926.921			1.	7.0	50.	51	0.2						
	02380063	N														
1019	LY		2570730.442			7.	7.0	48.	52	1.5						
1020	LX		1168748.547			-5.	7.0	48.	52	-1.0						
	12251040	N														
1021	LY		2570119.732			-3.	7.0	48.	52	-0.5						
1022	LX		1169293.421			-12.	7.0	48.	52	-2.5						
	01550302	N														
1023	LY		2570855.366			1.	7.0	48.	52	0.2						
1024	LX		1167590.844			10.	7.0	48.	52	2.1						
	11656400	N														
1025	LY		2580250.034			0.	7.0	50.	51	0.0						
1026	LX		1194367.681			3.	7.0	50.	51	0.7						
	01420160	N														
1027	LY		2581336.681			5.	7.0	50.	51	0.9						
1028	LX		1195246.666			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11657590	N														
1029	LY		2582108.780			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1030	LX		1194274.111			-5.	7.0	50.	51	-0.9						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11856110	N														
1031	LY		2580628.688			1.	7.0	50.		51	0.2					
1032	LX		1192584.794			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
	11856060	N														
1033	LY		2579914.471			5.	7.0	50.		51	0.9					
1034	LX		1193091.419			0.	7.0	50.		51	0.0					
	11856180	N														
1035	LY		2579506.227			5.	7.0	50.		51	1.0					
1036	LX		1190966.776			0.	7.0	50.		51	0.1					
	00150627	N														
1037	LY		2578357.530			1.	7.0	50.		51	0.1					
1038	LX		1189506.167			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
	11854400	N														
1039	LY		2576447.596			1.	7.0	50.		51	0.2					
1040	LX		1188284.097			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	11853160	N														
1041	LY		2574194.915			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1042	LX		1190453.857			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	00700614	N														
1043	LY		2575716.809			2.	7.0	50.		51	0.3					
1044	LX		1190282.731			3.	7.0	50.		51	0.6					
	11854120	N														
1045	LY		2576889.637			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
1046	LX		1192612.684			8.	7.0	50.		51	1.6					
	11855120	N														
1047	LY		2578140.398			3.	7.0	50.		51	0.6					
1048	LX		1192189.188			3.	7.0	50.		51	0.6					
	11656400	N														
1049	LY		2580250.034			0.	7.0	50.		51	0.0					
1050	LX		1194367.687			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	01420160	N														
1051	LY		2581336.691			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
1052	LX		1195246.671			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	11657590	N														
1053	LY		2582108.770			5.	7.0	50.		51	1.0					
1054	LX		1194274.101			5.	7.0	50.		51	0.9					
	11856110	N														
1055	LY		2580628.690			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1056	LX		1192584.782			6.	7.0	50.		51	1.2					
	11856060	N														
1057	LY		2579914.481			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
1058	LX		1193091.420			0.	7.0	50.		51	0.0					
	11856180	N														
1059	LY		2579506.237			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
1060	LX		1190966.777			0.	7.0	50.		51	-0.1					
	00150627	N														
1061	LY		2578357.531			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
1062	LX		1189506.153			7.	7.0	50.		51	1.4					
	11854400	N														
1063	LY		2576447.598			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1064	LX		1188284.090			3.	7.0	50.		51	0.6					
	00700614	N														
1065	LY		2575716.812			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
1066	LX		1190282.737			-3.	7.0	50.		51	-0.6					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11853160	N														
1067	LY		2574194.913			1.	7.0	50.	51	0.2						
1068	LX		1190453.853			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11854120	N														
1069	LY		2576889.629			4.	7.0	50.	51	0.8						
1070	LX		1192612.700			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	11855120	N														
1071	LY		2578140.404			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1072	LX		1192189.194			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11853090	N														
1073	LY		2573996.974			2.	7.0	50.	51	0.3						
1074	LX		1191702.174			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11852300	N														
1075	LY		2572241.828			4.	7.0	50.	51	0.9						
1076	LX		1188715.175			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	11850200	N														
1077	LY		2568827.540			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1078	LX		1189283.910			3.	7.0	50.	51	0.7						
	00780085	N														
1079	LY		2568581.354			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1080	LX		1190571.159			5.	7.0	50.	51	1.1						
	11852040	N														
1081	LY		2572579.261			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1082	LX		1192951.947			4.	7.0	50.	51	0.8						
	11853090	N														
1083	LY		2573996.977			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1084	LX		1191702.176			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	11852300	N														
1085	LY		2572241.836			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1086	LX		1188715.165			5.	7.0	50.	51	0.9						
	11850200	N														
1087	LY		2568827.536			2.	7.0	50.	51	0.5						
1088	LX		1189283.916			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	00780085	N														
1089	LY		2568581.346			4.	7.0	50.	51	0.8						
1090	LX		1190571.170			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	11852040	N														
1091	LY		2572579.255			3.	7.0	50.	51	0.6						
1092	LX		1192951.955			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12053600	N														
1093	LY		2574894.330			3.	7.0	50.	51	0.6						
1094	LX		1170038.774			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	12254080	N														
1095	LY		2576279.091			3.	7.0	50.	51	0.6						
1096	LX		1168403.342			8.	7.0	50.	51	1.6						
	12253120	N														
1097	LY		2574440.451			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1098	LX		1167417.129			7.	7.0	50.	51	1.5						
	12253220	N														
1099	LY		2574686.548			4.	7.0	50.	51	0.9						
1100	LX		1165527.473			3.	7.0	50.	51	0.5						
	12253310	N														
1101	LY		2574766.766			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
1102	LX		1163884.005			6.	7.0	50.	51	1.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
-----															
	12253330	N													
1103	LY		2574574.466			-8.	7.0	47.	53	-1.7					
1104	LX		1163017.078			-3.	7.0	47.	53	-0.6					
	12253410	N													
1105	LY		2574306.184			-6.	7.0	46.	53	-1.3					
1106	LX		1160983.592			7.	7.0	46.	53	1.5					
	00300319	N													
1107	LY		2573886.237			-1.	7.0	47.	53	-0.2					
1108	LX		1162038.139			-3.	7.0	47.	53	-0.6					
	12253430	N													
1109	LY		2573391.465			4.	7.0	46.	53	0.9					
1110	LX		1160215.607			-2.	7.0	46.	53	-0.5					
	12251380	N													
1111	LY		2569623.254			6.	7.0	47.	53	1.2					
1112	LX		1161834.310			-4.	7.0	47.	53	-0.9					
	11844300	N													
1113	LY		2559404.703			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
1114	LX		1187120.180			3.	7.0	50.	51	0.6					
	11844210	N													
1115	LY		2559335.300			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
1116	LX		1188853.313			2.	7.0	50.	51	0.4					
	11844170	N													
1117	LY		2559816.738			0.	7.0	50.	51	0.1					
1118	LX		1189840.186			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11844100	N													
1119	LY		2559774.207			-3.	7.0	45.	54	-0.7					
1120	LX		1191574.737			-7.	7.0	45.	54	-1.5					
	11843140	N													
1121	LY		2557653.910			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
1122	LX		1188953.288			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11843200	N													
1123	LY		2557744.130			-1.	7.0	47.	52	-0.2					
1124	LX		1187694.740			2.	7.0	47.	52	0.5					
	11844350	N													
1125	LY		2558078.681			0.	7.0	47.	52	0.0					
1126	LX		1186025.857			2.	7.0	47.	52	0.5					
	11844380	N													
1127	LY		2559370.465			2.	7.0	48.	52	0.4					
1128	LX		1185383.328			1.	7.0	48.	52	0.2					
	11844440	N													
1129	LY		2558469.801			3.	7.0	48.	52	0.7					
1130	LX		1184445.074			0.	7.0	48.	52	-0.1					
	11844480	N													
1131	LY		2559868.309			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
1132	LX		1183605.059			-3.	7.0	48.	52	-0.7					
	00980011	N													
1133	LY		2559039.166			-4.	7.0	48.	52	-0.9					
1134	LX		1182745.856			-5.	7.0	48.	52	-1.0					
	12043070	N													
1135	LY		2557512.457			4.	7.0	48.	52	0.8					
1136	LX		1180987.313			1.	7.0	48.	52	0.2					
	11843490	N													
1137	LY		2557195.070			2.	7.0	47.	52	0.3					
1138	LX		1182608.883			4.	7.0	47.	52	0.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
-----															
	11843360	N													
1139	LY		2556989.452			4.	7.0	47.	52	0.8					
1140	LX		1185085.056			3.	7.0	47.	52	0.6					
	11844300	N													
1141	LY		2559404.698			2.	7.0	50.	51	0.5					
1142	LX		1187120.186			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
	11844210	N													
1143	LY		2559335.297			1.	7.0	50.	51	0.3					
1144	LX		1188853.317			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
	11844170	N													
1145	LY		2559816.739			0.	7.0	50.	51	-0.1					
1146	LX		1189840.184			1.	7.0	50.	51	0.2					
	11843140	N													
1147	LY		2557653.908			1.	7.0	50.	51	0.2					
1148	LX		1188953.286			1.	7.0	50.	51	0.2					
Session01		LOKALE-KOORD													
-----															
TRANSF. PARAMETER:			DY =	0.0 +/-	9.1 MM ( 3)	DREH =		0.003 +/-	0.173 CC ( 3)						
GRUPPE = (SESS01)			DX =	0.0 +/-	9.1 MM ( 3)	MST =		-0.054 +/-	0.272 PPM ( 3)						
SCHWERPUNKTE:			----- LOKAL -----			----- GLOBAL -----									
			Y =	2564636.5332 M	Y =	2564636.5339 M									
			X =	1168611.1935 M	X =	1168611.1930 M									
	11843200	N													
1149	LY		2557744.128			1.	7.0	47.	52	0.2					
1150	LX		1187694.744			-2.	7.0	47.	52	-0.5					
	11844350	N													
1151	LY		2558078.680			0.	7.0	47.	52	0.0					
1152	LX		1186025.862			-2.	7.0	47.	52	-0.5					
	11844380	N													
1153	LY		2559370.468			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
1154	LX		1185383.330			-1.	7.0	48.	52	-0.2					
	11844440	N													
1155	LY		2558469.807			-3.	7.0	48.	52	-0.7					
1156	LX		1184445.073			0.	7.0	48.	52	0.1					
	11844480	N													
1157	LY		2559868.304			2.	7.0	48.	52	0.4					
1158	LX		1183605.053			3.	7.0	48.	52	0.7					
	00980011	N													
1159	LY		2559039.157			4.	7.0	48.	52	0.9					
1160	LX		1182745.847			5.	7.0	48.	52	1.0					
	12043070	N													
1161	LY		2557512.466			-4.	7.0	48.	52	-0.8					
1162	LX		1180987.315			-1.	7.0	48.	52	-0.2					
	11843490	N													
1163	LY		2557195.073			-2.	7.0	47.	52	-0.3					
1164	LX		1182608.890			-4.	7.0	47.	52	-0.7					
	11843360	N													
1165	LY		2556989.459			-4.	7.0	47.	52	-0.8					
1166	LX		1185085.061			-3.	7.0	47.	52	-0.6					
	12253410	N													
1167	LY		2574306.173			6.	7.0	46.	53	1.3					
1168	LX		1160983.612			-7.	7.0	46.	53	-1.5					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
00300319		N														
1169	LY		2573886.237			1.	7.0	47.	53	0.2						
1170	LX		1162038.139			3.	7.0	47.	53	0.6						
12253430		N														
1171	LY		2573391.475			-4.	7.0	46.	53	-0.9						
1172	LX		1160215.608			2.	7.0	46.	53	0.5						
12251380		N														
1173	LY		2569623.268			-6.	7.0	47.	53	-1.2						
1174	LX		1161834.306			4.	7.0	47.	53	0.9						
12251310		N														
1175	LY		2570110.371			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1176	LX		1163983.818			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
10331692		N														
1177	LY		2571242.828			5.	7.0	50.	51	1.0						
1178	LX		1163309.153			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
12252330		N														
1179	LY		2572488.299			2.	7.0	50.	51	0.5						
1180	LX		1164068.117			1.	7.0	50.	51	0.3						
12252290		N														
1181	LY		2572587.670			4.	7.0	50.	51	0.8						
1182	LX		1165459.956			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
12252200		N														
1183	LY		2572483.683			0.	7.0	50.	51	0.0						
1184	LX		1167210.889			5.	7.0	50.	51	1.0						
12252210		N														
1185	LY		2571665.504			3.	7.0	50.	51	0.7						
1186	LX		1166876.375			7.	7.0	50.	51	1.5						
02150352		N														
1187	LY		2571266.438			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1188	LX		1165796.508			5.	7.0	50.	51	1.1						
12251250		N														
1189	LY		2570105.510			2.	7.0	50.	51	0.4						
1190	LX		1165137.956			4.	7.0	50.	51	0.7						
12250130		N														
1191	LY		2568674.006			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1192	LX		1166152.362			0.	7.0	50.	51	0.0						
12250100		N														
1193	LY		2568499.967			10.	7.0	50.	51	2.0						
1194	LX		1167317.269			8.	7.0	50.	51	1.6						
12248080		N														
1195	LY		2566813.036			1.	7.0	50.	51	0.2						
1196	LX		1167500.866			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
02380063		N														
1197	LY		2570730.458			-7.	7.0	48.	52	-1.5						
1198	LX		1168748.541			5.	7.0	48.	52	1.0						
12251100		N														
1199	LY		2569986.798			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1200	LX		1168148.588			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
12252210		N														
1201	LY		2571665.511			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1202	LX		1166876.390			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
02150352		N														
1203	LY		2571266.436			1.	7.0	50.	51	0.3						
1204	LX		1165796.519			-5.	7.0	50.	51	-1.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
	12252200	N													
1205	LY		2572483.683			0.	7.0	50.	51	0.0					
1206	LX		1167210.899			-5.	7.0	50.	51	-1.0					
	12252290	N													
1207	LY		2572587.678			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
1208	LX		1165459.947			5.	7.0	50.	51	1.0					
	12252330	N													
1209	LY		2572488.303			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
1210	LX		1164068.120			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
	11842140	N													
1211	LY		2554478.053			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
1212	LX		1188197.618			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
	11842192	N													
1213	LY		2554967.289			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
1214	LX		1187302.208			0.	7.0	50.	51	0.0					
	01000163	N													
1215	LY		2553091.775			0.	7.0	50.	51	0.1					
1216	LX		1187468.410			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
	11841082	N													
1217	LY		2552280.453			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
1218	LX		1187250.248			4.	7.0	50.	51	0.7					
	00060283	N													
1219	LY		2552269.927			-1.	7.0	50.	51	-0.1					
1220	LX		1186286.564			5.	7.0	50.	51	1.1					
	00540264	N													
1221	LY		2550123.811			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
1222	LX		1185250.375			2.	7.0	50.	51	0.5					
	11838100	N													
1223	LY		2549508.053			0.	7.0	50.	51	0.1					
1224	LX		1184381.544			1.	7.0	50.	51	0.3					
	11840180	N													
1225	LY		2551586.016			-4.	7.0	50.	51	-0.9					
1226	LX		1183781.231			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	01810258	N													
1227	LY		2550288.701			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
1228	LX		1182577.827			0.	7.0	50.	51	0.1					
	11841430	N													
1229	LY		2552495.082			2.	7.0	50.	51	0.4					
1230	LX		1182231.706			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
	11841290	N													
1231	LY		2553493.849			-1.	7.0	50.	51	-0.1					
1232	LX		1184344.589			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
	11842280	N													
1233	LY		2554267.979			-3.	7.0	50.	51	-0.5					
1234	LX		1185113.195			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
	11841200	N													
1235	LY		2553274.961			3.	7.0	50.	51	0.6					
1236	LX		1185537.327			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
	11842192	N													
1237	LY		2554967.287			1.	7.0	50.	51	0.2					
1238	LX		1187302.208			0.	7.0	50.	51	0.0					
	11842140	N													
1239	LY		2554478.051			1.	7.0	50.	51	0.3					
1240	LX		1188197.615			2.	7.0	50.	51	0.3					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
	01000163	N													
1241	LY		2553091.776			0.	7.0	50.	51	-0.1					
1242	LX		1187468.406			2.	7.0	50.	51	0.5					
	11841082	N													
1243	LY		2552280.446			4.	7.0	50.	51	0.8					
1244	LX		1187250.255			-4.	7.0	50.	51	-0.7					
	00060283	N													
1245	LY		2552269.925			1.	7.0	50.	51	0.1					
1246	LX		1186286.575			-5.	7.0	50.	51	-1.1					
	00540264	N													
1247	LY		2550123.808			2.	7.0	50.	51	0.4					
1248	LX		1185250.380			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
	11838100	N													
1249	LY		2549508.054			0.	7.0	50.	51	-0.1					
1250	LX		1184381.547			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
	11840180	N													
1251	LY		2551586.007			4.	7.0	50.	51	0.9					
1252	LX		1183781.229			1.	7.0	50.	51	0.2					
	01810258	N													
1253	LY		2550288.697			2.	7.0	50.	51	0.4					
1254	LX		1182577.827			0.	7.0	50.	51	-0.1					
	11841430	N													
1255	LY		2552495.086			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
1256	LX		1182231.699			4.	7.0	50.	51	0.8					
	11841290	N													
1257	LY		2553493.848			1.	7.0	50.	51	0.1					
1258	LX		1184344.581			4.	7.0	50.	51	0.8					
	11842280	N													
1259	LY		2554267.973			3.	7.0	50.	51	0.5					
1260	LX		1185113.190			2.	7.0	50.	51	0.5					
	11654140	N													
1261	LY		2576048.699			-1.	7.0	46.	53	-0.2					
1262	LX		1201825.291			3.	7.0	46.	53	0.7					
	02790453	N													
1263	LY		2574416.268			-7.	7.0	46.	53	-1.4					
1264	LX		1200567.850			3.	7.0	46.	53	0.7					
	11656310	N													
1265	LY		2580907.535			9.	7.0	47.	53	1.8					
1266	LX		1198506.232			6.	7.0	47.	53	1.3					
	11656110	N													
1267	LY		2580997.721			-9.	7.0	50.	51	-1.8					
1268	LX		1202966.766			-6.	7.0	50.	51	-1.2					
	01760204	N													
1269	LY		2575775.327			12.	7.0	61.	46	2.1					
1270	LX		1197353.447			-1.	7.0	61.	46	-0.1					
	11854180	N													
1271	LY		2576170.003			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
1272	LX		1191594.034			7.	7.0	50.	51	1.3					
	11854180	N													
1273	LY		2576169.997			3.	7.0	50.	51	0.6					
1274	LX		1191594.047			-7.	7.0	50.	51	-1.3					
	11655420	N													
1275	LY		2577706.638			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
1276	LX		1197105.099			-6.	7.0	50.	51	-1.2					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	11656110	N													
1277	LY		2580997.703			9.	7.0	50.	51	1.8					
1278	LX		1202966.754			6.	7.0	50.	51	1.2					
	11853070	N													
1279	LY		2573435.932			0.	7.0	50.	51	-0.1					
1280	LX		1192143.371			0.	7.0	50.	51	0.0					
	01610020	N													
1281	LY		2574677.623			3.	7.0	50.	51	0.6					
1282	LX		1197129.600			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11655420	N													
1283	LY		2577706.630			4.	7.0	50.	51	0.8					
1284	LX		1197105.088			6.	7.0	50.	51	1.2					
	01610020	N													
1285	LY		2574677.630			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
1286	LX		1197129.598			1.	7.0	50.	51	0.2					
	11853070	N													
1287	LY		2573435.931			0.	7.0	50.	51	0.1					
1288	LX		1192143.371			0.	7.0	50.	51	0.0					
	11841200	N													
1289	LY		2553274.967			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
1290	LX		1185537.324			2.	7.0	50.	51	0.3					
	11842470	N													
1291	LY		2555390.029			0.	7.0	50.	51	0.0					
1292	LX		1183202.098			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11842460	N													
1293	LY		2554284.472			6.	7.0	50.	51	1.3					
1294	LX		1183363.478			-3.	7.0	50.	51	-0.7					
	12041050	N													
1295	LY		2553129.892			1.	7.0	50.	51	0.2					
1296	LX		1181429.569			1.	7.0	50.	51	0.2					
	12042010	N													
1297	LY		2554479.872			1.	7.0	50.	51	0.2					
1298	LX		1181496.712			1.	7.0	50.	51	0.3					
	11842470	N													
1299	LY		2555390.029			0.	7.0	50.	51	0.0					
1300	LX		1183202.096			1.	7.0	50.	51	0.2					
	11842460	N													
1301	LY		2554284.485			-6.	7.0	50.	51	-1.3					
1302	LX		1183363.471			3.	7.0	50.	51	0.7					
	12041050	N													
1303	LY		2553129.893			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
1304	LX		1181429.571			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	12042010	N													
1305	LY		2554479.874			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
1306	LX		1181496.715			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
	12251250	N													
1307	LY		2570105.514			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
1308	LX		1165137.963			-4.	7.0	50.	51	-0.7					
	12250130	N													
1309	LY		2568674.000			3.	7.0	50.	51	0.6					
1310	LX		1166152.362			0.	7.0	50.	51	0.0					
	01550302	N													
1311	LY		2570855.369			-1.	7.0	48.	52	-0.2					
1312	LX		1167590.868			-10.	7.0	48.	52	-2.1					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12248080	N														
1313	LY		2566813.038			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1314	LX		1167500.857			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12246220	N														
1315	LY		2562533.307			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1316	LX		1166278.882			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	12247230	N														
1317	LY		2564193.944			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1318	LX		1165781.501			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	12247290	N														
1319	LY		2564182.491			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1320	LX		1164497.231			9.	7.0	50.	51	1.7						
	12246400	N														
1321	LY		2563989.787			4.	7.0	50.	51	0.8						
1322	LX		1161985.502			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12248220	N														
1323	LY		2566559.503			-5.	7.0	67.	44	-0.9						
1324	LX		1163314.391			-9.	7.0	67.	44	-1.7						
	12248240	N														
1325	LY		2566996.209			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1326	LX		1162541.242			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12243010	N														
1327	LY		2557139.051			-1.	7.0	67.	44	-0.2						
1328	LX		1169779.635			-8.	7.0	67.	44	-1.4						
	12243010	N														
1329	LY		2557139.046			5.	7.0	67.	44	0.8						
1330	LX		1169779.629			-2.	7.0	67.	44	-0.3						
	12044600	N														
1331	LY		2558258.431			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1332	LX		1170347.372			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12243090	N														
1333	LY		2556520.217			3.	7.0	50.	51	0.5						
1334	LX		1167975.016			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12243160	N														
1335	LY		2556906.980			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1336	LX		1166940.725			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12243210	N														
1337	LY		2556772.580			2.	7.0	50.	51	0.5						
1338	LX		1166191.188			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12243310	N														
1339	LY		2556324.877			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
1340	LX		1163888.703			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	02090064	N														
1341	LY		2556760.853			5.	7.0	50.	51	1.0						
1342	LX		1165291.279			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12242220	N														
1343	LY		2554689.357			3.	7.0	50.	51	0.6						
1344	LX		1164234.587			8.	7.0	50.	51	1.6						
	10331228	N														
1345	LY		2570384.972			1.	7.0	50.	51	0.1						
1346	LX		1163029.857			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12251310	N														
1347	LY		2570110.365			3.	7.0	50.	51	0.6						
1348	LX		1163983.803			8.	7.0	50.	51	1.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12248240	N														
1349	LY		2566996.208			0.	7.0	50.	51	0.1						
1350	LX		1162541.238			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12250160	N														
1351	LY		2568230.254			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1352	LX		1164127.597			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12248220	N														
1353	LY		2566559.494			3.	7.0	67.	44	0.6						
1354	LX		1163314.371			11.	7.0	67.	44	1.9						
	12246400	N														
1355	LY		2563989.795			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1356	LX		1161985.507			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12247330	N														
1357	LY		2564880.594			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
1358	LX		1163652.141			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12247290	N														
1359	LY		2564182.489			1.	7.0	50.	51	0.2						
1360	LX		1164497.248			-9.	7.0	50.	51	-1.7						
	12247230	N														
1361	LY		2564193.941			2.	7.0	50.	51	0.4						
1362	LX		1165781.492			5.	7.0	50.	51	0.9						
	12246220	N														
1363	LY		2562533.300			3.	7.0	50.	51	0.6						
1364	LX		1166278.866			8.	7.0	50.	51	1.6						
	12251422	N														
1365	LY		2570584.728			8.	7.0	50.	51	1.6						
1366	LX		1160461.220			3.	7.0	50.	51	0.7						
	12252470	N														
1367	LY		2571627.817			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1368	LX		1159655.877			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	00860214	N														
1369	LY		2572614.329			4.	7.0	50.	51	0.8						
1370	LX		1157459.452			3.	7.0	50.	51	0.6						
	00860346	N														
1371	LY		2571948.332			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1372	LX		1157847.758			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12452070	N														
1373	LY		2572776.389			0.	7.0	50.	51	0.0						
1374	LX		1156505.100			0.	7.0	50.	51	0.0						
	02590071	N														
1375	LY		2571867.960			6.	7.0	50.	51	1.3						
1376	LX		1154485.992			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12250160	N														
1377	LY		2568230.245			4.	7.0	50.	51	0.9						
1378	LX		1164127.600			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12044600	N														
1379	LY		2558258.429			1.	7.0	50.	51	0.2						
1380	LX		1170347.379			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12243090	N														
1381	LY		2556520.223			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
1382	LX		1167975.018			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12243160	N														
1383	LY		2556906.977			2.	7.0	50.	51	0.3						
1384	LX		1166940.715			5.	7.0	50.	51	1.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12243210	N														
1385	LY		2556772.584			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1386	LX		1166191.183			3.	7.0	50.	51	0.5						
	02090064	N														
1387	LY		2556760.863			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1388	LX		1165291.276			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12243310	N														
1389	LY		2556324.870			4.	7.0	50.	51	0.7						
1390	LX		1163888.695			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12242220	N														
1391	LY		2554689.363			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1392	LX		1164234.603			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	02730072	N														
1393	LY		2553371.864			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1394	LX		1165999.241			7.	7.0	50.	51	1.4						
	01720306	N														
1395	LY		2552301.481			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
1396	LX		1166332.875			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12241200	N														
1397	LY		2552786.297			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1398	LX		1165321.531			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	12241240	N														
1399	LY		2553146.343			1.	7.0	50.	51	0.2						
1400	LX		1164561.922			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	12240270	N														
1401	LY		2551957.705			-10.	7.0	50.	51	-2.0						
1402	LX		1163445.749			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12241360	N														
1403	LY		2552111.722			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1404	LX		1161562.032			-16.	7.0	50.	51	-3.3						
	00890119	N														
1405	LY		2554338.796			3.	7.0	50.	51	0.7						
1406	LX		1165733.817			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	02730072	N														
1407	LY		2553371.859			2.	7.0	50.	51	0.4						
1408	LX		1165999.255			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	01720306	N														
1409	LY		2552301.472			5.	7.0	50.	51	0.9						
1410	LX		1166332.877			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12241200	N														
1411	LY		2552786.293			2.	7.0	50.	51	0.3						
1412	LX		1165321.520			6.	7.0	50.	51	1.2						
	12240270	N														
1413	LY		2551957.685			10.	7.0	50.	51	2.0						
1414	LX		1163445.749			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12241350	N														
1415	LY		2552868.001			0.	7.0	50.	51	0.0						
1416	LX		1161886.260			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12240450	N														
1417	LY		2551978.499			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1418	LX		1159295.084			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12241360	N														
1419	LY		2552111.720			1.	7.0	50.	51	0.3						
1420	LX		1161562.000			16.	7.0	50.	51	3.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12241350	N														
1421	LY		2552868.001			0.	7.0	50.		51	0.0					
1422	LX		1161886.263			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
	12241203	N														
1423	LY		2552786.312			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1424	LX		1165321.525			2.	7.0	50.		51	0.5					
	12240450	N														
1425	LY		2551978.496			2.	7.0	50.		51	0.3					
1426	LX		1159295.093			-4.	7.0	50.		51	-0.9					
	12241363	N														
1427	LY		2552111.639			-8.	7.0	50.		51	-1.6					
1428	LX		1161561.965			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
	00410019	N														
1429	LY		2553961.523			5.	7.0	50.		51	1.1					
1430	LX		1160087.490			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	12043320	N														
1431	LY		2556160.821			2.	7.0	50.		51	0.4					
1432	LX		1176383.309			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12043220	N														
1433	LY		2556268.660			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1434	LX		1178532.667			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12042220	N														
1435	LY		2554718.385			7.	7.0	50.		51	1.3					
1436	LX		1178030.291			0.	7.0	50.		51	-0.1					
	12042140	N														
1437	LY		2555207.865			8.	7.0	50.		51	1.7					
1438	LX		1179012.615			7.	7.0	50.		51	1.4					
	12040340	N														
1439	LY		2551847.650			7.	7.0	50.		51	1.5					
1440	LX		1176017.678			0.	7.0	50.		51	0.0					
	12041300	N														
1441	LY		2553887.000			1.	7.0	50.		51	0.1					
1442	LX		1176612.541			1.	7.0	50.		51	0.1					
	12042310	N														
1443	LY		2555419.624			4.	7.0	50.		51	0.8					
1444	LX		1176521.894			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	02750180	N														
1445	LY		2548554.690			2.	7.0	50.		51	0.5					
1446	LX		1176754.927			2.	7.0	50.		51	0.4					
	12241203	N														
1447	LY		2552786.310			1.	7.0	50.		51	0.2					
1448	LX		1165321.529			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
	12241240	N														
1449	LY		2553146.344			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1450	LX		1164561.921			1.	7.0	50.		51	0.1					
	12241363	N														
1451	LY		2552111.624			8.	7.0	50.		51	1.6					
1452	LX		1161561.956			5.	7.0	50.		51	0.9					
	00830551	N														
1453	LY		2552134.721			0.	7.0	50.		51	-0.1					
1454	LX		1161323.470			4.	7.0	50.		51	0.7					
	00410019	N														
1455	LY		2553961.533			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
1456	LX		1160087.486			2.	7.0	50.		51	0.4					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12243500	N														
1457	LY		2557637.361			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1458	LX		1159596.426			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12244350	N														
1459	LY		2559725.449			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1460	LX		1162704.522			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12245460	N														
1461	LY		2560508.013			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
1462	LX		1160486.070			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12244500	N														
1463	LY		2559819.987			5.	7.0	50.	51	0.9						
1464	LX		1159464.232			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12444080	N														
1465	LY		2558742.540			7.	7.0	50.	51	1.4						
1466	LX		1156334.858			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12445030	N														
1467	LY		2560116.378			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1468	LX		1157726.560			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12444180	N														
1469	LY		2559524.784			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
1470	LX		1154576.923			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12443200	N														
1471	LY		2556836.112			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1472	LX		1153875.208			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	12442210	N														
1473	LY		2555132.277			7.	7.0	50.	51	1.3						
1474	LX		1153268.044			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	12442200	N														
1475	LY		2554072.286			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1476	LX		1153301.706			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12441220	N														
1477	LY		2553225.662			3.	7.0	50.	51	0.6						
1478	LX		1153745.789			3.	7.0	50.	51	0.7						
	12443370	N														
1479	LY		2556688.152			3.	7.0	50.	51	0.7						
1480	LX		1151001.394			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	02750180	N														
1481	LY		2548554.695			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1482	LX		1176754.931			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12040340	N														
1483	LY		2551847.665			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
1484	LX		1176017.679			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12042220	N														
1485	LY		2554718.398			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1486	LX		1178030.290			0.	7.0	50.	51	0.1						
	12042140	N														
1487	LY		2555207.882			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
1488	LX		1179012.629			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	12041300	N														
1489	LY		2553887.001			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1490	LX		1176612.542			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	12042310	N														
1491	LY		2555419.633			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1492	LX		1176521.886			4.	7.0	50.	51	0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12043220	N														
1493	LY		2556268.659			1.	7.0	50.		51	0.2					
1494	LX		1178532.673			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12043320	N														
1495	LY		2556160.824			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
1496	LX		1176383.303			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12444180	N														
1497	LY		2559524.775			5.	7.0	50.		51	0.9					
1498	LX		1154576.930			-4.	7.0	50.		51	-0.7					
	12443200	N														
1499	LY		2556836.106			3.	7.0	50.		51	0.7					
1500	LX		1153875.196			6.	7.0	50.		51	1.2					
	12442210	N														
1501	LY		2555132.290			-7.	7.0	50.		51	-1.3					
1502	LX		1153268.039			2.	7.0	50.		51	0.5					
	12442200	N														
1503	LY		2554072.280			3.	7.0	50.		51	0.6					
1504	LX		1153301.713			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12441220	N														
1505	LY		2553225.668			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
1506	LX		1153745.795			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	12442320	N														
1507	LY		2554205.756			7.	7.0	50.		51	1.4					
1508	LX		1151671.754			1.	7.0	50.		51	0.2					
	12442390	N														
1509	LY		2554643.811			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
1510	LX		1150671.720			5.	7.0	50.		51	0.9					
	12443370	N														
1511	LY		2556688.159			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
1512	LX		1151001.391			2.	7.0	50.		51	0.3					
	12444080	N														
1513	LY		2558742.553			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
1514	LX		1156334.866			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	12243500	N														
1515	LY		2557637.357			2.	7.0	50.		51	0.4					
1516	LX		1159596.432			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12244350	N														
1517	LY		2559725.441			4.	7.0	50.		51	0.8					
1518	LX		1162704.517			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12244360	N														
1519	LY		2558135.945			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
1520	LX		1162652.955			3.	7.0	50.		51	0.7					
	12243380	N														
1521	LY		2557264.036			2.	7.0	50.		51	0.4					
1522	LX		1162218.232			5.	7.0	50.		51	1.1					
	12244500	N														
1523	LY		2559819.996			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
1524	LX		1159464.242			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
	12445030	N														
1525	LY		2560116.366			6.	7.0	50.		51	1.3					
1526	LX		1157726.552			4.	7.0	50.		51	0.8					
	00430064	N														
1527	LY		2559249.187			3.	7.0	50.		51	0.7					
1528	LX		1152015.846			-4.	7.0	50.		51	-0.8					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12443320	N														
1529	LY		2557972.595			1.	7.0	50.	51	0.3						
1530	LX		1152222.646			2.	7.0	50.	51	0.3						
	124433250	N														
1531	LY		2557196.819			3.	7.0	50.	51	0.7						
1532	LX		1153137.666			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12442320	N														
1533	LY		2554205.770			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
1534	LX		1151671.756			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12442390	N														
1535	LY		2554643.800			5.	7.0	50.	51	1.1						
1536	LX		1150671.729			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	124433250	N														
1537	LY		2557196.826			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1538	LX		1153137.669			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12443320	N														
1539	LY		2557972.598			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1540	LX		1152222.649			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	00430064	N														
1541	LY		2559249.193			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1542	LX		1152015.838			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12445260	N														
1543	LY		2560063.934			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1544	LX		1153437.571			11.	7.0	50.	51	2.2						
	12446320	N														
1545	LY		2563342.474			8.	7.0	50.	51	1.6						
1546	LX		1151891.753			13.	7.0	50.	51	2.7						
	12446300	N														
1547	LY		2562400.453			3.	7.0	50.	51	0.6						
1548	LX		1152364.409			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12446440	N														
1549	LY		2563369.736			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
1550	LX		1150014.395			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12445260	N														
1551	LY		2560063.932			1.	7.0	50.	51	0.2						
1552	LX		1153437.594			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	00010001	N														
1553	LY		2552843.687			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1554	LX		1152690.209			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12243380	N														
1555	LY		2557264.040			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1556	LX		1162218.243			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12244360	N														
1557	LY		2558135.932			6.	7.0	50.	51	1.2						
1558	LX		1162652.961			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	12251040	N														
1559	LY		2570119.728			3.	7.0	48.	52	0.5						
1560	LX		1169293.401			12.	7.0	48.	52	2.5						
	12251100	N														
1561	LY		2569986.788			5.	7.0	50.	51	1.0						
1562	LX		1168148.584			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12250100	N														
1563	LY		2568499.987			-10.	7.0	50.	51	-2.0						
1564	LX		1167317.285			-8.	7.0	50.	51	-1.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12247330	N														
1565	LY		2564880.582			6.	7.0	50.	51	1.2						
1566	LX		1163652.135			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12248220	N														
1567	LY		2566559.495			2.	7.0	67.	44	0.4						
1568	LX		1163314.383			-1.	7.0	67.	44	-0.3						
	10331228	N														
1569	LY		2570384.973			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1570	LX		1163029.846			5.	7.0	50.	51	1.1						
	10331692	N														
1571	LY		2571242.838			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1572	LX		1163309.140			6.	7.0	50.	51	1.3						
	12251422	N														
1573	LY		2570584.744			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
1574	LX		1160461.227			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	12252470	N														
1575	LY		2571627.810			3.	7.0	50.	51	0.6						
1576	LX		1159655.856			11.	7.0	50.	51	2.2						
	00861417	N														
1577	LY		2573033.595			1.	7.0	50.	51	0.3						
1578	LX		1158044.310			9.	7.0	50.	51	1.8						
	12453080	N														
1579	LY		2573616.359			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1580	LX		1155608.501			6.	7.0	50.	51	1.2						
	01190029	N														
1581	LY		2572912.902			5.	7.0	50.	51	1.0						
1582	LX		1154036.824			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12452210	N														
1583	LY		2571159.126			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1584	LX		1153410.398			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12451270	N														
1585	LY		2570110.129			1.	7.0	50.	51	0.2						
1586	LX		1151819.574			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12451320	N														
1587	LY		2570404.344			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
1588	LX		1150907.626			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12450330	N														
1589	LY		2568895.309			5.	7.0	50.	51	1.0						
1590	LX		1149369.947			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12446320	N														
1591	LY		2563342.490			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
1592	LX		1151891.779			-13.	7.0	50.	51	-2.7						
	12446300	N														
1593	LY		2562400.459			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1594	LX		1152364.414			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	00010001	N														
1595	LY		2552843.687			0.	7.0	50.	51	0.1						
1596	LX		1152690.199			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12245460	N														
1597	LY		2560507.996			8.	7.0	50.	51	1.7						
1598	LX		1160486.065			3.	7.0	50.	51	0.5						
	00830551	N														
1599	LY		2552134.720			0.	7.0	50.	51	0.1						
1600	LX		1161323.477			-3.	7.0	50.	51	-0.7						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
00890119		N														
1601	LY		2554338.803			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1602	LX		1165733.813			2.	7.0	50.	51	0.4						
12244160		N														
1603	LY		2558749.087			-4.	7.0	47.	53	-0.7						
1604	LX		1167008.704			0.	7.0	47.	53	-0.1						
12245130		N														
1605	LY		2561537.285			0.	7.0	47.	52	0.0						
1606	LX		1167465.530			-5.	7.0	47.	52	-1.0						
11847582		N														
1607	LY		2564261.948			0.	7.0	48.	52	0.0						
1608	LX		1182463.465			-1.	7.0	48.	52	-0.1						
00861417		N														
1609	LY		2573033.598			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1610	LX		1158044.328			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
00860214		N														
1611	LY		2572614.336			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1612	LX		1157459.458			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
00860346		N														
1613	LY		2571948.329			2.	7.0	50.	51	0.3						
1614	LX		1157847.748			5.	7.0	50.	51	1.0						
12452070		N														
1615	LY		2572776.390			0.	7.0	50.	51	0.0						
1616	LX		1156505.100			0.	7.0	50.	51	0.0						
02590071		N														
1617	LY		2571867.972			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1618	LX		1154485.989			1.	7.0	50.	51	0.3						
01190029		N														
1619	LY		2572912.913			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1620	LX		1154036.831			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
12453080		N														
1621	LY		2573616.351			4.	7.0	50.	51	0.8						
1622	LX		1155608.512			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
12452210		N														
1623	LY		2571159.121			2.	7.0	50.	51	0.5						
1624	LX		1153410.412			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
12451270		N														
1625	LY		2570110.131			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1626	LX		1151819.579			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
12450330		N														
1627	LY		2568895.319			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1628	LX		1149369.949			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
12451320		N														
1629	LY		2570404.339			3.	7.0	50.	51	0.5						
1630	LX		1150907.639			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
12452350		N														
1631	LY		2571542.702			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1632	LX		1150512.385			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
12451430		N														
1633	LY		2569737.506			1.	7.0	50.	51	0.3						
1634	LX		1148876.125			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
12452350		N														
1635	LY		2571542.692			5.	7.0	50.	51	1.0						
1636	LX		1150512.383			1.	7.0	50.	51	0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12451430	N														
1637	LY		2569737.509			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1638	LX		1148876.109			8.	7.0	50.	51	1.7						
	12255120	N														
1639	LY		2578968.863			1.	7.0	50.	51	0.2						
1640	LX		1165979.277			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12256240	N														
1641	LY		2579620.913			8.	7.0	50.	51	1.7						
1642	LX		1162612.966			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12262010	N														
1643	LY		2589018.716			-1.	7.0	61.	46	-0.2						
1644	LX		1169981.984			15.	7.0	61.	46	2.8						
	01960277	N														
1645	LY		2588491.031			1.	7.0	47.	52	0.2						
1646	LX		1176596.014			-3.	7.0	47.	52	-0.7						
	01970210	N														
1647	LY		2585567.905			-4.	7.0	48.	52	-0.8						
1648	LX		1175513.123			7.	7.0	48.	52	1.5						
	12060250	N														
1649	LY		2585355.699			-8.	7.0	48.	52	-1.7						
1650	LX		1176986.275			-5.	7.0	48.	52	-1.0						
	12060200	N														
1651	LY		2585992.027			-1.	7.0	48.	52	-0.1						
1652	LX		1178244.946			0.	7.0	48.	52	0.1						
	11858702	N														
1653	LY		2583358.342			-3.	7.0	48.	52	-0.5						
1654	LX		1182214.746			-3.	7.0	48.	52	-0.7						
	11857270	N														
1655	LY		2581980.779			21.	7.0	63.	45	3.9						
1656	LX		1189380.143			4.	7.0	63.	45	0.8						
	11856330	N														
1657	LY		2580050.719			-8.	7.0	47.	52	-1.7						
1658	LX		1188714.869			-4.	7.0	47.	52	-0.8						
	11861460	N														
1659	LY		2587264.135			-10.	7.0	48.	52	-2.0						
1660	LX		1185245.025			-3.	7.0	48.	52	-0.6						
	02860091	N														
1661	LY		2585755.494			5.	7.0	50.	51	1.1						
1662	LX		1188069.403			4.	7.0	50.	51	0.8						
	11858480	N														
1663	LY		2583145.104			-14.	7.0	63.	45	-2.5						
1664	LX		1185998.718			-9.	7.0	63.	45	-1.7						
	02860091	N														
1665	LY		2585755.505			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
1666	LX		1188069.411			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12247140	N														
1667	LY		2565770.704			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1668	LX		1167589.231			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12046610	N														
1669	LY		2563379.266			-1.	7.0	48.	52	-0.2						
1670	LX		1170250.448			-1.	7.0	48.	52	-0.3						
	12247140	N														
1671	LY		2565770.698			3.	7.0	50.	51	0.6						
1672	LX		1167589.231			0.	7.0	50.	51	0.1						

-33

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
-----															
	12243010	N													
1673	LY		2557139.054			-4.	7.0	67.	44	-0.6					
1674	LX		1169779.617			10.	7.0	67.	44	1.7					
	02450146	N													
1675	LY		2577140.920			8.	7.0	63.	45	1.4					
1676	LX		1174832.793			0.	7.0	63.	45	0.0					
	12050400	N													
1677	LY		2568541.309			-4.	7.0	50.	51	-0.7					
1678	LX		1172310.912			4.	7.0	50.	51	0.8					
	12050360	N													
1679	LY		2568023.054			8.	7.0	50.	51	1.7					
1680	LX		1173282.350			6.	7.0	50.	51	1.3					
	00500012	N													
1681	LY		2566008.287			6.	7.0	49.	52	1.2					
1682	LX		1177151.097			-1.	7.0	49.	52	-0.2					
	12050400	N													
1683	LY		2568541.301			4.	7.0	50.	51	0.7					
1684	LX		1172310.919			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
	12050360	N													
1685	LY		2568023.070			-8.	7.0	50.	51	-1.7					
1686	LX		1173282.362			-6.	7.0	50.	51	-1.3					
	12252420	N													
1687	LY		2572207.604			8.	7.0	50.	51	1.6					
1688	LX		1160829.044			6.	7.0	50.	51	1.1					
	12451020	N													
1689	LY		2569414.902			8.	7.0	50.	51	1.5					
1690	LX		1157642.608			0.	7.0	50.	51	-0.1					
	12250280	N													
1691	LY		2568072.911			-7.	7.0	50.	51	-1.4					
1692	LX		1160591.649			6.	7.0	50.	51	1.1					
	12451020	N													
1693	LY		2569414.917			-8.	7.0	50.	51	-1.5					
1694	LX		1157642.607			0.	7.0	50.	51	0.1					
	12252420	N													
1695	LY		2572207.619			-8.	7.0	50.	51	-1.6					
1696	LX		1160829.055			-6.	7.0	50.	51	-1.1					
	12250280	N													
1697	LY		2568072.897			7.	7.0	50.	51	1.4					
1698	LX		1160591.660			-6.	7.0	50.	51	-1.1					
	12255180	N													
1699	LY		2577771.132			-6.	7.0	50.	51	-1.1					
1700	LX		1164146.381			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
	12255220	N													
1701	LY		2578280.935			13.	7.0	50.	51	2.6					
1702	LX		1163233.392			5.	7.0	50.	51	1.1					
	12256240	N													
1703	LY		2579620.930			-8.	7.0	50.	51	-1.7					
1704	LX		1162612.973			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
	12255120	N													
1705	LY		2578968.865			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
1706	LX		1165979.285			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
	12257060	N													
1707	LY		2582722.349			-4.	7.0	50.	51	-0.9					
1708	LX		1167833.528			-1.	7.0	50.	51	-0.1					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
	Session01		LOKALE-KOORD												
	00300711	N													
1709	LY		2577047.885			4.	7.0	50.	51	0.8					
1710	LX		1161742.161			2.	7.0	50.	51	0.5					
	12255350	N													
1711	LY		2577687.008			-2.	7.0	67.	44	-0.4					
1712	LX		1160130.743			-21.	7.0	67.	44	-3.7	31				
	12255350	N													
1713	LY		2577687.008			-2.	7.0	67.	44	-0.4					
1714	LX		1160130.714			8.	7.0	67.	44	1.5					
	00300711	N													
1715	LY		2577047.893			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
1716	LX		1161742.166			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
	12257420	N													
1717	LY		2581479.092			6.	7.0	50.	51	1.3					
1718	LX		1159482.450			-8.	7.0	50.	51	-1.6					
	12260270	N													
1719	LY		2585916.751			2.	7.0	50.	51	0.4					
1720	LX		1161554.109			-5.	7.0	50.	51	-1.0					
	12262270	N													
1721	LY		2589313.856			-5.	7.0	50.	51	-1.0					
1722	LX		1162099.799			1.	7.0	50.	51	0.2					
	01350162	N													
1723	LY		2587511.723			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
1724	LX		1162406.157			7.	7.0	50.	51	1.4					
	12262270	N													
1725	LY		2589313.846			5.	7.0	50.	51	1.0					
1726	LX		1162099.801			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	01350162	N													
1727	LY		2587511.716			4.	7.0	50.	51	0.8					
1728	LX		1162406.171			-7.	7.0	50.	51	-1.4					
	12260270	N													
1729	LY		2585916.755			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
1730	LX		1161554.099			5.	7.0	50.	51	1.0					
	12257420	N													
1731	LY		2581479.105			-6.	7.0	50.	51	-1.3					
1732	LX		1159482.434			8.	7.0	50.	51	1.6					
	12257060	N													
1733	LY		2582722.340			4.	7.0	50.	51	0.9					
1734	LX		1167833.527			0.	7.0	50.	51	0.1					
	01052397	N													
1735	LY		2578693.647			-6.	7.0	50.	51	-1.2					
1736	LX		1181789.196			2.	7.0	50.	51	0.5					
	11855700	N													
1737	LY		2578207.978			2.	7.0	48.	52	0.5					
1738	LX		1183037.866			11.	7.0	48.	52	2.2					
	12446440	N													
1739	LY		2563369.725			6.	7.0	50.	51	1.2					
1740	LX		1150014.390			2.	7.0	50.	51	0.4					
	12253330	N													
1741	LY		2574574.451			8.	7.0	47.	53	1.7					
1742	LX		1163017.077			3.	7.0	47.	53	0.6					
	10160152	N													
1743	LY		2573286.742			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
1744	LX		1186611.465			-5.	7.0	50.	51	-1.0					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	01270059	N														
1745	LY		2569481.652			1.	7.0	50.	51	0.3						
1746	LX		1184742.998			3.	7.0	50.	51	0.6						
	01120457	N														
1747	LY		2576466.844			-2.	7.0	63.	45	-0.4						
1748	LX		1185288.855			-16.	7.0	63.	45	-2.9						
	10160152	N														
1749	LY		2573286.737			2.	7.0	50.	51	0.5						
1750	LX		1186611.455			5.	7.0	50.	51	1.0						
	01270059	N														
1751	LY		2569481.655			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1752	LX		1184743.004			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11851410	N														
1753	LY		2570952.800			14.	7.0	64.	45	2.5						
1754	LX		1186381.395			-11.	7.0	64.	45	-2.0						
	12255350	N														
1755	LY		2577687.001			4.	7.0	67.	44	0.7						
1756	LX		1160130.709			13.	7.0	67.	44	2.3						
	12255220	N														
1757	LY		2578280.960			-13.	7.0	50.	51	-2.6						
1758	LX		1163233.403			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12255180	N														
1759	LY		2577771.120			6.	7.0	50.	51	1.1						
1760	LX		1164146.378			1.	7.0	50.	51	0.3						
	01050600	N														
1761	LY		2578274.854			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1762	LX		1184205.685			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	01052397	N														
1763	LY		2578693.634			6.	7.0	50.	51	1.2						
1764	LX		1181789.201			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	01050600	N														
1765	LY		2578274.845			4.	7.0	50.	51	0.8						
1766	LX		1184205.682			2.	7.0	50.	51	0.4						
	02410236	N														
1767	LY		2581690.624			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
1768	LX		1180142.732			24.	7.0	50.	51	4.8						
	02270759	N														
1769	LY		2562715.359			11.	7.0	50.	51	2.2						
1770	LX		1161644.336			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	Porsel01	N														
1771	LY		2556178.407			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1772	LX		1161175.036			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	Martin01	N														
1773	LY		2556312.002			6.	7.0	50.	51	1.3						
1774	LX		1158529.376			4.	7.0	50.	51	0.8						
	02270759	N														
1775	LY		2562715.381			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
1776	LX		1161644.327			5.	7.0	50.	51	1.0						
	Porsel01	N														
1777	LY		2556178.406			0.	7.0	50.	51	0.1						
1778	LX		1161175.034			1.	7.0	50.	51	0.1						
	Martin01	N														
1779	LY		2556312.015			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1780	LX		1158529.384			-4.	7.0	50.	51	-0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	02220176	N														
1781	LY		2552829.203			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1782	LX		1163320.320			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12045490	N														
1783	LY		2561950.139			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1784	LX		1172552.061			7.	7.0	50.	51	1.3						
	02220176	N														
1785	LY		2552829.202			1.	7.0	50.	51	0.1						
1786	LX		1163320.328			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12045490	N														
1787	LY		2561950.130			4.	7.0	50.	51	0.9						
1788	LX		1172552.074			-7.	7.0	50.	51	-1.3						
	02410236	N														
1789	LY		2581690.610			7.	7.0	50.	51	1.4						
1790	LX		1180142.779			-24.	7.0	50.	51	-4.8		47				
	11646000	N														
1791	LY		2562108.210			-1.	7.0	46.	53	-0.2						
1792	LX		1204872.740			2.	7.0	46.	53	0.5						
	11846000	N														
1793	LY		2562243.560			-1.	7.0	49.	51	-0.2						
1794	LX		1184673.290			1.	7.0	49.	51	0.3						
	11868000	N														
1795	LY		2602030.740			1.	7.0	46.	53	0.3						
1796	LX		1191775.030			2.	7.0	46.	53	0.4						
	12430500	N														
1797	LY		2533184.540			-2.	7.0	33.	62	-0.6						
1798	LX		1152612.220			0.	7.0	33.	62	-0.1						
	12462000	N														
1799	LY		2589459.120			1.	7.0	44.	54	0.2						
1800	LX		1151594.440			0.	7.0	44.	54	-0.1						
ANSCHLUSSPUNKTE		Y / X		-----												
	11646000	N														
1801	Y		2562108.210			0.	20.0	60.	133	0.0						
1802	X		1204872.740			0.	20.0	60.	133	0.0						
	11846000	N														
1803	Y		2562243.560			0.	20.0	73.	120	0.0						
1804	X		1184673.290			0.	20.0	73.	120	0.0						
	11868000	N														
1805	Y		2602030.740			0.	20.0	53.	142	0.0						
1806	X		1191775.030			0.	20.0	53.	142	0.0						
	12430500	N														
1807	Y		2533184.540			0.	20.0	40.	163	0.0						
1808	X		1152612.220			0.	20.0	40.	163	0.0						
	12462000	N														
1809	Y		2589459.120			0.	20.0	57.	137	0.0						
1810	X		1151594.440			0.	20.0	57.	137	0.0						

-----  
STATISTIK

\*\*\*\*\*

5 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT 4.8 BEI BEOBACHTUNG NUMMER 1768

DIE 5 GROESSTEN WI AUSSER TOLERANZ

\*\*\*\*\*

	BEOB	TYP	ABS(WI)
1	1768	LX	4.8
2	1790	LX	4.8
3	1655	LY	3.9
4	1712	LX	3.7
5	741	LY	3.6

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 ‰

-----  
 HOEHEN - ABRISS WENN NICHT GEGEBEN RESULTIERT DER M.F. A PRIORI DER H.-DIFF. AUS  
 \*\*\*\*\*  
 M.F. DER GEGEB. WERTE: D GER HW IH-SH REFR-K  
 M.F. FUER SIG-ZIELPTE: 14.0 MM 10.0 CC 3.2 MM 0.060  
 M.F. FUER HOCHZIELPTE: 28.0 MM 10.0 CC 10.0 MM 0.060  
 REFR-K = 0.130  
 FUER EINSEITIGE VISUREN WIRD DIESER WERT MULTIPLIZIERT MIT 1.73  
 HOEHEN (BEOB.) : 20.0 MM (A PRIORI)  
 HOEHEN (GPS) : 16.0 MM (A PRIORI)  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM KOORD.(M) G CC M M

Session01 LOKALE-KOORD  
 -----  
 TRANSF. PARAMETER: DH = 1.5 +/- 8.8 MM ( 1) DREH. UM X = ----- NICHT VERLANGT -----  
 GRUPPE = (SESS01) DREH. UM Y = ----- NICHT VERLANGT -----

1811	11646000	N	455.130	3.	16.0	58.	108	0.3										
1812	11846000	N	499.281	3.	16.0	58.	108	0.2										
1813	11868000	N	907.095	1.	16.0	58.	108	0.1										
1814	12430500	N	410.628	2.	16.0	58.	108	0.2										
1815	12462000	N	1368.142	0.	16.0	58.	108	0.0										
1816	00930568	N	472.446	11.	16.0	50.	116	1.0										
1817	11842130	N	487.496	7.	16.0	50.	116	0.6										
1818	11843090	N	481.987	-8.	16.0	50.	116	-0.7										
1819	11844060	N	458.406	-4.	16.0	50.	116	-0.3										
1820	11844100	N	497.843	7.	16.0	48.	119	0.6										
1821	00930568	N	472.468	-11.	16.0	50.	116	-1.0										
1822	11842130	N	487.510	-7.	16.0	50.	116	-0.6										
1823	11843090	N	481.970	8.	16.0	50.	116	0.7										
1824	11844060	N	458.399	4.	16.0	50.	116	0.3										
1825	01080080	N	430.879	0.	16.0	50.	116	0.0										
1826	11655140	N	432.462	-18.	16.0	50.	116	-1.6										
1827	11655100	N	432.685	-10.	16.0	50.	116	-0.9										
1828	11654140	N	432.216	-7.	16.0	48.	118	-0.6										
1829	02790481	N	434.732	0.	16.0	50.	116	0.0										
1830	02790386	N	434.678	-3.	16.0	50.	116	-0.3										
1831	11652190	N	430.963	-2.	16.0	50.	116	-0.2										
1832	11652260	N	511.256	-3.	16.0	50.	116	-0.3										
1833	11652140	N	610.941	5.	16.0	50.	116	0.5										
1834	02780108	N	434.044	7.	16.0	50.	116	0.6										
1835	02790036	N	430.412	13.	16.0	50.	116	1.1										
1836	02790025	N	433.886	-14.	16.0	50.	116	-1.2										
1837	11654230	N	430.311	2.	16.0	50.	116	0.2										
1838	01760567	N	447.983	10.	16.0	50.	116	0.9										
1839	01080130	N	453.442	0.	16.0	50.	116	0.0										
1840	00240314	N	674.629	6.	16.0	50.	116	0.5										
1841	00110022	N	655.622	-18.	16.0	50.	116	-1.6										
1842	11860270	N	635.050	10.	16.0	50.	116	0.9										
1843	00030327	N	623.307	2.	16.0	50.	116	0.1										
1844	01080080	N	430.878	0.	16.0	50.	116	0.0										
1845	11655140	N	432.426	18.	16.0	50.	116	1.6										
1846	11655100	N	432.665	10.	16.0	50.	116	0.9										
1847	02790481	N	434.733	0.	16.0	50.	116	0.0										
1848	02790453	N	434.498	8.	16.0	48.	118	0.8										
1849	02790386	N	434.671	3.	16.0	50.	116	0.3										
1850	11652190	N	430.958	3.	16.0	50.	116	0.2										
1851	11652260	N	511.250	3.	16.0	50.	116	0.3										
1852	11652140	N	610.951	-5.	16.0	50.	116	-0.5										
1853	02780108	N	434.058	-7.	16.0	50.	116	-0.6										
1854	02790036	N	430.438	-13.	16.0	50.	116	-1.1										



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
1855	02790025	N		433.859			14.	16.0	50.	116	1.2								
1856	11654230	N		430.316			-2.	16.0	50.	116	-0.2								
1857	01080130	N		453.442			0.	16.0	50.	116	0.0								
1858	01760567	N		448.003			-10.	16.0	50.	116	-0.9								
1859	01965042	N		1111.537			-10.	16.0	48.	119	-0.9								
1860	12262010	N		1043.435			-2.	16.0	66.	101	-0.2								
1861	12062490	N		976.870			-19.	16.0	50.	116	-1.6								
1862	12062410	N		905.211			3.	16.0	50.	116	0.3								
1863	12061310	N		987.591			-3.	16.0	50.	116	-0.2								
1864	12062250	N		848.152			13.	16.0	50.	116	1.2								
1865	12062200	N		844.920			-4.	16.0	50.	116	-0.3								
1866	12262010	N		1043.435			-2.	16.0	66.	101	-0.2								
1867	12062490	N		976.833			18.	16.0	50.	116	1.6								
1868	12062410	N		905.217			-3.	16.0	50.	116	-0.3								
1869	12061310	N		987.585			3.	16.0	50.	116	0.2								
1870	00240314	N		674.641			-6.	16.0	50.	116	-0.5								
1871	11860270	N		635.070			-10.	16.0	50.	116	-0.9								
1872	00110022	N		655.586			18.	16.0	50.	116	1.6								
1873	00030327	N		623.310			-2.	16.0	50.	116	-0.1								
1874	11860120	N		624.288			-18.	16.0	66.	101	-1.4								
1875	11860130	N		630.532			-13.	16.0	50.	116	-1.2								
1876	11860060	N		577.917			-3.	16.0	50.	116	-0.3								
1877	11861080	N		617.601			11.	16.0	50.	116	1.0								
1878	11861130	N		614.674			3.	16.0	50.	116	0.3								
1879	02815014	N		531.840			-11.	16.0	48.	119	-1.0								
1880	02815020	N		539.526			-12.	16.0	50.	116	-1.0								
1881	11862120	N		662.883			-19.	16.0	50.	116	-1.7								
1882	11863130	N		704.521			-13.	16.0	50.	116	-1.1								
1883	11863140	N		679.329			-10.	16.0	50.	116	-0.9								
1884	11861170	N		651.921			-1.	16.0	48.	119	-0.1								
1885	11863140	N		679.309			10.	16.0	50.	116	0.9								
1886	11863130	N		704.496			13.	16.0	50.	116	1.1								
1887	11862120	N		662.844			19.	16.0	50.	116	1.7								
1888	11861130	N		614.681			-3.	16.0	50.	116	-0.3								
1889	11861080	N		617.624			-11.	16.0	50.	116	-1.0								
1890	02815020	N		539.503			12.	16.0	50.	116	1.0								
1891	11860060	N		577.911			3.	16.0	50.	116	0.3								
1892	11860130	N		630.505			13.	16.0	50.	116	1.2								
1893	11860120	N		624.271			0.	16.0	66.	101	0.0								
1894	00250207	N		512.020			0.	16.0	48.	119	0.0								
1895	00250035	N		538.346			-3.	16.0	50.	116	-0.2								
1896	11858160	N		600.855			-1.	16.0	48.	119	-0.1								
1897	11857110	N		547.772			-2.	16.0	50.	116	-0.2								
1898	11856230	N		567.980			8.	16.0	48.	119	0.7								
1899	00800064	N		582.184			-13.	16.0	50.	116	-1.1								
1900	11855380	N		580.469			2.	16.0	50.	116	0.1								
1901	11860230	N		640.827			8.	16.0	50.	116	0.7								
1902	11857370	N		650.853			13.	16.0	50.	116	1.1								
1903	11857330	N		656.507			-13.	16.0	50.	116	-1.1								
1904	11857270	N		637.905			-33.	16.0	64.	103	-2.6								
1905	11856490	N		680.039			2.	16.0	50.	116	0.2								
1906	11856440	N		627.953			5.	16.0	50.	116	0.5								
1907	11856410	N		582.846			-13.	16.0	50.	116	-1.2								

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD. (M)	G	CC	M	M		
	Session01				LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)															
1908	11860230	N		640.843				-8.	16.0	50.	116	-0.7								
1909	00250035	N		538.340				3.	16.0	50.	116	0.2								
1910	11857330	N		656.481				13.	16.0	50.	116	1.1								
1911	11857370	N		650.879				-13.	16.0	50.	116	-1.1								
1912	00800064	N		582.158				13.	16.0	50.	116	1.1								
1913	11857110	N		547.767				2.	16.0	50.	116	0.2								
1914	11855380	N		580.472				-2.	16.0	50.	116	-0.1								
1915	11856410	N		582.819				13.	16.0	50.	116	1.2								
1916	11856440	N		627.963				-5.	16.0	50.	116	-0.5								
1917	11856490	N		680.044				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
1918	12055022	N		632.347				2.	16.0	50.	116	0.2								
1919	12056110	N		688.178				-3.	16.0	50.	116	-0.3								
1920	12055132	N		620.765				1.	16.0	48.	119	0.1								
1921	12055160	N		620.452				-7.	16.0	50.	116	-0.7								
1922	12054150	N		678.213				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
1923	00870201	N		710.126				1.	16.0	50.	116	0.1								
1924	12054210	N		747.077				-11.	16.0	50.	116	-1.0								
1925	12054370	N		813.673				12.	16.0	50.	116	1.0								
1926	02450146	N		782.795				-10.	16.0	66.	101	-0.8								
1927	12054300	N		716.803				-3.	16.0	50.	116	-0.3								
1928	10040458	N		763.407				-6.	16.0	50.	116	-0.5								
1929	12054270	N		743.051				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
1930	02450385	N		819.668				5.	16.0	50.	116	0.5								
1931	00900005	N		825.384				-14.	16.0	50.	116	-1.3								
1932	02290164	N		544.673				12.	16.0	50.	116	1.1								
1933	11655560	N		556.942				-10.	16.0	50.	116	-0.9								
1934	11656310	N		509.455				5.	16.0	48.	118	0.5								
1935	11655340	N		471.622				1.	16.0	50.	116	0.1								
1936	11656210	N		461.568				-7.	16.0	50.	116	-0.6								
1937	11656190	N		518.505				9.	16.0	50.	116	0.8								
1938	10010009	N		491.524				-14.	16.0	50.	116	-1.2								
1939	11657320	N		508.266				5.	16.0	50.	116	0.5								
1940	11657370	N		502.151				-8.	16.0	50.	116	-0.7								
1941	01470044	N		565.203				6.	16.0	50.	116	0.5								
1942	02290116	N		552.502				3.	16.0	50.	116	0.3								
1943	11655560	N		556.923				10.	16.0	50.	116	0.9								
1944	02290164	N		544.698				-12.	16.0	50.	116	-1.1								
1945	11655340	N		471.623				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
1946	11656210	N		461.554				7.	16.0	50.	116	0.6								
1947	11656190	N		518.522				-9.	16.0	50.	116	-0.8								
1948	10010009	N		491.497				14.	16.0	50.	116	1.2								
1949	11657320	N		508.276				-5.	16.0	50.	116	-0.5								
1950	11657370	N		502.135				8.	16.0	50.	116	0.7								
1951	01470044	N		565.214				-6.	16.0	50.	116	-0.5								
1952	02290116	N		552.509				-3.	16.0	50.	116	-0.3								
1953	11656080	N		434.260				12.	16.0	50.	116	1.1								
1954	11657050	N		436.044				4.	16.0	50.	116	0.4								
1955	11657200	N		493.268				-14.	16.0	50.	116	-1.2								
1956	11658330	N		538.000				-19.	16.0	50.	116	-1.7								
1957	11658080	N		515.360				10.	16.0	50.	116	0.9								
1958	01381200	N		517.529				5.	16.0	50.	116	0.5								
1959	00020911	N		454.608				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
1960	01380042	N		479.188				2.	16.0	50.	116	0.2								



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2014	11853020	N		553.830				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2015	11655620	N		575.960				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2016	11855030	N		533.051				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2017	11855080	N		601.085				6.	16.0	50.	116	0.5							
2018	01760204	N		447.544				-29.	16.0	66.	101	-2.2							
2019	01760289	N		447.901				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2020	01760530	N		471.864				2.	16.0	50.	116	0.2							
2021	01610078	N		446.170				4.	16.0	50.	116	0.4							
2022	11653302	N		442.179				11.	16.0	50.	116	1.0							
2023	11653360	N		512.409				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2024	11653440	N		512.202				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2025	11853020	N		553.814				8.	16.0	50.	116	0.7							
2026	11855030	N		533.046				2.	16.0	50.	116	0.2							
2027	11655620	N		575.955				3.	16.0	50.	116	0.2							
2028	11855080	N		601.097				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2029	01761043	N		472.274				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2030	01760204	N		447.481				34.	16.0	66.	101	2.6							
2031	01750042	N		439.755				9.	16.0	50.	116	0.8							
2032	01730014	N		864.728				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2033	02070184	N		765.611				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2034	12053420	N		742.695				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2035	12053360	N		691.785				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2036	12052240	N		711.286				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2037	12052180	N		695.437				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2038	12053200	N		691.397				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2039	12053220	N		617.173				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2040	12053420	N		742.680				8.	16.0	50.	116	0.7							
2041	12053360	N		691.768				9.	16.0	50.	116	0.8							
2042	12052240	N		711.252				17.	16.0	50.	116	1.5							
2043	12052180	N		695.426				6.	16.0	50.	116	0.5							
2044	12053200	N		691.379				9.	16.0	50.	116	0.8							
2045	12053110	N		659.944				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2046	12053140	N		637.788				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2047	12053220	N		617.169				2.	16.0	50.	116	0.2							
2048	12053252	N		686.629				9.	16.0	50.	116	0.8							
2049	02040002	N		679.354				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2050	12051400	N		824.665				12.	16.0	50.	116	1.0							
2051	12052410	N		758.520				3.	16.0	50.	116	0.3							
2052	12052410	N		758.526				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2053	12051400	N		824.688				-12.	16.0	50.	116	-1.0							
2054	02040002	N		679.339				8.	16.0	50.	116	0.7							
2055	12053252	N		686.647				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2056	12053110	N		659.919				12.	16.0	50.	116	1.1							
2057	12053140	N		637.784				2.	16.0	50.	116	0.2							
2058	10220370	N		673.865				2.	16.0	50.	116	0.2							
2059	11857540	N		706.386				0.	16.0	50.	116	0.0							
2060	11858510	N		679.020				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2061	11858480	N		674.260				19.	16.0	66.	101	1.5							
2062	11858420	N		674.899				1.	16.0	50.	116	0.1							
2063	11857470	N		655.170				2.	16.0	50.	116	0.1							
2064	11860460	N		651.503				5.	16.0	50.	116	0.4							
2065	11860380	N		681.366				8.	16.0	50.	116	0.7							
2066	11862250	N		690.913				-9.	16.0	50.	116	-0.8							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2067	02460118	N		650.923				11.	16.0	50.	116	0.9							
2068	11860460	N		651.512				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2069	11860380	N		681.381				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2070	11862250	N		690.896				9.	16.0	50.	116	0.8							
2071	02460118	N		650.944				-11.	16.0	50.	116	-0.9							
2072	11861420	N		737.198				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2073	11862400	N		789.027				4.	16.0	67.	101	0.3							
2074	11862460	N		774.232				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2075	11862500	N		875.053				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2076	11861550	N		848.328				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2077	11860542	N		754.931				1.	16.0	50.	116	0.1							
2078	11858680	N		722.465				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2079	10220370	N		673.869				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2080	11857540	N		706.385				0.	16.0	50.	116	0.0							
2081	11858420	N		674.901				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2082	11857470	N		655.173				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
2083	11858510	N		679.009				5.	16.0	50.	116	0.5							
2084	11858480	N		674.308				-30.	16.0	66.	101	-2.3							
2085	11861460	N		835.538				-2.	16.0	48.	118	-0.2							
2086	11862340	N		790.910				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2087	11860542	N		754.934				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2088	11858680	N		722.431				17.	16.0	50.	116	1.5							
2089	11857590	N		655.565				0.	16.0	50.	116	0.0							
2090	11857640	N		682.806				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2091	11858702	N		706.797				-7.	16.0	48.	118	-0.6							
2092	12060050	N		783.396				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2093	12060070	N		812.801				4.	16.0	50.	116	0.4							
2094	12060030	N		764.556				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2095	12060150	N		877.652				17.	16.0	50.	116	1.5							
2096	11861420	N		737.189				4.	16.0	50.	116	0.4							
2097	11862340	N		790.885				13.	16.0	50.	116	1.1							
2098	11862400	N		789.021				10.	16.0	67.	101	0.8							
2099	11862400	N		789.046				-15.	16.0	67.	101	-1.1							
2100	11862460	N		774.218				7.	16.0	50.	116	0.6							
2101	11862500	N		875.025				14.	16.0	50.	116	1.2							
2102	11861550	N		848.325				1.	16.0	50.	116	0.1							
2103	12060030	N		764.549				4.	16.0	50.	116	0.3							
2104	12060070	N		812.809				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2105	12060050	N		783.378				9.	16.0	50.	116	0.8							
2106	12060150	N		877.686				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2107	12060260	N		987.511				4.	16.0	50.	116	0.3							
2108	01970210	N		829.212				0.	16.0	48.	118	0.0							
2109	12061190	N		907.165				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2110	12061050	N		890.309				-12.	16.0	48.	119	-1.1							
2111	12052020	N		663.542				12.	16.0	48.	119	1.1							
2112	11852520	N		697.735				10.	16.0	48.	119	0.9							
2113	11853540	N		671.380				0.	16.0	48.	119	0.0							
2114	11853550	N		693.282				23.	16.0	48.	119	2.0							
2115	02580573	N		689.161				13.	16.0	48.	119	1.2							
2116	12054030	N		644.080				12.	16.0	48.	119	1.1							
2117	11857590	N		655.564				0.	16.0	50.	116	0.0							
2118	11857640	N		682.798				4.	16.0	50.	116	0.3							
2119	01110054	N		743.725				-16.	16.0	50.	116	-1.4							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
Session01 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																			
2120	02400402	N		833.185				-18.	16.0	50.	116	-1.6							
2121	02400540	N		873.037				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2122	01960277	N		852.094				-6.	16.0	48.	118	-0.6							
2123	12062250	N		848.179				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2124	12062200	N		844.913				4.	16.0	50.	116	0.3							
2125	12061190	N		907.135				15.	16.0	50.	116	1.3							
2126	12060260	N		987.518				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2127	12060250	N		1023.672				12.	16.0	48.	118	1.1							
2128	02400540	N		873.015				11.	16.0	50.	116	1.0							
2129	02400402	N		833.148				18.	16.0	50.	116	1.6							
2130	01110054	N		743.692				16.	16.0	50.	116	1.4							
2131	12060200	N		922.700				-4.	16.0	48.	118	-0.3							

Session02 LOKALE-KOORD																			
TRANSF. PARAMETER: DH = 7.8 +/- 9.1 MM ( 2) DREH. UM X = ----- NICHT VERLANGT -----																			
GRUPPE = (SESS02) DREH. UM Y = ----- NICHT VERLANGT -----																			
2132	12054030	N		644.099				-12.	16.0	48.	119	-1.1							
2133	02580573	N		689.181				-13.	16.0	48.	119	-1.2							
2134	11853550	N		693.321				-23.	16.0	48.	119	-2.0							
2135	11853540	N		671.374				0.	16.0	48.	119	0.0							
2136	11852520	N		697.748				-10.	16.0	48.	119	-0.9							
2137	12052020	N		663.559				-12.	16.0	48.	119	-1.1							
2138	12051070	N		712.158				7.	16.0	50.	116	0.6							
2139	12051050	N		705.017				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2140	12050130	N		718.704				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2141	12051190	N		749.133				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2142	11855700	N		621.584				-16.	16.0	49.	118	-1.4							
2143	02815014	N		531.812				11.	16.0	48.	119	1.0							
2144	11861170	N		651.911				1.	16.0	48.	119	0.1							
2145	11856330	N		591.782				12.	16.0	49.	118	1.1							
2146	11856230	N		567.991				-8.	16.0	48.	119	-0.7							
2147	11857270	N		637.844				22.	16.0	65.	102	1.7							
2148	11858160	N		600.846				1.	16.0	48.	119	0.1							
2149	00250207	N		512.013				0.	16.0	48.	119	0.0							
2150	11860120	N		624.246				18.	16.0	64.	103	1.4							
2151	12061050	N		890.278				12.	16.0	48.	119	1.1							
2152	01965042	N		1111.510				10.	16.0	48.	119	0.9							
2153	12052120	N		673.211				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2154	12051140	N		743.054				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2155	12051190	N		749.128				3.	16.0	50.	116	0.2							
2156	12050130	N		718.689				7.	16.0	50.	116	0.6							
2157	12048190	N		732.101				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2158	12047240	N		681.543				7.	16.0	50.	116	0.6							
2159	12048210	N		681.346				5.	16.0	50.	116	0.5							
2160	12051240	N		696.471				3.	16.0	50.	116	0.2							
2161	12050260	N		656.776				10.	16.0	50.	116	0.9							
2162	12051340	N		668.095				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2163	12051340	N		668.084				5.	16.0	50.	116	0.5							
2164	12050260	N		656.797				-10.	16.0	50.	116	-0.9							
2165	12051240	N		696.476				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2166	12048210	N		681.356				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2167	12047240	N		681.556				-7.	16.0	50.	116	-0.6							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2168	00500012	N		708.777				9.	16.0	49.	118	0.8							
2169	12048190	N		732.083				9.	16.0	50.	116	0.8							
2170	12051140	N		743.036				9.	16.0	50.	116	0.8							
2171	12052120	N		673.207				2.	16.0	50.	116	0.2							
2172	12051070	N		712.171				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2173	12051050	N		705.009				4.	16.0	50.	116	0.3							
2174	01850074	N		682.649				-14.	16.0	50.	116	-1.3							
2175	01400027	N		735.343				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2176	12047160	N		694.625				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2177	04112022	N		615.436				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2178	11851550	N		618.689				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2179	11850350	N		659.487				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2180	11851430	N		663.321				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2181	11851410	N		623.125				-28.	16.0	50.	116	-2.5							
2182	11852370	N		625.213				-10.	16.0	50.	116	-0.8							
2183	11852400	N		671.776				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2184	12045080	N		626.124				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2185	12045160	N		643.907				8.	16.0	50.	116	0.7							
2186	12046200	N		717.306				2.	16.0	50.	116	0.2							
2187	12046220	N		738.409				1.	16.0	50.	116	0.1							
2188	12047180	N		715.427				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2189	12047260	N		737.571				1.	16.0	50.	116	0.1							
2190	12046300	N		779.158				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2191	12046420	N		713.662				5.	16.0	50.	116	0.4							
2192	12046410	N		687.856				2.	16.0	50.	116	0.2							
2193	12048250	N		681.539				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2194	12048320	N		820.834				5.	16.0	50.	116	0.4							
2195	12246070	N		838.421				2.	16.0	50.	116	0.1							
2196	12046610	N		776.815				6.	16.0	49.	118	0.6							
2197	12047540	N		787.160				9.	16.0	50.	116	0.8							
2198	12046500	N		715.379				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2199	12046510	N		748.317				3.	16.0	50.	116	0.2							
2200	12045580	N		774.049				9.	16.0	50.	116	0.8							
2201	11851410	N		623.068				28.	16.0	50.	116	2.5							
2202	11852400	N		671.749				13.	16.0	50.	116	1.2							
2203	11852370	N		625.194				10.	16.0	50.	116	0.8							
2204	11851430	N		663.286				17.	16.0	50.	116	1.5							
2205	11850350	N		659.484				1.	16.0	50.	116	0.1							
2206	04112022	N		615.427				5.	16.0	50.	116	0.4							
2207	11851550	N		618.676				7.	16.0	50.	116	0.6							
2208	01850074	N		682.620				14.	16.0	50.	116	1.3							
2209	01400027	N		735.333				5.	16.0	50.	116	0.4							
2210	12047160	N		694.623				1.	16.0	50.	116	0.1							
2211	11853422	N		586.658				1.	16.0	50.	116	0.1							
2212	11853430	N		611.641				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2213	11850250	N		590.889				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2214	11847460	N		532.422				11.	16.0	50.	116	1.0							
2215	11847520	N		565.907				5.	16.0	50.	116	0.4							
2216	11847600	N		623.420				15.	16.0	50.	116	1.3							
2217	11847582	N		625.335				-10.	16.0	49.	118	-0.9							
2218	11846550	N		596.337				8.	16.0	50.	116	0.7							
2219	01520127	N		629.555				8.	16.0	50.	116	0.7							
2220	12045180	N		608.730				2.	16.0	50.	116	0.2							

NR	PUNKT	TYP NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
			M		MM	MM	MM	%	MM		MM	MM	MM	G	CC	M	M		
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)															
2221	12045450	N	724.162				-5.	16.0	50.		116	-0.5							
2222	12044480	N	774.003				6.	16.0	50.		116	0.5							
2223	12043550	N	790.013				7.	16.0	50.		116	0.6							
2224	11850250	N	590.858				16.	16.0	50.		116	1.4							
2225	11847460	N	532.444				-11.	16.0	50.		116	-1.0							
2226	11847520	N	565.916				-5.	16.0	50.		116	-0.4							
2227	11847600	N	623.450				-15.	16.0	50.		116	-1.3							
2228	11846550	N	596.354				-8.	16.0	50.		116	-0.7							
2229	12045080	N	626.113				6.	16.0	50.		116	0.5							
2230	12045160	N	643.922				-8.	16.0	50.		116	-0.7							
2231	12046220	N	738.411				-1.	16.0	50.		116	-0.1							
2232	12046200	N	717.309				-2.	16.0	50.		116	-0.2							
2233	12047180	N	715.412				7.	16.0	50.		116	0.6							
2234	12046300	N	779.137				11.	16.0	50.		116	1.0							
2235	12047260	N	737.573				-1.	16.0	50.		116	-0.1							
2236	00610013	N	630.707				3.	16.0	50.		116	0.3							
2237	11853430	N	611.629				6.	16.0	50.		116	0.5							
2238	11853422	N	586.660				-1.	16.0	50.		116	-0.1							
2239	00590013	N	573.777				12.	16.0	50.		116	1.1							
2240	11855430	N	613.569				11.	16.0	50.		116	1.0							
2241	01120457	N	613.579				46.	16.0	66.		101	3.5							
2242	11854640	N	631.975				9.	16.0	50.		116	0.8							
2243	11854652	N	640.289				9.	16.0	50.		116	0.8							
2244	11854660	N	662.896				-4.	16.0	50.		116	-0.4							
2245	11855470	N	596.354				3.	16.0	50.		116	0.2							
2246	11855480	N	612.661				-14.	16.0	50.		116	-1.2							
2247	11855673	N	616.257				16.	16.0	50.		116	1.4							
2248	01520127	N	629.571				-8.	16.0	50.		116	-0.7							
2249	12045180	N	608.734				-2.	16.0	50.		116	-0.2							
2250	12245090	N	780.351				3.	16.0	50.		116	0.3							
2251	12244180	N	799.790				-3.	16.0	50.		116	-0.3							
2252	12244160	N	779.434				8.	16.0	49.		118	0.7							
2253	12246270	N	831.378				3.	16.0	50.		116	0.3							
2254	12245320	N	889.790				-3.	16.0	50.		116	-0.3							
2255	12245130	N	779.655				3.	16.0	49.		118	0.2							
2256	12245030	N	799.147				6.	16.0	50.		116	0.5							
2257	12045630	N	700.485				8.	16.0	50.		116	0.7							
2258	11855673	N	616.289				-16.	16.0	50.		116	-1.4							
2259	11855480	N	612.634				14.	16.0	50.		116	1.2							
2260	11855470	N	596.359				-3.	16.0	50.		116	-0.2							
2261	11855430	N	613.592				-11.	16.0	50.		116	-1.0							
2262	01120457	N	613.636				-11.	16.0	66.		101	-0.8							
2263	11854660	N	662.887				4.	16.0	50.		116	0.4							
2264	11854652	N	640.307				-9.	16.0	50.		116	-0.8							
2265	11854640	N	631.992				-9.	16.0	50.		116	-0.8							
2266	00610013	N	630.713				-3.	16.0	50.		116	-0.3							
2267	00610098	N	634.802				12.	16.0	50.		116	1.1							
2268	00590013	N	573.801				-12.	16.0	50.		116	-1.1							
2269	02580550	N	699.145				2.	16.0	50.		116	0.2							
2270	11856580	N	637.488				-2.	16.0	50.		116	-0.2							
2271	00610098	N	634.827				-12.	16.0	50.		116	-1.1							
2272	02580550	N	699.150				-2.	16.0	50.		116	-0.2							
2273	01055095	N	646.963				8.	16.0	50.		116	0.8							



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2274	12056060	N		721.333				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2275	11856580	N		637.484				2.	16.0	50.	116	0.2							
2276	12055132	N		620.761				-1.	16.0	48.	119	-0.1							
2277	12054060	N		571.533				6.	16.0	50.	116	0.6							
2278	01055095	N		646.980				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2279	12056060	N		721.323				5.	16.0	50.	116	0.4							
2280	12048250	N		681.534				3.	16.0	50.	116	0.2							
2281	12046410	N		687.860				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2282	12046420	N		713.671				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2283	12045630	N		700.501				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2284	12245090	N		780.357				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2285	12046500	N		715.368				6.	16.0	50.	116	0.5							
2286	12046510	N		748.323				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2287	12045580	N		774.066				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2288	12048320	N		820.843				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2289	12246070	N		838.425				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
2290	12047540	N		787.178				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2291	12054060	N		571.546				-6.	16.0	50.	116	-0.6							
2292	12055530	N		852.234				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2293	12054470	N		819.906				17.	16.0	50.	116	1.5							
2294	12054590	N		850.929				0.	16.0	50.	116	0.0							
2295	12053500	N		756.888				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2296	12053600	N		687.862				1.	16.0	50.	116	0.1							
2297	12254080	N		988.497				15.	16.0	50.	116	1.3							
2298	12253120	N		722.421				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2299	12253220	N		730.331				11.	16.0	50.	116	0.9							
2300	12253310	N		731.498				5.	16.0	50.	116	0.5							
2301	12245320	N		889.783				3.	16.0	50.	116	0.3							
2302	12244180	N		799.784				3.	16.0	50.	116	0.3							
2303	12246270	N		831.384				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2304	12245030	N		799.159				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2305	12045450	N		724.152				5.	16.0	50.	116	0.5							
2306	12044480	N		774.015				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2307	12043550	N		790.027				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2308	01980165	N		733.572				0.	16.0	50.	116	0.0							
2309	12053550	N		738.691				-12.	16.0	50.	116	-1.0							
2310	12052510	N		957.356				9.	16.0	50.	116	0.8							
2311	12252010	N		712.946				11.	16.0	50.	116	1.0							
2312	12054590	N		850.930				0.	16.0	50.	116	0.0							
2313	12055530	N		852.216				9.	16.0	50.	116	0.8							
2314	12054470	N		819.941				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2315	12053500	N		756.884				2.	16.0	50.	116	0.2							
2316	01980165	N		733.571				0.	16.0	50.	116	0.0							
2317	12053550	N		738.668				12.	16.0	50.	116	1.0							
2318	12052510	N		957.373				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2319	12252010	N		712.968				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2320	02380063	N		825.351				-7.	16.0	49.	118	-0.6							
2321	12251040	N		901.056				-14.	16.0	49.	118	-1.3							
2322	01550302	N		770.412				-13.	16.0	49.	118	-1.2							
2323	11656400	N		540.552				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2324	01420160	N		520.681				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2325	11657590	N		547.370				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2326	11856110	N		558.739				-3.	16.0	50.	116	-0.3							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2327	11856060	N		573.667				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2328	11856180	N		580.480				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2329	00150627	N		595.628				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2330	11854400	N		630.765				6.	16.0	50.	116	0.5							
2331	11853160	N		589.430				5.	16.0	50.	116	0.4							
2332	00700614	N		574.754				1.	16.0	50.	116	0.1							
2333	11854120	N		578.483				-10.	16.0	50.	116	-0.8							
2334	11855120	N		595.294				-6.	16.0	50.	116	-0.6							
2335	11656400	N		540.545				3.	16.0	50.	116	0.3							
2336	01420160	N		520.673				4.	16.0	50.	116	0.4							
2337	11657590	N		547.352				9.	16.0	50.	116	0.8							
2338	11856110	N		558.732				3.	16.0	50.	116	0.3							
2339	11856060	N		573.634				16.	16.0	50.	116	1.4							
2340	11856180	N		580.478				1.	16.0	50.	116	0.1							
2341	00150627	N		595.615				7.	16.0	50.	116	0.6							
2342	11854400	N		630.777				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2343	00700614	N		574.757				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2344	11853160	N		589.440				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2345	11854120	N		578.464				9.	16.0	50.	116	0.8							
2346	11855120	N		595.281				6.	16.0	50.	116	0.6							
2347	11853090	N		538.788				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2348	11852300	N		619.475				11.	16.0	50.	116	1.0							
2349	11850200	N		551.466				3.	16.0	50.	116	0.2							
2350	00780085	N		495.203				18.	16.0	50.	116	1.6							
2351	11852040	N		509.032				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
2352	11853090	N		538.773				8.	16.0	50.	116	0.7							
2353	11852300	N		619.498				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2354	11850200	N		551.471				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2355	00780085	N		495.240				-18.	16.0	50.	116	-1.6							
2356	11852040	N		509.029				2.	16.0	50.	116	0.1							
2357	12053600	N		687.864				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2358	12254080	N		988.527				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2359	12253120	N		722.405				8.	16.0	50.	116	0.7							
2360	12253220	N		730.352				-11.	16.0	50.	116	-0.9							
2361	12253310	N		731.509				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2362	12253330	N		713.785				-6.	16.0	49.	118	-0.5							
2363	12253410	N		720.448				-8.	16.0	49.	118	-0.7							
2364	00300319	N		707.812				-8.	16.0	49.	118	-0.7							
2365	12253430	N		688.736				-1.	16.0	49.	118	-0.1							
2366	12251380	N		837.531				11.	16.0	49.	118	1.0							
2367	11844300	N		445.008				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2368	11844210	N		487.118				1.	16.0	50.	116	0.1							
2369	11844170	N		494.995				3.	16.0	50.	116	0.3							
2370	11844100	N		497.850				-7.	16.0	48.	119	-0.6							
2371	11843140	N		492.819				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2372	11843200	N		500.215				-1.	16.0	49.	118	-0.1							
2373	11844350	N		454.188				-2.	16.0	49.	118	-0.2							
2374	11844380	N		485.972				1.	16.0	49.	118	0.1							
2375	11844440	N		531.281				7.	16.0	49.	118	0.7							
2376	11844480	N		471.138				1.	16.0	49.	118	0.1							
2377	00980011	N		472.562				-10.	16.0	49.	118	-0.9							
2378	12043070	N		502.001				-3.	16.0	49.	118	-0.2							
2379	11843490	N		564.953				3.	16.0	49.	118	0.3							

-----  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM CC M M

Session02 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
				M				MM	%	MM		MM	MM	(M)	G	CC	M	M		
2380	11843360	N		471.136				13.	16.0	49.	118	1.2								
2381	11844300	N		445.001				3.	16.0	50.	116	0.3								
2382	11844210	N		487.120				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2383	11844170	N		495.001				-3.	16.0	50.	116	-0.3								
2384	11843140	N		492.817				1.	16.0	50.	116	0.1								

Session01 LOKALE-KOORD

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
				M				MM	%	MM		MM	MM	(M)	G	CC	M	M		
TRANSF. PARAMETER: DH = 5.2 +/- 8.8 MM ( 3) DREH. UM X = ----- NICHT VERLANGT -----																				
GRUPPE = (SESS01) DREH. UM Y = ----- NICHT VERLANGT -----																				
2385	11843200	N		500.216				1.	16.0	49.	118	0.1								
2386	11844350	N		454.186				2.	16.0	49.	118	0.2								
2387	11844380	N		485.977				-1.	16.0	49.	118	-0.1								
2388	11844440	N		531.298				-7.	16.0	49.	118	-0.7								
2389	11844480	N		471.142				-1.	16.0	49.	118	-0.1								
2390	00980011	N		472.544				10.	16.0	49.	118	0.9								
2391	12043070	N		501.998				3.	16.0	49.	118	0.2								
2392	11843490	N		564.962				-3.	16.0	49.	118	-0.3								
2393	11843360	N		471.165				-13.	16.0	49.	118	-1.2								
2394	12253410	N		720.435				8.	16.0	49.	118	0.7								
2395	00300319	N		707.798				8.	16.0	49.	118	0.7								
2396	12253430	N		688.736				1.	16.0	49.	118	0.1								
2397	12251380	N		837.557				-11.	16.0	49.	118	-1.0								
2398	12251310	N		777.927				4.	16.0	50.	116	0.4								
2399	10331692	N		751.031				-5.	16.0	50.	116	-0.4								
2400	12252330	N		813.504				-7.	16.0	50.	116	-0.6								
2401	12252290	N		742.703				-7.	16.0	50.	116	-0.6								
2402	12252200	N		710.416				-8.	16.0	50.	116	-0.7								
2403	12252210	N		719.725				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
2404	02150352	N		727.887				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2405	12251250	N		743.818				-6.	16.0	50.	116	-0.6								
2406	12250130	N		991.713				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2407	12250100	N		943.006				9.	16.0	50.	116	0.8								
2408	12248080	N		954.757				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2409	02380063	N		825.339				7.	16.0	49.	118	0.6								
2410	12251100	N		872.356				0.	16.0	50.	116	0.0								
2411	12252210	N		719.717				4.	16.0	50.	116	0.3								
2412	02150352	N		727.883				2.	16.0	50.	116	0.2								
2413	12252200	N		710.400				8.	16.0	50.	116	0.7								
2414	12252290	N		742.689				7.	16.0	50.	116	0.6								
2415	12252330	N		813.490				7.	16.0	50.	116	0.6								
2416	11842140	N		462.235				-6.	16.0	50.	116	-0.6								
2417	11842192	N		493.478				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2418	01000163	N		464.338				3.	16.0	50.	116	0.3								
2419	11841082	N		480.161				2.	16.0	50.	116	0.2								
2420	00060283	N		591.957				3.	16.0	50.	116	0.3								
2421	00540264	N		432.773				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
2422	11838100	N		460.573				0.	16.0	50.	116	0.0								
2423	11840180	N		652.574				3.	16.0	50.	116	0.3								
2424	01810258	N		658.070				5.	16.0	50.	116	0.4								
2425	11841430	N		691.186				5.	16.0	50.	116	0.4								
2426	11841290	N		628.088				3.	16.0	50.	116	0.3								
2427	11842280	N		624.336				0.	16.0	50.	116	0.0								

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	COORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2428	11841200	N		597.545				4.	16.0	50.	116	0.4							
2429	11842192	N		493.473				2.	16.0	50.	116	0.2							
2430	11842140	N		462.222				6.	16.0	50.	116	0.6							
2431	01000163	N		464.344				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2432	11841082	N		480.166				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2433	00060283	N		591.962				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2434	00540264	N		432.766				4.	16.0	50.	116	0.3							
2435	11838100	N		460.573				0.	16.0	50.	116	0.0							
2436	11840180	N		652.579				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2437	01810258	N		658.079				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2438	11841430	N		691.196				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2439	11841290	N		628.094				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2440	11842280	N		624.336				0.	16.0	50.	116	0.0							
2441	11654140	N		432.199				7.	16.0	48.	118	0.6							
2442	02790453	N		434.512				-8.	16.0	48.	118	-0.8							
2443	11656310	N		509.462				-5.	16.0	48.	118	-0.5							
2444	11656110	N		441.519				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2445	01760204	N		447.517				-6.	16.0	64.	103	-0.4							
2446	11854180	N		571.521				8.	16.0	50.	116	0.7							
2447	11854180	N		571.536				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2448	11655420	N		543.044				7.	16.0	50.	116	0.6							
2449	11656110	N		441.518				1.	16.0	50.	116	0.1							
2450	11853070	N		518.289				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2451	01610020	N		431.217				1.	16.0	50.	116	0.1							
2452	11655420	N		543.058				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2453	01610020	N		431.219				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2454	11853070	N		518.288				1.	16.0	50.	116	0.1							
2455	11841200	N		597.553				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2456	11842470	N		609.448				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2457	11842460	N		589.695				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2458	12041050	N		597.685				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2459	12042010	N		698.183				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2460	11842470	N		609.424				12.	16.0	50.	116	1.1							
2461	11842460	N		589.692				2.	16.0	50.	116	0.2							
2462	12041050	N		597.653				16.	16.0	50.	116	1.4							
2463	12042010	N		698.170				7.	16.0	50.	116	0.6							
2464	12251250	N		743.806				6.	16.0	50.	116	0.6							
2465	12250130	N		991.708				2.	16.0	50.	116	0.2							
2466	01550302	N		770.388				13.	16.0	49.	118	1.2							
2467	12248080	N		954.753				2.	16.0	50.	116	0.2							
2468	12246220	N		802.850				2.	16.0	50.	116	0.2							
2469	12247230	N		835.813				12.	16.0	50.	116	1.1							
2470	12247290	N		837.293				1.	16.0	50.	116	0.1							
2471	12246400	N		869.389				9.	16.0	50.	116	0.8							
2472	12248220	N		809.293				-27.	16.0	67.	101	-2.1							
2473	12248240	N		860.034				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2474	12243010	N		809.673				1.	16.0	67.	101	0.1							
2475	12243010	N		809.673				1.	16.0	67.	101	0.1							
2476	12044600	N		773.836				0.	16.0	50.	116	0.0							
2477	12243090	N		809.584				0.	16.0	50.	116	0.0							
2478	12243160	N		798.532				3.	16.0	50.	116	0.2							
2479	12243210	N		750.341				8.	16.0	50.	116	0.7							
2480	12243310	N		795.984				19.	16.0	50.	116	1.7							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M		
-----																				
	Session01				LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)															
-----																				
2481	02090064	N		765.704				13.	16.0	50.	116	1.2								
2482	12242220	N		770.530				1.	16.0	50.	116	0.1								
2483	10331228	N		780.086				14.	16.0	50.	116	1.2								
2484	12251310	N		777.935				-4.	16.0	50.	116	-0.4								
2485	12248240	N		860.020				7.	16.0	50.	116	0.6								
2486	12250160	N		796.683				-7.	16.0	50.	116	-0.6								
2487	12248220	N		809.258				8.	16.0	67.	101	0.6								
2488	12246400	N		869.407				-9.	16.0	50.	116	-0.8								
2489	12247330	N		836.409				13.	16.0	50.	116	1.1								
2490	12247290	N		837.295				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2491	12247230	N		835.836				-12.	16.0	50.	116	-1.1								
2492	12246220	N		802.853				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2493	12251422	N		747.209				-16.	16.0	50.	116	-1.4								
2494	12252470	N		730.633				-21.	16.0	50.	116	-1.9								
2495	00860214	N		746.959				18.	16.0	50.	116	1.6								
2496	00860346	N		839.949				-24.	16.0	50.	116	-2.1								
2497	12452070	N		745.744				-11.	16.0	50.	116	-1.0								
2498	02590071	N		749.163				-15.	16.0	50.	116	-1.3								
2499	12250160	N		796.669				7.	16.0	50.	116	0.6								
2500	12044600	N		773.837				-1.	16.0	50.	116	0.0								
2501	12243090	N		809.585				0.	16.0	50.	116	0.0								
2502	12243160	N		798.537				-3.	16.0	50.	116	-0.2								
2503	12243210	N		750.357				-8.	16.0	50.	116	-0.7								
2504	02090064	N		765.730				-13.	16.0	50.	116	-1.2								
2505	12243310	N		796.023				-19.	16.0	50.	116	-1.7								
2506	12242220	N		770.533				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2507	02730072	N		690.249				4.	16.0	50.	116	0.4								
2508	01720306	N		673.173				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
2509	12241200	N		689.256				-14.	16.0	50.	116	-1.2								
2510	12241240	N		696.289				-12.	16.0	50.	116	-1.0								
2511	12240270	N		591.625				6.	16.0	50.	116	0.5								
2512	12241360	N		592.969				-7.	16.0	50.	116	-0.6								
2513	00890119	N		826.552				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
2514	02730072	N		690.258				-4.	16.0	50.	116	-0.4								
2515	01720306	N		673.166				4.	16.0	50.	116	0.3								
2516	12241200	N		689.228				14.	16.0	50.	116	1.2								
2517	12240270	N		591.636				-6.	16.0	50.	116	-0.5								
2518	12241350	N		649.823				12.	16.0	50.	116	1.1								
2519	12240450	N		606.857				2.	16.0	50.	116	0.2								
2520	12241360	N		592.956				7.	16.0	50.	116	0.6								
2521	12241350	N		649.848				-12.	16.0	50.	116	-1.1								
2522	12241203	N		688.632				3.	16.0	50.	116	0.2								
2523	12240450	N		606.862				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2524	12241363	N		592.134				-6.	16.0	50.	116	-0.5								
2525	00410019	N		767.111				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
2526	12043320	N		476.324				3.	16.0	50.	116	0.2								
2527	12043220	N		639.609				0.	16.0	50.	116	0.0								
2528	12042220	N		591.279				0.	16.0	50.	116	0.0								
2529	12042140	N		568.319				15.	16.0	50.	116	1.3								
2530	12040340	N		689.576				7.	16.0	50.	116	0.6								
2531	12041300	N		684.490				0.	16.0	50.	116	0.0								
2532	12042310	N		665.011				3.	16.0	50.	116	0.3								
2533	02750180	N		744.484				3.	16.0	50.	116	0.3								

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2534	12241203	N		688.638				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2535	12241240	N		696.266				12.	16.0	50.	116	1.0							
2536	12241363	N		592.123				6.	16.0	50.	116	0.5							
2537	00830551	N		594.935				6.	16.0	50.	116	0.5							
2538	00410019	N		767.107				2.	16.0	50.	116	0.2							
2539	12243500	N		887.492				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2540	12244350	N		930.754				9.	16.0	50.	116	0.8							
2541	12245460	N		857.032				13.	16.0	50.	116	1.1							
2542	12244500	N		897.625				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2543	12444080	N		821.326				3.	16.0	50.	116	0.3							
2544	12445030	N		831.228				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2545	12444180	N		884.650				7.	16.0	50.	116	0.6							
2546	12443200	N		810.076				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2547	12442210	N		728.266				-23.	16.0	50.	116	-2.0							
2548	12442200	N		701.699				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2549	12441220	N		667.777				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2550	12443370	N		949.224				3.	16.0	50.	116	0.3							
2551	02750180	N		744.491				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2552	12040340	N		689.591				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2553	12042220	N		591.278				0.	16.0	50.	116	0.0							
2554	12042140	N		568.348				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2555	12041300	N		684.489				0.	16.0	50.	116	0.0							
2556	12042310	N		665.017				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2557	12043220	N		639.609				0.	16.0	50.	116	0.0							
2558	12043320	N		476.330				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2559	12444180	N		884.665				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2560	12443200	N		810.050				13.	16.0	50.	116	1.2							
2561	12442210	N		728.220				23.	16.0	50.	116	2.0							
2562	12442200	N		701.675				12.	16.0	50.	116	1.1							
2563	12441220	N		667.760				9.	16.0	50.	116	0.8							
2564	12442320	N		731.997				-31.	16.0	50.	116	-2.8							
2565	12442390	N		759.618				-30.	16.0	50.	116	-2.7							
2566	12443370	N		949.230				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2567	12444080	N		821.333				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2568	12243500	N		887.470				11.	16.0	50.	116	1.0							
2569	12244350	N		930.773				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2570	12244360	N		893.664				5.	16.0	50.	116	0.4							
2571	12243380	N		867.966				13.	16.0	50.	116	1.2							
2572	12244500	N		897.619				3.	16.0	50.	116	0.3							
2573	12445030	N		831.218				5.	16.0	50.	116	0.5							
2574	00430064	N		836.496				14.	16.0	50.	116	1.2							
2575	12443320	N		879.701				10.	16.0	50.	116	0.9							
2576	12443250	N		815.746				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2577	12442320	N		731.934				31.	16.0	50.	116	2.8							
2578	12442390	N		759.557				30.	16.0	50.	116	2.7							
2579	12443250	N		815.742				2.	16.0	50.	116	0.2							
2580	12443320	N		879.721				-10.	16.0	50.	116	-0.9							
2581	00430064	N		836.523				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2582	12445260	N		922.294				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2583	12446320	N		1134.695				5.	16.0	50.	116	0.4							
2584	12446300	N		1083.011				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2585	12446440	N		1240.564				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2586	12445260	N		922.283				5.	16.0	50.	116	0.5							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2587	00010001	N		820.550				1.	16.0	50.	116	0.1							
2588	12243380	N		867.993				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2589	12244360	N		893.674				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2590	12251040	N		901.030				14.	16.0	49.	118	1.3							
2591	12251100	N		872.356				0.	16.0	50.	116	0.0							
2592	12250100	N		943.024				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2593	12247330	N		836.434				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2594	12248220	N		809.247				19.	16.0	67.	101	1.4							
2595	10331228	N		780.114				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2596	10331692	N		751.021				5.	16.0	50.	116	0.4							
2597	12251422	N		747.177				16.	16.0	50.	116	1.4							
2598	12252470	N		730.590				21.	16.0	50.	116	1.9							
2599	00861417	N		702.370				4.	16.0	50.	116	0.3							
2600	12453080	N		737.302				24.	16.0	50.	116	2.1							
2601	01190029	N		772.250				4.	16.0	50.	116	0.4							
2602	12452210	N		749.601				7.	16.0	50.	116	0.6							
2603	12451270	N		864.709				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2604	12451320	N		784.353				11.	16.0	50.	116	1.0							
2605	12450330	N		940.784				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2606	12446320	N		1134.705				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2607	12446300	N		1082.996				8.	16.0	50.	116	0.7							
2608	00010001	N		820.553				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2609	12245460	N		857.057				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2610	00830551	N		594.946				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2611	00890119	N		826.545				4.	16.0	50.	116	0.3							
2612	12244160	N		779.452				-8.	16.0	49.	118	-0.7							
2613	12245130	N		779.663				-3.	16.0	49.	118	-0.2							
2614	11847582	N		625.318				10.	16.0	49.	118	0.9							
2615	00861417	N		702.378				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2616	00860214	N		746.995				-18.	16.0	50.	116	-1.6							
2617	00860346	N		839.902				24.	16.0	50.	116	2.1							
2618	12452070	N		745.721				11.	16.0	50.	116	1.0							
2619	02590071	N		749.133				15.	16.0	50.	116	1.3							
2620	01190029	N		772.258				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2621	12453080	N		737.349				-24.	16.0	50.	116	-2.1							
2622	12452210	N		749.615				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2623	12451270	N		864.704				2.	16.0	50.	116	0.2							
2624	12450330	N		940.769				8.	16.0	50.	116	0.7							
2625	12451320	N		784.375				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2626	12452350	N		982.275				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2627	12451430	N		857.431				5.	16.0	50.	116	0.5							
2628	12452350	N		982.274				1.	16.0	50.	116	0.1							
2629	12451430	N		857.442				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2630	12255120	N		981.303				6.	16.0	50.	116	0.6							
2631	12256240	N		948.052				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2632	12262010	N		1043.425				4.	16.0	64.	103	0.3							
2633	01960277	N		852.077				6.	16.0	48.	118	0.6							
2634	01970210	N		829.209				0.	16.0	48.	118	0.0							
2635	12060250	N		1023.692				-12.	16.0	48.	118	-1.1							
2636	12060200	N		922.689				4.	16.0	48.	118	0.3							
2637	11858702	N		706.780				7.	16.0	48.	118	0.6							
2638	11857270	N		637.857				12.	16.0	65.	102	0.9							
2639	11856330	N		591.809				-12.	16.0	49.	118	-1.1							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
Session01 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																			
2640	11861460	N		835.529			2.	16.0	48.	118	0.2								
2641	02860091	N		662.557			1.	16.0	50.	116	0.1								
2642	11858480	N		674.264			11.	16.0	64.	103	0.8								
2643	02860091	N		662.559			-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2644	12247140	N		977.247			8.	16.0	50.	116	0.7								
2645	12046610	N		776.830			-6.	16.0	49.	118	-0.6								
2646	12247140	N		977.263			-8.	16.0	50.	116	-0.7								
2647	12243010	N		809.677			-2.	16.0	67.	101	-0.2								
2648	02450146	N		782.783			-2.	16.0	64.	103	-0.1								
2649	12050400	N		906.113			-4.	16.0	50.	116	-0.3								
2650	12050360	N		762.429			-7.	16.0	50.	116	-0.6								
2651	00500012	N		708.797			-9.	16.0	49.	118	-0.8								
2652	12050400	N		906.106			4.	16.0	50.	116	0.3								
2653	12050360	N		762.416			6.	16.0	50.	116	0.6								
2654	12252420	N		711.527			1.	16.0	50.	116	0.1								
2655	12451020	N		1131.785			-17.	16.0	50.	116	-1.5								
2656	12250280	N		990.733			21.	16.0	50.	116	1.8								
2657	12451020	N		1131.750			17.	16.0	50.	116	1.5								
2658	12252420	N		711.530			-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2659	12250280	N		990.775			-21.	16.0	50.	116	-1.8								
2660	12255180	N		1048.264			25.	16.0	50.	116	2.2								
2661	12255220	N		889.163			4.	16.0	50.	116	0.4								
2662	12256240	N		948.043			5.	16.0	50.	116	0.4								
2663	12255120	N		981.316			-6.	16.0	50.	116	-0.6								
2664	12257060	N		1420.471			-16.	16.0	50.	116	-1.4								
2665	00300711	N		879.081			-10.	16.0	50.	116	-0.9								
2666	12255350	N		1262.372			12.	16.0	50.	116	1.0								
	12255350	N		1262.507			-123.		ELIM.										
2667	00300711	N		879.062			10.	16.0	50.	116	0.9								
2668	12257420	N		961.087			-9.	16.0	50.	116	-0.8								
2669	12260270	N		972.288			-9.	16.0	50.	116	-0.8								
2670	12262270	N		1102.787			19.	16.0	50.	116	1.6								
2671	01350162	N		1053.168			24.	16.0	50.	116	2.1								
2672	12262270	N		1102.825			-19.	16.0	50.	116	-1.6								
2673	01350162	N		1053.217			-24.	16.0	50.	116	-2.1								
2674	12260270	N		972.270			9.	16.0	50.	116	0.8								
2675	12257420	N		961.069			9.	16.0	50.	116	0.8								
2676	12257060	N		1420.440			16.	16.0	50.	116	1.4								
2677	01052397	N		560.070			12.	16.0	50.	116	1.1								
2678	11855700	N		621.555			16.	16.0	49.	118	1.4								
2679	12446440	N		1240.563			1.	16.0	50.	116	0.1								
2680	12253330	N		713.776			6.	16.0	49.	118	0.5								
2681	10160152	N		638.761			1.	16.0	50.	116	0.1								
2682	01270059	N		647.772			2.	16.0	50.	116	0.2								
2683	01120457	N		613.662			-35.	16.0	64.	103	-2.7								
2684	10160152	N		638.763			-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2685	01270059	N		647.776			-2.	16.0	50.	116	-0.2								
	11851410	N		622.983			116.		ELIM.										
2686	12255350	N		1262.395			-12.	16.0	50.	116	-1.0								
2687	12255220	N		889.172			-4.	16.0	50.	116	-0.4								
2688	12255180	N		1048.314			-25.	16.0	50.	116	-2.2								
2689	01050600	N		630.046			-10.	16.0	50.	116	-0.9								
2690	01052397	N		560.094			-12.	16.0	50.	116	-1.1								



-----  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM KOORD.(M) G CC M M

Session01 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)

2691	01050600	N	630.025	10.	16.0	50.	116	0.9
2692	02410236	N	737.941	-13.	16.0	50.	116	-1.1
2693	02270759	N	842.102	-10.	16.0	50.	116	-0.8
2694	Porsel01	N	820.652	-8.	16.0	50.	116	-0.7
2695	Martin01	N	833.077	0.	16.0	50.	116	0.0
2696	02270759	N	842.082	10.	16.0	50.	116	0.8
2697	Porsel01	N	820.637	8.	16.0	50.	116	0.7
2698	Martin01	N	833.076	0.	16.0	50.	116	0.0
2699	02220176	N	666.430	-21.	16.0	50.	116	-1.8
2700	12045490	N	691.829	0.	16.0	50.	116	0.0
2701	02220176	N	666.389	21.	16.0	50.	116	1.8
2702	12045490	N	691.829	0.	16.0	50.	116	0.0
2703	02410236	N	737.915	13.	16.0	50.	116	1.1
2704	11646000	N	455.130	0.	16.0	58.	108	0.0
2705	11846000	N	499.281	-1.	16.0	58.	108	-0.1
2706	11868000	N	907.095	-3.	16.0	58.	108	-0.2
2707	12430500	N	410.628	-2.	16.0	58.	108	-0.1
2708	12462000	N	1368.142	-4.	16.0	58.	108	-0.3

ANSCHLUSSPUNKTE H

2709	11646000	N	455.140	-5.	20.0	61.	132	-0.3
2710	11846000	N	499.288	-3.	20.0	61.	132	-0.2
2711	11868000	N	907.095	3.	20.0	61.	132	0.2
2712	12430500	N	410.632	0.	20.0	61.	132	0.0
2713	12462000	N	1368.138	6.	20.0	61.	132	0.4

STATISTIK

\*\*\*\*\*

1 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT 3.5 BEI BEOBACHTUNG NUMMER 2241

DIE 5 GROESSTEN WI AUSSER TOLERANZ GROESSTE KEINE

\*\*\*\*\*

BEOB	TYP	ABS(WI)
1	2241 LH	3.5

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
STATISTIK / AV93-TESTS  
\*\*\*\*\*

0	NA	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MFA	AUSSER TOLERANZ
0	NH	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MPH	AUSSER TOLERANZ

GROESSTE TOLERANZ-UEBERSCHREITUNGEN AV93 (ZUVERLAESSIGKEIT / GENAUIGKEIT)  
\*\*\*\*\*

# Freie Ausglei chung Zusatz

ANFANG OUTPUT TRIANGULATION (LTOP )

LLL	TTTTTTTT	OOOOOO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLLLLLLL	TTT	OOOOOO	PP

```
*****
*                               *
*           V E R S I O N   98   *
*-----*
*                               *
*   NEUE MOEGELICHKEITEN MIT DIESER LTOP-VERSION:   *
*   *                                               *
*   NOUVELLES POSSIBILITEES DE CETTE VERSION LTOP:  *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   VERSION UNIFIEE 94:STANDARD                       *
*   95:ANALYSE DE DEFORMATION                         *
*   96:AJUSTAGE DE PLANS (TRANSFO. AFFINE)           *
*   *                                               *
*   LES OPTIONS SONT ACTIVES SELON LA LICENCE SOUSCRITE *
*   *                                               *
*   *                                               *
*-----*
*****
```

KANTON FREIBURG  
 Transformationsstützpunkte VD

M. FEHLERQUOT. TOTAL:  
 OHNE RUNDUNG (Q^): 1.00 0.83  
 SCHLUSSKONTROLLE 1.00 0.83  
 WAHRSCH. DASS Q > / < Q^: 45.6% 1.9%\*\*  
 ANZAHL BEOBACHTUNGEN 278 139  
 ANZAHL UNBEKANNTEN 134 66  
 UEBERBESTIMMUNGEN 144 73  
 SIGNIFIKANTE STELLEN 0.0 3.3  
 MAX. M. KOORD. FEHLER 12.8 MM 13.8 MM  
 ITERATIONEN (MAX.) 2 (10) 2 (20)  
 MAX. AEND. LETZTE IT. 0.0 MM 0.0 MM  
 ABRUCHSCHRANKE 2.0 MM 5.0 MM  
 GRENZWERT ROB. AUSGL. N. ROB. N. ROB.  
 RECHENZEIT 0.3 SEK. (CPU)  
 Y,X,H NACH RUNDUNG 4 DEZ.  
 ANZAHL STATIONEN 4  
 BEOBACHTUNGSZEILEN 417

FILENAMEN:  
 -----  
 EINGABEFILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_frei.dat  
 K-FILE(NEU): zusatz\_neu\_vd\_lhn95.koo  
 M-FILE(NEU): zusatz\_neu\_vd\_lhn95.mes  
 DRUCKERFILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_frei.prn  
 KOORD.-FILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_frei.res  
 PLOT-FILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95  
 A\_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)  
 USERNAME: DurischR

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (BEOB.) :	20	20.0 MM	4.7 MM	0.23	15.515	
KOORDINATEN (GPS) :	258	5.0 MM	5.3 MM	1.06	128.485	
HOEHEN (BEOB.) :	10	20.0 MM	9.8 MM	0.49	7.024	
HOEHEN (GPS) :	129	15.0 MM	12.9 MM	0.86	65.976	

LAGE - NEUPUNKTE: ANZAHL = 55

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
00770355		00770353		11646070		11646110		11647020		11648230		11650030	
11650160		11653410		11644151		11838100		11838110		11845260		11845580	
11846070		11846380		11844282		11847032		12040060		12043080		12045050	
12038270		12038300		12037372		12041260		12043240		12043360		12044420	
12045250		12040382		12252232		12253042		12253102		12253202		12253382	
12254292		12054552		00300202		00560448		00820247		HAUTEVILLE		00080035	
02170582		10220011		10220034		10220158		10220329		10220331		800290	
800912		801320		00800222		11647120		11850110		12252000			

HOEHEN-NEUPUNKTE: ANZAHL = 55

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
00770355		00770353		11646070		11646110		11647020		11648230		11650030	
11650160		11653410		11644151		11838100		11838110		11845260		11845580	
11846070		11846380		11844282		11847032		12040060		12043080		12045050	
12038270		12038300		12037372		12041260		12043240		12043360		12044420	
12045250		12040382		12252232		12253042		12253102		12253202		12253382	
12254292		12054552		00300202		00560448		00820247		HAUTEVILLE		00080035	
02170582		10220011		10220034		10220158		10220329		10220331		800290	
800912		801320		00800222		11647120		11850110		12252000			

-----  
 KOORDINATEN UND HOEHEN, NEUPUNKTE MIT AENDERUNGEN UND MITTL. FEHLERRELLIPSEN LAND : CH  
 -----

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MPH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
NULLBERN		2600000.000	1200000.000	0.000								0 0
00770355		2563232.486	1196551.014	432.380	10.9	-4.2	-7.4	9.7	9.7	74.4	10.6	4 2
00770353		2563285.686	1196463.828	436.213	12.9	-4.5	-11.6	9.7	9.7	74.2	10.6	4 2
11646070		2562995.420	1197378.551	430.730	16.3	-4.8	-14.4	10.0	10.0	74.7	10.6	4 2
11646110		2563385.891	1196354.753	465.337	13.6	-5.2	-11.9	9.7	9.7	74.4	10.6	4 2
11647020		2565707.649	1198599.305	479.241	10.0	-5.0	-12.3	10.1	10.1	83.4	10.6	4 2
11647120		2565601.292	1195977.023	519.790	11.7	-5.7	-0.1	9.4	9.4	80.4	10.6	4 2
11648230		2566281.935	1194160.737	435.332	12.1	-5.7	-5.0	8.9	8.9	79.7	10.6	4 2
11650030		2567663.775	1200997.835	430.287	12.4	-7.1	-5.2	10.7	10.7	90.1	10.6	4 2
11650160		2568839.096	1197394.417	552.630	14.5	-9.6	-3.8	9.6	9.6	91.3	10.6	4 2
11653410		2573223.580	1195065.774	463.383	13.2	-10.8	1.1	9.1	9.1	-95.2	10.6	4 2
11850110		2568774.849	1192042.414	446.344	10.7	-8.4	0.2	8.3	8.3	87.3	10.6	4 2
11644151		2558698.869	1194424.589	430.057	12.7	2.2	-14.9	10.0	10.0	59.8	10.6	4 2
11838100		2549508.049	1184381.543	460.585	6.2	4.9	-16.2	11.4	11.4	25.6	10.6	4 2
11838110		2549169.570	1183902.338	472.089	5.8	5.0	-13.7	11.5	11.5	24.6	10.6	4 2
11845260		2561319.387	1189371.506	443.579	9.6	-4.1	-9.6	8.6	8.6	51.9	10.6	4 2
11845580		2561747.405	1183436.136	488.474	5.4	-3.2	-5.8	8.1	8.1	25.7	10.6	4 2
11846070		2563251.404	1192222.910	468.213	11.0	-4.7	-10.3	8.7	8.7	66.2	10.6	4 2
11846380		2563300.172	1185421.341	476.447	6.7	-3.3	-2.8	7.9	7.9	38.7	10.6	4 2
11844282		2558064.442	1187161.205	466.028	8.0	-1.3	-9.6	9.0	9.0	38.6	10.6	4 2
11847032		2565098.279	1193258.060	468.630	11.8	-6.3	-5.8	8.7	8.7	74.1	10.6	4 2
12040060		2551244.676	1180927.548	704.099	3.8	3.8	-11.8	10.9	10.9	17.8	10.6	4 2
12043080		2555910.975	1180628.803	614.895	3.1	0.8	-13.5	9.5	9.5	16.1	10.6	4 2
12045050		2560041.302	1181018.697	458.754	3.3	-3.0	-8.9	8.5	8.5	15.3	10.6	4 2
12038270		2549233.393	1177921.416	681.036	2.1	3.9	-9.1	11.8	11.8	11.2	10.6	4 2
12038300		2549052.478	1177564.584	695.268	1.6	5.3	-6.8	11.9	11.9	10.4	10.6	4 2
12037372		2547022.363	1175609.915	767.307	0.5	6.0	-7.5	12.8	12.8	7.1	10.6	4 2
12041260		2553119.170	1177127.369	606.492	1.4	2.1	-16.5	10.6	10.6	7.7	10.6	4 2
12043240		2557594.901	1177993.430	470.045	2.1	-0.3	-9.7	9.3	9.3	7.0	10.6	4 2
12043360		2556383.334	1174988.065	501.354	-0.7	0.6	-10.1	10.0	10.0	-0.3	10.6	4 2
12044420		2559042.663	1173941.115	795.098	-1.1	-0.9	-11.8	9.6	9.6	-6.4	10.6	4 2
12045250		2560817.525	1177669.024	668.961	1.3	-1.9	-9.4	8.6	8.6	1.9	10.6	4 2
12040382		2550694.442	1175434.604	691.374	0.5	4.6	-12.9	11.6	11.6	5.0	10.6	4 2
12252232		2572242.393	1166385.792	717.055	-7.3	-10.9	13.6	10.6	10.6	-45.3	10.6	4 2
12253042		2574184.092	1168854.069	708.529	-4.7	-11.2	17.2	10.0	10.0	-46.4	10.6	4 2
12253102		2574135.227	1167905.414	707.864	-4.3	-12.4	18.2	10.3	10.3	-47.8	10.6	4 2
12253202		2574653.592	1165875.403	732.997	-6.3	-10.8	19.7	11.0	11.0	-52.2	10.6	4 2
12253382		2573941.462	1161612.779	718.989	-11.8	-10.9	20.1	12.3	12.3	-54.1	10.6	4 2
12254292		2575097.927	1163398.469	751.987	-9.7	-11.0	17.8	11.8	11.8	-54.8	10.6	4 2
12054552		2576795.255	1171621.007	758.146	-2.3	-13.3	21.1	9.6	9.6	-48.9	10.6	4 2
00300202		2573818.895	1161764.648	717.661	-8.0	-10.4	19.4	12.3	12.3	-54.8	10.6	4 2
00560448		2574222.917	1167613.885	714.896	-5.2	-12.1	18.2	10.4	10.4	-48.3	10.6	4 2
00820247		2572050.426	1166367.840	714.674	-5.9	-9.5	22.6	10.6	10.6	-44.5	10.6	4 2
HAUTEVILLE		2574884.837	1168921.851	717.346	-4.1	-12.0	21.5	10.1	10.1	-48.3	10.6	4 2
00080035		2577815.284	1172448.056	777.701	-2.2	-13.4	16.5	9.6	9.6	-49.1	10.6	4 2
02170582		2576986.476	1171751.330	746.729	-2.3	-13.9	16.5	9.6	9.6	-48.7	10.6	4 2
10220011		2582646.542	1185485.724	651.063	8.9	-17.4	-9.5	9.5	9.5	-57.4	10.6	4 2
10220034		2583268.489	1185024.641	653.550	6.7	-17.5	-4.2	9.6	9.6	-56.7	10.6	4 2
10220158		2583030.439	1184299.329	660.089	5.3	-17.2	-3.9	9.6	9.6	-55.0	10.6	4 2
10220329		2580761.219	1183958.910	679.174	5.6	-15.6	-4.5	8.9	8.9	-57.5	10.6	4 2
10220331		2580795.903	1183913.754	674.992	7.2	-17.6	-5.2	9.0	9.0	-57.9	10.6	4 2
800290		2581490.054	1189185.262	621.247	9.4	-16.1	-7.0	9.5	9.5	-65.2	10.6	4 2
800912		2580597.437	1188439.981	582.388	10.1	-15.7	-8.2	9.2	9.2	-66.4	10.6	4 2
801320		2580681.134	1189526.061	582.512	9.1	-15.1	-5.2	9.3	9.3	-67.6	10.6	4 2
00800222		2581343.726	1188289.547	592.911	6.6	-16.9	-8.6	9.3	9.3	-64.4	10.6	4 2

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MFH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
11646230		2563585.607	1194060.600	525.214	0.5	-5.4	3.6					4 2
11652200		2571692.554	1199376.374	492.425	-2.4	4.9	-2.8					4 2
11842540		2554377.405	1182615.010	656.088	-3.1	5.3	10.7					4 2
11844430		2559210.858	1184421.369	519.941	0.7	-4.3	3.9					4 2
11852050		2571301.943	1192623.370	517.256	4.0	-4.9	2.9					4 2
11857410		2581135.147	1187086.475	668.752	0.0	3.4	10.8					4 2
11858596		2583639.877	1184354.804	767.402	-1.3	-1.4	-5.8					4 2
12042230		2555556.581	1177996.152	663.798	2.7	2.6	2.0					4 2
12252000		2571572.446	1161970.568	748.530	-14.1	-2.3	39.6	12.6	12.6	-49.8	13.8	2 1
12254040		2576204.860	1169584.325	933.581	-4.0	7.9	-17.6					4 2
12254370		2575936.119	1162299.836	860.209	3.0	-8.1	-7.6					4 2

-----  
 AEUSSERE ZUVERLAESSIGKEIT UND MITTLERE FEHLERELLIPSEN A PRIORI  
 \*\*\*\*\*

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	NAZ(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	NAZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	G	MM	
00770355			23.8	23.8	80.6	54.6	261	262	279	10.9	-4.2	-7.4	9.7	9.7	74.4	12.8
00770353			23.7	23.7	80.7	54.6	261	262	281	12.9	-4.5	-11.6	9.7	9.7	74.2	12.8
11646070			24.5	24.5	80.4	54.6	261	262	283	16.3	-4.8	-14.4	10.0	10.0	74.7	12.8
11646110			23.6	23.6	80.9	54.6	261	262	285	13.6	-5.2	-11.9	9.6	9.6	74.4	12.8
11647020			25.4	25.3	86.8	54.6	261	262	287	10.0	-5.0	-12.3	10.0	10.0	83.4	12.8
11647120			23.0	23.0	86.2	54.6	261	262	289	11.7	-5.7	-0.1	9.3	9.3	80.4	12.8
11648230			21.3	21.3	87.7	54.6	261	262	291	12.1	-5.7	-5.0	8.8	8.8	79.7	12.8
11650030			27.5	27.5	91.2	54.6	261	262	293	12.4	-7.1	-5.2	10.7	10.7	90.1	12.8
11650160			24.3	24.3	94.1	54.6	261	262	295	14.5	-9.6	-3.8	9.6	9.6	91.3	12.8
11653410			22.8	22.8	105.4	54.6	261	262	299	13.2	-10.8	1.1	9.1	9.1	-95.2	12.8
11850110			19.5	19.5	94.8	54.6	261	262	301	10.7	-8.4	0.2	8.3	8.3	87.3	12.8
11644151			22.9	22.9	68.6	54.6	261	262	305	12.7	2.2	-14.9	9.9	9.9	59.8	12.8
11838100			27.9	27.9	3.8	54.6	264	263	309	6.2	4.9	-16.2	11.4	11.4	25.6	12.8
11838110			28.2	28.2	2.9	54.6	264	263	311	5.8	5.0	-13.7	11.5	11.5	24.6	12.8
11845260			18.7	18.7	18.0	54.6	264	263	315	9.6	-4.1	-9.6	8.5	8.5	51.9	12.8
11845580			18.2	18.2	0.0	54.6	78	77	317	5.4	-3.2	-5.8	8.0	8.0	25.7	12.8
11846070			19.9	19.9	78.8	54.6	261	262	319	11.0	-4.7	-10.3	8.7	8.7	66.2	12.8
11846380			18.2	18.2	100.0	54.6	85	86	321	6.7	-3.3	-2.8	7.8	7.8	38.7	12.8
11844282			21.0	21.0	10.8	54.6	264	263	323	8.0	-1.3	-9.6	9.0	9.0	38.6	12.8
11847032			20.6	20.6	84.3	54.6	261	262	325	11.8	-6.3	-5.8	8.7	8.7	74.1	12.8
12040060			26.6	26.6	397.0	54.6	264	263	327	3.8	3.8	-11.8	10.9	10.9	17.8	12.8
12043080			22.8	22.8	395.3	54.6	264	263	329	3.1	0.8	-13.5	9.5	9.5	16.1	12.8
12045050			19.4	19.4	394.9	54.6	264	263	331	3.3	-3.0	-8.9	8.4	8.4	15.3	12.8
12038270			30.0	30.0	174.4	54.6	277	278	335	2.1	3.9	-9.1	11.7	11.7	11.2	12.8
12038300			30.5	30.5	174.0	54.6	277	278	337	1.6	5.3	-6.8	11.8	11.8	10.4	12.8
12037372			34.3	34.3	173.6	54.6	277	278	339	0.5	6.0	-7.5	12.7	12.7	7.1	12.8
12041260			27.1	27.1	164.6	54.6	277	278	341	1.4	2.1	-16.5	10.6	10.6	7.7	12.8
12043240			22.7	22.7	153.9	54.6	277	278	345	2.1	-0.3	-9.7	9.3	9.3	7.0	12.8
12043360			26.9	26.9	152.3	54.6	277	278	347	-0.7	0.6	-10.1	10.0	10.0	-0.3	12.8
12044420			26.7	26.7	143.3	54.6	277	278	349	-1.1	-0.9	-11.8	9.6	9.6	-6.4	12.8
12045250			21.2	21.2	142.1	54.6	277	278	351	1.3	-1.9	-9.4	8.6	8.6	1.9	12.8
12040382			30.9	30.9	166.6	54.6	277	278	353	0.5	4.6	-12.9	11.5	11.5	5.0	12.8
12252232			35.7	35.7	105.4	54.6	277	278	360	-7.3	-10.9	13.6	10.6	10.6	-45.3	12.8
12253042			33.3	33.3	99.2	54.6	277	278	362	-4.7	-11.2	17.2	10.0	10.0	-46.4	12.8
12253102			34.4	34.4	100.1	54.6	277	278	364	-4.3	-12.4	18.2	10.3	10.3	-47.8	12.8
12253202			37.2	37.2	100.3	54.6	277	278	366	-6.3	-10.8	19.7	10.9	10.9	-52.2	12.8
12253382			42.4	42.4	104.2	54.6	277	278	368	-11.8	-10.9	20.1	12.3	12.3	-54.1	12.8
12254292			40.5	40.5	101.0	54.6	277	278	370	-9.7	-11.0	17.8	11.8	11.8	-54.8	12.8
12054552			31.2	31.2	390.1	54.6	278	277	372	-2.3	-13.3	21.1	9.6	9.6	-48.9	12.8
00300202			42.2	42.2	104.4	54.6	277	278	374	-8.0	-10.4	19.4	12.2	12.2	-54.8	12.8
00560448			34.8	34.8	100.1	54.6	277	278	376	-5.2	-12.1	18.2	10.3	10.3	-48.3	12.8
00820247			35.7	35.7	105.9	54.6	277	278	378	-5.9	-9.5	22.6	10.6	10.6	-44.5	12.8
HAUTEVILLE			33.5	33.5	97.5	54.6	277	278	380	-4.1	-12.0	21.5	10.0	10.0	-48.3	12.8
00080035			30.8	30.8	386.6	54.6	278	277	382	-2.2	-13.4	16.5	9.6	9.6	-49.1	12.8
02170582			31.1	31.1	389.5	54.6	278	277	384	-2.3	-13.9	16.5	9.6	9.6	-48.7	12.8
10220011			23.6	23.6	345.7	54.6	278	277	386	8.9	-17.4	-9.5	9.4	9.4	-57.4	12.8
10220034			24.6	24.6	346.3	54.6	278	277	388	6.7	-17.5	-4.2	9.6	9.6	-56.7	12.8
10220158			24.8	24.8	348.9	54.6	278	277	390	5.3	-17.2	-3.9	9.5	9.5	-55.0	12.8
10220329			22.3	22.3	353.9	54.6	278	277	392	5.6	-15.6	-4.5	8.9	8.9	-57.5	12.8
10220331			22.4	22.4	354.0	54.6	278	277	394	7.2	-17.6	-5.2	8.9	8.9	-57.9	12.8
800290			21.9	21.9	88.6	54.6	271	272	400	9.4	-16.1	-7.0	9.4	9.4	-65.2	12.8
800912			21.1	21.1	89.8	54.6	271	272	402	10.1	-15.7	-8.2	9.1	9.1	-66.4	12.8
801320			21.4	21.4	87.3	54.6	271	272	404	9.1	-15.1	-5.2	9.3	9.3	-67.6	12.8
00800222			21.7	21.7	90.5	54.6	271	272	406	6.6	-16.9	-8.6	9.3	9.3	-64.4	12.8
11646230			22.2	22.2	100.0	36.5	259	260	408	0.5	-5.4	3.6	8.8	8.8	70.6	10.9



PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11652200			29.1	29.1	100.0	36.5	261	262	409	-2.4	4.9	-2.8	9.9	9.9	100.0	10.9
11842540			26.8	26.8	0.0	36.5	264	263	410	-3.1	5.3	10.7	9.6	9.6	22.3	10.9
11844430			19.7	19.7	0.0	36.5	266	265	411	0.7	-4.3	3.9	8.3	8.3	29.7	10.9
11852050			19.7	19.7	101.8	36.5	261	262	412	4.0	-4.9	2.9	8.2	8.2	98.6	10.9
11857410			22.7	22.7	100.0	36.5	269	270	413	0.0	3.4	10.8	8.9	8.9	-62.3	10.9
11858596			25.9	25.9	100.0	36.5	271	272	414	-1.3	-1.4	-5.8	9.4	9.4	-55.1	10.9
12042230			26.5	26.5	0.0	36.5	274	273	415	2.7	2.6	2.0	9.5	9.5	8.4	10.9
12252000		UNEND.		UNEND.	100.0	UNEND.	153	154	355	-14.1	-2.3	39.6	12.5	12.5	-49.8	16.6
12254040			32.3	32.3	93.8	36.5	277	278	416	-4.0	7.9	-17.6	9.7	9.7	-49.0	10.9
12254370			44.9	44.9	100.0	36.5	277	278	417	3.0	-8.1	-7.6	11.9	11.9	-57.8	10.9

-----  
 LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN  
 \*\*\*\*\* DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM  
 KOORD (BEOB.) 20.00 MM  
 KOORD (GPS) 5.00 MM  
 NR PUNKT TYP NP OR/BEOB. GR KORR. VERB. M.F. ZI NABLA WI GI AZI. AUS DIST. AUS QUER.  
 G/M CC/MM CC/MM CC/MM % CC/MM CC/MM KOORD.(G) KOORD.(M) MM

STAG1 LOKALE-KOORD

-----  
 TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 +/- 6.5 MM ( 1) DREH = 0.419 +/- 0.281 CC ( 1)  
 GRUPPE = (ANF. ) DX = 0.0 +/- 6.5 MM ( 1) MST = -0.018 +/- 0.442 PPM ( 1)

SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL ----- ----- GLOBAL -----  
 Y = 2567336.0786 M Y = 2567336.0831 M  
 X = 1182223.8394 M X = 1182223.8326 M

00770355	N																		
1	LY	2563232.479																	
2	LX	1196551.017																	
00770355	N																		
3	LY	2563232.466																	
4	LX	1196551.019																	
00770353	N																		
5	LY	2563285.676																	
6	LX	1196463.831																	
00770353	N																		
7	LY	2563285.668																	
8	LX	1196463.835																	
11646070	N																		
9	LY	2562995.401																	
10	LX	1197378.554																	
11646070	N																		
11	LY	2562995.410																	
12	LX	1197378.556																	
11646110	N																		
13	LY	2563385.878																	
14	LX	1196354.755																	
11646110	N																		
15	LY	2563385.876																	
16	LX	1196354.760																	
11647020	N																		
17	LY	2565707.642																	
18	LX	1198599.308																	
11647020	N																		
19	LY	2565707.625																	
20	LX	1198599.314																	
11647120	N																		
21	LY	2565601.287																	
22	LX	1195977.027																	
11647120	N																		
23	LY	2565601.269																	
24	LX	1195977.032																	
11648230	N																		
25	LY	2566281.926																	
26	LX	1194160.735																	
11648230	N																		
27	LY	2566281.920																	
28	LX	1194160.751																	

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)											
	11650030	N													
29	LY		2567663.769			-11.	5.0	50.	36	-3.1					
30	LX		1200997.840			3.	5.0	50.	36	0.9					
	11650030	N													
31	LY		2567663.747			11.	5.0	50.	36	3.1					
32	LX		1200997.846			-3.	5.0	50.	36	-0.9					
	11650160	N													
33	LY		2568839.087			-5.	5.0	50.	36	-1.5					
34	LX		1197394.420			5.	5.0	50.	36	1.4					
	11650160	N													
35	LY		2568839.076			5.	5.0	50.	36	1.5					
36	LX		1197394.430			-5.	5.0	50.	36	-1.4					
	11652200	N													
37	LY		2571692.547			-9.	5.0	51.	36	-2.4					
38	LX		1199376.379			5.	5.0	51.	36	1.3					
	11652200	N													
39	LY		2571692.530			9.	5.0	51.	36	2.5					
40	LX		1199376.389			-5.	5.0	51.	36	-1.4					
	11653410	N													
41	LY		2573223.571			-4.	5.0	50.	36	-1.1					
42	LX		1195065.773			11.	5.0	50.	36	3.2					
	11653410	N													
43	LY		2573223.563			4.	5.0	50.	36	1.1					
44	LX		1195065.796			-11.	5.0	50.	36	-3.2					
	11850110	N													
45	LY		2568774.839			-1.	5.0	50.	36	-0.3					
46	LX		1192042.422			-1.	5.0	50.	36	-0.3					
	11850110	N													
47	LY		2568774.837			1.	5.0	50.	36	0.3					
48	LX		1192042.421			1.	5.0	50.	36	0.3					
	11852050	N													
49	LY		2571301.931			0.	5.0	51.	36	0.0					
50	LX		1192623.381			-1.	5.0	51.	36	-0.2					
	11852050	N													
51	LY		2571301.932			0.	5.0	51.	36	-0.1					
52	LX		1192623.379			1.	5.0	51.	36	0.3					
	11644151	N													
53	LY		2558698.857			0.	5.0	50.	36	-0.1					
54	LX		1194424.596			-5.	5.0	50.	36	-1.5					
	11644151	N													
55	LY		2558698.856			0.	5.0	50.	36	0.1					
56	LX		1194424.585			5.	5.0	50.	36	1.5					
	11646230	N													
57	LY		2563585.594			1.	5.0	51.	36	0.2					
58	LX		1194060.603			2.	5.0	51.	36	0.6					
	11646230	N													
59	LY		2563585.596			-1.	5.0	51.	36	-0.2					
60	LX		1194060.606			-2.	5.0	51.	36	-0.5					
	11838100	N													
61	LY		2549508.042			0.	5.0	50.	36	0.1					
62	LX		1184381.538			0.	5.0	50.	36	0.0					
	11838100	N													
63	LY		2549508.043			0.	5.0	50.	36	-0.1					
64	LX		1184381.539			0.	5.0	50.	36	0.0					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)												
	11838110	N														
65	LY		2549169.564			0.	5.0	50.	36	0.1						
66	LX		1183902.332			0.	5.0	50.	36	0.1						
	11838110	N														
67	LY		2549169.565			0.	5.0	50.	36	-0.1						
68	LX		1183902.333			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	11844430	N														
69	LY		2559210.851			1.	5.0	51.	36	0.3						
70	LX		1184421.370			0.	5.0	51.	36	0.0						
	11844430	N														
71	LY		2559210.853			-1.	5.0	51.	36	-0.3						
72	LX		1184421.370			0.	5.0	51.	36	0.1						
	11845260	N														
73	LY		2561319.379			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
74	LX		1189371.506			3.	5.0	50.	36	0.9						
	11845260	N														
75	LY		2561319.377			1.	5.0	50.	36	0.4						
76	LX		1189371.513			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	11845580	N														
77	LY		2561747.400			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
78	LX		1183436.138			1.	5.0	50.	36	0.2						
	11845580	N														
79	LY		2561747.399			1.	5.0	50.	36	0.2						
80	LX		1183436.139			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11846070	N														
81	LY		2563251.391			2.	5.0	50.	36	0.5						
82	LX		1192222.913			1.	5.0	50.	36	0.2						
	11846070	N														
83	LY		2563251.395			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
84	LX		1192222.915			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11846380	N														
85	LY		2563300.167			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
86	LX		1185421.344			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11846380	N														
87	LY		2563300.165			1.	5.0	50.	36	0.3						
88	LX		1185421.347			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	11844282	N														
89	LY		2558064.435			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
90	LX		1187161.205			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11844282	N														
91	LY		2558064.433			1.	5.0	50.	36	0.3						
92	LX		1187161.208			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	11847032	N														
93	LY		2565098.268			0.	5.0	50.	36	-0.1						
94	LX		1193258.065			1.	5.0	50.	36	0.4						
	11847032	N														
95	LY		2565098.267			0.	5.0	50.	36	0.1						
96	LX		1193258.067			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	12040060	N														
97	LY		2551244.670			2.	5.0	50.	36	0.6						
98	LX		1180927.544			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12040060	N														
99	LY		2551244.674			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
100	LX		1180927.543			1.	5.0	50.	36	0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
STAG1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12043080	N														
101	LY		2555910.967			4.	5.0	50.	36	1.2						
102	LX		1180628.802			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12043080	N														
103	LY		2555910.976			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
104	LX		1180628.802			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12045050	N														
105	LY		2560041.296			2.	5.0	50.	36	0.6						
106	LX		1181018.696			3.	5.0	50.	36	0.9						
	12045050	N														
107	LY		2560041.300			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
108	LX		1181018.703			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	11842540	N														
109	LY		2554377.402			-3.	5.0	51.	36	-0.8						
110	LX		1182615.011			-2.	5.0	51.	36	-0.7						
	11842540	N														
111	LY		2554377.397			3.	5.0	51.	36	0.8						
112	LX		1182615.006			2.	5.0	51.	36	0.6						
	12038270	N														
113	LY		2549233.393			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
114	LX		1177921.406			4.	5.0	50.	36	1.1						
	12038270	N														
115	LY		2549233.389			2.	5.0	50.	36	0.6						
116	LX		1177921.414			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
	12038300	N														
117	LY		2549052.477			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
118	LX		1177564.577			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12038300	N														
119	LY		2549052.476			1.	5.0	50.	36	0.3						
120	LX		1177564.581			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12037372	N														
121	LY		2547022.362			0.	5.0	50.	36	0.0						
122	LX		1175609.906			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12037372	N														
123	LY		2547022.362			0.	5.0	50.	36	0.0						
124	LX		1175609.910			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12041260	N														
125	LY		2553119.168			0.	5.0	50.	36	0.1						
126	LX		1177127.368			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	12041260	N														
127	LY		2553119.169			0.	5.0	50.	36	-0.1						
128	LX		1177127.365			1.	5.0	50.	36	0.4						
	12042230	N														
129	LY		2555556.583			-4.	5.0	51.	36	-1.1						
130	LX		1177996.149			2.	5.0	51.	36	0.5						
	12042230	N														
131	LY		2555556.576			4.	5.0	51.	36	1.0						
132	LX		1177996.153			-2.	5.0	51.	36	-0.5						
	12043240	N														
133	LY		2557594.898			1.	5.0	50.	36	0.4						
134	LX		1177993.426			4.	5.0	50.	36	1.3						
	12043240	N														
135	LY		2557594.901			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
136	LX		1177993.435			-4.	5.0	50.	36	-1.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM	
	STAG1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12043360	N															
137	LY		2556383.341			-7.	5.0	50.	36	-1.9							
138	LX		1174988.065			0.	5.0	50.	36	-0.1							
	12043360	N															
139	LY		2556383.327			7.	5.0	50.	36	1.9							
140	LX		1174988.064			0.	5.0	50.	36	0.1							
	12044420	N															
141	LY		2559042.666			-2.	5.0	50.	36	-0.6							
142	LX		1173941.118			-1.	5.0	50.	36	-0.3							
	12044420	N															
143	LY		2559042.662			2.	5.0	50.	36	0.6							
144	LX		1173941.116			1.	5.0	50.	36	0.3							
	12045250	N															
145	LY		2560817.524			-1.	5.0	50.	36	-0.2							
146	LX		1177669.025			2.	5.0	50.	36	0.5							
	12045250	N															
147	LY		2560817.522			1.	5.0	50.	36	0.2							
148	LX		1177669.029			-2.	5.0	50.	36	-0.5							
	12040382	N															
149	LY		2550694.451			-9.	5.0	50.	36	-2.5							
150	LX		1175434.597			3.	5.0	50.	36	0.9							
	12040382	N															
151	LY		2550694.433			9.	5.0	50.	36	2.5							
152	LX		1175434.603			-3.	5.0	50.	36	-0.9							
	12252000	N															
153	LY		2571572.455			0.	5.0	0.	UNEND.	NICHT BESTI							
154	LX		1161970.577			0.	5.0	0.	UNEND.	NICHT BESTI							
	12254040	N															
155	LY		2576204.863			1.	5.0	51.	36	0.4							
156	LX		1169584.336			1.	5.0	51.	36	0.4							
	12254040	N															
157	LY		2576204.866			-1.	5.0	51.	36	-0.3							
158	LX		1169584.339			-2.	5.0	51.	36	-0.5							
	12254370	N															
159	LY		2575936.136			-8.	5.0	51.	36	-2.2							
160	LX		1162299.849			0.	5.0	51.	36	-0.1							
	12254370	N															
161	LY		2575936.120			8.	5.0	51.	36	2.2							
162	LX		1162299.848			1.	5.0	51.	36	0.2							
	12252232	N															
163	LY		2572242.395			4.	5.0	50.	36	1.1							
164	LX		1166385.798			5.	5.0	50.	36	1.3							
	12252232	N															
165	LY		2572242.403			-4.	5.0	50.	36	-1.1							
166	LX		1166385.807			-5.	5.0	50.	36	-1.3							
	12253042	N															
167	LY		2574184.095			1.	5.0	50.	36	0.4							
168	LX		1168854.079			1.	5.0	50.	36	0.2							
	12253042	N															
169	LY		2574184.098			-1.	5.0	50.	36	-0.4							
170	LX		1168854.081			-1.	5.0	50.	36	-0.2							
	12253102	N															
171	LY		2574135.230			2.	5.0	50.	36	0.6							
172	LX		1167905.428			-3.	5.0	50.	36	-0.7							

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)											
	12253102	N													
173	LY		2574135.235			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
174	LX		1167905.422			3.	5.0	50.	36	0.7					
	12253202	N													
175	LY		2574653.600			-2.	5.0	50.	36	-0.5					
176	LX		1165875.417			-3.	5.0	50.	36	-0.7					
	12253202	N													
177	LY		2574653.597			2.	5.0	50.	36	0.5					
178	LX		1165875.412			3.	5.0	50.	36	0.7					
	12253382	N													
179	LY		2573941.475			-4.	5.0	50.	36	-1.1					
180	LX		1161612.790			0.	5.0	50.	36	0.0					
	12253382	N													
181	LY		2573941.468			4.	5.0	50.	36	1.1					
182	LX		1161612.790			0.	5.0	50.	36	0.0					
	12254292	N													
183	LY		2575097.945			-10.	5.0	50.	36	-2.9					
184	LX		1163398.486			-5.	5.0	50.	36	-1.3					
	12254292	N													
185	LY		2575097.924			10.	5.0	50.	36	2.9					
186	LX		1163398.476			5.	5.0	50.	36	1.3					
	12054552	N													
187	LY		2576795.255			2.	5.0	50.	36	0.6					
188	LX		1171621.017			3.	5.0	50.	36	1.0					
	12054552	N													
189	LY		2576795.259			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
190	LX		1171621.024			-3.	5.0	50.	36	-1.0					
	00300202	N													
191	LY		2573818.908			-4.	5.0	50.	36	-1.2					
192	LX		1161764.660			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
	00300202	N													
193	LY		2573818.900			4.	5.0	50.	36	1.2					
194	LX		1161764.657			1.	5.0	50.	36	0.4					
	00560448	N													
195	LY		2574222.922			1.	5.0	50.	36	0.2					
196	LX		1167613.900			-4.	5.0	50.	36	-1.1					
	00560448	N													
197	LY		2574222.923			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
198	LX		1167613.892			4.	5.0	50.	36	1.1					
	00820247	N													
199	LY		2572050.432			0.	5.0	50.	36	0.0					
200	LX		1166367.852			-2.	5.0	50.	36	-0.7					
	00820247	N													
201	LY		2572050.432			0.	5.0	50.	36	0.0					
202	LX		1166367.847			2.	5.0	50.	36	0.7					
	HAUTEVILLE	N													
203	LY		2574884.843			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
204	LX		1168921.861			2.	5.0	50.	36	0.4					
	HAUTEVILLE	N													
205	LY		2574884.839			2.	5.0	50.	36	0.6					
206	LX		1168921.865			-2.	5.0	50.	36	-0.4					
	00080035	N													
207	LY		2577815.286			0.	5.0	50.	36	-0.1					
208	LX		1172448.071			-2.	5.0	50.	36	-0.5					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)												
	00080035	N														
209	LY		2577815.285			0.	5.0	50.	36	0.1						
210	LX		1172448.067			2.	5.0	50.	36	0.5						
	02170582	N														
211	LY		2576986.480			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
212	LX		1171751.340			4.	5.0	50.	36	1.0						
	02170582	N														
213	LY		2576986.477			2.	5.0	50.	36	0.5						
214	LX		1171751.347			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	10220011	N														
215	LY		2582646.542			-6.	5.0	50.	36	-1.6						
216	LX		1185485.740			1.	5.0	50.	36	0.3						
	10220011	N														
217	LY		2582646.530			6.	5.0	50.	36	1.6						
218	LX		1185485.742			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	10220034	N														
219	LY		2583268.486			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
220	LX		1185024.653			6.	5.0	50.	36	1.7						
	10220034	N														
221	LY		2583268.481			2.	5.0	50.	36	0.7						
222	LX		1185024.665			-6.	5.0	50.	36	-1.7						
	10220158	N														
223	LY		2583030.432			1.	5.0	50.	36	0.2						
224	LX		1184299.346			0.	5.0	50.	36	0.0						
	10220158	N														
225	LY		2583030.434			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
226	LX		1184299.347			0.	5.0	50.	36	0.0						
	10220329	N														
227	LY		2580761.218			-5.	5.0	50.	36	-1.3						
228	LX		1183958.925			1.	5.0	50.	36	0.4						
	10220329	N														
229	LY		2580761.209			5.	5.0	50.	36	1.3						
230	LX		1183958.928			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	10220331	N														
231	LY		2580795.903			-5.	5.0	50.	36	-1.3						
232	LX		1183913.762			7.	5.0	50.	36	2.1						
	10220331	N														
233	LY		2580795.893			5.	5.0	50.	36	1.3						
234	LX		1183913.777			-7.	5.0	50.	36	-2.1						
	11857410	N														
235	LY		2581135.138			2.	5.0	51.	36	0.5						
236	LX		1187086.487			4.	5.0	51.	36	1.1						
	11857410	N														
237	LY		2581135.141			-2.	5.0	51.	36	-0.5						
238	LX		1187086.495			-4.	5.0	51.	36	-1.2						
	11858596	N														
239	LY		2583639.870			2.	5.0	51.	36	0.5						
240	LX		1184354.823			-2.	5.0	51.	36	-0.5						
	11858596	N														
241	LY		2583639.873			-2.	5.0	51.	36	-0.5						
242	LX		1184354.820			2.	5.0	51.	36	0.5						
	800290	N														
243	LY		2581490.042			3.	5.0	50.	36	1.0						
244	LX		1189185.279			-1.	5.0	50.	36	-0.2						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
STAG1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	800290	N														
245	LY		2581490.048			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
246	LX		1189185.277			1.	5.0	50.	36	0.2						
	800912	N														
247	LY		2580597.422			7.	5.0	50.	36	1.9						
248	LX		1188440.001			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	800912	N														
249	LY		2580597.435			-7.	5.0	50.	36	-1.9						
250	LX		1188439.992			4.	5.0	50.	36	1.2						
	801320	N														
251	LY		2580681.125			0.	5.0	50.	36	0.0						
252	LX		1189526.078			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	801320	N														
253	LY		2580681.125			0.	5.0	50.	36	0.0						
254	LX		1189526.076			1.	5.0	50.	36	0.4						
	00800222	N														
255	LY		2581343.711			7.	5.0	50.	36	2.1						
256	LX		1188289.559			4.	5.0	50.	36	1.2						
	00800222	N														
257	LY		2581343.726			-7.	5.0	50.	36	-2.1						
258	LX		1188289.567			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
ANSCHLUSSPUNKTE		Y / X														
-----																
	11646230	N														
259	Y		2563585.607			1.	20.0	81.	115	0.0						
260	X		1194060.606			-5.	20.0	81.	115	-0.3						
	11652200	N														
261	Y		2571692.557			-2.	20.0	75.	118	-0.1						
262	X		1199376.369			5.	20.0	75.	118	0.3						
	11842540	N														
263	Y		2554377.408			-3.	20.0	77.	117	-0.2						
264	X		1182615.005			5.	20.0	77.	117	0.3						
	11844430	N														
265	Y		2559210.857			1.	20.0	83.	113	0.0						
266	X		1184421.373			-4.	20.0	83.	113	-0.2						
	11852050	N														
267	Y		2571301.939			4.	20.0	83.	113	0.2						
268	X		1192623.375			-5.	20.0	83.	113	-0.3						
	11857410	N														
269	Y		2581135.147			0.	20.0	80.	115	0.0						
270	X		1187086.472			3.	20.0	80.	115	0.2						
	11858596	N														
271	Y		2583639.878			-1.	20.0	78.	117	-0.1						
272	X		1184354.805			-1.	20.0	78.	117	-0.1						
	12042230	N														
273	Y		2555556.579			3.	20.0	77.	117	0.2						
274	X		1177996.149			3.	20.0	77.	117	0.1						
	12254040	N														
275	Y		2576204.864			-4.	20.0	76.	118	-0.2						
276	X		1169584.317			8.	20.0	76.	118	0.5						
	12254370	N														
277	Y		2575936.116			3.	20.0	65.	128	0.2						
278	X		1162299.844			-8.	20.0	65.	128	-0.5						

-----  
STATISTIK

\*\*\*\*\*

2 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT N. B. BEI BEOBACHTUNG NUMMER 153

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 ‰

-----  
 HOEHEN - ABRISS WENN NICHT GEGEBEN RESULTIERT DER M.F. A PRIORI DER H.-DIFF. AUS  
 \*\*\*\*\*  
 M.F. DER GEGEB. WERTE: D GER HW IH-SH REFR-K  
 M.F. FUER SIG-ZIELPTE: 14.0 MM 10.0 CC 3.2 MM 0.060  
 M.F. FUER HOCHZIELPTE: 28.0 MM 10.0 CC 10.0 MM 0.060  
 REFR-K = 0.130  
 FUER EINSEITIGE VISUREN WIRD DIESER WERT MULTIPLIZIERT MIT 1.73  
 HOEHEN (BEOB.) : 20.0 MM (A PRIORI)  
 HOEHEN (GPS) : 15.0 MM (A PRIORI)  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM KOORD.(M) G CC M M

STAG1		LOKALE-KOORD													
TRANSF. PARAMETER:		DH =	5.2 +/-	5.9 MM	( 1)	DREH. UM X =	-----	NICHT	VERLANGT	-----					
GRUPPE = (ANF. )						DREH. UM Y =	-----	NICHT	VERLANGT	-----					
279	00770355	N	432.364	11.	15.0	50.	109	1.0							
280	00770355	N	432.385	-11.	15.0	50.	109	-1.0							
281	00770353	N	436.209	-1.	15.0	50.	109	-0.1							
282	00770353	N	436.206	1.	15.0	50.	109	0.1							
283	11646070	N	430.719	6.	15.0	50.	109	0.6							
284	11646070	N	430.731	-6.	15.0	50.	109	-0.6							
285	11646110	N	465.313	18.	15.0	50.	109	1.7							
286	11646110	N	465.350	-19.	15.0	50.	109	-1.7							
287	11647020	N	479.245	-8.	15.0	50.	109	-0.8							
288	11647020	N	479.228	8.	15.0	50.	109	0.8							
289	11647120	N	519.770	15.	15.0	50.	109	1.4							
290	11647120	N	519.800	-15.	15.0	50.	109	-1.4							
291	11648230	N	435.331	-4.	15.0	50.	109	-0.4							
292	11648230	N	435.323	4.	15.0	50.	109	0.4							
293	11650030	N	430.280	2.	15.0	50.	109	0.1							
294	11650030	N	430.283	-2.	15.0	50.	109	-0.1							
295	11650160	N	552.624	1.	15.0	50.	109	0.1							
296	11650160	N	552.627	-1.	15.0	50.	109	-0.1							
297	11652200	N	492.420	0.	15.0	60.	100	0.0							
298	11652200	N	492.418	2.	15.0	60.	100	0.2							
299	11653410	N	463.380	-2.	15.0	50.	109	-0.2							
300	11653410	N	463.375	2.	15.0	50.	109	0.2							
301	11850110	N	446.338	1.	15.0	50.	109	0.1							
302	11850110	N	446.340	-1.	15.0	50.	109	-0.1							
303	11852050	N	517.267	-16.	15.0	60.	100	-1.4							
304	11852050	N	517.236	14.	15.0	60.	100	1.2							
305	11644151	N	430.065	-14.	15.0	50.	109	-1.3							
306	11644151	N	430.038	14.	15.0	50.	109	1.3							
307	11646230	N	525.205	4.	15.0	60.	100	0.3							
308	11646230	N	525.215	-6.	15.0	60.	100	-0.5							
309	11838100	N	460.580	0.	15.0	50.	109	0.0							
310	11838100	N	460.579	0.	15.0	50.	109	0.0							
311	11838110	N	472.091	-7.	15.0	50.	109	-0.7							
312	11838110	N	472.077	7.	15.0	50.	109	0.7							
313	11844430	N	519.936	-1.	15.0	60.	100	-0.1							
314	11844430	N	519.937	-1.	15.0	60.	100	-0.1							
315	11845260	N	443.573	1.	15.0	50.	109	0.1							
316	11845260	N	443.575	-1.	15.0	50.	109	-0.1							
317	11845580	N	488.467	2.	15.0	50.	109	0.2							
318	11845580	N	488.471	-2.	15.0	50.	109	-0.2							
319	11846070	N	468.202	6.	15.0	50.	109	0.6							
320	11846070	N	468.214	-6.	15.0	50.	109	-0.6							
321	11846380	N	476.442	0.	15.0	50.	109	0.0							
322	11846380	N	476.442	0.	15.0	50.	109	0.0							



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
STAG1																			
-----																			
LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																			
376	00560448	N		714.888				2.	15.0	50.	109	0.2							
377	00560448	N		714.893				-2.	15.0	50.	109	-0.2							
378	00820247	N		714.682				-13.	15.0	50.	109	-1.2							
379	00820247	N		714.656				13.	15.0	50.	109	1.2							
380	HAUTEVILLE	N		717.330				11.	15.0	50.	109	1.1							
381	HAUTEVILLE	N		717.353				-11.	15.0	50.	109	-1.1							
382	00080035	N		777.685				11.	15.0	50.	109	1.0							
383	00080035	N		777.707				-11.	15.0	50.	109	-1.0							
384	02170582	N		746.714				10.	15.0	50.	109	1.0							
385	02170582	N		746.734				-10.	15.0	50.	109	-1.0							
386	10220011	N		651.044				14.	15.0	50.	109	1.3							
387	10220011	N		651.071				-14.	15.0	50.	109	-1.3							
388	10220034	N		653.549				-4.	15.0	50.	109	-0.4							
389	10220034	N		653.541				4.	15.0	50.	109	0.4							
390	10220158	N		660.083				0.	15.0	50.	109	0.0							
391	10220158	N		660.084				0.	15.0	50.	109	0.0							
392	10220329	N		679.160				9.	15.0	50.	109	0.8							
393	10220329	N		679.178				-9.	15.0	50.	109	-0.8							
394	10220331	N		674.984				3.	15.0	50.	109	0.3							
395	10220331	N		674.990				-3.	15.0	50.	109	-0.3							
396	11857410	N		668.756				-9.	15.0	60.	100	-0.8							
397	11857410	N		668.743				3.	15.0	60.	100	0.3							
398	11858596	N		767.384				12.	15.0	60.	100	1.1							
399	11858596	N		767.406				-9.	15.0	60.	100	-0.8							
400	800290	N		621.248				-5.	15.0	50.	109	-0.5							
401	800290	N		621.237				6.	15.0	50.	109	0.5							
402	800912	N		582.389				-6.	15.0	50.	109	-0.5							
403	800912	N		582.377				6.	15.0	50.	109	0.5							
404	801320	N		582.511				-4.	15.0	50.	109	-0.4							
405	801320	N		582.503				4.	15.0	50.	109	0.4							
406	00800222	N		592.894				12.	15.0	50.	109	1.1							
407	00800222	N		592.918				-12.	15.0	50.	109	-1.1							

ANSCHLUSSPUNKTE H

408	11646230	N		525.211				4.	20.0	70.	123	0.2							
409	11652200	N		492.428				-3.	20.0	70.	123	-0.2							
410	11842540	N		656.077				11.	20.0	70.	123	0.6							
411	11844430	N		519.937				4.	20.0	70.	123	0.2							
412	11852050	N		517.253				3.	20.0	70.	123	0.2							
413	11857410	N		668.741				11.	20.0	70.	123	0.6							
414	11858596	N		767.408				-6.	20.0	70.	123	-0.3							
415	12042230	N		663.796				2.	20.0	70.	123	0.1							
416	12254040	N		933.599				-18.	20.0	70.	123	-1.1							
417	12254370	N		860.217				-8.	20.0	70.	123	-0.5							

STATISTIK

\*\*\*\*\*

1 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT N. B. BEI BEOBACHTUNG NUMMER 355

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
STATISTIK / AV93-TESTS  
\*\*\*\*\*

0	NA	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MFA	AUSSER TOLERANZ
0	NH	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MPH	AUSSER TOLERANZ

GROESSTE TOLERANZ-UEBERSCHREITUNGEN AV93 (ZUVERLAESSIGKEIT / GENAUIGKEIT)  
\*\*\*\*\*

# Definitive Ausgleichung TSP

ANFANG OUTPUT TRIANGULATION (LTOP )

LLL	TTTTTTTT	OOOOOO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLLLLLLL	TTT	OOOOOO	PP

```
*****
*                               *
*          V E R S I O N  98   *
*-----*
*                               *
*   NEUE MOEGELICHKEITEN MIT DIESER LTOP-VERSION:   *
*   *                                               *
*   NOUVELLES POSSIBILITEES DE CETTE VERSION LTOP:  *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   VERSION UNIFIEE 94:STANDARD                     *
*   95:ANALYSE DE DEFORMATION                       *
*   96:AJUSTAGE DE PLANS (TRANSFO. AFFINE)          *
*   *                                               *
*   LES OPTIONS SONT ACTIVES SELON LA LICENCE SOUSCRITE *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   *                                               *
*-----*
*****
```



KANTON FREIBURG  
 PAT - def Ausgleichung - LHN95

	LAGE	HOEHE
M. FEHLERQUOT. TOTAL:		
OHNE RUNDUNG (Q^)	1.01	1.00
SCHLUSSKONTROLLE	1.01	1.00
WAHRSCH. DASS Q > /> Q^:	38.4%	0.0%**
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	573	287
ANZAHL UNBEKANNTEN	268	133
UEBERBESTIMMUNGEN	305	154
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	3.1
MAX. M. KOORD. FEHLER	4.3 MM	9.8 MM
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.
RECHENZEIT	0.6 SEK. (CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.	
ANZAHL STATIONEN	2	
BEOBACHTUNGSZEILEN	861	

FILENAMEN:  
 -----  
 EINGABEFILE: pat\_neu\_lhn95\_def.dat  
 K-FILE(NEU): pat\_neu\_lhn95.koo  
 M-FILE(NEU): pat\_neu\_lhn95.mes  
  
 DRUCKERFILE: pat\_neu\_lhn95\_def.prn  
 KOORD.-FILE: pat\_neu\_lhn95\_def.res  
 PLOT-FILE: pat\_neu\_lhn95\_def.ipl  
 A\_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)  
  
 USERNAME: DurischR

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (GPS) :	573	5.0 MM	5.1 MM	1.01	305.000	
HOEHEN (GPS) :	287	13.0 MM	13.1 MM	1.00	154.000	

LAGE - NEUPUNKTE: ANZAHL = 132

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
11841123		11840110		11844430		11848060		11850142		11847250		11842060	
11843260		11847550		11847553		11848280		11842540		12042350		11646230	
12042230		12046570		12046573		12242190		12248010		12248013		12043590	
12045400		12045403		12046102		12242310		12045602		12242120		12242123	
12244050		12244270		12241240		12046282		12046283		12046350		12254490	
12252310		12257180		12257340		12254370		12453052		12452150		12250330	
12252510		12254040		12261370		12460040		12451360		12251170		12450434	
12054520		12246140		12246340		12246343		12252090		12248180		12248183	
12250210		11852470		11852473		12050200		12052010		12052013		11854440	
11854443		11853450		12053260		12052300		12052303		11856580		11855576	
11854560		12048063		12048064		12055100		11850380		11850383		12057280	
12053150		12056230		12054320		12054323		11855750		12051510		11855250	
11856120		11856123		11656256		11851340		11854060		11854063		11657060	
11655180		11654300		11654320		11655450		11657460		11852050		11852053	
11652200		11858596		11861530		11861533		12061130		11857410		11857413	
11857490		11858070		11858073		11860160		11861310		11861313		12061390	
12063430		12261050		12060310		12058070		11856710		11856713		11858450	
11858453		11858316		11863260		11863263		11861050		12442330		12243510	
12444210		12445390		12446150		12244450		12244580		12247510			

HOEHEN-NEUPUNKTE: ANZAHL = 132

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
11841123		11840110		11844430		11848060		11850142		11847250		11842060	
11843260		11847550		11847553		11848280		11842540		12042350		11646230	
12042230		12046570		12046573		12242190		12248010		12248013		12043590	
12045400		12045403		12046102		12242310		12045602		12242120		12242123	
12244050		12244270		12241240		12046282		12046283		12046350		12254490	
12252310		12257180		12257340		12254370		12453052		12452150		12250330	
12252510		12254040		12261370		12460040		12451360		12251170		12450434	
12054520		12246140		12246340		12246343		12252090		12248180		12248183	

HOEHEN-NEUPUNKTE (FORTSETZUNG):

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
12250210		11852470		11852473		12050200		12052010		12052013		11854440	
11854443		11853450		12053260		12052300		12052303		11856580		11855576	
11854560		12048063		12048064		12055100		11850380		11850383		12057280	
12053150		12056230		12054320		12054323		11855750		12051510		11855250	
11856120		11856123		11656256		11851340		11854060		11854063		11657060	
11655180		11654300		11654320		11655450		11657460		11852050		11852053	
11652200		11858596		11861530		11861533		12061130		11857410		11857413	
11857490		11858070		11858073		11860160		11861310		11861313		12061390	
12063430		12261050		12060310		12058070		11856710		11856713		11858450	
11858453		11858316		11863260		11863263		11861050		12442330		12243510	
12444210		12445390		12446150		12244450		12244580		12247510			

-----  
 KOORDINATEN UND HOEHEN, NEUPUNKTE MIT AENDERUNGEN UND MITTL. FEHLERRELLIPSEN LAND : CH  
 -----

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MPB MM	AZI_A G	MPH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
NULLBERN		2600000.000	1200000.000	0.000								0 0
11841123		2553342.659	1186663.837	593.573	-1.5	4.1	-11.7	4.0	4.0	46.5	9.8	4 2
11840110		2550503.259	1184931.042	499.750	4.9	-8.4	-17.1	4.0	4.0	61.6	9.8	4 2
11844430		2559210.857	1184421.373	519.937	4.1	-10.9	-9.4	3.9	3.9	57.3	9.8	4 2
11848060		2566202.174	1191915.781	439.020	4.6	-9.9	1.7	3.9	3.9	81.6	9.8	4 2
11850142		2567669.377	1190653.904	441.467	4.7	-6.7	-2.3	3.9	3.9	65.6	9.8	4 2
11847250		2565065.069	1188666.907	468.340	3.8	-8.4	2.4	3.9	3.9	81.3	9.8	4 2
11842060		2554116.308	1189224.861	430.754	7.1	-10.6	-18.7	4.0	4.0	65.9	9.8	4 2
11843000		2557520.150	1191462.530	468.443								4 2
11843260		2556368.281	1186561.079	507.282	4.9	-9.9	-10.3	4.0	4.0	40.8	9.8	4 2
11847550		2564440.772	1183137.767	656.933	5.0	-12.2	2.2	3.8	3.8	50.0	9.8	4 2
11847553		2564482.584	1183159.070	656.941	5.1	-11.3	5.5	3.8	3.8	59.7	9.8	4 2
11848280		2566468.162	1185679.961	611.838	5.3	-11.3	4.0	3.8	3.8	63.1	9.8	4 2
11842540		2554377.408	1182615.005	656.077	9.4	-4.4	-9.3	4.0	4.0	19.3	9.8	4 2
12042350		2554525.656	1175638.805	676.466	3.8	-11.9	-11.1	3.9	3.9	66.1	9.8	4 2
11646230		2563585.607	1194060.606	525.211	4.3	-10.8	-11.2	4.0	4.0	83.1	9.8	4 2
12042230		2555556.579	1177996.149	663.796	10.8	-10.9	-17.3	3.9	3.9	12.7	9.8	4 2
12046570		2562462.817	1171045.533	843.546	1.9	-8.1	-1.8	3.8	3.8	-9.4	9.8	4 2
12046573		2562478.283	1171050.052	840.600	1.5	-1.3	6.1	3.8	3.8	-11.1	9.8	4 2
12242190		2555734.152	1165136.922	861.838	7.3	-5.0	-8.3	4.0	4.0	-27.2	9.8	4 2
12248010		2566893.065	1169854.015	1034.464	4.8	-9.4	8.1	3.8	3.8	-94.7	9.8	4 2
12248013		2566713.161	1169744.974	1026.279	4.8	-7.9	12.8	3.2	3.2	-11.9	8.2	6 3
12043590		2556956.199	1170624.383	809.598	4.5	-6.4	-6.7	3.9	3.9	-2.8	9.8	4 2
12045400		2561562.409	1174018.512	770.756	9.2	-6.9	-8.3	3.8	3.8	14.9	9.8	4 2
12045403		2561573.881	1174004.309	770.893	3.4	-12.3	-7.7	3.8	3.8	10.8	9.8	4 2
12046102		2562927.437	1179862.059	732.644	3.9	-9.3	0.1	3.8	3.8	46.0	9.8	4 2
12242310		2554942.715	1162157.940	829.534	5.8	-6.6	-8.0	4.0	4.0	-18.6	9.8	4 2
12045602		2560032.255	1171387.508	766.010	6.7	-11.1	-3.4	3.9	3.9	-0.3	9.8	4 2
12242120		2555509.808	1167251.393	854.588	5.8	-10.5	-20.5	4.0	4.0	-16.1	9.8	4 2
12242123		2555436.080	1167180.672	858.219	4.9	-11.4	-36.7	3.4	3.4	-27.0	8.2	6 3
12244050		2558109.243	1168731.525	790.155	3.9	-5.0	-16.7	3.9	3.9	-18.4	9.8	4 2
12244270		2559730.668	1165043.755	936.832	5.1	-7.5	4.6	3.9	3.9	-17.5	9.8	4 2
12241240		2553146.347	1164561.914	696.283	4.6	-7.9	-19.6	4.0	4.0	-12.5	9.8	4 2
12046282		2563685.425	1176486.717	764.143	8.3	-5.4	-5.8	3.8	3.8	42.5	9.8	4 2
12046283		2563842.829	1176569.020	762.998	3.0	-10.1	-9.2	3.8	3.8	13.6	9.8	4 2
12046350		2563115.585	1175090.000	747.387	7.3	-6.6	10.9	3.8	3.8	14.9	9.8	4 2
12254490		2576173.637	1159747.096	1829.081	6.0	-9.3	14.7	3.9	3.9	-96.6	9.8	4 2
12252310		2571864.056	1164588.682	762.915	3.6	-3.4	31.5	3.9	3.9	-17.3	9.8	4 2
12257180		2581680.112	1165053.610	1498.259	1.2	-6.7	21.4	3.9	3.9	95.4	9.8	4 2
12257340		2581893.655	1161250.449	893.976	0.5	-9.7	-13.8	4.0	4.0	22.0	9.8	4 2
12254370		2575936.116	1162299.844	860.217	-0.7	-10.7	18.6	3.9	3.9	-83.6	9.8	4 2
12453052		2574221.678	1156870.992	777.616	-0.3	-6.5	13.6	4.0	4.0	-85.6	9.8	4 2
12452150		2572200.798	1154553.696	772.738	10.4	-6.7	-19.1	4.0	4.0	-86.4	9.8	4 2
12250330		2568424.514	1159463.511	1308.905	10.8	-5.5	10.0	3.9	3.9	-50.0	9.8	4 2
12252510		2571823.019	1158653.142	790.180	4.8	-13.5	-15.8	3.9	3.9	-91.5	9.8	4 2
12254040		2576204.864	1169584.317	933.599	3.3	-9.3	18.1	3.8	3.8	-86.6	9.8	4 2
12261370		2588228.443	1161847.040	1093.893	-0.2	-12.2	17.0	4.0	4.0	75.8	9.8	4 2
12460040		2586283.009	1156918.667	2132.809	5.4	-1.7	-21.2	4.1	4.1	70.9	9.8	4 2
12451360		2570921.610	1149983.180	873.650	9.9	-6.4	-5.3	4.1	4.1	-88.8	9.8	4 2
12251170		2569714.297	1166958.820	910.308	5.1	-6.7	5.1	3.8	3.8	-83.2	9.8	4 2
12450434		2568199.419	1147740.115	1108.853	3.3	-8.7	-2.8	4.2	4.2	-86.4	9.8	4 2
12054520		2575632.558	1171914.523	877.550	-0.6	-6.0	12.9	3.8	3.8	-90.0	9.8	4 2
12246140		2563625.711	1167631.837	945.994	6.6	-10.2	-2.6	3.9	3.9	-9.0	9.8	4 2
12246340		2563349.891	1163357.801	862.008	5.7	-12.4	4.3	3.9	3.9	-57.4	9.8	4 2
12246343		2563333.001	1163292.596	862.206	5.0	-9.7	0.5	3.9	3.9	-71.3	9.8	4 2

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFH MM	AZI_A G	MFH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
12252090		2571994.755	1168715.515	737.952	2.6	-6.8	14.2	3.8	3.8	-50.0	9.8	4 2
12252000		2571572.460	1161970.570	748.491								4 2
12248180		2566955.944	1164761.943	951.585	0.6	-10.5	2.9	3.9	3.9	-69.1	9.8	4 2
12248183		2566950.941	1164804.138	957.790	4.8	-4.6	-6.6	3.9	3.9	-87.9	9.8	4 2
12250210		2568973.865	1162492.134	822.621	4.3	-5.7	-3.0	3.3	3.3	-27.8	8.2	6 3
11852470		2572202.234	1184749.606	692.177	2.8	-8.9	-2.2	3.8	3.8	94.4	9.8	4 2
11852473		2572251.435	1184859.114	700.172	5.7	-6.6	-8.0	3.8	3.8	96.7	9.8	4 2
12050200		2568208.589	1176980.634	745.160	-1.9	-5.4	-6.2	3.8	3.8	76.1	9.8	4 2
12052010		2571736.364	1181675.258	712.850	3.1	-8.2	6.7	3.8	3.8	86.2	9.8	4 2
12052013		2571718.077	1181684.706	713.007	6.3	-10.1	0.8	3.8	3.8	19.4	9.8	4 2
11854440		2575113.492	1187810.054	681.112	1.7	-5.5	11.9	3.3	3.3	-90.7	8.2	6 3
11854443		2575123.043	1187795.432	679.932	-1.3	-9.7	3.8	3.9	3.9	-93.8	9.8	4 2
11853450		2574882.561	1184808.691	647.291	5.6	-10.7	-5.1	3.8	3.8	-30.9	9.8	4 2
12053260		2574311.977	1176819.921	698.821	7.5	-6.7	-3.5	3.8	3.8	-6.1	9.8	4 2
12052300		2571693.276	1175730.022	740.292	2.6	-9.1	3.3	3.8	3.8	-50.0	9.8	4 2
12052303		2571660.789	1175734.506	740.415	2.0	-13.1	5.9	3.8	3.8	-1.9	9.8	4 2
11856580		2579773.962	1184679.437	637.478	13.4	-18.1	-21.4	3.9	3.9	-85.1	9.8	4 2
11855576		2577780.738	1184015.507	677.100	6.6	-15.4	15.9	3.8	3.8	-81.5	9.8	4 2
11854560		2576928.851	1186137.707	625.862	0.8	-12.8	-10.3	3.9	3.9	-89.4	9.8	4 2
11855000		2577712.120	1185115.720	681.918								4 2
12048063		2567491.240	1180274.720	772.720	7.5	-7.0	-5.3	3.8	3.8	17.9	9.8	4 2
12048064		2567477.327	1180274.959	772.833	0.8	-13.1	14.5	3.8	3.8	88.8	9.8	4 2
12055100		2577488.781	1180836.759	619.335	5.9	-9.7	-1.3	3.8	3.8	-86.1	9.8	4 2
11850380		2568298.846	1183673.612	667.133	3.2	-7.9	-0.1	3.8	3.8	78.2	9.8	4 2
11850383		2568162.117	1183551.537	673.400	4.7	-9.3	0.5	3.8	3.8	39.4	9.8	4 2
12057280		2581069.773	1176318.767	869.442	4.0	-9.1	6.0	3.8	3.8	-15.6	9.8	4 2
12053150		2573582.259	1179095.442	687.334	3.9	-6.5	14.4	3.8	3.8	-50.0	9.8	4 2
12056230		2580033.685	1178203.234	790.816	2.9	-5.7	8.5	3.8	3.8	-82.3	9.8	4 2
12054320		2576977.255	1175614.768	833.181	4.0	-11.0	15.2	3.8	3.8	-38.1	9.8	4 2
12054323		2576838.707	1175596.715	831.434	2.3	-7.5	18.8	3.8	3.8	-90.2	9.8	4 2
11855750		2577085.725	1182439.208	684.760	7.1	-13.2	1.7	3.8	3.8	-91.4	9.8	4 2
12048400		2567235.950	1173668.860	742.980								4 2
12051510		2570121.726	1171443.068	1169.992	5.9	-9.4	1.1	3.8	3.8	-30.2	9.8	4 2
11855250		2577299.231	1189930.155	667.564	4.2	-8.5	4.2	3.9	3.9	-93.0	9.8	4 2
11856120		2579509.991	1191982.506	615.753	2.7	-15.7	-4.3	4.0	4.0	-89.7	9.8	4 2
11856123		2579595.993	1191997.568	612.564	4.8	-11.1	-6.0	4.0	4.0	-87.6	9.8	4 2
11656256		2580703.951	1199734.677	544.325	6.2	-15.6	-9.4	4.1	4.1	-89.0	9.8	4 2
11851340		2570851.776	1187921.064	627.318	3.4	-6.4	1.6	3.9	3.9	73.7	9.8	4 2
11854060		2575618.885	1193448.697	606.849	5.3	-12.2	-2.7	4.0	4.0	-94.3	9.8	4 2
11854063		2575746.179	1193318.414	621.175	4.6	-12.1	7.5	4.0	4.0	-96.9	9.8	4 2
11657060		2582657.077	1204890.592	492.835	3.5	-8.6	2.9	4.3	4.3	-82.5	9.8	4 2
11655180		2577178.723	1200733.415	432.559	2.8	-10.9	1.0	4.1	4.1	-96.6	9.8	4 2
11654300		2576843.689	1198064.502	515.452	5.7	-7.9	-1.2	4.0	4.0	-96.0	9.8	4 2
11654320		2575406.935	1197851.518	431.101	4.6	-6.3	2.4	4.0	4.0	-97.4	9.8	4 2
11655450		2578144.443	1196425.465	579.555	4.6	-8.8	-8.4	4.0	4.0	-93.8	9.8	4 2
11657460		2581209.862	1197382.354	547.623	6.3	-12.4	3.2	4.1	4.1	-82.2	9.8	4 2
11852050		2571301.939	1192623.375	517.253	4.4	-11.4	7.8	3.9	3.9	85.5	9.8	4 2
11852053		2571434.481	1192605.990	516.268	4.9	-8.5	-1.6	3.9	3.9	89.4	9.8	4 2
11653000		2573815.770	1201435.730	649.548								4 2
11652200		2571692.557	1199376.369	492.428	4.6	-9.9	2.1	4.1	4.1	96.9	9.8	4 2
11858596		2583639.878	1184354.805	767.408	8.2	-10.8	3.1	3.9	3.9	-71.0	9.8	4 2
11861530		2587574.730	1182974.576	821.537	3.6	-14.3	4.4	4.0	4.0	-70.7	9.8	4 2
11861533		2587557.939	1182992.162	824.254	0.0	-12.6	-3.3	4.0	4.0	-73.4	9.8	4 2
12061130		2588243.103	1179368.998	871.439	5.9	-16.3	14.2	3.9	3.9	-66.1	9.8	4 2
11857410		2581135.147	1187086.472	668.741	4.2	-11.1	-0.7	3.9	3.9	-67.3	9.8	4 2
11857413		2581154.313	1187049.592	668.023	3.9	-9.1	2.2	3.9	3.9	-84.5	9.8	4 2
11857490		2581046.039	1185540.359	702.506	9.7	-4.9	-12.4	3.9	3.9	-70.7	9.8	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11858070		2584705.838	1193128.200	584.992	7.7	-3.6	-11.1	4.0	4.0	-79.4	9.8	4 2
11858073		2584724.278	1193159.003	586.685	5.4	17.6	-25.6	4.0	3.5	0.0	8.2	5 3
11860160		2585647.946	1191463.350	658.820	10.2	-12.9	-19.1	4.0	4.0	-75.1	9.8	4 2
11861310		2588482.839	1188024.266	745.548	2.6	-6.5	-0.7	4.0	4.0	-71.7	9.8	4 2
11861313		2588356.749	1188076.974	750.490	-0.2	-15.5	-0.5	4.0	4.0	-64.3	9.8	4 2
12061390		2587138.134	1172163.469	1644.885	-1.4	-7.8	8.6	3.9	3.9	-50.0	9.8	4 2
12063430		2591466.786	1170856.733	1604.493	8.7	-10.4	10.1	4.0	4.0	-64.0	9.8	4 2
12261050		2588456.363	1168831.355	1046.636	1.8	-9.2	6.7	4.0	4.0	-2.0	9.8	4 2
12060310		2586278.679	1175813.576	936.370	8.3	-11.3	13.2	3.9	3.9	-69.9	9.8	4 2
12058070		2584656.528	1179958.139	916.720	5.6	-16.1	25.2	3.3	3.3	-63.1	8.2	6 3
11856710		2580363.995	1182169.628	750.361	1.8	-7.0	-6.9	3.9	3.9	-73.1	9.8	4 2
11856713		2580281.799	1182210.148	752.737	3.7	-12.3	-0.1	3.9	3.9	-67.1	9.8	4 2
11858450		2585126.006	1186462.105	734.745	-2.8	-9.9	-3.2	3.9	3.9	-67.2	9.8	4 2
11858453		2584943.510	1186292.264	758.567	4.9	1.7	-16.3	3.9	3.9	-54.3	9.8	4 2
11858316		2584553.710	1188942.621	710.617	5.6	-17.8	-0.5	3.4	3.4	-62.9	8.2	6 3
11863260		2591893.768	1189592.645	813.510	3.1	-11.3	12.8	4.1	4.1	-35.1	9.8	4 2
11863263		2591898.263	1189580.709	813.730	4.3	-9.2	11.6	4.1	4.1	-54.5	9.8	4 2
11861050		2588601.423	1192930.851	616.276	5.4	-16.7	-8.0	4.1	4.1	-75.8	9.8	4 2
12442330		2555197.264	1151646.477	821.794	-1.4	-10.1	-22.0	4.2	4.2	-29.6	9.8	4 2
12243510		2556241.404	1159474.927	882.508	5.0	-9.2	-10.9	4.0	4.0	-16.1	9.8	4 2
12444210		2558069.360	1154267.363	875.529	6.2	-12.7	-12.3	4.1	4.1	-59.8	9.8	4 2
12445390		2561339.978	1151326.665	1399.708	9.2	-9.8	-31.0	4.1	4.1	-39.8	9.8	4 2
12446150		2562288.435	1155031.312	1493.554	1.9	-0.3	-22.4	4.0	4.0	-59.8	9.8	4 2
12244450		2558246.859	1160395.153	922.402	3.6	-1.3	-8.0	4.0	4.0	-33.2	9.8	4 2
12244580		2558223.357	1158006.883	867.949	2.4	-9.1	6.0	4.0	4.0	-61.1	9.8	4 2
12247510		2564329.795	1158842.444	1412.630	-1.2	-11.0	-6.1	4.0	4.0	-27.0	9.8	4 2
12064000		2593547.960	1180627.470	1118.819								4 2
12241000		2552568.960	1168032.060	733.531								4 2
12653550		2574999.290	1145521.400	933.367								4 2

-----  
 AEUSSERE ZUVERLAESSIGKEIT UND MITTLERE FEHLERELLIPSEN A PRIORI  
 \*\*\*\*\*

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	NAZ(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	NAZ_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	G	MM	
11841123	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	496	497	822	-1.5	4.1	-11.7	4.0	4.0	46.5	9.7
11840110	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	354	355	751	4.9	-8.4	-17.1	4.0	4.0	61.6	9.7
11844430	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	338	339	743	4.1	-10.9	-9.4	3.9	3.9	57.3	9.7
11848060	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	90	91	619	4.6	-9.9	1.7	3.9	3.9	81.6	9.7
11850142	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	319	318	733	4.7	-6.7	-2.3	3.9	3.9	65.6	9.7
11847250	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	94	95	621	3.8	-8.4	2.4	3.8	3.8	81.3	9.7
11842060	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	3	359	575	7.1	-10.6	-18.7	4.0	4.0	65.9	9.7
11843260	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	341	340	744	4.9	-9.9	-10.3	3.9	3.9	40.8	9.7
11847550	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	231	230	689	5.0	-12.2	2.2	3.8	3.8	50.0	9.7
11847553	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	253	228	688	5.1	-11.3	5.5	3.8	3.8	59.7	9.7
11848280	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	233	226	687	5.3	-11.3	4.0	3.8	3.8	63.1	9.7
11842540	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	363	364	755	9.4	-4.4	-9.3	3.9	3.9	19.3	9.7
12042350	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	418	419	783	3.8	-11.9	-11.1	3.9	3.9	66.1	9.7
11646230	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	92	99	620	4.3	-10.8	-11.2	3.9	3.9	83.1	9.7
12042230	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	421	468	784	10.8	-10.9	-17.3	3.9	3.9	12.7	9.7
12046570	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	380	381	764	1.9	-8.1	-1.8	3.8	3.8	-9.4	9.7
12046573	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	378	379	763	1.5	-1.3	6.1	3.8	3.8	-11.1	9.7
12242190	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	408	409	778	7.3	-5.0	-8.3	3.9	3.9	-27.2	9.7
12248010	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	212	213	680	4.8	-9.4	8.1	3.8	3.8	-94.7	9.7
12248013	10.5		10.5	10.5	0.0	27.3	215	214	681	4.8	-7.9	12.8	3.2	3.2	-11.9	8.2
12043590	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	287	260	704	4.5	-6.4	-6.7	3.9	3.9	-2.8	9.7
12045400	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	385	384	766	9.2	-6.9	-8.3	3.8	3.8	14.9	9.7
12045403	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	383	382	765	3.4	-12.3	-7.7	3.8	3.8	10.8	9.7
12046102	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	494	495	821	3.9	-9.3	0.1	3.8	3.8	46.0	9.7
12242310	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	387	386	767	5.8	-6.6	-8.0	4.0	4.0	-18.6	9.7
12045602	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	285	258	703	6.7	-11.1	-3.4	3.8	3.8	-0.3	9.7
12242120	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	412	391	769	5.8	-10.5	-20.5	3.9	3.9	-16.1	9.7
12242123	10.5		10.5	10.5	100.0	27.3	388	389	768	4.9	-11.4	-36.7	3.3	3.3	-27.0	8.2
12244050	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	404	405	776	3.9	-5.0	-16.7	3.9	3.9	-18.4	9.7
12244270	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	257	256	702	5.1	-7.5	4.6	3.9	3.9	-17.5	9.7
12241240	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	415	414	781	4.6	-7.9	-19.6	4.0	4.0	-12.5	9.7
12046282	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	208	209	678	8.3	-5.4	-5.8	3.8	3.8	42.5	9.7
12046283	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	299	298	723	3.0	-10.1	-9.2	3.8	3.8	13.6	9.7
12046350	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	211	210	679	7.3	-6.6	10.9	3.8	3.8	14.9	9.7
12254490	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	570	571	859	6.0	-9.3	14.7	3.9	3.9	-96.6	9.7
12252310	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	457	350	749	3.6	-3.4	31.5	3.8	3.8	-17.3	9.7
12257180	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	518	519	833	1.2	-6.7	21.4	3.9	3.9	95.4	9.7
12257340	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	521	520	834	0.5	-9.7	-13.8	3.9	3.9	22.0	9.7
12254370	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	481	480	814	-0.7	-10.7	18.6	3.9	3.9	-83.6	9.7
12453052	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	465	464	806	-0.3	-6.5	13.6	3.9	3.9	-85.6	9.7
12452150	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	402	477	775	10.4	-6.7	-19.1	4.0	4.0	-86.4	9.7
12250330	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	509	508	828	10.8	-5.5	10.0	3.9	3.9	-50.0	9.7
12252510	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	400	401	774	4.8	-13.5	-15.8	3.9	3.9	-91.5	9.7
12254040	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	291	290	719	3.3	-9.3	18.1	3.8	3.8	-86.6	9.7
12261370	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	526	527	837	-0.2	-12.2	17.0	4.0	4.0	75.8	9.7
12460040	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	548	557	848	5.4	-1.7	-21.2	4.0	4.0	70.9	9.7
12451360	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	472	473	810	9.9	-6.4	-5.3	4.1	4.1	-88.8	9.7
12251170	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	352	353	750	5.1	-6.7	5.1	3.8	3.8	-83.2	9.7
12450434	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	474	475	811	3.3	-8.7	-2.8	4.1	4.1	-86.4	9.7
12054520	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	288	289	718	-0.6	-6.0	12.9	3.8	3.8	-90.0	9.7
12246140	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	369	392	758	6.6	-10.2	-2.6	3.8	3.8	-9.0	9.7
12246340	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	394	371	759	5.7	-12.4	4.3	3.9	3.9	-57.4	9.7
12246343	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	396	373	760	5.0	-9.7	0.5	3.9	3.9	-71.3	9.7
12252090	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	303	302	725	2.6	-6.8	14.2	3.8	3.8	-50.0	9.7
12248180	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	374	375	761	0.6	-10.5	2.9	3.8	3.8	-69.1	9.7

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
12248183	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	376	399	762	4.8	-4.6	-6.6	3.8	3.8	-87.9	9.7
12250210	10.5		10.5	10.5	0.0	27.3	335	334	741	4.3	-5.7	-3.0	3.3	3.3	-27.8	8.2
11852470	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	224	225	686	2.8	-8.9	-2.2	3.8	3.8	94.4	9.7
11852473	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	222	223	685	5.7	-6.6	-8.0	3.8	3.8	96.7	9.7
12050200	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	194	195	671	-1.9	-5.4	-6.2	3.8	3.8	76.1	9.7
12052010	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	173	172	660	3.1	-8.2	6.7	3.8	3.8	86.2	9.7
12052013	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	175	174	661	6.3	-10.1	0.8	3.8	3.8	19.4	9.7
11854440	10.5		10.5	10.5	0.0	27.3	241	240	694	1.7	-5.5	11.9	3.2	3.2	-90.7	8.2
11854443	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	245	244	696	-1.3	-9.7	3.8	3.8	3.8	-93.8	9.7
11853450	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	247	246	697	5.6	-10.7	-5.1	3.8	3.8	-30.9	9.7
12053260	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	197	196	672	7.5	-6.7	-3.5	3.8	3.8	-6.1	9.7
12052300	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	129	128	638	2.6	-9.1	3.3	3.8	3.8	-50.0	9.7
12052303	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	131	130	639	2.0	-13.1	5.9	3.8	3.8	-1.9	9.7
11856580	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	568	567	857	13.4	-18.1	-21.4	3.8	3.8	-85.1	9.7
11855576	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	187	178	663	6.6	-15.4	15.9	3.8	3.8	-81.5	9.7
11854560	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	267	242	695	0.8	-12.8	-10.3	3.8	3.8	-89.4	9.7
12048063	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	505	504	826	7.5	-7.0	-5.3	3.8	3.8	17.9	9.7
12048064	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	506	507	827	0.8	-13.1	14.5	3.8	3.8	88.8	9.7
12055100	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	66	67	607	5.9	-9.7	-1.3	3.8	3.8	-86.1	9.7
11850380	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	204	205	676	3.2	-7.9	-0.1	3.8	3.8	78.2	9.7
11850383	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	203	202	675	4.7	-9.3	0.5	3.8	3.8	39.4	9.7
12057280	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	109	108	628	4.0	-9.1	6.0	3.8	3.8	-15.6	9.7
12053150	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	127	126	637	3.9	-6.5	14.4	3.8	3.8	-50.0	9.7
12056230	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	110	111	629	2.9	-5.7	8.5	3.8	3.8	-82.3	9.7
12054320	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	69	68	608	4.0	-11.0	15.2	3.8	3.8	-38.1	9.7
12054323	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	70	71	609	2.3	-7.5	18.8	3.8	3.8	-90.2	9.7
11855750	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	176	177	662	7.1	-13.2	1.7	3.8	3.8	-91.4	9.7
12051510	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	501	500	824	5.9	-9.4	1.1	3.8	3.8	-30.2	9.7
11855250	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	310	311	729	4.2	-8.5	4.2	3.9	3.9	-93.0	9.7
11856120	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	306	307	727	2.7	-15.7	-4.3	3.9	3.9	-89.7	9.7
11856123	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	308	309	728	4.8	-11.1	-6.0	3.9	3.9	-87.6	9.7
11656256	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	80	81	614	6.2	-15.6	-9.4	4.1	4.1	-89.0	9.7
11851340	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	207	206	677	3.4	-6.4	1.6	3.8	3.8	73.7	9.7
11854060	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	113	112	630	5.3	-12.2	-2.7	3.9	3.9	-94.3	9.7
11854063	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	114	115	631	4.6	-12.1	7.5	3.9	3.9	-96.9	9.7
11657060	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	83	82	615	3.5	-8.6	2.9	4.2	4.2	-82.5	9.7
11655180	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	7	8	577	2.8	-10.9	1.0	4.1	4.1	-96.6	9.7
11654300	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	72	73	610	5.7	-7.9	-1.2	4.0	4.0	-96.0	9.7
11654320	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	117	116	632	4.6	-6.3	2.4	4.0	4.0	-97.4	9.7
11655450	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	74	75	611	4.6	-8.8	-8.4	4.0	4.0	-93.8	9.7
11657460	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	87	84	616	6.3	-12.4	3.2	4.0	4.0	-82.2	9.7
11852050	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	327	320	734	4.4	-11.4	7.8	3.9	3.9	85.5	9.7
11852053	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	323	322	735	4.9	-8.5	-1.6	3.9	3.9	89.4	9.7
11652200	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	9	10	578	4.6	-9.9	2.1	4.0	4.0	96.9	9.7
11858596	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	60	61	604	8.2	-10.8	3.1	3.9	3.9	-71.0	9.7
11861530	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	160	161	654	3.6	-14.3	4.4	3.9	3.9	-70.7	9.7
11861533	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	484	485	816	0.0	-12.6	-3.3	3.9	3.9	-73.4	9.7
12061130	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	170	171	659	5.9	-16.3	14.2	3.9	3.9	-66.1	9.7
11857410	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	45	44	596	4.2	-11.1	-0.7	3.9	3.9	-67.3	9.7
11857413	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	46	47	597	3.9	-9.1	2.2	3.9	3.9	-84.5	9.7
11857490	18.2		18.2	18.2	0.0	47.3	49	48	598	9.7	-4.9	-12.4	3.8	3.8	-70.7	9.7
11858070	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	42	43	595	7.7	-3.6	-11.1	4.0	4.0	-79.4	9.7
11858073	18.2		18.2	10.5	0.0	27.3	53	41	594	5.4	17.6	-25.6	4.0	3.4	0.0	8.2
11860160	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	37	34	590	10.2	-12.9	-19.1	4.0	4.0	-75.1	9.7
11861310	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	64	65	606	2.6	-6.5	-0.7	4.0	4.0	-71.7	9.7
11861313	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	148	143	645	-0.2	-15.5	-0.5	4.0	4.0	-64.3	9.7
12061390	18.2		18.2	18.2	100.0	47.3	23	24	585	-1.4	-7.8	8.6	3.9	3.9	-50.0	9.7

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
12063430			18.2	18.2	100.0	47.3	21	22	584	8.7	-10.4	10.1	4.0	4.0	-64.0	9.7
12261050			18.2	18.2	100.0	47.3	25	26	586	1.8	-9.2	6.7	3.9	3.9	-2.0	9.7
12060310			18.2	18.2	100.0	47.3	168	169	658	8.3	-11.3	13.2	3.9	3.9	-69.9	9.7
12058070			10.5	10.5	100.0	27.3	166	165	656	5.6	-16.1	25.2	3.3	3.3	-63.1	8.2
11856710			18.2	18.2	0.0	47.3	273	272	710	1.8	-7.0	-6.9	3.8	3.8	-73.1	9.7
11856713			18.2	18.2	100.0	47.3	274	275	711	3.7	-12.3	-0.1	3.8	3.8	-67.1	9.7
11858450			18.2	18.2	100.0	47.3	146	63	605	-2.8	-9.9	-3.2	3.9	3.9	-67.2	9.7
11858453			18.2	18.2	0.0	47.3	141	140	644	4.9	1.7	-16.3	3.9	3.9	-54.3	9.7
11858316			10.5	10.5	0.0	27.3	32	13	580	5.6	-17.8	-0.5	3.3	3.3	-62.9	8.2
11863260			18.2	18.2	0.0	47.3	155	154	651	3.1	-11.3	12.8	4.0	4.0	-35.1	9.7
11863263			18.2	18.2	100.0	47.3	152	153	650	4.3	-9.2	11.6	4.0	4.0	-54.5	9.7
11861050			18.2	18.2	100.0	47.3	35	36	591	5.4	-16.7	-8.0	4.0	4.0	-75.8	9.7
12442330			18.2	18.2	0.0	47.3	447	446	797	-1.4	-10.1	-22.0	4.2	4.2	-29.6	9.7
12243510			18.2	18.2	0.0	47.3	435	434	791	5.0	-9.2	-10.9	4.0	4.0	-16.1	9.7
12444210			18.2	18.2	100.0	47.3	440	441	794	6.2	-12.7	-12.3	4.1	4.1	-59.8	9.7
12445390			18.2	18.2	0.0	47.3	535	538	841	9.2	-9.8	-31.0	4.1	4.1	-39.8	9.7
12446150			18.2	18.2	100.0	47.3	532	533	840	1.9	-0.3	-22.4	4.0	4.0	-59.8	9.7
12244450			18.2	18.2	0.0	47.3	437	436	792	3.6	-1.3	-8.0	4.0	4.0	-33.2	9.7
12244580			18.2	18.2	100.0	47.3	438	439	793	2.4	-9.1	6.0	4.0	4.0	-61.1	9.7
12247510			18.2	18.2	0.0	47.3	531	530	839	-1.2	-11.0	-6.1	3.9	3.9	-27.0	9.7





NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12061390	N														
29	LY		2587138.126			4.	5.0	50.		36	1.2					
30	LX		1172163.481			-2.	5.0	50.		36	-0.6					
	11858316	N														
31	LY		2584553.705			1.	5.0	67.		32	0.3					
32	LX		1188942.622			9.	5.0	67.		32	2.3					
	11860160	N														
33	LY		2585647.936			6.	5.0	50.		36	1.6					
34	LX		1191463.362			-2.	5.0	50.		36	-0.7					
	11861050	N														
35	LY		2588601.418			1.	5.0	50.		36	0.3					
36	LX		1192930.868			-6.	5.0	50.		36	-1.7					
	11860160	N														
37	LY		2585647.947			-6.	5.0	50.		36	-1.6					
38	LX		1191463.358			2.	5.0	50.		36	0.7					
	11861050	N														
39	LY		2588601.420			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
40	LX		1192930.856			6.	5.0	50.		36	1.7					
	11858073	N														
41	LY		2584724.272			1.	5.0	67.		32	0.2					
	LX		1193158.986			28.	ELIM.									
	11858070	N														
42	LY		2584705.830			3.	5.0	50.		36	0.9					
43	LX		1193128.204			7.	5.0	50.		36	2.0					
	11857410	N														
44	LY		2581135.143			0.	5.0	50.		36	0.0					
45	LX		1187086.483			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
	11857413	N														
46	LY		2581154.310			0.	5.0	50.		36	-0.1					
47	LX		1187049.602			1.	5.0	50.		36	0.3					
	11857490	N														
48	LY		2581046.029			5.	5.0	50.		36	1.6					
49	LX		1185540.363			5.	5.0	50.		36	1.5					
	11858070	N														
50	LY		2584705.836			-3.	5.0	50.		36	-0.9					
51	LX		1193128.217			-7.	5.0	50.		36	-2.0					
	11858073	N														
52	LY		2584724.285			-12.	5.0	67.		32	-2.9					
53	LX		1193159.011			3.	5.0	50.		36	0.8					
	11857410	N														
54	LY		2581135.143			0.	5.0	50.		36	0.0					
55	LX		1187086.481			1.	5.0	50.		36	0.3					
	11857413	N														
56	LY		2581154.309			0.	5.0	50.		36	0.1					
57	LX		1187049.603			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
	11857490	N														
58	LY		2581046.040			-6.	5.0	50.		36	-1.6					
59	LX		1185540.374			-5.	5.0	50.		36	-1.5					
	11858596	N														
60	LY		2583639.870			4.	5.0	50.		36	1.2					
61	LX		1184354.816			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
	11858450	N														
62	LY		2585126.008			-7.	5.0	50.		36	-2.0					
63	LX		1186462.115			0.	5.0	50.		36	0.1					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session1			LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)									
	11861310	N												
64	LY		2588482.837			-2.	5.0	50.	36	-0.4				
65	LX		1188024.273			4.	5.0	50.	36	1.2				
	12055100	N												
66	LY		2577488.775			2.	5.0	50.	36	0.6				
67	LX		1180836.768			0.	5.0	50.	36	0.0				
	12054320	N												
68	LY		2576977.251			0.	5.0	50.	36	0.1				
69	LX		1175614.779			-2.	5.0	50.	36	-0.5				
	12054323	N												
70	LY		2576838.705			-1.	5.0	50.	36	-0.4				
71	LX		1175596.722			2.	5.0	50.	36	0.5				
	11654300	N												
72	LY		2576843.683			1.	5.0	50.	36	0.2				
73	LX		1198064.510			2.	5.0	50.	36	0.7				
	11655450	N												
74	LY		2578144.439			0.	5.0	50.	36	-0.1				
75	LX		1196425.474			1.	5.0	50.	36	0.4				
	11655450	N												
76	LY		2578144.438			0.	5.0	50.	36	0.1				
77	LX		1196425.477			-1.	5.0	50.	36	-0.4				
	11654300	N												
78	LY		2576843.684			-1.	5.0	50.	36	-0.2				
79	LX		1198064.514			-2.	5.0	50.	36	-0.7				
	11656256	N												
80	LY		2580703.945			1.	5.0	50.	36	0.3				
81	LX		1199734.693			-5.	5.0	50.	36	-1.4				
	11657060	N												
82	LY		2582657.074			-2.	5.0	50.	36	-0.6				
83	LX		1204890.601			2.	5.0	50.	36	0.6				
	11657460	N												
84	LY		2581209.856			1.	5.0	50.	36	0.4				
85	LX		1197382.367			-2.	5.0	50.	36	-0.5				
	11657460	N												
86	LY		2581209.859			-1.	5.0	50.	36	-0.4				
87	LX		1197382.363			2.	5.0	50.	36	0.5				
	11657060	N												
88	LY		2582657.070			2.	5.0	50.	36	0.6				
89	LX		1204890.605			-2.	5.0	50.	36	-0.6				
	11848060	N												
90	LY		2566202.169			-1.	5.0	50.	36	-0.1				
91	LX		1191915.791			-1.	5.0	50.	36	-0.2				
	11646230	N												
92	LY		2563585.603			-1.	5.0	50.	36	-0.3				
93	LX		1194060.616			-2.	5.0	50.	36	-0.5				
	11847250	N												
94	LY		2565065.065			-1.	5.0	50.	36	-0.3				
95	LX		1188666.916			1.	5.0	50.	36	0.2				
	11848060	N												
96	LY		2566202.168			0.	5.0	50.	36	0.1				
97	LX		1191915.790			1.	5.0	50.	36	0.2				
	11646230	N												
98	LY		2563585.600			1.	5.0	50.	36	0.3				
99	LX		1194060.613			2.	5.0	50.	36	0.5				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (G)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11847250	N														
100	LY		2565065.063			1.	5.0	50.	36	0.3						
101	LX		1188666.917			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12055100	N														
102	LY		2577488.779			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
103	LX		1180836.768			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12054320	N														
104	LY		2576977.252			0.	5.0	50.	36	-0.1						
105	LX		1175614.775			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12054323	N														
106	LY		2576838.702			1.	5.0	50.	36	0.4						
107	LX		1175596.726			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12057280	N														
108	LY		2581069.769			0.	5.0	50.	36	0.1						
109	LX		1176318.776			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12056230	N														
110	LY		2580033.682			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
111	LX		1178203.240			4.	5.0	50.	36	1.1						
	11854060	N														
112	LY		2575618.880			0.	5.0	50.	36	0.1						
113	LX		1193448.709			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11854063	N														
114	LY		2575746.175			0.	5.0	50.	36	-0.1						
115	LX		1193318.426			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11654320	N														
116	LY		2575406.930			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
117	LX		1197851.524			4.	5.0	50.	36	1.1						
	11854060	N														
118	LY		2575618.880			0.	5.0	50.	36	-0.1						
119	LX		1193448.705			2.	5.0	50.	36	0.6						
	11854063	N														
120	LY		2575746.174			0.	5.0	50.	36	0.1						
121	LX		1193318.422			2.	5.0	50.	36	0.6						
	11654320	N														
122	LY		2575406.929			1.	5.0	50.	36	0.2						
123	LX		1197851.532			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
	12057280	N														
124	LY		2581069.770			0.	5.0	50.	36	-0.1						
125	LX		1176318.778			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12053150	N														
126	LY		2573582.255			0.	5.0	50.	36	0.0						
127	LX		1179095.449			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12052300	N														
128	LY		2571693.273			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
129	LX		1175730.031			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12052303	N														
130	LY		2571660.787			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
131	LX		1175734.519			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12052303	N														
132	LY		2571660.784			2.	5.0	50.	36	0.5						
133	LX		1175734.511			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12052300	N														
134	LY		2571693.271			1.	5.0	50.	36	0.4						
135	LX		1175730.031			0.	5.0	50.	36	0.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12053150	N														
136	LY		2573582.255			0.	5.0	50.		36	0.0					
137	LX		1179095.454			-3.	5.0	50.		36	-0.8					
	11858596	N														
138	LY		2583639.879			-4.	5.0	50.		36	-1.2					
139	LX		1184354.815			1.	5.0	50.		36	0.2					
	11858453	N														
140	LY		2584943.505			1.	5.0	50.		36	0.2					
141	LX		1186292.262			12.	5.0	50.		36	3.4					
	11861313	N														
142	LY		2588356.750			-4.	5.0	50.		36	-1.2					
143	LX		1188076.990			-5.	5.0	50.		36	-1.4					
	11858453	N														
144	LY		2584943.507			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
145	LX		1186292.286			-12.	5.0	50.		36	-3.4					
	11858450	N														
146	LY		2585125.995			7.	5.0	50.		36	2.0					
147	LX		1186462.116			0.	5.0	50.		36	-0.1					
	11861313	N														
148	LY		2588356.741			4.	5.0	50.		36	1.2					
149	LX		1188076.980			5.	5.0	50.		36	1.4					
	11861310	N														
150	LY		2588482.834			1.	5.0	50.		36	0.4					
151	LX		1188024.281			-4.	5.0	50.		36	-1.2					
	11863263	N														
152	LY		2591898.259			0.	5.0	50.		36	0.1					
153	LX		1189580.718			2.	5.0	50.		36	0.5					
	11863260	N														
154	LY		2591893.765			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
155	LX		1189592.657			0.	5.0	50.		36	-0.1					
	11863263	N														
156	LY		2591898.259			0.	5.0	50.		36	-0.1					
157	LX		1189580.722			-2.	5.0	50.		36	-0.5					
	11863260	N														
158	LY		2591893.763			1.	5.0	50.		36	0.3					
159	LX		1189592.656			0.	5.0	50.		36	0.1					
	11861530	N														
160	LY		2587574.727			0.	5.0	50.		36	0.0					
161	LX		1182974.590			-4.	5.0	50.		36	-1.1					
	11861530	N														
162	LY		2587574.727			0.	5.0	50.		36	0.0					
163	LX		1182974.582			4.	5.0	50.		36	1.1					
	12058070	N														
164	LY		2584656.523			2.	5.0	67.		32	0.5					
165	LX		1179958.155			-6.	5.0	67.		32	-1.5					
	12058070	N														
166	LY		2584656.526			-1.	5.0	67.		32	-0.3					
167	LX		1179958.141			8.	5.0	67.		32	1.9					
	12060310	N														
168	LY		2586278.671			5.	5.0	50.		36	1.4					
169	LX		1175813.587			-1.	5.0	50.		36	-0.4					
	12061130	N														
170	LY		2588243.098			2.	5.0	50.		36	0.7					
171	LX		1179369.015			-6.	5.0	50.		36	-1.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12052010	N														
172	LY		2571736.361			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
173	LX		1181675.266			1.	5.0	50.	36	0.3						
	12052013	N														
174	LY		2571718.071			2.	5.0	50.	36	0.6						
175	LX		1181684.716			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11855750	N														
176	LY		2577085.718			3.	5.0	50.	36	0.9						
177	LX		1182439.221			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	11855576	N														
178	LY		2577780.732			2.	5.0	50.	36	0.7						
179	LX		1184015.523			-6.	5.0	50.	36	-1.6						
	12060310	N														
180	LY		2586278.681			-5.	5.0	50.	36	-1.4						
181	LX		1175813.585			1.	5.0	50.	36	0.4						
	12061130	N														
182	LY		2588243.102			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
183	LX		1179369.003			6.	5.0	50.	36	1.7						
	12261050	N														
184	LY		2588456.360			1.	5.0	50.	36	0.3						
185	LX		1168831.365			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11855576	N														
186	LY		2577780.736			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
187	LX		1184015.511			6.	5.0	50.	36	1.6						
	11855750	N														
188	LY		2577085.724			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
189	LX		1182439.214			4.	5.0	50.	36	1.0						
	12052013	N														
190	LY		2571718.075			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
191	LX		1181684.714			1.	5.0	50.	36	0.3						
	12052010	N														
192	LY		2571736.359			1.	5.0	50.	36	0.3						
193	LX		1181675.268			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	12050200	N														
194	LY		2568208.591			-6.	5.0	50.	36	-1.7						
195	LX		1176980.639			3.	5.0	50.	36	1.0						
	12053260	N														
196	LY		2574311.970			4.	5.0	50.	36	1.1						
197	LX		1176819.927			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12050200	N														
198	LY		2568208.579			6.	5.0	50.	36	1.7						
199	LX		1176980.646			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
	12053260	N														
200	LY		2574311.977			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
201	LX		1176819.932			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11850383	N														
202	LY		2568162.112			0.	5.0	50.	36	0.1						
203	LX		1183551.546			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	11850380	N														
204	LY		2568298.843			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
205	LX		1183673.620			1.	5.0	50.	36	0.3						
	11851340	N														
206	LY		2570851.773			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
207	LX		1187921.071			3.	5.0	50.	36	0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12046282	N														
208	LY		2563685.417			4.	5.0	50.	36	1.2						
209	LX		1176486.723			3.	5.0	50.	36	0.9						
	12046350	N														
210	LY		2563115.577			3.	5.0	50.	36	0.9						
211	LX		1175090.007			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12248010	N														
212	LY		2566893.061			1.	5.0	50.	36	0.4						
213	LX		1169854.024			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	12248013	N														
214	LY		2566713.156			1.	5.0	67.	32	0.3						
215	LX		1169744.982			1.	5.0	67.	32	0.1						
	11851340	N														
216	LY		2570851.770			1.	5.0	50.	36	0.4						
217	LX		1187921.077			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	11850383	N														
218	LY		2568162.113			0.	5.0	50.	36	-0.1						
219	LX		1183551.546			0.	5.0	50.	36	0.1						
	11850380	N														
220	LY		2568298.841			1.	5.0	50.	36	0.4						
221	LX		1183673.623			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11852473	N														
222	LY		2572251.429			1.	5.0	50.	36	0.4						
223	LX		1184859.121			3.	5.0	50.	36	0.8						
	11852470	N														
224	LY		2572202.232			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
225	LX		1184749.615			1.	5.0	50.	36	0.1						
	11848280	N														
226	LY		2566468.157			1.	5.0	50.	36	0.2						
227	LX		1185679.972			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11847553	N														
228	LY		2564482.579			1.	5.0	50.	36	0.2						
229	LX		1183159.081			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11847550	N														
230	LY		2564440.767			0.	5.0	50.	36	0.1						
231	LX		1183137.779			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
	11848280	N														
232	LY		2566468.158			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
233	LX		1185679.968			2.	5.0	50.	36	0.7						
	12046282	N														
234	LY		2563685.425			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
235	LX		1176486.729			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	11852473	N														
236	LY		2572251.432			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
237	LX		1184859.126			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	11852470	N														
238	LY		2572202.228			2.	5.0	50.	36	0.5						
239	LX		1184749.616			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	11854440	N														
240	LY		2575113.491			-3.	5.0	67.	32	-0.7						
241	LX		1187810.059			4.	5.0	67.	32	1.0						
	11854560	N														
242	LY		2576928.850			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
243	LX		1186137.719			-3.	5.0	50.	36	-0.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	11854443	N														
244	LY		2575123.044			-6.	5.0	50.	36	-1.7						
245	LX		1187795.441			0.	5.0	50.	36	0.0						
	11853450	N														
246	LY		2574882.556			1.	5.0	50.	36	0.4						
247	LX		1184808.702			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11855000															
248	LY		2577712.127			-11.	5.0	92.	27	-2.3						
249	LX		1185115.727			3.	5.0	92.	27	0.6						
	11854440	N														
250	LY		2575113.491			-4.	5.0	67.	32	-0.9						
251	LX		1187810.065			-1.	5.0	67.	32	-0.3						
	11847553	N														
252	LY		2564482.580			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
253	LX		1183159.076			3.	5.0	50.	36	0.7						
	11847550	N														
254	LY		2564440.767			0.	5.0	50.	36	-0.1						
255	LX		1183137.772			3.	5.0	50.	36	1.0						
	12244270	N														
256	LY		2559730.663			2.	5.0	50.	36	0.5						
257	LX		1165043.763			0.	5.0	50.	36	0.1						
	12045602	N														
258	LY		2560032.249			3.	5.0	50.	36	0.8						
259	LX		1171387.519			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	12043590	N														
260	LY		2556956.194			1.	5.0	50.	36	0.2						
261	LX		1170624.389			1.	5.0	50.	36	0.4						
	11855000															
262	LY		2577712.122			-6.	5.0	92.	27	-1.2						
263	LX		1185115.726			4.	5.0	92.	27	0.9						
	11853450	N														
264	LY		2574882.558			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
265	LX		1184808.699			1.	5.0	50.	36	0.3						
	11854560	N														
266	LY		2576928.843			4.	5.0	50.	36	1.0						
267	LX		1186137.713			3.	5.0	50.	36	0.9						
	11854440	N														
268	LY		2575113.481			7.	5.0	67.	32	1.6						
269	LX		1187810.066			-3.	5.0	67.	32	-0.7						
	11854443	N														
270	LY		2575123.033			6.	5.0	50.	36	1.7						
271	LX		1187795.441			0.	5.0	50.	36	0.0						
	11856710	N														
272	LY		2580363.993			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
273	LX		1182169.635			3.	5.0	50.	36	0.8						
	11856713	N														
274	LY		2580281.796			0.	5.0	50.	36	-0.1						
275	LX		1182210.161			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	12056230	N														
276	LY		2580033.681			1.	5.0	50.	36	0.2						
277	LX		1178203.247			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
	11856713	N														
278	LY		2580281.795			0.	5.0	50.	36	0.1						
279	LX		1182210.156			2.	5.0	50.	36	0.7						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11856710	N														
280	LY		2580363.989			2.	5.0	50.		36	0.6					
281	LX		1182169.641			-3.	5.0	50.		36	-0.8					
	12046350	N														
282	LY		2563115.584			-3.	5.0	50.		36	-0.9					
283	LX		1175090.010			-2.	5.0	50.		36	-0.5					
	12045602	N														
284	LY		2560032.254			-3.	5.0	50.		36	-0.8					
285	LX		1171387.513			3.	5.0	50.		36	0.9					
	12043590	N														
286	LY		2556956.195			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
287	LX		1170624.392			-1.	5.0	50.		36	-0.4					
	12054520	N														
288	LY		2575632.559			-4.	5.0	50.		36	-1.1					
289	LX		1171914.529			3.	5.0	50.		36	0.9					
	12254040	N														
290	LY		2576204.861			0.	5.0	50.		36	0.0					
291	LX		1169584.326			0.	5.0	50.		36	0.0					
	12244270	N														
292	LY		2559730.666			-2.	5.0	50.		36	-0.5					
293	LX		1165043.763			0.	5.0	50.		36	-0.1					
	12248013	N														
294	LY		2566713.162			-5.	5.0	67.		32	-1.2					
295	LX		1169744.980			3.	5.0	67.		32	0.8					
	12248010	N														
296	LY		2566893.063			-1.	5.0	50.		36	-0.4					
297	LX		1169854.022			1.	5.0	50.		36	0.3					
	12046283	N														
298	LY		2563842.823			1.	5.0	50.		36	0.3					
299	LX		1176569.027			2.	5.0	50.		36	0.5					
	12046283	N														
300	LY		2563842.826			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
301	LX		1176569.030			-2.	5.0	50.		36	-0.5					
	12252090	N														
302	LY		2571994.753			-1.	5.0	50.		36	-0.2					
303	LX		1168715.522			2.	5.0	50.		36	0.6					
	12252090	N														
304	LY		2571994.751			1.	5.0	50.		36	0.2					
305	LX		1168715.526			-2.	5.0	50.		36	-0.6					
	11856120	N														
306	LY		2579509.989			-2.	5.0	50.		36	-0.6					
307	LX		1191982.521			-6.	5.0	50.		36	-1.6					
	11856123	N														
308	LY		2579595.989			0.	5.0	50.		36	0.0					
309	LX		1191997.579			-1.	5.0	50.		36	-0.3					
	11855250	N														
310	LY		2577299.227			0.	5.0	50.		36	-0.1					
311	LX		1189930.164			1.	5.0	50.		36	0.4					
	11856120	N														
312	LY		2579509.985			2.	5.0	50.		36	0.6					
313	LX		1191982.510			6.	5.0	50.		36	1.6					
	11856123	N														
314	LY		2579595.989			0.	5.0	50.		36	0.0					
315	LX		1191997.577			1.	5.0	50.		36	0.3					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11855250	N														
316	LY		2577299.226			0.	5.0	50.	36	0.1						
317	LX		1189930.167			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	11850142	N														
318	LY		2567669.373			0.	5.0	50.	36	-0.1						
319	LX		1190653.910			3.	5.0	50.	36	0.7						
	11852050	N														
320	LY		2571301.934			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
321	LX		1192623.387			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	11852053	N														
322	LY		2571434.476			0.	5.0	50.	36	0.0						
323	LX		1192606.001			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11850142	N														
324	LY		2567669.372			0.	5.0	50.	36	0.1						
325	LX		1190653.915			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	11852050	N														
326	LY		2571301.933			1.	5.0	50.	36	0.2						
327	LX		1192623.383			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11852053	N														
328	LY		2571434.477			0.	5.0	50.	36	0.0						
329	LX		1192605.998			1.	5.0	50.	36	0.3						
	12254040	N														
330	LY		2576204.861			0.	5.0	50.	36	0.0						
331	LX		1169584.326			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12252000	N														
332	LY		2571572.451			7.	5.0	91.	27	1.4						
333	LX		1161970.575			4.	5.0	91.	27	0.7						
	12250210	N														
334	LY		2568973.861			1.	5.0	67.	32	0.3						
335	LX		1162492.140			3.	5.0	67.	32	0.7						
	12054520	N														
336	LY		2575632.551			4.	5.0	50.	36	1.1						
337	LX		1171914.535			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	11844430	N														
338	LY		2559210.852			1.	5.0	50.	36	0.2						
339	LX		1184421.379			3.	5.0	50.	36	0.7						
	11843260	N														
340	LY		2556368.277			0.	5.0	50.	36	-0.1						
341	LX		1186561.089			-2.	5.0	50.	36	-0.4						
	11844430	N														
342	LY		2559210.853			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
343	LX		1184421.384			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
	11843260	N														
344	LY		2556368.276			0.	5.0	50.	36	0.1						
345	LX		1186561.086			2.	5.0	50.	36	0.4						
	12252000	N														
346	LY		2571572.453			5.	5.0	91.	27	1.0						
347	LX		1161970.578			1.	5.0	91.	27	0.2						
	12250210	N														
348	LY		2568973.858			4.	5.0	67.	32	1.0						
349	LX		1162492.142			1.	5.0	67.	32	0.2						
	12252310	N														
350	LY		2571864.053			1.	5.0	50.	36	0.2						
351	LX		1164588.686			5.	5.0	50.	36	1.5						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12251170	N														
352	LY		2569714.292			2.	5.0	50.	36	0.5						
353	LX		1166958.827			2.	5.0	50.	36	0.5						
	11840110	N														
354	LY		2550503.255			0.	5.0	50.	36	-0.1						
355	LX		1184931.050			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	11840110	N														
356	LY		2550503.254			0.	5.0	50.	36	0.1						
357	LX		1184931.049			1.	5.0	50.	36	0.2						
	11842060	N														
358	LY		2554116.305			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
359	LX		1189224.867			2.	5.0	50.	36	0.7						
	11656256	N														
360	LY		2580703.947			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
361	LX		1199734.682			5.	5.0	50.	36	1.4						
	11842540	N														
362	LY		2554377.398			4.	5.0	50.	36	1.3						
363	LX		1182615.009			4.	5.0	50.	36	1.0						
	11842540	N														
364	LY		2554377.407			-4.	5.0	50.	36	-1.3						
365	LX		1182615.016			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	12251170	N														
366	LY		2569714.296			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
367	LX		1166958.830			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12246140	N														
368	LY		2563625.704			3.	5.0	50.	36	0.9						
369	LX		1167631.847			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12246340	N														
370	LY		2563349.885			2.	5.0	50.	36	0.7						
371	LX		1163357.813			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12246343	N														
372	LY		2563332.996			2.	5.0	50.	36	0.5						
373	LX		1163292.606			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12248180	N														
374	LY		2566955.943			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
375	LX		1164761.953			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12248183	N														
376	LY		2566950.936			2.	5.0	50.	36	0.5						
377	LX		1164804.143			4.	5.0	50.	36	1.0						
	12046573	N														
378	LY		2562478.282			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
379	LX		1171050.053			7.	5.0	50.	36	2.0						
	12046570	N														
380	LY		2562462.815			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
381	LX		1171045.541			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12045403	N														
382	LY		2561573.878			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
383	LX		1174004.321			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12045400	N														
384	LY		2561562.400			5.	5.0	50.	36	1.5						
385	LX		1174018.519			1.	5.0	50.	36	0.4						
	12242310	N														
386	LY		2554942.709			2.	5.0	50.	36	0.7						
387	LX		1162157.946			1.	5.0	50.	36	0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12242123	N														
388	LY		2555436.075			1.	5.0	67.	32	0.3						
389	LX		1167180.684			-4.	5.0	67.	32	-0.9						
	12242120	N														
390	LY		2555509.802			2.	5.0	50.	36	0.6						
391	LX		1167251.404			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12246140	N														
392	LY		2563625.710			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
393	LX		1167631.843			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12246340	N														
394	LY		2563349.890			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
395	LX		1163357.804			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12246343	N														
396	LY		2563332.999			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
397	LX		1163292.603			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12248183	N														
398	LY		2566950.939			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
399	LX		1164804.150			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
	12252510	N														
400	LY		2571823.015			2.	5.0	50.	36	0.6						
401	LX		1158653.156			-5.	5.0	50.	36	-1.4						
	12452150	N														
402	LY		2572200.788			8.	5.0	50.	36	2.3						
403	LX		1154553.703			2.	5.0	50.	36	0.4						
	12244050	N														
404	LY		2558109.239			0.	5.0	50.	36	0.0						
405	LX		1168731.530			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12242310	N														
406	LY		2554942.713			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
407	LX		1162157.948			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12242190	N														
408	LY		2555734.145			4.	5.0	50.	36	1.0						
409	LX		1165136.927			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12242123	N														
410	LY		2555436.073			3.	5.0	67.	32	0.7						
411	LX		1167180.675			5.	5.0	67.	32	1.3						
	12242120	N														
412	LY		2555509.806			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
413	LX		1167251.398			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12241240	N														
414	LY		2553146.343			1.	5.0	50.	36	0.3						
415	LX		1164561.922			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12242190	N														
416	LY		2555734.152			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
417	LX		1165136.932			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	12042350	N														
418	LY		2554525.652			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
419	LX		1175638.817			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12042230	N														
420	LY		2555556.568			6.	5.0	50.	36	1.8						
421	LX		1177996.160			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12046573	N														
422	LY		2562478.277			2.	5.0	50.	36	0.7						
423	LX		1171050.067			-7.	5.0	50.	36	-2.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12046570	N														
424	LY		2562462.811			2.	5.0	50.	36	0.6						
425	LX		1171045.541			0.	5.0	50.	36	0.0						
	12045403	N														
426	LY		2561573.877			1.	5.0	50.	36	0.2						
427	LX		1174004.313			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12045400	N														
428	LY		2561562.411			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
429	LX		1174018.521			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
	12244050	N														
430	LY		2558109.239			0.	5.0	50.	36	0.0						
431	LX		1168731.536			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12241240	N														
432	LY		2553146.344			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
433	LX		1164561.921			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12243510	N														
434	LY		2556241.399			2.	5.0	50.	36	0.5						
435	LX		1159474.936			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12244450	N														
436	LY		2558246.855			0.	5.0	50.	36	0.1						
437	LX		1160395.155			6.	5.0	50.	36	1.8						
	12244580	N														
438	LY		2558223.355			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
439	LX		1158006.893			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12444210	N														
440	LY		2558069.354			3.	5.0	50.	36	1.0						
441	LX		1154267.375			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
	12042350	N														
442	LY		2554525.651			1.	5.0	50.	36	0.2						
443	LX		1175638.809			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12444210	N														
444	LY		2558069.361			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
445	LX		1154267.365			5.	5.0	50.	36	1.5						
	12442330	N														
446	LY		2555197.265			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
447	LX		1151646.488			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	12243510	N														
448	LY		2556241.403			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
449	LX		1159474.933			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12244450	N														
450	LY		2558246.856			0.	5.0	50.	36	-0.1						
451	LX		1160395.167			-6.	5.0	50.	36	-1.8						
	12244580	N														
452	LY		2558223.354			1.	5.0	50.	36	0.2						
453	LX		1158006.889			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12442330	N														
454	LY		2555197.257			4.	5.0	50.	36	1.2						
455	LX		1151646.481			3.	5.0	50.	36	0.9						
	12252310	N														
456	LY		2571864.054			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
457	LX		1164588.696			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
	12248180	N														
458	LY		2566955.938			3.	5.0	50.	36	0.7						
459	LX		1164761.949			2.	5.0	50.	36	0.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12250210	N														
460	LY		2568973.867			-5.	5.0	67.	32	-1.3						
461	LX		1162492.146			-3.	5.0	67.	32	-0.8						
	12252510	N														
462	LY		2571823.019			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
463	LX		1158653.146			5.	5.0	50.	36	1.4						
	12453052	N														
464	LY		2574221.679			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
465	LX		1156870.998			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12242123	N														
466	LY		2555436.080			-4.	5.0	67.	32	-1.0						
467	LX		1167180.681			-1.	5.0	67.	32	-0.3						
	12042230	N														
468	LY		2555556.580			-6.	5.0	50.	36	-1.8						
469	LX		1177996.154			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12453052	N														
470	LY		2574221.673			3.	5.0	50.	36	0.7						
471	LX		1156871.002			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	12451360	N														
472	LY		2570921.601			8.	5.0	50.	36	2.2						
473	LX		1149983.186			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12450434	N														
474	LY		2568199.415			1.	5.0	50.	36	0.4						
475	LX		1147740.124			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	12452150	N														
476	LY		2572200.804			-8.	5.0	50.	36	-2.3						
477	LX		1154553.706			-2.	5.0	50.	36	-0.4						
	12451360	N														
478	LY		2570921.616			-8.	5.0	50.	36	-2.2						
479	LX		1149983.190			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12254370	N														
480	LY		2575936.117			-3.	5.0	50.	36	-1.0						
481	LX		1162299.855			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12058070	N														
482	LY		2584656.526			-1.	5.0	67.	32	-0.2						
483	LX		1179958.151			-2.	5.0	67.	32	-0.4						
	11861533	N														
484	LY		2587557.939			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
485	LX		1182992.175			-2.	5.0	50.	36	-0.6						
	11858073	N														
486	LY		2584724.262			11.	5.0	67.	32	2.7						
487	LX		1193159.017			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	11858316	N														
488	LY		2584553.709			-3.	5.0	67.	32	-0.7						
489	LX		1188942.633			-2.	5.0	67.	32	-0.4						
	11861533	N														
490	LY		2587557.932			4.	5.0	50.	36	1.0						
491	LX		1182992.170			2.	5.0	50.	36	0.6						
	12248013	N														
492	LY		2566713.153			4.	5.0	67.	32	0.9						
493	LX		1169744.987			-4.	5.0	67.	32	-1.0						
	12046102	N														
494	LY		2562927.433			-1.	5.0	50.	36	-0.1						
495	LX		1179862.069			-1.	5.0	50.	36	-0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11841123	N														
496	LY		2553342.660			-7.	5.0	50.	36	-1.9						
497	LX		1186663.833			12.	5.0	50.	36	3.5						
	12046102	N														
498	LY		2562927.432			0.	5.0	50.	36	0.1						
499	LX		1179862.067			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12051510	N														
500	LY		2570121.720			2.	5.0	50.	36	0.7						
501	LX		1171443.078			-1.	5.0	50.	36	-0.2						
	12051510	N														
502	LY		2570121.725			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
503	LX		1171443.076			1.	5.0	50.	36	0.2						
	12048063	N														
504	LY		2567491.239			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
505	LX		1180274.731			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
	12048064	N														
506	LY		2567477.319			3.	5.0	50.	36	1.0						
507	LX		1180274.964			4.	5.0	50.	36	1.2						
	12250330	N														
508	LY		2568424.519			-8.	5.0	50.	36	-2.3						
509	LX		1159463.522			-3.	5.0	50.	36	-0.8						
	12250330	N														
510	LY		2568424.503			8.	5.0	50.	36	2.3						
511	LX		1159463.517			3.	5.0	50.	36	0.8						
	12048063	N														
512	LY		2567491.233			3.	5.0	50.	36	0.9						
513	LX		1180274.727			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12048064	N														
514	LY		2567477.326			-4.	5.0	50.	36	-1.0						
515	LX		1180274.972			-4.	5.0	50.	36	-1.2						
	12254370	N														
516	LY		2575936.110			3.	5.0	50.	36	1.0						
517	LX		1162299.851			2.	5.0	50.	36	0.5						
	12257180	N														
518	LY		2581680.111			-1.	5.0	50.	36	-0.4						
519	LX		1165053.617			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12257340	N														
520	LY		2581893.655			-2.	5.0	50.	36	-0.5						
521	LX		1161250.459			0.	5.0	50.	36	-0.1						
	12257180	N														
522	LY		2581680.108			1.	5.0	50.	36	0.4						
523	LX		1165053.622			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	12257340	N														
524	LY		2581893.651			2.	5.0	50.	36	0.5						
525	LX		1161250.458			1.	5.0	50.	36	0.1						
	12261370	N														
526	LY		2588228.443			-2.	5.0	50.	36	-0.7						
527	LX		1161847.052			-3.	5.0	50.	36	-0.7						
	12261370	N														
528	LY		2588228.438			2.	5.0	50.	36	0.7						
529	LX		1161847.047			3.	5.0	50.	36	0.7						
	12247510	N														
530	LY		2564329.796			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
531	LX		1158842.455			-3.	5.0	50.	36	-0.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	12446150	N													
532	LY		2562288.434			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
533	LX		1155031.313			7.	5.0	50.	36	2.1					
	12445390	N													
534	LY		2561339.969			7.	5.0	50.	36	1.9					
535	LX		1151326.675			-2.	5.0	50.	36	-0.7					
	12446150	N													
536	LY		2562288.432			1.	5.0	50.	36	0.2					
537	LX		1155031.327			-7.	5.0	50.	36	-2.1					
	12445390	N													
538	LY		2561339.982			-7.	5.0	50.	36	-1.9					
539	LX		1151326.670			2.	5.0	50.	36	0.7					
	12247510	N													
540	LY		2564329.788			4.	5.0	50.	36	1.1					
541	LX		1158842.448			3.	5.0	50.	36	0.9					
	12064000														
542	LY		2593547.961			-4.	5.0	86.	28	-1.0					
543	LX		1180627.482			-1.	5.0	86.	28	-0.2					
	12064000														
544	LY		2593547.958			-2.	5.0	86.	28	-0.4					
545	LX		1180627.473			8.	5.0	86.	28	1.7					
	12241000														
546	LY		2552568.944			12.	5.0	88.	27	2.5					
547	LX		1168032.068			0.	5.0	88.	27	-0.1					
	12460040	N													
548	LY		2586283.004			3.	5.0	50.	36	1.0					
549	LX		1156918.669			8.	5.0	50.	36	2.2					
	12450434	N													
550	LY		2568199.418			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
551	LX		1147740.122			1.	5.0	50.	36	0.3					
	12653550														
552	LY		2574999.305			-16.	5.0	79.	29	-3.6	20				
553	LX		1145521.406			2.	5.0	79.	29	0.4					
	12048400														
554	LY		2567235.948			-2.	5.0	93.	27	-0.4					
555	LX		1173668.879			-10.	5.0	93.	27	-2.1					
	12460040	N													
556	LY		2586283.011			-3.	5.0	50.	36	-1.0					
557	LX		1156918.684			-8.	5.0	50.	36	-2.2					
	12653550														
558	LY		2574999.297			-9.	5.0	79.	29	-2.0					
559	LX		1145521.411			-3.	5.0	79.	29	-0.6					
	12048400														
560	LY		2567235.945			1.	5.0	93.	27	0.3					
561	LX		1173668.877			-8.	5.0	93.	27	-1.6					
	11841123	N													
562	LY		2553342.647			7.	5.0	50.	36	1.9					
563	LX		1186663.858			-12.	5.0	50.	36	-3.5					
	12241000														
564	LY		2552568.949			7.	5.0	88.	27	1.4					
565	LX		1168032.080			-13.	5.0	88.	27	-2.7					
	11856580	N													
566	LY		2579773.967			-9.	5.0	50.	36	-2.6					
567	LX		1184679.439			8.	5.0	50.	36	2.3					



-----  
 NR PUNKT TYP NP OR/BEOB. GR KORR. VERB. M.F. ZI NABLA WI GI AZI. AUS DIST. AUS QUER.  
 G/M CC/MM CC/MM CC/MM % CC/MM CC/MM KOORD.(G) KOORD.(M) MM

Session1 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)  
 -----  
 11856580 N  
 568 LY 2579773.949 9. 5.0 50. 36 2.6  
 569 LX 1184679.455 -8. 5.0 50. 36 -2.3  
 12254490 N  
 570 LY 2576173.638 -4. 5.0 50. 36 -1.0  
 571 LX 1159747.104 1. 5.0 50. 36 0.2  
 12254490 N  
 572 LY 2576173.631 3. 5.0 50. 36 1.0  
 573 LX 1159747.106 -1. 5.0 50. 36 -0.2

STATISTIK

\*\*\*\*\*  
 1 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT 3.6 BEI BEOBACHTUNG NUMMER 552

DIE 5 GROESSTEN WI AUSSER TOLERANZ  
 \*\*\*\*\*

BEOB TYP ABS(WI)  
 1 552 LY 3.6

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
 HOEHEN - ABRISS WENN NICHT GEGEBEN RESULTIERT DER M.F. A PRIORI DER H.-DIFF. AUS  
 \*\*\*\*\*  
 M.F. DER GEGEB. WERTE: D GER HW IH-SH REFR-K  
 M.F. FUER SIG-ZIELPTE: 14.0 MM 10.0 CC 3.2 MM 0.060  
 M.F. FUER HOCHZIELPTE: 28.0 MM 10.0 CC 10.0 MM 0.060  
 REFR-K = 0.130  
 FUER EINSEITIGE VISUREN WIRD DIESER WERT MULTIPLIZIERT MIT 1.73  
 HOEHEN (GPS) : 13.0 MM (A PRIORI)  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM MM KOORD.(M) G CC M M M

Session1 LOKALE-KOORD  
 -----  
 TRANSF. PARAMETER: DH = 5.9 +/- 3.3 MM ( 1) DREH. UM X = ----- NICHT VERLANGT -----  
 GRUPPE = (SESS01) DREH. UM Y = ----- NICHT VERLANGT -----

574	11843000			468.417			20.	13.0	94.	69	1.6								
575	11842060	N		430.743			4.	13.0	50.	95	0.5								
576	11843000			468.430			7.	13.0	94.	69	0.5								
577	11655180	N		432.552			1.	13.0	50.	95	0.1								
578	11652200	N		492.419			3.	13.0	50.	95	0.3								
579	11653000			649.528			14.	13.0	94.	69	1.1								
580	11858316	N		710.606			5.	13.0	67.	82	0.4								
581	11655180	N		432.554			-1.	13.0	50.	95	-0.1								
582	11652200	N		492.424			-3.	13.0	50.	95	-0.3								
583	11653000			649.542			0.	13.0	94.	69	0.0								
584	12063430	N		1604.484			3.	13.0	50.	95	0.3								
585	12061390	N		1644.884			-6.	13.0	50.	95	-0.6								
586	12261050	N		1046.633			-3.	13.0	50.	95	-0.3								
587	12063430	N		1604.491			-3.	13.0	50.	95	-0.3								
588	12061390	N		1644.873			6.	13.0	50.	95	0.6								
589	11858316	N		710.628			-17.	13.0	67.	82	-1.6								
590	11860160	N		658.828			-14.	13.0	50.	95	-1.5								
591	11861050	N		616.275			-6.	13.0	50.	95	-0.6								
592	11860160	N		658.801			14.	13.0	50.	95	1.5								
593	11861050	N		616.264			6.	13.0	50.	95	0.6								
594	11858073	N		586.698			-19.	13.0	67.	82	-1.8								
595	11858070	N		584.990			-5.	13.0	50.	95	-0.5								
596	11857410	N		668.729			6.	13.0	50.	95	0.6								
597	11857413	N		668.009			9.	13.0	50.	95	1.0								
598	11857490	N		702.506			-6.	13.0	50.	95	-0.6								
599	11858070	N		584.981			5.	13.0	50.	95	0.5								
600	11858073	N		586.675			5.	13.0	67.	82	0.4								
601	11857410	N		668.741			-6.	13.0	50.	95	-0.6								
602	11857413	N		668.026			-9.	13.0	50.	95	-1.0								
603	11857490	N		702.494			6.	13.0	50.	95	0.6								
604	11858596	N		767.397			5.	13.0	50.	95	0.6								
605	11858450	N		734.740			-1.	13.0	50.	95	-0.1								
606	11861310	N		745.547			-5.	13.0	50.	95	-0.5								
607	12055100	N		619.330			-1.	13.0	50.	95	-0.1								
608	12054320	N		833.171			4.	13.0	50.	95	0.5								
609	12054323	N		831.420			8.	13.0	50.	95	0.9								
610	11654300	N		515.448			-2.	13.0	50.	95	-0.2								
611	11655450	N		579.557			-8.	13.0	50.	95	-0.8								
612	11655450	N		579.542			8.	13.0	50.	95	0.8								
613	11654300	N		515.444			2.	13.0	50.	95	0.2								
614	11656256	N		544.326			-6.	13.0	50.	95	-0.7								
615	11657060	N		492.819			10.	13.0	50.	95	1.1								
616	11657460	N		547.611			6.	13.0	50.	95	0.7								
617	11657460	N		547.623			-6.	13.0	50.	95	-0.7								
618	11657060	N		492.839			-10.	13.0	50.	95	-1.1								





NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	COORD.(M)	G	CC	M	M	
	Session1				LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
725	12252090	N		737.946				1.	13.0	50.	95	0.1							
726	12252090	N		737.947				-1.	13.0	50.	95	-0.1							
727	11856120	N		615.749				-1.	13.0	50.	95	-0.2							
728	11856123	N		612.561				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
729	11855250	N		667.552				6.	13.0	50.	95	0.7							
730	11856120	N		615.746				1.	13.0	50.	95	0.2							
731	11856123	N		612.555				3.	13.0	50.	95	0.3							
732	11855250	N		667.565				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
733	11850142	N		441.464				-3.	13.0	50.	95	-0.4							
734	11852050	N		517.241				6.	13.0	50.	95	0.7							
735	11852053	N		516.259				3.	13.0	50.	95	0.3							
736	11850142	N		441.458				3.	13.0	50.	95	0.4							
737	11852050	N		517.254				-7.	13.0	50.	95	-0.7							
738	11852053	N		516.266				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
739	12254040	N		933.590				3.	13.0	50.	95	0.3							
740	12252000			748.481				4.	13.0	94.	69	0.3							
741	12250210	N		822.631				-16.	13.0	67.	82	-1.5							
742	12054520	N		877.540				4.	13.0	50.	95	0.4							
743	11844430	N		519.931				0.	13.0	50.	95	0.0							
744	11843260	N		507.271				5.	13.0	50.	95	0.5							
745	11844430	N		519.931				0.	13.0	50.	95	0.0							
746	11843260	N		507.281				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
747	12252000			748.493				-8.	13.0	94.	69	-0.6							
748	12250210	N		822.597				18.	13.0	67.	82	1.7							
749	12252310	N		762.895				14.	13.0	50.	95	1.5							
750	12251170	N		910.309				-6.	13.0	50.	95	-0.7							
751	11840110	N		499.743				0.	13.0	50.	95	0.0							
752	11840110	N		499.744				0.	13.0	50.	95	0.0							
753	11842060	N		430.752				-4.	13.0	50.	95	-0.5							
754	11656256	N		544.313				6.	13.0	50.	95	0.7							
755	11842540	N		656.067				4.	13.0	50.	95	0.5							
756	11842540	N		656.075				-4.	13.0	50.	95	-0.5							
757	12251170	N		910.296				6.	13.0	50.	95	0.7							
758	12246140	N		945.988				0.	13.0	50.	95	0.0							
759	12246340	N		862.000				2.	13.0	50.	95	0.2							
760	12246343	N		862.202				-2.	13.0	50.	95	-0.2							
761	12248180	N		951.584				-5.	13.0	50.	95	-0.5							
762	12248183	N		957.799				-14.	13.0	50.	95	-1.6							
763	12046573	N		840.582				13.	13.0	50.	95	1.4							
764	12046570	N		843.535				5.	13.0	50.	95	0.5							
765	12045403	N		770.885				2.	13.0	50.	95	0.2							
766	12045400	N		770.748				1.	13.0	50.	95	0.1							
767	12242310	N		829.531				-3.	13.0	50.	95	-0.3							
768	12242123	N		858.241				-28.	13.0	67.	82	-2.6							
769	12242120	N		854.593				-11.	13.0	50.	95	-1.2							
770	12246140	N		945.988				0.	13.0	50.	95	0.0							
771	12246340	N		862.004				-2.	13.0	50.	95	-0.2							
772	12246343	N		862.199				2.	13.0	50.	95	0.2							
773	12248183	N		957.770				14.	13.0	50.	95	1.6							
774	12252510	N		790.199				-25.	13.0	50.	95	-2.7							
775	12452150	N		772.745				-13.	13.0	50.	95	-1.4							
776	12244050	N		790.157				-8.	13.0	50.	95	-0.9							
777	12242310	N		829.526				3.	13.0	50.	95	0.3							



NR	PUNKT	TYP NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
			M		MM	MM	MM	%	MM		MM	MM	MM	G	CC	M	M	
Session1		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																
831	12048064	N	772.813			14.	13.0	50.		95	1.5							
832	12254370	N	860.212			-1.	13.0	50.		95	-0.1							
833	12257180	N	1498.252			1.	13.0	50.		95	0.1							
834	12257340	N	893.995			-24.	13.0	50.		95	-2.6							
835	12257180	N	1498.254			-1.	13.0	50.		95	-0.1							
836	12257340	N	893.946			24.	13.0	50.		95	2.6							
837	12261370	N	1093.865			23.	13.0	50.		95	2.4							
838	12261370	N	1093.910			-23.	13.0	50.		95	-2.4							
839	12247510	N	1412.635			-11.	13.0	50.		95	-1.2							
840	12446150	N	1493.567			-19.	13.0	50.		95	-2.1							
841	12445390	N	1399.719			-17.	13.0	50.		95	-1.8							
842	12446150	N	1493.529			19.	13.0	50.		95	2.1							
843	12445390	N	1399.686			17.	13.0	50.		95	1.8							
844	12247510	N	1412.614			11.	13.0	50.		95	1.2							
845	12064000		1118.805			7.	13.0	94.		69	0.6							
846	12064000		1118.812			1.	13.0	94.		69	0.1							
847	12241000		733.543			-18.	13.0	94.		69	-1.5							
848	12460040	N	2132.810			-6.	13.0	50.		95	-0.7							
849	12450434	N	1108.870			-22.	13.0	50.		95	-2.4							
850	12653550		933.369			-9.	13.0	94.		69	-0.7							
851	12048400		742.959			15.	13.0	94.		69	1.2							
852	12460040	N	2132.797			6.	13.0	50.		95	0.7							
853	12653550		933.393			-32.	13.0	94.		69	-2.6							
854	12048400		742.968			7.	13.0	94.		69	0.5							
855	11841123	N	593.574			-7.	13.0	50.		95	-0.8							
856	12241000		733.559			-34.	13.0	94.		69	-2.7							
857	11856580	N	637.456			15.	13.0	50.		95	1.7							
858	11856580	N	637.487			-15.	13.0	50.		95	-1.7							
859	12254490	N	1829.079			-3.	13.0	50.		95	-0.4							
860	12254490	N	1829.072			3.	13.0	50.		95	0.4							

STATISTIK  
 \*\*\*\*\*

0 WI GROESSER 3.5,

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
STATISTIK / AV93-TESTS  
\*\*\*\*\*

0	NA	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MFA	AUSSER TOLERANZ
0	NH	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MPH	AUSSER TOLERANZ

GROESSTE TOLERANZ-UEBERSCHREITUNGEN AV93 (ZUVERLAESSIGKEIT / GENAUIGKEIT)  
\*\*\*\*\*



# Definitive Ausgleichung KP

ANFANG OUTPUT TRIANGULATION (LTOP )

LLL	TTTTTTTT	OOOOOO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLLLLLLL	TTT	OOOOOO	PP

```
*****
*                               *
*           V E R S I O N   98   *
*-----*
*                               *
*   NEUE MOEGELICHKEITEN MIT DIESER LTOP-VERSION:   *
*   *                                               *
*   NOUVELLES POSSIBILITEES DE CETTE VERSION LTOP:  *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   VERSION UNIFIEE 94:STANDARD                     *
*   95:ANALYSE DE DEFORMATION                       *
*   96:AJUSTAGE DE PLANS (TRANSFO. AFFINE)          *
*   *                                               *
*   LES OPTIONS SONT ACTIVES SELON LA LICENCE SOUSCRITE *
*   *                                               *
*   *                                               *
*-----*
*****
```

KANTON FREIBURG  
 Kontrollpunkte Dreiecksvermaschung - LHN95 - def. Ausgleichung

	LAGE	HOEHE	FILENAMEN:
M. FEHLERQUOT. TOTAL:			-----
OHNE RUNDUNG (Q^)	0.93	0.84	
SCHLUSSKONTROLLE	0.93	0.84	EINGABEFILE: pc_neu_lhn95_def.dat
WAHRSCH. DASS Q </> Q^:	0.3%**	0.0%**	K-FILE(NEU): pc_neu_lhn95.koo
ANZAHL BEOBACHTUNGEN	1800	898	M-FILE(NEU): pc_neu_lhn95.mes
ANZAHL UNBEKANNTEN	890	442	
UEBERBESTIMMUNGEN	910	456	DRUCKERFILE: pc_neu_lhn95_def.prn
SIGNIFIKANTE STELLEN	0.0	2.2	KOORD.-FILE: pc_neu_lhn95_def.res
MAX. M. KOORD. FEHLER	5.9 MM	10.8 MM	PLOT-FILE: pc_neu_lhn95_def.ipl
ITERATIONEN (MAX.)	2 (10)	2 (20)	A_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)
MAX. AEND. LETZTE IT.	0.0 MM	0.0 MM	
ABBRUCHSCHRANKE	2.0 MM	5.0 MM	USERNAME: DurischR
GRENZWERT ROB. AUSGL.	N. ROB.	N. ROB.	
RECHENZEIT	10.0 SEK.	(CPU)	
Y,X,H NACH RUNDUNG	4 DEZ.		
ANZAHL STATIONEN	6		
BEOBACHTUNGSZEILEN	2700		

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN:	GR	ANZ	A PRIORI	SCHLUSS	QUOT.	REDUND.
KOORDINATEN (GPS) :	1800	7.0 MM	6.5 MM	0.93	910.001	
HOEHEN (GPS) :	898	16.0 MM	13.5 MM	0.84	455.999	

LAGE - NEUPUNKTE: ANZAHL = 439

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
02860091		11842460		11842470		11841200		11843200		11844300		00060283	
12042140		12042220		00540264		11838100		11844350		11844380		11844440	
11647110		00780060		00780085		00780212		11850200		00790029		00790071	
00930568		11842130		11842140		11843090		00980011		11844480		01000163	
11841082		11844060		11844100		11646220		11850250		11842192		01520127	
11846550		11847600		11847582		11843490		12043070		11847460		11847520	
11843140		11843360		11844210		01810258		11840180		11841430		12041050	
12042010		12041300		12040340		11844170		02260061		11847010		11847050	
11841290		11842280		12042310		12043220		11846050		12043320		02750180	
12240450		12046500		12043550		12044600		00410019		12045160		12045180	
12046200		12046220		12244160		12244180		00830551		12241360		12241363	
00890119		12246070		12046610		12247140		12243010		12245320		12246270	
12045490		12046420		12047540		12045630		12245030		12045080		01720306	
12048250		02090064		12243210		12243310		12241350		12044480		12045450	
12045580		12046510		02220176		12240270		12243090		12243160		12241240	
12242220		12048320		12245130		12046300		12047180		12047260		12046410	
02730072		12241200		12241203		12245090		12450330		12451270		12451320	
12025210		12053550		12253330		00300319		00300711		12253410		10331228	
10331692		12251310		12255120		12255180		12257060		12255220		12256240	
12257420		12253120		12252200		12252290		00860214		00860346		00861417	
12452070		01190029		12453080		12250280		12252420		12252470		12253430	
12255350		12451020		12252010		12053600		12254080		01350162		12260270	
12262270		12452350		01550302		12248080		12250100		12252210		12451430	
12252330		12452210		12251422		01980165		12053500		12054470		02150352	
12250130		12250160		12251250		12054590		12055530		12246220		02270759	
12247230		12247290		02380063		12251040		12251100		12251380		12246400	
12247330		12248220		12253310		02590071		12253220		12248240		10040458	
12053220		12054210		12050260		12051240		11852520		12052020		10160152	
11853430		11853422		00500012		12047240		12048190		12048210		00590013	
00610013		00610098		11853540		12053252		12050130		12051190		12052180	
12053200		00870201		12054150		00900005		12052410		12053360		01050600	

LAGE - NEUPUNKTE (FORTSETZUNG):

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
01052397		01055095		11855700		11856580		11855673		01120457		11854640	
11854652		11854660		11855430		11855470		11855480		11851410		11852370	
11852400		01400027		12047160		12052240		12054060		12055160		12056110	
12055022		12055132		01730014		01850074		12051140		12052120		04112022	
11850350		11851550		12051050		12051070		12056060		01270059		11851430	
02040002		12053110		12053140		02070184		12053420		12051340		02450146	
02450385		12054270		12054300		12054370		12050400		02580550		02580573	
11853550		12054030		12050360		12051400		10010009		00150627		11854400	
11856180		11656310		11855120		11653360		11653440		11853020		11853160	
11854180		00700614		11655620		11855030		01080080		01080130		11657050	
00020911		11654230		11655140		11655340		11656210		11657320		11657370	
01750042		11856060		11854120		11855080		01380042		01381200		11656080	
11656110		11657200		11658080		11657590		11856110		01420160		11656400	
01470044		01610020		01610078		11852300		01760204		01760289		01760530	
01760567		01761043		11655420		11653302		11656190		02290116		02290164	
11655560		01920141		11852040		11853070		02790386		02790025		02790036	
02790453		02790481		11654140		11655100		02780108		11652140		11652190	
11652260		11658330		11853090		11858680		11861550		11860542		12061050	
12061190		00800064		11855380		11856230		11856330		11856410		11856440	
11856490		11857110		11857270		11857330		11857370		11857470		11857540	
11858420		11858480		01110054		00250035		00250207		11858160		11860060	
11860120		11860130		11862340		11862400		12060260		01960277		01965042	
12061310		12062250		12062410		12062490		12262010		01970210		12060250	
12060150		12060200		11861420		11861460		11862400		11862500		02400400	
02400540		11857590		11857640		11858702		12060030		12060050		12060070	
00030327		00110022		00240314		11860230		11860270		11860380		10220370	
11858510		11860460		02410236		02460118		11862120		11862250		11863130	
11863140		02815014		02815020		11861080		11861130		11861170		12062200	
12442320		12442390		12443370		12442200		12442210		12243380		12244360	
00430064		12443320		12444080		12444180		12445260		12446300		12446320	
12446440		12244350		12243500		00010001		12441220		12245460		12244500	
12443200		12443250		12445030		Porse101		Martin01					

HOEHNEN-NEUPUNKTE: ANZAHL = 439

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
02860091		11842460		11842470		11841200		11843200		11844300		00060283	
12042140		12042220		00540264		11838100		11844350		11844380		11844440	
11647110		00780060		00780085		00780212		11850200		00790029		00790071	
00930568		11842130		11842140		11843090		00980011		11844480		01000163	
11841082		11844060		11844100		11646220		11850250		11842192		01520127	
11846550		11847600		11847582		11843490		12043070		11847460		11847520	
11843140		11843360		11844210		01810258		11840180		11841430		12041050	
12042010		12041300		12040340		11844170		02260061		11847010		11847050	
11841290		11842280		12042310		12043220		11846050		12043320		02750180	
12240450		12046500		12043550		12044600		00410019		12045160		12045180	
12046200		12046220		12244160		12244180		00830551		12241360		12241363	
00890119		12246070		12046610		12247140		12243010		12245320		12246270	
12045490		12046420		12047540		12045630		12245030		12045080		01720306	
12048250		02090064		12243210		12243310		12241350		12044480		12045450	
12045580		12046510		02220176		12240270		12243090		12243160		12241240	
12242220		12048320		12245130		12046300		12047180		12047260		12046410	
02730072		12241200		12241203		12245090		12450330		12451270		12451320	
12052510		12053550		12253330		00300319		00300711		12253410		10331228	
10331692		12251310		12255120		12255180		12257060		12255220		12256240	
12257420		12253120		12252200		12252290		00860214		00860346		00861417	
12452070		01190029		12453080		12250280		12252420		12252470		12253430	
12255350		12451020		12252010		12053600		12254080		01350162		12260270	
12262270		12452350		01550302		12248080		12250100		12252210		12451430	

HOEHEN-NEUPUNKTE (FORTSETZUNG):

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
12252330		12452210		12251422		01980165		12053500		12054470		02150352	
12250130		12250160		12251250		12054590		12055530		12246220		02270759	
12247230		12247290		02380063		12251040		12251100		12251380		12246400	
12247330		12248220		12253310		02590071		12253220		12248240		10040458	
12053220		12054210		12050260		12051240		11852520		12052020		10160152	
11853430		11853422		00500012		12047240		12048190		12048210		00590013	
00610013		00610098		11853540		12053252		12050130		12051190		12052180	
12053200		00870201		12054150		00900005		12052410		12053360		01050600	
01052397		01055095		11855700		11856580		11855673		01120457		11854640	
11854652		11854660		11855430		11855470		11855480		11851410		11852370	
11852400		01400027		12047160		12052240		12054060		12055160		12056110	
12055022		12055132		01730014		01850074		12051140		12052120		04112022	
11850350		11851550		12051050		12051070		12056060		01270059		11851430	
02040002		12053110		12053140		02070184		12053420		12051340		02450146	
02450385		12054270		12054300		12054370		12050400		02580550		02580573	
11853550		12054030		12050360		12051400		10010009		00150627		11854400	
11856180		11656310		11855120		11653360		11653440		11853020		11853160	
11854180		00700614		11655620		11855030		01080080		01080130		11657050	
00020911		11654230		11655140		11655340		11656210		11657320		11657370	
01750042		11856060		11854120		11855080		01380042		01381200		11656080	
11656110		11657200		11658080		11657590		11856110		01420160		11656400	
01470044		01610020		01610078		11852300		01760204		01760289		01760530	
01760567		01761043		11655420		11653302		11656190		02290116		02290164	
11655560		01920141		11852040		11853070		02790386		02790025		02790036	
02790453		02790481		11654140		11655100		02780108		11652140		11652190	
11652260		11658330		11853090		11858680		11861550		11860542		12061050	
12061190		00800064		11855380		11856230		11856330		11856410		11856440	
11856490		11857110		11857270		11857330		11857370		11857470		11857540	
11858420		11858480		01110054		00250035		00250207		11858160		11860060	
11860120		11860130		11862340		11862400		12060260		01960277		01965042	
12061310		12062250		12062410		12062490		12262010		01970210		12060250	
12060150		12060200		11861420		11861460		11862460		11862500		02400402	
02400540		11857590		11857640		11858702		12060030		12060050		12060070	
00030327		00110022		00240314		11860230		11860270		11860380		10220370	
11858510		11860460		02410236		02460118		11862120		11862250		11863130	
11863140		02815014		02815020		11861080		11861130		11861170		12062200	
12442320		12442390		12443370		12442200		12442210		12243380		12244360	
00430064		12443320		12444080		12444180		12445260		12446300		12446320	
12446440		12244350		12243500		00010001		12441220		12245460		12244500	
12443200		12443250		12445030		Porse101		Martin01					

-----  
 KOORDINATEN UND HOEHEN, NEUPUNKTE MIT AENDERUNGEN UND MITTL. FEHLERRELLIPSEN LAND : CH  
 -----

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MPH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
NULLBERN		2600000.000	1200000.000	0.000								0 0
00010001		2552843.688	1152690.204	820.556	1.0	-4.8	-13.7	5.8	5.8	26.5	10.6	4 2
00020911		2582590.224	1205489.935	454.605	-4.0	9.5	-16.0	5.6	5.6	-98.5	10.6	4 2
00030327		2585573.456	1189907.079	623.310	-0.6	0.7	-7.7	5.3	5.3	-93.5	10.6	4 2
00060283		2552269.928	1186286.568	591.965	0.7	4.0	-17.3	5.4	5.4	-98.7	10.6	4 2
00110022		2585815.468	1188161.174	655.605	7.9	-2.5	-25.1	5.3	5.3	-3.7	10.6	4 2
00150627		2578357.527	1189506.161	595.629	-3.2	-5.8	-8.1	5.5	5.5	-86.7	10.8	4 2
00240314		2584034.522	1187629.824	674.637	6.6	7.9	-2.7	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
00250035		2583368.840	1193442.294	538.344	12.5	5.3	-12.7	5.4	5.4	-93.8	10.6	4 2
00250207		2584523.472	1193899.595	512.021	-2.3	2.9	-10.6	5.4	5.4	-50.0	10.5	4 2
00300319		2573886.237	1162038.141	707.811	0.7	2.5	10.8	5.4	5.4	-13.1	10.6	4 2
00300711		2577047.889	1161742.163	879.077	3.8	2.2	6.2	5.4	5.4	-18.2	10.6	4 2
00410019		2553961.529	1160087.488	767.114	6.6	-2.0	-7.1	5.6	5.6	30.7	10.6	4 2
00430064		2559249.191	1152015.842	836.514	4.3	-3.5	-0.7	5.7	5.7	20.6	10.6	4 2
00500012		2566008.294	1177151.095	708.793	0.4	-22.7	25.5	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
00540264		2550123.811	1185250.376	432.775	-0.3	1.1	-22.6	5.5	5.5	93.3	10.6	4 2
00590013		2576930.211	1187331.443	573.797	-5.7	2.9	10.1	5.4	5.4	-88.4	10.8	4 2
00610013		2574836.618	1184632.014	630.717	-2.6	-5.9	2.8	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
00610098		2573608.202	1184008.899	634.822	-1.5	1.8	14.1	5.3	5.3	10.9	10.8	4 2
00700614		2575716.807	1190282.735	574.763	-1.8	3.2	2.7	5.5	5.5	-93.2	10.8	4 2
00780060		2567542.037	1191440.959	436.907	-0.2	-6.5	-0.2	5.3	5.3	31.5	10.6	4 2
00780085		2568581.347	1190571.164	495.229	-6.1	4.7	21.8	5.5	5.5	50.0	10.8	4 2
00780212		2567273.383	1189891.490	451.916	-4.1	4.5	-0.2	5.3	5.3	42.2	10.6	4 2
00790029		2566254.556	1190514.903	437.500	-1.7	-2.0	-11.8	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
00790071		2566076.138	1189077.985	454.726	-0.7	5.5	-1.1	5.2	5.2	12.8	10.6	4 2
00800064		2581132.912	1188460.380	582.172	-0.4	-9.3	-23.4	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
00830551		2552134.722	1161323.473	594.945	1.7	-3.6	-11.6	5.6	5.6	38.4	10.6	4 2
00860214		2572614.333	1157459.455	746.982	4.0	3.0	23.2	5.4	5.4	-9.9	10.6	4 2
00860346		2571948.331	1157847.753	839.931	-1.3	-5.2	-17.4	5.4	5.4	-7.6	10.6	4 2
00861417		2573033.597	1158044.319	702.379	1.5	9.0	10.1	5.4	5.4	-8.4	10.6	4 2
00870201		2578232.173	1178764.713	710.129	4.0	0.2	1.0	5.2	5.2	13.4	10.6	4 2
00890119		2554338.801	1165733.814	826.553	-11.5	-1.5	-53.9	5.5	5.5	35.3	10.6	4 2
00900005		2578796.736	1176195.944	825.371	-1.6	5.8	-7.6	5.2	5.2	75.2	10.6	4 2
00930568		2555379.573	1188817.257	472.458	-1.0	3.1	-13.6	5.4	5.4	29.9	10.6	4 2
00980011		2559039.162	1182745.851	472.559	-3.2	-5.7	-17.5	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
01000163		2553091.777	1187468.406	464.346	1.1	0.9	-24.7	5.4	5.4	-99.0	10.6	4 2
01050600		2578274.849	1184205.682	630.040	4.2	0.3	4.5	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
01052397		2578693.640	1181789.197	560.087	-6.1	1.0	9.3	5.2	5.2	89.4	10.6	4 2
01055095		2579792.714	1183328.953	646.979	-5.5	-2.1	6.1	5.4	5.4	-50.0	10.8	4 2
01080080		2576871.660	1201652.494	430.880	-0.9	3.0	-4.5	5.5	5.5	66.7	10.6	4 2
01080130		2578509.568	1200026.184	453.443	2.8	-4.9	-5.3	5.4	5.4	83.3	10.6	4 2
01110054		2582452.953	1178521.462	743.710	0.9	-3.7	-14.2	5.2	5.2	9.8	10.6	4 2
01120457		2576466.842	1185288.838	613.633	0.0	12.2	43.7	4.5	4.5	50.0	9.1	6 3
01190029		2572912.908	1154036.828	772.259	5.3	4.1	-4.5	5.5	5.5	-8.4	10.6	4 2
01270059		2569481.654	1184743.000	647.779	1.9	1.7	4.6	5.2	5.2	87.1	10.6	4 2
01350162		2587511.719	1162406.164	1053.198	-4.4	6.4	22.2	5.5	5.5	-41.4	10.6	4 2
01380042		2582067.191	1203125.513	479.191	2.3	4.2	-9.2	5.6	5.6	-98.3	10.6	4 2
01381200		2584262.990	1203779.092	517.536	0.6	2.2	-4.0	5.6	5.6	-93.7	10.6	4 2
01400027		2567325.260	1179115.548	735.346	0.0	2.1	-3.1	5.3	5.3	14.2	10.8	4 2
01420160		2581336.681	1195246.669	520.685	-0.7	2.5	-5.4	5.7	5.7	-89.3	10.8	4 2
01470044		2579773.370	1197559.024	565.210	9.5	-8.5	-1.0	5.4	5.4	90.1	10.6	4 2
01520127		2564790.289	1181693.621	629.571	2.9	-0.3	8.1	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
01550302		2570855.368	1167590.858	770.407	2.4	13.7	0.9	5.3	5.3	-0.6	10.6	4 2
01610020		2574677.627	1197129.597	431.223	3.4	-2.9	0.4	5.4	5.4	20.9	10.6	4 2
01610078		2574957.943	1196993.086	446.176	4.5	-1.6	-7.9	5.4	5.4	83.2	10.6	4 2

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MFH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
01720306		2552301.478	1166332.876	673.175	-3.2	0.6	-14.7	5.5	5.5	45.2	10.6	4 2
01730014		2580060.199	1175312.584	864.720	3.6	-0.3	18.0	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
01750042		2573450.813	1195833.879	439.765	-2.6	1.2	-13.0	5.3	5.3	65.4	10.6	4 2
01760204		2575775.339	1197353.444	447.517	-5.9	4.7	-32.5	4.5	4.5	50.0	8.9	6 3
01760289		2575948.982	1198062.506	447.901	0.1	8.4	-3.2	5.4	5.4	84.2	10.6	4 2
01760530		2576117.611	1196523.347	471.868	-0.7	5.2	-6.2	5.4	5.4	69.7	10.6	4 2
01760567		2577373.483	1198765.348	447.994	1.8	6.0	5.4	5.4	5.4	91.0	10.6	4 2
01761043		2576473.484	1197679.790	472.275	3.7	-7.1	-3.4	5.4	5.4	69.1	10.6	4 2
01810258		2550288.701	1182577.826	658.080	-0.7	-1.0	-8.8	5.5	5.5	90.4	10.6	4 2
01850074		2571895.803	1180027.545	682.643	-2.0	0.7	-10.2	5.3	5.3	21.7	10.8	4 2
01920141		2581902.995	1198055.566	494.431	-1.9	-4.4	-15.3	5.4	5.4	99.7	10.6	4 2
01960277		2588491.031	1176596.009	852.089	0.2	-4.6	16.4	5.2	5.2	-50.0	10.4	4 2
01965042		2587056.705	1167788.352	1111.528	2.6	-0.6	-2.6	5.4	5.4	50.0	10.5	4 2
01970210		2585567.901	1175513.129	829.214	-23.0	1.1	63.5	5.2	5.2	-50.0	10.4	4 2
01980165		2572924.177	1172928.586	733.579	-0.5	-0.5	12.1	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
02040002		2570923.500	1176397.697	679.348	3.5	-0.8	-8.7	5.2	5.2	-8.5	10.6	4 2
02070184		2579592.577	1177739.376	765.596	3.3	-4.3	19.0	5.2	5.2	94.1	10.6	4 2
02090064		2556760.859	1165291.277	765.722	6.0	-1.6	5.5	5.4	5.4	44.0	10.6	4 2
02150352		2571266.437	1165796.513	727.890	-1.0	4.8	13.1	5.3	5.3	-1.1	10.6	4 2
02220176		2552829.204	1163320.324	666.415	0.7	3.7	-28.0	5.6	5.6	37.1	10.6	4 2
02260061		2566268.579	1187890.078	525.498	0.5	0.1	-9.8	5.2	5.2	22.2	10.6	4 2
02270759		2562715.371	1161644.331	842.097	11.9	-5.0	-8.1	5.4	5.4	20.3	10.6	4 2
02290116		2578001.387	1195511.727	552.507	-0.1	-0.1	-1.9	5.3	5.3	74.6	10.6	4 2
02290164		2577270.978	1195604.000	544.687	2.4	6.4	8.0	5.3	5.3	72.3	10.6	4 2
02380063		2570730.451	1168748.545	825.351	8.3	-1.3	6.4	5.3	5.3	3.3	10.6	4 2
02400402		2583399.635	1176901.938	833.168	1.1	10.4	-12.9	5.2	5.2	83.0	10.6	4 2
02400540		2584451.706	1175767.247	873.028	4.1	4.2	-3.1	5.3	5.3	23.9	10.6	4 2
02410236		2581690.616	1180142.754	737.933	-7.2	22.5	-11.2	5.2	5.2	-94.3	10.6	4 2
02450146		2577140.928	1174832.792	782.787	-7.9	-11.4	-1.7	4.3	4.3	-11.6	8.9	6 3
02450385		2578447.820	1174740.951	819.674	-6.6	-2.5	14.5	5.2	5.2	5.9	10.6	4 2
02460118		2590229.438	1190405.476	650.935	0.8	7.6	9.5	5.4	5.4	-71.7	10.6	4 2
02580550		2576965.352	1183595.711	699.155	-3.7	-5.8	0.2	5.3	5.3	-50.0	10.8	4 2
02580573		2576798.442	1182502.548	689.176	-6.8	1.3	5.5	5.2	5.2	50.0	10.5	4 2
02590071		2571867.966	1154485.991	749.153	6.5	-1.2	-22.7	5.5	5.5	-6.4	10.6	4 2
02730072		2553371.863	1165999.248	690.258	-0.8	6.7	-5.6	5.5	5.5	44.9	10.6	4 2
02750180		2548554.694	1176754.928	744.493	4.0	1.1	-5.7	5.5	5.5	70.7	10.6	4 2
02780108		2571642.437	1201633.379	434.053	-0.3	-1.7	5.1	5.5	5.5	68.5	10.6	4 2
02790025		2574608.879	1202015.609	433.874	-1.9	0.4	-16.3	5.5	5.5	62.4	10.6	4 2
02790036		2572974.244	1202348.584	430.427	-4.2	9.5	11.2	5.5	5.5	78.7	10.6	4 2
02790386		2573865.919	1200256.974	434.676	6.1	-5.1	-6.6	5.4	5.4	77.8	10.6	4 2
02790453		2574416.262	1200567.850	434.508	6.4	-0.9	5.5	5.3	5.3	50.0	10.4	4 2
02790481		2574839.052	1200842.387	434.734	3.6	-1.8	-2.5	5.4	5.4	62.6	10.6	4 2
02815014		2590314.166	1193194.821	531.831	-8.7	0.9	12.9	5.6	5.6	-50.0	10.5	4 2
02815020		2591262.605	1193254.900	539.516	8.3	-7.7	-13.9	5.5	5.5	-50.0	10.6	4 2
02860091		2585755.499	1188069.405	662.563	5.2	2.4	-2.7	5.3	5.3	81.7	10.6	4 2
04112022		2568604.900	1183008.376	615.439	2.3	-1.7	-0.2	5.3	5.3	21.8	10.8	4 2
10010009		2581590.962	1200623.167	491.512	-1.2	-1.2	-21.9	5.5	5.5	98.6	10.6	4 2
10040458		2575902.889	1176701.261	763.402	3.3	3.9	-2.9	5.2	5.2	-96.1	10.6	4 2
10160152		2573286.740	1186611.458	638.767	-2.1	-6.4	0.2	5.2	5.2	72.7	10.6	4 2
10220370		2580788.592	1183857.610	673.869	-3.4	7.4	-7.0	5.2	5.2	79.9	10.6	4 2
10331228		2570384.973	1163029.851	780.105	-3.0	24.1	64.7	5.3	5.3	-1.4	10.6	4 2
10331692		2571242.833	1163309.146	751.031	5.5	-6.7	11.6	5.3	5.3	-5.1	10.6	4 2
11646000		2562108.210	1204872.740	455.140								4 2
11646220		2562014.166	1194476.617	480.460	-4.9	1.4	-13.3	5.4	5.4	28.2	10.6	4 2
11647110		2565195.816	1196383.703	505.513	-3.2	2.4	-12.0	5.4	5.4	34.2	10.6	4 2
11652140		2572672.341	1201113.426	610.947	0.1	0.4	3.0	5.5	5.5	79.2	10.6	4 2
11652190		2573008.133	1199588.567	430.962	-1.8	1.3	-6.5	5.4	5.4	84.7	10.6	4 2

PUNKT	TYP	Y		X		H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M		M										
11652260		2571511.812		1200084.156		511.254	2.3	-0.2	-7.4	5.4	5.4	59.6	10.6	4 2
11653302		2574241.923		1196562.282		442.191	-1.6	0.5	-15.5	5.3	5.3	75.3	10.6	4 2
11653360		2574730.739		1195605.041		512.409	7.2	-1.4	-1.9	5.3	5.3	79.9	10.6	4 2
11653440		2574580.791		1194770.280		512.202	4.8	0.4	-1.3	5.3	5.3	77.5	10.6	4 2
11654140		2576048.698		1201825.292		432.210	0.7	-1.0	-9.6	5.3	5.3	76.6	10.4	4 2
11654230		2575658.917		1200512.293		430.315	1.5	5.2	-1.5	5.4	5.4	86.5	10.6	4 2
11655100		2577133.840		1203643.130		432.676	-3.5	7.8	-15.2	5.5	5.5	87.7	10.6	4 2
11655140		2578413.450		1202230.790		432.446	-4.7	-2.8	-24.3	5.5	5.5	93.8	10.6	4 2
11655340		2578454.918		1199309.453		471.624	-3.7	5.4	-4.9	5.4	5.4	87.1	10.6	4 2
11655420		2577706.634		1197105.092		543.056	-3.9	-7.9	6.1	5.4	5.4	62.5	10.6	4 2
11655560		2578699.808		1195004.291		556.934	0.0	2.8	-15.5	5.3	5.3	78.3	10.6	4 2
11655620		2577623.511		1194424.241		575.959	9.4	3.8	-7.7	5.3	5.3	76.5	10.6	4 2
11656080		2579195.498		1204262.281		434.273	-3.3	9.4	3.3	5.6	5.6	89.1	10.6	4 2
11656110		2580997.712		1202966.758		441.524	-9.3	17.9	2.5	5.5	5.5	25.2	10.6	4 2
11656190		2580960.850		1200769.081		518.515	-4.1	-1.1	-0.2	5.5	5.5	98.5	10.6	4 2
11656210		2579231.483		1200634.640		461.562	0.8	-1.0	-13.6	5.5	5.5	91.5	10.6	4 2
11656310		2580907.543		1198506.236		509.462	-8.6	-4.0	-2.3	5.3	5.3	66.7	10.4	4 2
11656400		2580250.029		1194367.684		540.556	-5.0	3.6	-4.7	5.7	5.7	-74.8	10.8	4 2
11657050		2581659.965		1205129.919		436.049	3.9	7.1	-8.3	5.6	5.6	96.9	10.6	4 2
11657200		2582655.718		1202210.803		493.255	1.8	-8.2	-24.2	5.5	5.5	-99.6	10.6	4 2
11657320		2581516.408		1199751.439		508.272	-1.8	1.8	-2.9	5.5	5.5	98.0	10.6	4 2
11657370		2581343.372		1198788.340		502.144	3.4	3.8	-15.8	5.4	5.4	98.0	10.6	4 2
11657590		2582108.770		1194274.106		547.368	-10.3	-4.0	-11.4	5.7	5.7	-74.9	10.8	4 2
11658080		2583022.853		1203687.381		515.372	1.0	-2.3	-1.1	5.6	5.6	99.0	10.6	4 2
11658330		2584028.593		1197758.217		537.982	2.4	8.2	-26.9	5.4	5.4	-93.9	10.6	4 2
11838100		2549508.055		1184381.544		460.578	1.9	0.1	-16.5	5.5	5.5	92.6	10.6	4 2
11840180		2551586.013		1183781.229		652.582	-3.0	-2.5	-12.2	5.4	5.4	91.8	10.6	4 2
11841082		2552280.451		1187250.250		480.169	-2.3	2.1	-21.0	5.5	5.5	-97.5	10.6	4 2
11841200		2553274.966		1185537.324		597.554	4.4	-3.1	-13.6	5.4	5.4	90.4	10.6	4 2
11841290		2553493.850		1184344.583		628.096	0.7	-5.5	-12.8	5.4	5.4	98.6	10.6	4 2
11841430		2552495.086		1182231.701		691.196	3.5	-5.0	-9.1	5.4	5.4	79.0	10.6	4 2
11842130		2555791.392		1188304.688		487.504	-4.2	3.5	-15.2	5.4	5.4	17.4	10.6	4 2
11842140		2554478.053		1188197.614		462.233	0.0	-3.1	-28.0	5.4	5.4	-93.0	10.6	4 2
11842192		2554967.289		1187302.206		493.480	0.3	-1.4	-21.6	5.4	5.4	-96.7	10.6	4 2
11842280		2554267.977		1185113.191		624.341	-1.3	-3.6	-16.8	5.4	5.4	100.0	10.6	4 2
11842460		2554284.479		1183363.473		589.699	7.7	-4.5	-16.6	5.4	5.4	93.7	10.6	4 2
11842470		2555390.031		1183202.096		609.441	1.3	-2.2	-26.3	5.4	5.4	90.3	10.6	4 2
11843090		2556650.476		1190041.118		481.980	-2.7	3.1	-30.5	5.4	5.4	20.1	10.6	4 2
11843140		2557653.909		1188953.284		492.825	-0.6	-3.1	-14.9	5.7	5.7	32.5	10.8	4 2
11843200		2557744.129		1187694.740		500.222	-0.5	0.3	-13.6	5.4	5.4	50.0	10.6	4 2
11843360		2556989.456		1185085.057		471.157	4.6	1.1	1.3	5.4	5.4	89.2	10.6	4 2
11843490		2557195.072		1182608.885		564.964	2.8	2.4	-6.4	5.4	5.4	27.8	10.6	4 2
11844060		2558344.484		1192296.507		458.404	2.9	3.7	-24.6	5.4	5.4	28.5	10.6	4 2
11844100		2559774.204		1191574.728		497.851	2.1	9.0	-10.3	5.3	5.3	63.0	10.5	4 2
11844170		2559816.738		1189840.183		495.006	0.0	-3.0	-7.0	5.6	5.6	59.9	10.8	4 2
11844210		2559335.299		1188853.313		487.127	-1.6	-0.1	-9.7	5.6	5.6	38.7	10.8	4 2
11844300		2559404.701		1187120.181		445.012	-2.3	1.5	-12.5	5.6	5.6	37.6	10.8	4 2
11844350		2558078.681		1186025.858		454.193	0.6	0.8	-13.6	5.4	5.4	85.8	10.6	4 2
11844380		2559370.467		1185383.328		485.981	2.1	-0.3	-6.5	5.3	5.3	84.5	10.6	4 2
11844440		2558469.805		1184445.072		531.296	3.9	-1.7	-1.9	5.3	5.3	76.4	10.6	4 2
11844480		2559868.307		1183605.055		471.147	-1.5	-4.1	-5.4	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
11846000		2562243.560		1184673.290		499.288								4 2
11846050		2562851.410		1192973.019		493.577	3.9	3.2	-9.1	5.3	5.3	40.1	10.6	4 2
11846550		2563466.892		1182278.328		596.353	-1.0	1.4	7.6	5.4	5.4	72.4	10.8	4 2
11847010		2565788.409		1193963.421		438.838	-3.3	5.1	-12.4	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
11847050		2564040.051		1192919.170		490.620	1.8	1.7	-15.9	5.3	5.3	21.6	10.6	4 2
11847460		2564986.297		1184891.206		532.441	1.4	2.1	13.6	5.4	5.4	28.5	10.8	4 2



PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11847520		2565639.695	1183747.566	565.919	2.3	-3.4	7.4	5.4	5.4	22.8	10.8	4 2
11847582		2564261.949	1182463.463	625.333	0.0	0.5	-9.5	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
11847600		2565901.411	1182290.192	623.443	-4.0	-0.6	17.0	5.3	5.3	22.2	10.8	4 2
11850200		2568827.536	1189283.912	551.476	-4.3	2.7	6.6	5.4	5.4	24.0	10.8	4 2
11850250		2567863.794	1187260.531	590.881	2.6	13.8	-11.6	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
11850350		2568437.574	1184134.531	659.493	0.0	2.9	3.0	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
11851410		2570952.814	1186381.383	623.104	-22.1	9.7	-24.7	4.5	4.5	79.9	10.8	6 2
11851430		2569590.670	1185999.388	663.311	-4.1	1.5	-12.5	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
11851550		2570655.550	1182594.886	618.690	-1.6	5.9	-2.3	5.3	5.3	84.0	10.8	4 2
11852040		2572579.254	1192951.950	509.038	-6.0	3.4	2.0	5.5	5.5	93.7	10.8	4 2
11852300		2572241.830	1188715.170	619.494	1.8	-4.5	14.6	5.4	5.4	95.9	10.8	4 2
11852370		2571591.432	1187219.241	625.211	-4.4	2.5	-6.2	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
11852400		2571860.558	1186324.171	671.770	-6.5	3.2	-10.0	5.3	5.3	13.6	10.8	4 2
11852520		2572446.989	1182259.643	697.746	-5.7	-1.8	6.1	5.1	5.1	21.4	10.5	4 2
11853020		2574468.421	1193471.935	553.823	-1.7	0.7	-11.4	5.3	5.3	70.0	10.6	4 2
11853070		2573435.932	1192143.369	518.294	0.0	-1.9	0.3	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
11853090		2573996.972	1191702.175	538.788	-1.7	1.1	-4.1	5.5	5.5	97.0	10.8	4 2
11853160		2574194.911	1190453.855	589.443	-4.1	-1.8	6.9	5.4	5.4	6.3	10.8	4 2
11853422		2574768.907	1185893.685	586.667	-1.4	6.2	1.0	5.3	5.3	94.7	10.8	4 2
11853430		2573812.438	1185290.629	611.643	-4.8	5.1	-4.6	5.3	5.3	8.2	10.8	4 2
11853540		2573936.602	1183025.941	671.382	-0.9	3.3	-4.4	5.2	5.2	50.0	10.5	4 2
11853550		2574998.819	1182785.690	693.306	-0.5	9.2	16.4	5.2	5.2	79.9	10.5	4 2
11854120		2576889.629	1192612.692	578.481	-8.0	8.2	-8.2	5.5	5.5	-50.0	10.8	4 2
11854180		2576170.000	1191594.039	571.534	-2.8	4.8	7.1	5.3	5.3	82.9	10.6	4 2
11854400		2576447.594	1188284.094	630.779	-2.4	-2.2	5.1	5.4	5.4	-94.9	10.8	4 2
11854640		2575448.481	1184574.667	631.991	-8.8	-1.9	7.6	5.3	5.3	99.3	10.8	4 2
11854652		2576175.466	1184712.188	640.305	-6.2	3.2	7.3	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
11854660		2576687.398	1184277.787	662.900	0.5	-5.2	-6.9	5.3	5.3	-99.0	10.8	4 2
11855030		2577574.680	1193750.636	533.050	-2.2	5.2	-7.7	5.3	5.3	85.4	10.6	4 2
11855080		2577999.550	1192772.650	601.093	0.7	5.5	0.3	5.3	5.3	80.4	10.6	4 2
11855120		2578140.397	1192189.191	595.295	-1.0	3.5	-5.6	5.5	5.5	-87.3	10.8	4 2
11855380		2578168.464	1187410.358	580.472	2.8	7.4	-8.2	5.2	5.2	82.9	10.6	4 2
11855430		2577618.659	1186357.024	613.588	-5.1	4.5	7.6	5.4	5.4	-92.3	10.8	4 2
11855470		2578090.383	1185778.092	596.364	-4.1	-0.7	-1.4	5.4	5.4	-3.1	10.8	4 2
11855480		2578628.771	1185616.750	612.655	0.0	0.0	-17.6	5.4	5.4	-50.0	10.8	4 2
11855673		2578381.292	1183521.579	616.280	-5.1	8.8	13.4	5.4	5.4	-50.0	10.8	4 2
11855700		2578207.981	1183037.875	621.576	12.3	2.7	62.3	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
11856060		2579914.471	1193091.420	573.658	0.0	0.7	-17.2	5.6	5.6	-80.7	10.8	4 2
11856110		2580628.684	1192584.789	558.743	-3.6	-5.2	-5.4	5.6	5.6	-80.2	10.8	4 2
11856180		2579506.228	1190966.777	580.487	0.9	1.1	-1.8	5.5	5.5	-75.3	10.8	4 2
11856230		2580811.415	1190465.424	567.990	-10.6	2.3	-1.4	5.3	5.3	-84.2	10.5	4 2
11856330		2580050.711	1188714.863	591.802	-33.3	17.6	-56.7	5.3	5.3	94.7	10.6	4 2
11856410		2579281.756	1187180.386	582.834	3.2	11.6	-23.7	5.2	5.2	20.5	10.6	4 2
11856440		2579990.476	1186802.986	627.959	6.0	0.6	-5.8	5.2	5.2	22.5	10.6	4 2
11856490		2580881.332	1186136.355	680.043	2.6	-0.2	-8.6	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
11856580		2579773.962	1184679.445	637.494	-6.8	2.0	-6.4	5.4	5.4	-17.0	10.8	4 2
11857110		2581193.953	1191935.826	547.771	1.7	1.9	-11.8	5.3	5.3	88.2	10.6	4 2
11857270		2581980.800	1189380.146	637.873	-7.2	-1.9	-43.8	4.5	4.5	29.8	8.9	6 3
11857330		2582587.821	1188295.012	656.496	11.5	2.7	-23.6	5.3	5.3	99.9	10.6	4 2
11857370		2582392.702	1187466.577	650.868	2.9	-8.2	2.4	5.3	5.3	87.9	10.6	4 2
11857470		2582015.289	1185923.117	655.173	2.2	5.7	-12.1	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
11857540		2581005.191	1184801.630	706.387	5.3	1.3	-10.6	5.2	5.2	8.0	10.6	4 2
11857590		2582165.712	1183670.097	655.566	3.4	3.9	-8.0	5.2	5.2	81.8	10.6	4 2
11857640		2582980.857	1182941.729	682.803	0.4	-7.2	-10.4	5.2	5.2	7.0	10.6	4 2
11858160		2583324.965	1191434.292	600.855	5.1	2.8	-11.3	5.4	5.4	-21.7	10.5	4 2
11858420		2583684.411	1186988.396	674.902	-3.8	-4.4	-9.7	5.3	5.3	-98.8	10.6	4 2
11858480		2583145.090	1185998.707	674.280	8.3	9.7	9.7	4.4	4.4	50.0	8.9	6 3

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
11858510		2583180.664	1185444.779	679.016	-9.3	-5.3	-14.2	5.2	5.2	13.2	10.6	4 2
11858680		2584817.517	1183052.812	722.449	0.4	10.8	-21.0	5.3	5.3	8.9	10.6	4 2
11858702		2583358.339	1182214.742	706.792	2.9	4.5	-11.9	5.2	5.2	92.9	10.4	4 2
11860060		2586301.642	1193057.183	577.915	3.1	1.0	-13.0	5.4	5.4	-50.0	10.6	4 2
11860120		2585171.925	1191919.018	624.272	-5.5	-13.2	-27.9	4.7	4.7	-76.1	9.0	6 3
11860130		2585880.021	1191876.329	630.520	7.3	-1.2	-23.7	5.4	5.4	-81.2	10.6	4 2
11860230		2586429.914	1189761.082	640.837	4.6	3.3	0.4	5.3	5.3	-92.1	10.6	4 2
11860270		2586275.347	1188923.880	635.061	3.0	0.2	3.6	5.3	5.3	-50.0	10.6	4 2
11860380		2586075.639	1186986.688	681.375	-4.4	7.1	-12.8	5.3	5.3	-3.2	10.6	4 2
11860460		2585273.319	1185099.226	651.509	-3.0	-6.4	0.2	5.3	5.3	-6.9	10.6	4 2
11860542		2586240.822	1182816.102	754.934	1.4	-1.7	1.8	5.3	5.3	8.4	10.6	4 2
11861080		2588104.562	1192458.694	617.614	-4.9	8.8	-18.8	5.4	5.4	-74.7	10.6	4 2
11861130		2587793.542	1191575.143	614.679	-3.5	5.5	-10.3	5.4	5.4	-75.9	10.6	4 2
11861170		2588553.455	1190953.809	651.921	-0.7	4.2	-6.1	5.5	5.5	-50.0	10.5	4 2
11861420		2587095.523	1186477.297	737.195	0.3	4.4	-6.1	5.3	5.3	-1.8	10.6	4 2
11861460		2587264.124	1185245.020	835.537	17.7	34.4	-3.2	5.2	5.2	91.0	10.4	4 2
11861550		2588937.664	1182469.773	848.328	1.8	3.6	6.8	5.3	5.3	3.7	10.6	4 2
11862120		2590325.711	1191605.688	662.865	5.0	6.7	-21.7	5.4	5.4	-50.0	10.6	4 2
11862250		2589801.029	1189413.064	690.906	-3.9	0.1	-8.3	5.4	5.4	-24.6	10.6	4 2
11862340		2589792.123	1187321.913	790.899	1.5	-3.9	-8.6	5.4	5.4	-50.0	10.6	4 2
11862400		2589546.094	1186450.153	789.033	-1.2	12.9	9.0	4.6	4.6	-17.3	9.0	6 3
11862460		2589745.323	1185133.313	774.227	-2.1	6.7	1.0	5.4	5.4	-10.8	10.6	4 2
11862500		2589728.279	1183585.347	875.040	4.7	2.3	-3.2	5.3	5.3	-1.5	10.6	4 2
11863130		2591382.132	1191723.179	704.510	6.7	3.8	-12.9	5.5	5.5	-83.9	10.6	4 2
11863140		2592554.301	1191565.332	679.320	2.7	5.2	-7.7	5.5	5.5	-29.3	10.6	4 2
11868000		2602030.740	1191775.030	907.095								4 2
12040340		2551847.659	1176017.678	689.588	8.7	-0.8	-4.0	5.4	5.4	72.9	10.6	4 2
12041050		2553129.894	1181429.569	597.674	2.3	-0.1	-29.2	5.4	5.4	81.3	10.6	4 2
12041300		2553887.002	1176612.541	684.495	1.8	-0.4	-12.7	5.4	5.4	59.5	10.6	4 2
12042010		2554479.874	1181496.712	698.181	2.3	0.3	-20.1	5.4	5.4	89.5	10.6	4 2
12042140		2555207.874	1179012.621	568.338	9.8	5.7	1.6	5.4	5.4	84.9	10.6	4 2
12042220		2554718.393	1178030.290	591.284	7.8	-1.4	-12.8	5.4	5.4	80.3	10.6	4 2
12042310		2555419.630	1176521.889	665.019	5.4	-4.9	-9.4	5.4	5.4	61.1	10.6	4 2
12043070		2557512.463	1180987.313	502.006	5.3	0.2	-11.8	5.4	5.4	25.0	10.6	4 2
12043220		2556268.661	1178532.669	639.614	0.4	2.0	-13.0	5.3	5.3	64.3	10.6	4 2
12043320		2556160.824	1176383.305	476.332	2.9	-3.7	-10.0	5.3	5.3	61.5	10.6	4 2
12043550		2558019.426	1171469.399	790.028	2.7	9.1	-1.7	5.7	5.7	-31.7	10.8	4 2
12044480		2559139.232	1172700.575	774.017	3.0	-1.0	-3.3	5.6	5.6	-50.0	10.8	4 2
12044600		2558258.431	1170347.375	773.841	0.0	2.5	-10.2	5.3	5.3	34.0	10.6	4 2
12045080		2561655.608	1180591.130	626.126	1.9	0.2	-10.0	5.4	5.4	24.5	10.8	4 2
12045160		2561443.082	1179178.272	643.922	0.7	3.3	1.6	5.5	5.5	50.0	10.8	4 2
12045180		2560158.920	1179017.530	608.740	3.3	7.4	-5.8	5.5	5.5	16.7	10.8	4 2
12045450		2560793.221	1173179.939	724.165	0.9	-6.2	-12.4	5.5	5.5	-13.3	10.8	4 2
12045490		2561950.135	1172552.067	691.834	-3.4	5.8	-9.1	5.3	5.3	42.8	10.6	4 2
12045580		2561671.210	1171609.007	774.065	8.0	-3.2	2.8	5.5	5.5	-50.0	10.8	4 2
12045630		2560360.291	1170889.811	700.501	3.8	0.8	0.8	5.6	5.6	-50.0	10.8	4 2
12046200		2562518.655	1178568.584	717.315	3.3	4.0	-3.1	5.4	5.4	11.3	10.8	4 2
12046220		2562188.626	1177920.695	738.418	1.3	2.8	-4.1	5.4	5.4	0.2	10.8	4 2
12046300		2562631.747	1176302.927	779.155	2.7	1.6	-16.7	5.4	5.4	-4.8	10.8	4 2
12046410		2563529.343	1174124.462	687.866	5.0	-0.1	-2.5	5.4	5.4	-50.0	10.8	4 2
12046420		2562658.372	1174133.905	713.674	10.4	-0.7	-1.9	5.5	5.5	-50.0	10.8	4 2
12046500		2563304.220	1172560.836	715.381	0.6	0.8	-10.7	5.5	5.5	-82.0	10.8	4 2
12046510		2562290.309	1172112.730	748.328	1.8	0.1	-2.9	5.5	5.5	-50.0	10.8	4 2
12046610		2563379.265	1170250.446	776.829	-6.1	5.2	-36.8	5.3	5.3	9.4	10.6	4 2
12047160		2565634.080	1179045.542	694.632	1.1	-1.0	-1.9	5.3	5.3	6.5	10.8	4 2
12047180		2564564.215	1177792.650	715.427	1.9	6.1	-9.1	5.4	5.4	6.7	10.8	4 2
12047240		2565956.395	1176529.459	681.557	-0.6	4.4	5.4	5.4	5.4	1.5	10.8	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
12047260		2564147.496	1176175.545	737.580	2.4	3.2	-2.9	5.4	5.4	-50.0	10.8	4 2
12047540		2564103.801	1171128.104	787.177	4.6	1.7	5.6	5.5	5.5	-50.0	10.8	4 2
12048190		2567110.195	1176871.602	732.100	-0.7	4.0	-8.8	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12048210		2566724.435	1176131.628	681.358	4.1	3.6	4.4	5.3	5.3	99.5	10.8	4 2
12048250		2566169.334	1174458.634	681.544	0.9	3.3	-4.3	5.4	5.4	-1.4	10.8	4 2
12048320		2566260.709	1172467.353	820.846	3.4	4.4	3.7	5.4	5.4	-50.0	10.8	4 2
12050130		2568879.272	1178918.789	718.704	-5.1	2.2	10.4	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12050260		2568177.448	1175571.011	656.794	1.4	-0.6	11.9	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12050360		2568023.063	1173282.355	762.428	8.8	5.4	-6.5	5.2	5.2	31.7	10.6	4 2
12050400		2568541.305	1172310.915	906.114	-3.1	3.0	-2.0	5.2	5.2	11.6	10.6	4 2
12051050		2569451.217	1181070.576	705.021	-10.2	8.4	0.2	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12051070		2570225.199	1180813.542	712.173	0.7	-3.3	10.6	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12051140		2570285.536	1179174.327	743.053	-1.4	-6.8	-5.2	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12051190		2569348.315	1178164.631	749.138	-0.5	-5.5	0.2	5.3	5.3	10.4	10.8	4 2
12051240		2570179.723	1177149.172	696.482	5.2	-0.7	6.9	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12051340		2569457.819	1175047.701	668.097	-0.6	2.7	-1.6	5.3	5.3	4.5	10.8	4 2
12051400		2570653.914	1173827.361	824.678	2.2	2.6	12.2	5.2	5.2	-18.3	10.6	4 2
12052020		2572527.803	1181576.310	663.555	-0.6	6.5	8.5	5.1	5.1	22.0	10.5	4 2
12052120		2571828.274	1179479.831	673.217	-0.2	-0.2	2.1	5.3	5.3	22.7	10.8	4 2
12052180		2572626.155	1177878.624	695.433	-0.3	8.5	-5.6	5.2	5.2	-94.1	10.6	4 2
12052240		2572937.239	1176930.868	711.270	0.4	2.5	-15.6	5.2	5.2	-98.7	10.6	4 2
12052410		2571949.028	1173658.629	758.524	1.4	-4.0	5.8	5.2	5.2	-89.0	10.6	4 2
12052510		2571653.415	1171157.317	957.372	-3.3	-1.0	21.0	5.4	5.4	8.9	10.8	4 2
12053110		2574148.718	1180098.177	659.933	4.7	-3.1	-15.3	5.2	5.2	5.8	10.6	4 2
12053140		2574641.777	1179557.725	637.787	1.1	4.9	-4.5	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
12053200		2573330.670	1178315.231	691.390	-1.5	-2.3	-9.5	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
12053220		2574372.768	1178064.335	617.172	0.1	-6.4	-1.9	5.2	5.2	3.1	10.6	4 2
12053252		2573892.035	1177077.859	686.640	-0.8	4.5	10.2	5.2	5.2	-0.4	10.6	4 2
12053360		2573002.025	1175011.573	691.778	1.4	1.5	-5.3	5.2	5.2	-90.1	10.6	4 2
12053420		2574677.655	1174194.145	742.689	-2.7	-8.5	-1.0	5.2	5.2	-50.0	10.6	4 2
12053500		2574846.776	1171972.351	756.893	3.1	5.3	14.2	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
12053550		2573802.577	1171176.255	738.688	-8.8	8.8	4.7	5.4	5.4	20.1	10.8	4 2
12053600		2574894.334	1170038.776	687.871	-3.1	5.6	20.6	5.4	5.4	24.3	10.8	4 2
12054030		2575840.262	1181825.629	644.094	4.1	3.2	7.0	5.2	5.2	50.0	10.5	4 2
12054060		2576369.973	1180982.219	571.548	-0.1	-3.7	8.3	5.3	5.3	50.0	10.8	4 2
12054150		2576899.855	1178882.617	678.212	4.7	5.6	-3.0	5.2	5.2	15.2	10.6	4 2
12054210		2576376.785	1177573.982	747.067	0.5	-4.5	-9.5	5.2	5.2	2.4	10.6	4 2
12054270		2576959.979	1176441.101	743.049	9.5	3.2	0.9	5.2	5.2	2.8	10.6	4 2
12054300		2575454.840	1175840.432	716.801	3.2	0.6	1.5	5.2	5.2	97.0	10.6	4 2
12054370		2576385.669	1174685.717	813.687	-3.5	-3.5	19.1	5.2	5.2	99.9	10.6	4 2
12054470		2575042.626	1173243.721	819.931	1.9	4.8	32.4	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
12054590		2576797.947	1170903.188	850.937	-4.6	-5.5	22.6	5.4	5.4	50.0	10.8	4 2
12055022		2577817.246	1181571.716	632.350	3.4	0.4	-3.8	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
12055132		2578612.688	1180509.314	620.767	3.2	1.7	-2.5	5.2	5.2	50.0	10.5	4 2
12055160		2577096.542	1180029.671	620.446	0.2	4.3	-9.9	5.2	5.2	50.0	10.6	4 2
12055530		2577258.267	1172583.559	852.233	-3.0	-5.7	10.0	5.4	5.4	74.1	10.8	4 2
12056060		2580605.566	1181195.190	721.335	-3.8	4.2	-3.2	5.4	5.4	0.6	10.8	4 2
12056110		2579472.927	1180358.194	688.176	4.8	5.8	-6.4	5.2	5.2	12.6	10.6	4 2
12060030		2586607.976	1181457.254	764.554	-0.7	-8.2	-1.1	5.3	5.3	94.5	10.6	4 2
12060050		2585056.852	1181362.370	783.389	2.0	7.4	-9.9	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
12060070		2586496.451	1180858.820	812.806	-2.2	-8.1	7.1	5.3	5.3	82.2	10.6	4 2
12060150		2585798.101	1179186.736	877.671	9.8	8.7	20.1	5.3	5.3	31.5	10.6	4 2
12060200		2585992.026	1178244.945	922.698	0.9	0.8	0.8	5.2	5.2	99.7	10.4	4 2
12060250		2585355.690	1176986.269	1023.685	-34.1	-9.8	-7.8	5.2	5.2	-98.4	10.4	4 2
12060260		2586317.276	1176943.023	987.516	1.1	1.3	9.5	5.3	5.3	31.4	10.6	4 2
12061050		2588823.847	1181003.550	890.298	-4.2	-1.7	-3.9	5.4	5.4	-7.3	10.5	4 2
12061190		2587971.795	1177970.645	907.151	1.2	6.3	-8.4	5.3	5.3	26.0	10.6	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFB	AZI_A	MFB	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
12061310		2588442.343	1174592.131	987.589	4.5	1.8	9.6	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
12062200		2589208.644	1178369.759	844.918	0.0	-9.0	4.0	5.3	5.3	11.5	10.6	4 2
12062250		2589193.881	1176903.731	848.167	3.5	-7.3	20.0	5.3	5.3	50.0	10.6	4 2
12062410		2590333.709	1173819.527	905.215	6.9	-5.1	9.7	5.4	5.4	50.0	10.6	4 2
12062490		2589447.458	1171707.154	976.853	2.6	2.9	-12.5	5.4	5.4	21.6	10.6	4 2
12240270		2551957.696	1163445.749	591.636	-8.6	-0.2	-1.9	5.6	5.6	45.7	10.6	4 2
12240450		2551978.499	1159295.088	606.865	-0.2	4.5	-4.0	5.7	5.7	36.5	10.6	4 2
12241200		2552786.296	1165321.525	689.247	-0.4	-6.1	-23.9	5.5	5.5	50.0	10.6	4 2
12241203		2552786.312	1165321.527	688.640	15.9	-4.5	-630.8	5.5	5.5	54.9	10.6	4 2
12241240		2553146.345	1164561.922	696.282	2.2	-0.9	-20.4	5.5	5.5	50.0	10.6	4 2
12241350		2552868.002	1161886.261	649.840	1.2	1.2	5.8	5.6	5.6	41.8	10.6	4 2
12241360		2552111.722	1161562.016	592.968	-0.1	-16.3	-12.9	5.6	5.6	38.3	10.6	4 2
12241363		2552111.633	1161561.960	592.133	-89.7	-71.9	-847.2	5.6	5.6	41.7	10.6	4 2
12242220		2554689.361	1164234.595	770.537	4.3	7.8	-6.4	5.5	5.5	54.9	10.6	4 2
12243010		2557139.051	1169779.626	809.680	0.2	-8.5	-9.8	4.7	4.7	42.4	9.0	6 3
12243090		2556520.221	1167975.016	809.590	3.7	0.9	-9.7	5.4	5.4	50.0	10.6	4 2
12243160		2556906.979	1166940.720	798.540	-0.5	-5.4	-6.3	5.4	5.4	43.2	10.6	4 2
12243210		2556772.583	1166191.185	750.354	3.4	-3.0	-0.4	5.4	5.4	37.7	10.6	4 2
12243310		2556324.875	1163888.699	796.008	-2.6	-4.0	12.8	5.5	5.5	44.2	10.6	4 2
12243380		2557264.039	1162218.237	867.985	3.0	5.3	8.6	5.5	5.5	33.9	10.6	4 2
12243500		2557637.360	1159596.429	887.486	-0.8	2.9	-14.2	5.5	5.5	27.6	10.6	4 2
12244160		2558749.084	1167008.703	779.450	7.0	2.3	2.3	5.5	5.5	18.9	10.6	4 2
12244180		2559298.098	1166623.779	799.795	4.3	0.2	-7.5	5.8	5.8	-30.2	10.8	4 2
12244350		2559725.446	1162704.519	930.769	-2.9	-3.1	7.0	5.4	5.4	30.6	10.6	4 2
12244360		2558135.939	1162652.958	893.674	-5.0	3.2	0.6	5.5	5.5	33.3	10.6	4 2
12244500		2559819.992	1159464.237	897.627	5.5	4.8	-4.7	5.5	5.5	18.8	10.6	4 2
12245030		2561275.032	1169539.737	799.161	2.0	1.8	1.1	5.6	5.6	-50.0	10.8	4 2
12245090		2560876.318	1168276.964	780.362	7.5	4.2	-1.3	5.7	5.7	-17.4	10.8	4 2
12245130		2561537.285	1167465.525	779.666	3.0	7.0	-0.7	5.4	5.4	22.7	10.6	4 2
12245320		2560509.523	1163466.625	889.794	3.5	1.8	-3.5	5.9	5.9	-74.5	10.8	4 2
12245460		2560508.005	1160486.067	857.050	-7.5	-2.6	12.2	5.5	5.5	29.9	10.6	4 2
12246070		2563676.968	1169043.230	838.431	4.1	4.8	0.2	5.6	5.6	-82.9	10.8	4 2
12246220		2562533.304	1166278.873	802.857	-2.4	-8.4	-1.8	5.3	5.3	30.0	10.6	4 2
12246270		2562314.980	1165100.079	831.389	3.6	-5.5	3.3	5.7	5.7	-50.0	10.8	4 2
12246400		2563989.792	1161985.504	869.403	4.6	2.6	12.1	5.4	5.4	18.0	10.6	4 2
12247140		2565770.701	1167589.230	977.260	-2.4	-1.0	9.2	5.3	5.3	31.8	10.6	4 2
12247230		2564193.943	1165781.496	835.830	-1.1	-5.0	12.4	5.3	5.3	19.9	10.6	4 2
12247290		2564182.490	1164497.239	837.299	-0.3	8.3	3.0	5.3	5.3	20.0	10.6	4 2
12247330		2564880.589	1163652.138	836.426	24.6	20.9	23.2	5.3	5.3	18.0	10.6	4 2
12248080		2566813.038	1167500.861	954.760	1.5	-4.8	1.4	5.3	5.3	16.5	10.6	4 2
12248220		2566559.498	1163314.381	809.271	-4.8	-9.7	-19.2	4.6	4.6	13.0	9.0	6 3
12248240		2566996.209	1162541.239	860.032	0.1	-2.2	2.3	5.4	5.4	6.6	10.6	4 2
12250100		2568499.978	1167317.276	943.020	10.4	7.2	16.2	5.3	5.3	5.6	10.6	4 2
12250130		2568674.003	1166152.362	991.716	-2.6	-0.6	7.2	5.3	5.3	8.3	10.6	4 2
12250160		2568230.250	1164127.598	796.681	-4.0	1.1	3.6	5.3	5.3	3.8	10.6	4 2
12250280		2568072.904	1160591.654	990.759	-6.3	5.5	30.9	5.4	5.4	7.0	10.6	4 2
12251040		2570119.731	1169293.412	901.049	-1.6	-8.5	-3.6	5.3	5.3	1.2	10.6	4 2
12251100		2569986.793	1168148.586	872.361	2.9	1.7	-39.8	5.2	5.2	1.3	10.6	4 2
12251250		2570105.512	1165137.959	743.817	2.2	3.2	6.7	5.3	5.3	-0.3	10.6	4 2
12251310		2570110.369	1163983.810	777.936	-2.6	-8.0	18.0	5.3	5.3	-0.4	10.6	4 2
12251380		2569623.262	1161834.311	837.551	8.2	0.2	26.9	5.4	5.4	1.6	10.6	4 2
12251422		2570584.736	1160461.223	747.198	-7.5	-3.6	28.8	5.4	5.4	-3.7	10.6	4 2
12252010		2572758.384	1169926.925	712.965	0.5	2.9	27.1	5.4	5.4	85.8	10.8	4 2
12252200		2572483.683	1167210.894	710.413	0.4	4.4	8.6	5.2	5.2	-11.3	10.6	4 2
12252210		2571665.508	1166876.382	719.726	3.7	6.9	10.9	5.3	5.3	-12.8	10.6	4 2
12252290		2572587.674	1165459.951	742.702	4.3	-5.2	10.4	5.3	5.3	-6.8	10.6	4 2
12252330		2572488.301	1164068.118	813.502	2.6	1.0	10.8	5.3	5.3	-15.4	10.6	4 2

PUNKT	TYP	Y	X	H	DY	DX	DH	MFA	MFb	AZI_A	MFH	MESSELEM.
		M	M	M	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM	LAGE HOE.
12252420		2572207.612	1160829.049	711.534	8.0	5.4	15.8	5.4	5.4	-8.2	10.6	4 2
12252470		2571627.814	1159655.866	730.616	-2.9	-10.9	-9.6	5.4	5.4	-5.1	10.6	4 2
12253120		2574440.449	1167417.141	722.421	3.0	-2.8	13.7	5.5	5.5	50.0	10.8	4 2
12253220		2574686.553	1165527.480	730.349	-3.5	2.1	33.1	5.6	5.6	19.8	10.8	4 2
12253310		2574766.762	1163884.016	731.511	5.6	-0.6	27.1	5.7	5.7	19.6	10.8	4 2
12253330		2574574.459	1163017.080	713.787	-6.8	2.2	14.9	5.4	5.4	-15.1	10.6	4 2
12253410		2574306.180	1160983.605	720.448	-4.7	12.7	9.6	5.4	5.4	-16.9	10.6	4 2
12253430		2573391.471	1160215.610	688.742	6.0	3.3	14.4	5.5	5.5	-13.0	10.6	4 2
12254080		2576279.094	1168403.354	988.520	-3.0	-3.2	38.7	5.5	5.5	29.5	10.8	4 2
12255120		2578968.863	1165979.281	981.314	0.9	3.3	29.4	5.3	5.3	-23.8	10.6	4 2
12255180		2577771.126	1164146.379	1048.294	9.7	42.9	74.3	5.3	5.3	-38.9	10.6	4 2
12255220		2578280.948	1163233.397	889.172	12.6	5.1	22.9	5.3	5.3	-40.9	10.6	4 2
12255350		2577687.005	1160130.722	1262.389	-2.1	8.2	-112.0	4.7	4.7	-20.3	10.6	6 2
12256240		2579620.921	1162612.969	948.052	8.2	3.6	12.3	5.4	5.4	-30.4	10.6	4 2
12257060		2582722.344	1167833.527	1420.460	-4.6	-1.1	5.9	5.3	5.3	-58.7	10.6	4 2
12257420		2581479.098	1159482.442	961.083	6.3	-8.1	-4.6	5.4	5.4	-33.3	10.6	4 2
12260270		2585916.753	1161554.103	972.284	1.6	-5.0	-8.7	5.5	5.5	-54.9	10.6	4 2
12262010		2589018.714	1169981.999	1043.435	-12.8	4.8	3.2	4.5	4.5	50.0	8.9	6 3
12262270		2589313.850	1162099.800	1102.811	-5.6	0.5	9.1	5.5	5.5	-45.8	10.6	4 2
12430500		2533184.540	1152612.220	410.632								4 2
12441220		2553225.666	1153745.792	667.774	4.2	3.6	-21.6	5.8	5.8	28.1	10.6	4 2
12442200		2554072.284	1153301.710	701.692	-2.0	3.5	-26.5	5.8	5.8	27.4	10.6	4 2
12442210		2555132.285	1153268.042	728.248	7.7	-2.2	-37.4	5.7	5.7	21.1	10.6	4 2
12442320		2554205.764	1151671.756	731.971	8.1	1.2	-50.5	5.8	5.8	25.4	10.6	4 2
12442390		2554643.806	1150671.725	759.593	-4.3	5.1	-52.6	5.8	5.8	29.1	10.6	4 2
12443200		2556836.110	1153875.202	810.068	-2.3	-5.6	-25.3	5.7	5.7	30.9	10.6	4 2
12443250		2557196.824	1153137.668	815.749	4.5	1.6	-16.4	5.7	5.7	18.2	10.6	4 2
12443320		2557972.597	1152222.648	879.716	2.4	2.1	-5.9	5.7	5.7	22.5	10.6	4 2
12443370		2556688.157	1151001.393	949.232	4.4	-1.2	-17.9	5.8	5.8	20.0	10.6	4 2
12444080		2558742.548	1156334.862	821.335	-5.8	-3.7	-8.5	5.6	5.6	24.2	10.6	4 2
12444180		2559524.780	1154576.926	884.663	-3.6	3.8	0.0	5.6	5.6	20.4	10.6	4 2
12445030		2560116.373	1157726.556	831.228	7.1	4.1	3.5	5.5	5.5	21.6	10.6	4 2
12445260		2560063.934	1153437.583	922.294	-0.3	11.4	-14.9	5.7	5.7	12.8	10.6	4 2
12446300		2562400.456	1152364.412	1083.008	3.9	2.8	-18.7	5.7	5.7	12.9	10.6	4 2
12446320		2563342.483	1151891.767	1134.705	8.6	13.5	-7.8	5.7	5.7	16.0	10.6	4 2
12446440		2563369.731	1150014.393	1240.569	-5.0	-1.7	-18.7	5.7	5.7	9.1	10.6	4 2
12450330		2568895.314	1149369.948	940.782	5.1	1.2	-31.6	5.7	5.7	-0.7	10.6	4 2
12451020		2569414.910	1157642.608	1131.773	7.9	-0.3	-12.4	5.4	5.4	-0.3	10.6	4 2
12451270		2570110.130	1151819.577	864.711	1.5	2.8	-20.1	5.6	5.6	-2.7	10.6	4 2
12451320		2570404.342	1150907.633	784.369	-2.3	7.1	-10.3	5.6	5.6	-3.9	10.6	4 2
12451430		2569737.508	1148876.117	857.442	1.7	-7.7	-20.1	5.7	5.7	-1.7	10.6	4 2
12452070		2572776.390	1156505.100	745.738	0.4	0.0	-10.2	5.5	5.5	-7.5	10.6	4 2
12452210		2571159.123	1153410.405	749.613	2.7	-6.9	-19.5	5.6	5.6	-6.6	10.6	4 2
12452350		2571542.697	1150512.385	982.280	-4.6	-0.4	-22.4	5.7	5.7	-4.4	10.6	4 2
12453080		2573616.355	1155608.507	737.331	-3.7	5.8	21.3	5.5	5.5	-9.7	10.6	4 2
12462000		2589459.120	1151594.440	1368.138								4 2
Martin01		2556312.009	1158529.380	833.082	-5.2	-4.0	-5.2	5.6	5.6	28.9	10.6	4 2
Porsee101		2556178.408	1161175.035	820.650	1.5	0.4	3.1	5.5	5.5	39.8	10.6	4 2

AEUSSERE ZUVERLAESSIGKEIT UND MITTLERE FEHLERELLIPSEN A PRIORI

\*\*\*\*\*

PUNKT	TYP	TK	NA MM	NB MM	AZI(NA) G	NH MM	NR.A	NR.B	NR.H	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MFH MM
00010001	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1554	1553	2577	1.0	-4.8	-13.7	6.2	6.2	26.5	12.6
00020911	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	297	298	1949	-4.0	9.5	-16.0	6.0	6.0	-98.5	12.6
00030327	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	125	66	1833	-0.6	0.7	-7.7	5.7	5.7	-93.5	12.6
00060283	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1219	1220	2410	0.7	4.0	-17.3	5.8	5.8	-98.7	12.6
00110022	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	62	61	1831	7.9	-2.5	-25.1	5.7	5.7	-3.7	12.6
00150627	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1037	1062	2319	-3.2	-5.8	-8.1	5.9	5.9	-86.7	12.9
00240314	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	60	59	1830	6.6	7.9	-2.7	5.6	5.6	50.0	12.6
00250035	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	170	169	1885	12.5	5.3	-12.7	5.7	5.7	-93.8	12.6
00250207	27.8		27.8	27.8	0.1	60.2	168	167	1884	-2.3	2.9	-10.6	5.8	5.8	-50.0	12.5
00300319	27.8		27.8	27.8	0.4	60.0	1170	1169	2385	0.7	2.5	10.8	5.8	5.8	-13.1	12.6
00300711	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1710	1709	2655	3.8	2.2	6.2	5.7	5.7	-18.2	12.6
00410019	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1430	1455	2515	6.6	-2.0	-7.1	6.0	6.0	30.7	12.6
00430064	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1541	1528	2564	4.3	-3.5	-0.7	6.1	6.1	20.6	12.6
00500012	26.4		26.4	26.4	0.0	60.0	1682	1681	2641	0.4	-22.7	25.5	5.6	5.6	50.0	12.6
00540264	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1222	1221	2411	-0.3	1.1	-22.6	5.9	5.9	93.3	12.6
00590013	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	915	858	2229	-5.7	2.9	10.1	5.8	5.8	-88.4	12.9
00610013	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	912	851	2226	-2.6	-5.9	2.8	5.7	5.7	50.0	12.9
00610098	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	914	913	2257	-1.5	1.8	14.1	5.7	5.7	10.9	12.9
00700614	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1043	1044	2322	-1.8	3.2	2.7	5.8	5.8	-93.2	12.9
00780060	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	322	321	1961	-0.2	-6.5	-0.2	5.6	5.6	31.5	12.6
00780085	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1080	1079	2340	-6.1	4.7	21.8	5.8	5.8	50.0	12.9
00780212	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	339	340	1970	-4.1	4.5	-0.2	5.6	5.6	42.2	12.6
00790029	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	323	352	1962	-1.7	-2.0	-11.8	5.6	5.6	50.0	12.6
00790071	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	326	325	1963	-0.7	5.5	-1.1	5.6	5.6	12.8	12.6
00800064	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	204	177	1889	-0.4	-9.3	-23.4	5.6	5.6	50.0	12.6
00830551	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1600	1453	2527	1.7	-3.6	-11.6	6.0	6.0	38.4	12.6
00860214	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1370	1369	2485	4.0	3.0	23.2	5.8	5.8	-9.9	12.6
00860346	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1371	1372	2486	-1.3	-5.2	-17.4	5.8	5.8	-7.6	12.6
00861417	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1610	1577	2589	1.5	9.0	10.1	5.8	5.8	-8.4	12.6
00870201	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	225	226	1913	4.0	0.2	1.0	5.5	5.5	13.4	12.6
00890119	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1602	1601	2503	-11.5	-1.5	-53.9	5.9	5.9	35.3	12.6
00900005	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	241	386	1921	-1.6	5.8	-7.6	5.6	5.6	75.2	12.6
00930568	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	11	12	1806	-1.0	3.1	-13.6	5.8	5.8	29.9	12.6
00980011	26.9		26.9	26.9	399.8	60.0	1160	1159	2380	-3.2	-5.7	-17.5	5.7	5.7	50.0	12.6
01000163	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1215	1216	2408	1.1	0.9	-24.7	5.8	5.8	-99.0	12.6
01050600	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1762	1765	2679	4.2	0.3	4.5	5.6	5.6	50.0	12.6
01052397	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1763	1736	2667	-6.1	1.0	9.3	5.5	5.5	89.4	12.6
01055095	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	935	936	2263	-5.5	-2.1	6.1	5.8	5.8	-50.0	12.9
01080080	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	30	29	1815	-0.9	3.0	-4.5	5.9	5.9	66.7	12.6
01080130	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	94	57	1829	2.8	-4.9	-5.3	5.8	5.8	83.3	12.6
01110054	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	618	617	2109	0.9	-3.7	-14.2	5.6	5.6	9.8	12.6
01120457	16.1		16.1	16.1	400.0	36.0	1748	1747	2673	0.0	12.2	43.7	4.8	4.8	50.0	10.8
01190029	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1620	1581	2591	5.3	4.1	-4.5	5.9	5.9	-8.4	12.6
01270059	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1745	1746	2672	1.9	1.7	4.6	5.5	5.5	87.1	12.6
01350162	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1728	1723	2661	-4.4	6.4	22.2	5.8	5.8	-41.4	12.6
01380042	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	299	300	1950	2.3	4.2	-9.2	5.9	5.9	-98.3	12.6
01381200	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	295	296	1948	0.6	2.2	-4.0	6.0	6.0	-93.7	12.6
01400027	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	730	729	2165	0.0	2.1	-3.1	5.7	5.7	14.2	12.9
01420160	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1027	1028	2314	-0.7	2.5	-5.4	6.1	6.1	-89.3	12.9
01470044	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	282	281	1931	9.5	-8.5	-1.0	5.8	5.8	90.1	12.6
01520127	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	817	818	2209	2.9	-0.3	8.1	5.7	5.7	50.0	12.9
01550302	26.9		26.9	26.9	0.2	60.0	1312	1311	2456	2.4	13.7	0.9	5.7	5.7	-0.6	12.6
01610020	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1282	1281	2441	3.4	-2.9	0.4	5.7	5.7	20.9	12.6
01610078	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	421	398	1999	4.5	-1.6	-7.9	5.7	5.7	83.2	12.6
01720306	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1396	1395	2498	-3.2	0.6	-14.7	5.9	5.9	45.2	12.6

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MPB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
01730014	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	387	388	1994	3.6	-0.3	18.0	5.6	5.6	50.0	12.6
01750042	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	442	401	2001	-2.6	1.2	-13.0	5.7	5.7	65.4	12.6
01760204	15.9		15.9	15.9	400.0	35.1	1270	1269	2435	-5.9	4.7	-32.5	4.8	4.8	50.0	10.6
01760289	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	391	392	1996	0.1	8.4	-3.2	5.8	5.8	84.2	12.6
01760530	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	396	395	1998	-0.7	5.2	-6.2	5.7	5.7	69.7	12.6
01760567	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	55	56	1828	1.8	6.0	5.4	5.8	5.8	91.0	12.6
01761043	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	438	393	1997	3.7	-7.1	-3.4	5.8	5.8	69.1	12.6
01810258	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1227	1228	2414	-0.7	-1.0	-8.8	5.9	5.9	90.4	12.6
01850074	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	728	727	2164	-2.0	0.7	-10.2	5.7	5.7	21.7	12.9
01920141	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	302	319	1951	-1.9	-4.4	-15.3	5.8	5.8	99.7	12.6
01960277	26.2		26.2	26.2	400.0	59.2	624	623	2112	0.2	-4.6	16.4	5.6	5.6	-50.0	12.4
01965042	28.5		28.5	28.5	399.6	60.2	98	97	1849	2.6	-0.6	-2.6	5.8	5.8	50.0	12.5
01970210	26.1		26.1	26.1	400.0	59.2	596	595	2098	-23.0	1.1	63.5	5.5	5.5	-50.0	12.4
01980165	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	996	995	2298	-0.5	-0.5	12.1	5.7	5.7	50.0	12.9
02040002	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	478	477	2039	3.5	-0.8	-8.7	5.5	5.5	-8.5	12.6
02070184	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	389	390	1995	3.3	-4.3	19.0	5.6	5.6	94.1	12.6
02090064	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1341	1342	2471	6.0	-1.6	5.5	5.8	5.8	44.0	12.6
02150352	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1204	1187	2394	-1.0	4.8	13.1	5.6	5.6	-1.1	12.6
02220176	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1782	1781	2689	0.7	3.7	-28.0	5.9	5.9	37.1	12.6
02260061	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	360	327	1964	0.5	0.1	-9.8	5.6	5.6	22.2	12.6
02270759	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1770	1775	2683	11.9	-5.0	-8.1	5.8	5.8	20.3	12.6
02290116	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	263	264	1932	-0.1	-0.1	-1.9	5.7	5.7	74.6	12.6
02290164	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	244	243	1922	2.4	6.4	8.0	5.7	5.7	72.3	12.6
02380063	26.8		26.8	26.8	0.2	60.0	1198	1197	2399	8.3	-1.3	6.4	5.6	5.6	3.3	12.6
02400402	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	619	620	2110	1.1	10.4	-12.9	5.6	5.6	83.0	12.6
02400540	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	621	622	2111	4.1	4.2	-3.1	5.6	5.6	23.9	12.6
02410236	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1768	1789	2682	-7.2	22.5	-11.2	5.6	5.6	-94.3	12.6
02450146	15.6		15.6	15.6	0.0	35.1	1676	1675	2638	-7.9	-11.4	-1.7	4.7	4.7	-11.6	10.6
02450385	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	240	383	1920	-6.6	-2.5	14.5	5.6	5.6	5.9	12.6
02460118	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	513	514	2057	0.8	7.6	9.5	5.8	5.8	-71.7	12.6
02580550	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	924	923	2259	-3.7	-5.8	0.2	5.7	5.7	-50.0	12.9
02580573	26.4		26.4	26.4	99.9	60.2	609	610	2105	-6.8	1.3	5.5	5.5	5.5	50.0	12.5
02590071	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1376	1375	2488	6.5	-1.2	-22.7	5.9	5.9	-6.4	12.6
02730072	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1393	1408	2497	-0.8	6.7	-5.6	5.9	5.9	44.9	12.6
02750180	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1446	1445	2523	4.0	1.1	-5.7	5.9	5.9	70.7	12.6
02780108	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	86	47	1824	-0.3	-1.7	5.1	5.8	5.8	68.5	12.6
02790025	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	52	51	1826	-1.9	0.4	-16.3	5.9	5.9	62.4	12.6
02790036	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	49	50	1825	-4.2	9.5	11.2	5.9	5.9	78.7	12.6
02790386	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	39	78	1820	6.1	-5.1	-6.6	5.8	5.8	77.8	12.6
02790453	26.4		26.4	26.4	100.0	59.2	75	76	1838	6.4	-0.9	5.5	5.7	5.7	50.0	12.4
02790481	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	74	37	1819	3.6	-1.8	-2.5	5.8	5.8	62.6	12.6
02815014	28.6		28.6	28.6	0.1	60.2	138	137	1869	-8.7	0.9	12.9	5.9	5.9	-50.0	12.5
02815020	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	160	139	1870	8.3	-7.7	-13.9	5.9	5.9	-50.0	12.6
02860091	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1662	1661	2631	5.2	2.4	-2.7	5.7	5.7	81.7	12.6
04112022	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	734	733	2167	2.3	-1.7	-0.2	5.7	5.7	21.8	12.9
10010009	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	275	256	1928	-1.2	-1.2	-21.9	5.9	5.9	98.6	12.6
10040458	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	235	236	1918	3.3	3.9	-2.9	5.5	5.5	-96.1	12.6
10160152	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1744	1743	2671	-2.1	-6.4	0.2	5.6	5.6	72.7	12.6
10220370	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	537	538	2048	-3.4	7.4	-7.0	5.6	5.6	79.9	12.6
10331228	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1345	1346	2473	-3.0	24.1	64.7	5.7	5.7	-1.4	12.6
10331692	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1178	1177	2389	5.5	-6.7	11.6	5.7	5.7	-5.1	12.6
11646220	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	346	333	1967	-4.9	1.4	-13.3	5.8	5.8	28.2	12.6
11647110	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	332	331	1966	-3.2	2.4	-12.0	5.8	5.8	34.2	12.6
11652140	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	45	84	1823	0.1	0.4	3.0	5.8	5.8	79.2	12.6
11652190	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	41	42	1821	-1.8	1.3	-6.5	5.8	5.8	84.7	12.6
11652260	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	82	43	1822	2.3	-0.2	-7.4	5.8	5.8	59.6	12.6
11653302	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	400	399	2000	-1.6	0.5	-15.5	5.7	5.7	75.3	12.6

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MPB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11653360	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	403	404	2002	7.2	-1.4	-1.9	5.7	5.7	79.9	12.6
11653440	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	405	406	2003	4.8	0.4	-1.3	5.7	5.7	77.5	12.6
11654140	26.5		26.5	26.5	100.0	59.2	35	36	1818	0.7	-1.0	-9.6	5.7	5.7	76.6	12.4
11654230	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	53	54	1827	1.5	5.2	-1.5	5.8	5.8	86.5	12.6
11655100	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	34	33	1817	-3.5	7.8	-15.2	5.9	5.9	87.7	12.6
11655140	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	31	70	1816	-4.7	-2.8	-24.3	5.9	5.9	93.8	12.6
11655340	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	250	249	1925	-3.7	5.4	-4.9	5.8	5.8	87.1	12.6
11655420	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1283	1284	2438	-3.9	-7.9	6.1	5.7	5.7	62.5	12.6
11655560	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	245	246	1923	0.0	2.8	-15.5	5.7	5.7	78.3	12.6
11655620	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	409	410	2005	9.4	3.8	-7.7	5.7	5.7	76.5	12.6
11656080	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	286	313	1943	-3.3	9.4	3.3	6.0	6.0	89.1	12.6
11656110	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1268	1267	2434	-9.3	17.9	2.5	5.9	5.9	25.2	12.6
11656190	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	253	274	1927	-4.1	-1.1	-0.2	5.9	5.9	98.5	12.6
11656210	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	251	272	1926	0.8	-1.0	-13.6	5.8	5.8	91.5	12.6
11656310	26.3		26.3	26.3	100.0	59.2	247	248	1924	-8.6	-4.0	-2.3	5.7	5.7	66.7	12.4
11656400	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1026	1025	2313	-5.0	3.6	-4.7	6.1	6.1	-74.8	12.9
11657050	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	288	287	1944	3.9	7.1	-8.3	6.0	6.0	96.9	12.6
11657200	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	318	289	1945	1.8	-8.2	-24.2	5.9	5.9	-99.6	12.6
11657320	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	258	257	1929	-1.8	1.8	-2.9	5.8	5.8	98.0	12.6
11657370	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	259	260	1930	3.4	3.8	-15.8	5.8	5.8	98.0	12.6
11657590	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1053	1030	2315	-10.3	-4.0	-11.4	6.1	6.1	-74.9	12.9
11658080	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	306	293	1947	1.0	-2.3	-1.1	6.0	6.0	99.0	12.6
11658330	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	292	291	1946	2.4	8.2	-26.9	5.8	5.8	-93.9	12.6
11838100	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1224	1223	2412	1.9	0.1	-16.5	5.9	5.9	92.6	12.6
11840180	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1226	1225	2413	-3.0	-2.5	-12.2	5.8	5.8	91.8	12.6
11841082	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1243	1218	2409	-2.3	2.1	-21.0	5.8	5.8	-97.5	12.6
11841200	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1290	1289	2418	4.4	-3.1	-13.6	5.8	5.8	90.4	12.6
11841290	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1231	1232	2416	0.7	-5.5	-12.8	5.8	5.8	98.6	12.6
11841430	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1230	1229	2415	3.5	-5.0	-9.1	5.8	5.8	79.0	12.6
11842130	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	13	14	1807	-4.2	3.5	-15.2	5.8	5.8	17.4	12.6
11842140	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1212	1211	2406	0.0	-3.1	-28.0	5.8	5.8	-93.0	12.6
11842192	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1214	1213	2407	0.3	-1.4	-21.6	5.8	5.8	-96.7	12.6
11842280	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1233	1234	2417	-1.3	-3.6	-16.8	5.8	5.8	100.0	12.6
11842460	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1294	1301	2447	7.7	-4.5	-16.6	5.8	5.8	93.7	12.6
11842470	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1291	1292	2446	1.3	-2.2	-26.3	5.7	5.7	90.3	12.6
11843090	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	16	15	1808	-2.7	3.1	-30.5	5.8	5.8	20.1	12.6
11843140	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1122	1121	2361	-0.6	-3.1	-14.9	6.1	6.1	32.5	12.9
11843200	27.3		27.3	27.3	399.6	60.0	1150	1149	2375	-0.5	0.3	-13.6	5.8	5.8	50.0	12.6
11843360	27.3		27.3	27.3	99.7	60.0	1165	1166	2383	4.6	1.1	1.3	5.8	5.8	89.2	12.6
11843490	27.1		27.1	27.1	399.7	60.0	1164	1163	2382	2.8	2.4	-6.4	5.7	5.7	27.8	12.6
11844060	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	17	18	1809	2.9	3.7	-24.6	5.8	5.8	28.5	12.6
11844100	28.1		28.1	28.1	100.4	60.2	19	20	1810	2.1	9.0	-10.3	5.7	5.7	63.0	12.5
11844170	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1117	1118	2359	0.0	-3.0	-7.0	6.0	6.0	59.9	12.9
11844210	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1116	1115	2358	-1.6	-0.1	-9.7	6.0	6.0	38.7	12.9
11844300	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1114	1113	2357	-2.3	1.5	-12.5	6.0	6.0	37.6	12.9
11844350	27.2		27.2	27.2	99.7	60.0	1151	1152	2376	0.6	0.8	-13.6	5.7	5.7	85.8	12.6
11844380	27.0		27.0	27.0	99.7	60.0	1153	1154	2377	2.1	-0.3	-6.5	5.7	5.7	84.5	12.6
11844440	27.0		27.0	27.0	99.7	60.0	1155	1156	2378	3.9	-1.7	-1.9	5.7	5.7	76.4	12.6
11844480	26.9		26.9	26.9	399.8	60.0	1158	1157	2379	-1.5	-4.1	-5.4	5.7	5.7	50.0	12.6
11846050	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	337	338	1969	3.9	3.2	-9.1	5.7	5.7	40.1	12.6
11846550	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	815	816	2208	-1.0	1.4	7.6	5.8	5.8	72.4	12.9
11847010	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	330	341	1965	-3.3	5.1	-12.4	5.7	5.7	50.0	12.6
11847050	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	336	335	1968	1.8	1.7	-15.9	5.7	5.7	21.6	12.6
11847460	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	808	807	2204	1.4	2.1	13.6	5.8	5.8	28.5	12.9
11847520	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	810	809	2205	2.3	-3.4	7.4	5.7	5.7	22.8	12.9
11847582	26.4		26.4	26.4	399.9	60.0	1608	1607	2604	0.0	0.5	-9.5	5.6	5.6	50.0	12.6
11847600	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	811	812	2206	-4.0	-0.6	17.0	5.7	5.7	22.2	12.9



PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MPB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11850200			25.5	25.5	400.0	58.2	1078	1077	2339	-4.3	2.7	6.6	5.8	5.8	24.0	12.9
11850250			25.5	25.5	400.0	58.2	806	827	2203	2.6	13.8	-11.6	5.8	5.8	50.0	12.9
11850350			25.5	25.5	100.0	58.2	737	738	2169	0.0	2.9	3.0	5.7	5.7	50.0	12.9
11851410			16.0	16.0	99.8	58.2	1753	1754	2171	-22.1	9.7	-24.7	4.8	4.8	79.9	12.9
11851430			25.5	25.5	400.0	58.2	740	739	2170	-4.1	1.5	-12.5	5.7	5.7	50.0	12.9
11851550			25.5	25.5	100.0	58.2	735	736	2168	-1.6	5.9	-2.3	5.7	5.7	84.0	12.9
11852040			25.5	25.5	100.0	58.2	1081	1082	2341	-6.0	3.4	2.0	5.9	5.9	93.7	12.9
11852300			25.5	25.5	100.0	58.2	1075	1076	2338	1.8	-4.5	14.6	5.8	5.8	95.9	12.9
11852370			25.5	25.5	400.0	58.2	786	743	2172	-4.4	2.5	-6.2	5.7	5.7	50.0	12.9
11852400			25.5	25.5	400.0	58.2	746	745	2173	-6.5	3.2	-10.0	5.7	5.7	13.6	12.9
11852520			26.4	26.4	100.0	60.2	603	604	2102	-5.7	-1.8	6.1	5.5	5.5	21.4	12.5
11853020			25.5	25.5	400.0	58.2	430	407	2004	-1.7	0.7	-11.4	5.7	5.7	70.0	12.6
11853070			25.5	25.5	0.0	58.2	1280	1279	2440	0.0	-1.9	0.3	5.6	5.6	50.0	12.6
11853090			25.5	25.5	100.0	58.2	1073	1074	2337	-1.7	1.1	-4.1	5.9	5.9	97.0	12.9
11853160			25.5	25.5	400.0	58.2	1042	1041	2321	-4.1	-1.8	6.9	5.8	5.8	6.3	12.9
11853422			25.5	25.5	100.0	58.2	801	802	2201	-1.4	6.2	1.0	5.7	5.7	94.7	12.9
11853430			25.5	25.5	400.0	58.2	804	803	2202	-4.8	5.1	-4.6	5.7	5.7	8.2	12.9
11853540			26.4	26.4	100.0	60.2	605	606	2103	-0.9	3.3	-4.4	5.5	5.5	50.0	12.5
11853550			26.4	26.4	100.0	60.2	607	608	2104	-0.5	9.2	16.4	5.5	5.5	79.9	12.5
11854120			25.5	25.5	400.0	58.2	1046	1045	2323	-8.0	8.2	-8.2	5.9	5.9	-50.0	12.9
11854180			25.5	25.5	100.0	58.2	1271	1272	2436	-2.8	4.8	7.1	5.6	5.6	82.9	12.6
11854400			25.5	25.5	100.0	58.2	1039	1040	2320	-2.4	-2.2	5.1	5.8	5.8	-94.9	12.9
11854640			25.5	25.5	100.0	58.2	863	864	2232	-8.8	-1.9	7.6	5.7	5.7	99.3	12.9
11854652			25.5	25.5	100.0	58.2	907	866	2233	-6.2	3.2	7.3	5.7	5.7	50.0	12.9
11854660			25.5	25.5	100.0	58.2	867	868	2234	0.5	-5.2	-6.9	5.7	5.7	-99.0	12.9
11855030			25.5	25.5	100.0	58.2	411	412	2006	-2.2	5.2	-7.7	5.7	5.7	85.4	12.6
11855080			25.5	25.5	100.0	58.2	413	414	2007	0.7	5.5	0.3	5.7	5.7	80.4	12.6
11855120			25.5	25.5	100.0	58.2	1047	1048	2324	-1.0	3.5	-5.6	5.9	5.9	-87.3	12.9
11855380			25.5	25.5	100.0	58.2	179	180	1890	2.8	7.4	-8.2	5.6	5.6	82.9	12.6
11855430			25.5	25.5	100.0	58.2	901	860	2230	-5.1	4.5	7.6	5.8	5.8	-92.3	12.9
11855470			25.5	25.5	400.0	58.2	870	869	2235	-4.1	-0.7	-1.4	5.8	5.8	-3.1	12.9
11855480			25.5	25.5	100.0	58.2	871	872	2236	0.0	0.0	-17.6	5.8	5.8	-50.0	12.9
11855673			25.5	25.5	400.0	58.2	874	895	2237	-5.1	8.8	13.4	5.7	5.7	-50.0	12.9
11855700			26.5	26.5	0.1	60.0	1738	1737	2668	12.3	2.7	62.3	5.6	5.6	50.0	12.6
11856060			25.5	25.5	100.0	58.2	1033	1034	2317	0.0	0.7	-17.2	6.0	6.0	-80.7	12.9
11856110			25.5	25.5	100.0	58.2	1031	1056	2316	-3.6	-5.2	-5.4	6.0	6.0	-80.2	12.9
11856180			25.5	25.5	100.0	58.2	1035	1036	2318	0.9	1.1	-1.8	5.9	5.9	-75.3	12.9
11856230			27.0	27.0	100.1	60.2	175	176	1888	-10.6	2.3	-1.4	5.7	5.7	-84.2	12.5
11856330			27.0	27.0	100.0	60.0	1657	1658	2629	-33.3	17.6	-56.7	5.6	5.6	94.7	12.6
11856410			25.5	25.5	0.0	58.2	194	193	1897	3.2	11.6	-23.7	5.6	5.6	20.5	12.6
11856440			25.5	25.5	400.0	58.2	192	191	1896	6.0	0.6	-5.8	5.6	5.6	22.5	12.6
11856490			25.5	25.5	400.0	58.2	214	189	1895	2.6	-0.2	-8.6	5.6	5.6	50.0	12.6
11856580			25.5	25.5	400.0	58.2	920	919	2260	-6.8	2.0	-6.4	5.8	5.8	-17.0	12.9
11857110			25.5	25.5	100.0	58.2	173	174	1887	1.7	1.9	-11.8	5.7	5.7	88.2	12.6
11857270			15.7	15.7	400.0	34.9	1656	1655	1894	-7.2	-1.9	-43.8	4.8	4.8	29.8	10.6
11857330			25.5	25.5	100.0	58.2	185	186	1893	11.5	2.7	-23.6	5.6	5.6	99.9	12.6
11857370			25.5	25.5	100.0	58.2	183	202	1892	2.9	-8.2	2.4	5.6	5.6	87.9	12.6
11857470			25.5	25.5	100.0	58.2	543	506	2053	2.2	5.7	-12.1	5.6	5.6	50.0	12.6
11857540			25.5	25.5	400.0	58.2	498	497	2049	5.3	1.3	-10.6	5.6	5.6	8.0	12.6
11857590			25.5	25.5	100.0	58.2	557	558	2079	3.4	3.9	-8.0	5.6	5.6	81.8	12.6
11857640			25.5	25.5	400.0	58.2	560	559	2080	0.4	-7.2	-10.4	5.6	5.6	7.0	12.6
11858160			27.4	27.4	0.1	60.2	172	171	1886	5.1	2.8	-11.3	5.7	5.7	-21.7	12.5
11858420			25.5	25.5	100.0	58.2	503	504	2052	-3.8	-4.4	-9.7	5.6	5.6	-98.8	12.6
11858480			15.5	15.5	0.0	35.1	1664	1663	2632	8.3	9.7	9.7	4.7	4.7	50.0	10.6
11858510			25.5	25.5	100.0	58.2	545	546	2050	-9.3	-5.3	-14.2	5.6	5.6	13.2	12.6
11858680			25.5	25.5	100.0	58.2	535	536	2068	0.4	10.8	-21.0	5.6	5.6	8.9	12.6
11858702			26.0	26.0	100.0	59.2	561	562	2081	2.9	4.5	-11.9	5.5	5.5	92.9	12.4

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MPB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
11860060			25.5	25.5	400.0	58.2	132	131	1866	3.1	1.0	-13.0	5.8	5.8	-50.0	12.6
11860120			15.3	15.3	100.1	34.2	165	166	2140	-5.5	-13.2	-27.9	5.0	5.0	-76.1	10.7
11860130			25.5	25.5	100.0	58.2	129	164	1865	7.3	-1.2	-23.7	5.7	5.7	-81.2	12.6
11860230			25.5	25.5	100.0	58.2	181	182	1891	4.6	3.3	0.4	5.7	5.7	-92.1	12.6
11860270			25.5	25.5	100.0	58.2	63	64	1832	3.0	0.2	3.6	5.7	5.7	-50.0	12.6
11860380			25.5	25.5	400.0	58.2	510	509	2055	-4.4	7.1	-12.8	5.7	5.7	-3.2	12.6
11860460			25.5	25.5	100.0	58.2	507	508	2054	-3.0	-6.4	0.2	5.6	5.6	-6.9	12.6
11860542			25.5	25.5	100.0	58.2	533	554	2067	1.4	-1.7	1.8	5.6	5.6	8.4	12.6
11861080			25.5	25.5	100.0	58.2	133	158	1867	-4.9	8.8	-18.8	5.8	5.8	-74.7	12.6
11861130			25.5	25.5	100.0	58.2	135	136	1868	-3.5	5.5	-10.3	5.8	5.8	-75.9	12.6
11861170			28.0	28.0	100.0	60.2	147	148	1874	-0.7	4.2	-6.1	5.9	5.9	-50.0	12.5
11861420			25.5	25.5	400.0	58.2	524	523	2062	0.3	4.4	-6.1	5.7	5.7	-1.8	12.6
11861460			26.1	26.1	100.0	59.2	549	550	2075	17.7	34.4	-3.2	5.6	5.6	91.0	12.4
11861550			25.5	25.5	400.0	58.2	532	531	2066	1.8	3.6	6.8	5.7	5.7	3.7	12.6
11862120			25.5	25.5	0.0	58.2	142	153	1871	5.0	6.7	-21.7	5.8	5.8	-50.0	12.6
11862250			25.5	25.5	400.0	58.2	512	511	2056	-3.9	0.1	-8.3	5.8	5.8	-24.6	12.6
11862340			25.5	25.5	100.0	58.2	551	552	2076	1.5	-3.9	-8.6	5.8	5.8	-50.0	12.6
11862400			14.7	14.7	0.0	33.6	526	525	2063	-1.2	12.9	9.0	5.0	5.0	-17.3	10.7
11862460			25.5	25.5	0.0	58.2	528	527	2064	-2.1	6.7	1.0	5.7	5.7	-10.8	12.6
11862500			25.5	25.5	400.0	58.2	530	529	2065	4.7	2.3	-3.2	5.7	5.7	-1.5	12.6
11863130			25.5	25.5	100.0	58.2	143	144	1872	6.7	3.8	-12.9	5.8	5.8	-83.9	12.6
11863140			25.5	25.5	0.0	58.2	146	145	1873	2.7	5.2	-7.7	5.9	5.9	-29.3	12.6
12040340			25.5	25.5	100.0	58.2	1439	1440	2520	8.7	-0.8	-4.0	5.8	5.8	72.9	12.6
12041050			25.5	25.5	400.0	58.2	1296	1295	2448	2.3	-0.1	-29.2	5.8	5.8	81.3	12.6
12041300			25.5	25.5	0.0	58.2	1442	1441	2521	1.8	-0.4	-12.7	5.8	5.8	59.5	12.6
12042010			25.5	25.5	100.0	58.2	1297	1298	2449	2.3	0.3	-20.1	5.7	5.7	89.5	12.6
12042140			25.5	25.5	100.0	58.2	1487	1438	2519	9.8	5.7	1.6	5.7	5.7	84.9	12.6
12042220			25.5	25.5	100.0	58.2	1485	1436	2518	7.8	-1.4	-12.8	5.7	5.7	80.3	12.6
12042310			25.5	25.5	0.0	58.2	1492	1443	2522	5.4	-4.9	-9.4	5.7	5.7	61.1	12.6
12043070			27.1	27.1	399.8	60.0	1162	1161	2381	5.3	0.2	-11.8	5.7	5.7	25.0	12.6
12043220			25.5	25.5	0.0	58.2	1434	1433	2517	0.4	2.0	-13.0	5.7	5.7	64.3	12.6
12043320			25.5	25.5	0.0	58.2	1432	1431	2516	2.9	-3.7	-10.0	5.7	5.7	61.5	12.6
12043550			25.5	25.5	400.0	58.2	994	825	2213	2.7	9.1	-1.7	6.1	6.1	-31.7	12.9
12044480			25.5	25.5	100.0	58.2	823	824	2212	3.0	-1.0	-3.3	6.0	6.0	-50.0	12.9
12044600			25.5	25.5	0.0	58.2	1332	1331	2466	0.0	2.5	-10.2	5.7	5.7	34.0	12.6
12045080			25.5	25.5	400.0	58.2	748	837	2174	1.9	0.2	-10.0	5.8	5.8	24.5	12.9
12045160			25.5	25.5	100.0	58.2	749	750	2175	0.7	3.3	1.6	5.8	5.8	50.0	12.9
12045180			25.5	25.5	100.0	58.2	819	820	2210	3.3	7.4	-5.8	5.9	5.9	16.7	12.9
12045450			25.5	25.5	400.0	58.2	822	821	2211	0.9	-6.2	-12.4	5.9	5.9	-13.3	12.9
12045490			25.5	25.5	0.0	58.2	1788	1787	2690	-3.4	5.8	-9.1	5.6	5.6	42.8	12.6
12045580			25.5	25.5	100.0	58.2	953	780	2190	8.0	-3.2	2.8	5.9	5.9	-50.0	12.9
12045630			25.5	25.5	100.0	58.2	893	894	2247	3.8	0.8	0.8	6.0	6.0	-50.0	12.9
12046200			25.5	25.5	400.0	58.2	752	843	2176	3.3	4.0	-3.1	5.8	5.8	11.3	12.9
12046220			25.5	25.5	100.0	58.2	753	754	2177	1.3	2.8	-4.1	5.8	5.8	0.2	12.9
12046300			25.5	25.5	400.0	58.2	760	759	2180	2.7	1.6	-16.7	5.8	5.8	-4.8	12.9
12046410			25.5	25.5	400.0	58.2	764	941	2182	5.0	-0.1	-2.5	5.8	5.8	-50.0	12.9
12046420			25.5	25.5	100.0	58.2	943	762	2181	10.4	-0.7	-1.9	5.8	5.8	-50.0	12.9
12046500			25.5	25.5	100.0	58.2	775	776	2188	0.6	0.8	-10.7	5.9	5.9	-82.0	12.9
12046510			25.5	25.5	100.0	58.2	777	778	2189	1.8	0.1	-2.9	5.9	5.9	-50.0	12.9
12046610			26.9	26.9	0.1	60.0	1670	1669	2635	-6.1	5.2	-36.8	5.7	5.7	9.4	12.6
12047160			25.5	25.5	400.0	58.2	732	731	2166	1.1	-1.0	-1.9	5.7	5.7	6.5	12.9
12047180			25.5	25.5	100.0	58.2	755	756	2178	1.9	6.1	-9.1	5.7	5.7	6.7	12.9
12047240			25.5	25.5	400.0	58.2	696	695	2148	-0.6	4.4	5.4	5.7	5.7	1.5	12.9
12047260			25.5	25.5	100.0	58.2	757	758	2179	2.4	3.2	-2.9	5.8	5.8	-50.0	12.9
12047540			25.5	25.5	100.0	58.2	773	774	2187	4.6	1.7	5.6	5.9	5.9	-50.0	12.9
12048190			25.5	25.5	100.0	58.2	693	694	2147	-0.7	4.0	-8.8	5.7	5.7	50.0	12.9
12048210			25.5	25.5	100.0	58.2	711	698	2149	4.1	3.6	4.4	5.7	5.7	99.5	12.9

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFH	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
12048250	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	766	765	2183	0.9	3.3	-4.3	5.8	5.8	-1.4	12.9
12048320	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	768	955	2184	3.4	4.4	3.7	5.8	5.8	-50.0	12.9
12050130	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	691	660	2130	-5.1	2.2	10.4	5.7	5.7	50.0	12.9
12050260	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	701	702	2151	1.4	-0.6	11.9	5.7	5.7	50.0	12.9
12050360	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1679	1686	2640	8.8	5.4	-6.5	5.6	5.6	31.7	12.6
12050400	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1678	1677	2639	-3.1	3.0	-2.0	5.6	5.6	11.6	12.6
12051050	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	658	725	2129	-10.2	8.4	0.2	5.7	5.7	50.0	12.9
12051070	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	656	655	2128	0.7	-3.3	10.6	5.7	5.7	50.0	12.9
12051140	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	688	687	2144	-1.4	-6.8	-5.2	5.7	5.7	50.0	12.9
12051190	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	662	661	2131	-0.5	-5.5	0.2	5.7	5.7	10.4	12.9
12051240	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	709	700	2150	5.2	-0.7	6.9	5.7	5.7	50.0	12.9
12051340	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	704	703	2152	-0.6	2.7	-1.6	5.7	5.7	4.5	12.9
12051400	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	479	480	2040	2.2	2.6	12.2	5.5	5.5	-18.3	12.6
12052020	26.4		26.4	26.4	400.0	60.2	602	601	2101	-0.6	6.5	8.5	5.5	5.5	22.0	12.5
12052120	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	686	685	2143	-0.2	-0.2	2.1	5.7	5.7	22.7	12.9
12052180	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	453	454	2027	-0.3	8.5	-5.6	5.5	5.5	-94.1	12.6
12052240	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	451	452	2026	0.4	2.5	-15.6	5.5	5.5	-98.7	12.6
12052410	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	481	482	2041	1.4	-4.0	5.8	5.5	5.5	-89.0	12.6
12052510	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1000	999	2300	-3.3	-1.0	21.0	5.8	5.8	8.9	12.9
12053110	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	470	469	2035	4.7	-3.1	-15.3	5.5	5.5	5.8	12.6
12053140	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	471	472	2036	1.1	4.9	-4.5	5.5	5.5	50.0	12.6
12053200	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	456	455	2028	-1.5	-2.3	-9.5	5.5	5.5	50.0	12.6
12053220	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	474	457	2029	0.1	-6.4	-1.9	5.5	5.5	3.1	12.6
12053252	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	490	475	2038	-0.8	4.5	10.2	5.5	5.5	-0.4	12.6
12053360	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	449	450	2025	1.4	1.5	-5.3	5.5	5.5	-90.1	12.6
12053420	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	448	447	2024	-2.7	-8.5	-1.0	5.5	5.5	-50.0	12.6
12053500	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	970	969	2285	3.1	5.3	14.2	5.8	5.8	50.0	12.9
12053550	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	998	997	2299	-8.8	8.8	4.7	5.8	5.8	20.1	12.9
12053600	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	972	971	2286	-3.1	5.6	20.6	5.8	5.8	24.3	12.9
12054030	26.4		26.4	26.4	99.9	60.2	611	612	2106	4.1	3.2	7.0	5.5	5.5	50.0	12.5
12054060	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	962	933	2267	-0.1	-3.7	8.3	5.7	5.7	50.0	12.9
12054150	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	224	223	1912	4.7	5.6	-3.0	5.5	5.5	15.2	12.6
12054210	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	228	227	1914	0.5	-4.5	-9.5	5.5	5.5	2.4	12.6
12054270	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	238	237	1919	9.5	3.2	0.9	5.5	5.5	2.8	12.6
12054300	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	233	234	1917	3.2	0.6	1.5	5.5	5.5	97.0	12.6
12054370	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	229	230	1915	-3.5	-3.5	19.1	5.5	5.5	99.9	12.6
12054470	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	965	966	2283	1.9	4.8	32.4	5.7	5.7	50.0	12.9
12054590	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	968	967	2284	-4.6	-5.5	22.6	5.8	5.8	50.0	12.9
12055022	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	215	216	1908	3.4	0.4	-3.8	5.5	5.5	50.0	12.6
12055132	26.5		26.5	26.5	99.9	60.2	219	220	1910	3.2	1.7	-2.5	5.5	5.5	50.0	12.5
12055160	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	221	222	1911	0.2	4.3	-9.9	5.5	5.5	50.0	12.6
12055530	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1005	964	2282	-3.0	-5.7	10.0	5.8	5.8	74.1	12.9
12056060	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	927	928	2264	-3.8	4.2	-3.2	5.8	5.8	0.6	12.9
12056110	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	218	217	1909	4.8	5.8	-6.4	5.6	5.6	12.6	12.6
12060030	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	567	586	2084	-0.7	-8.2	-1.1	5.6	5.6	94.5	12.6
12060050	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	563	564	2082	2.0	7.4	-9.9	5.6	5.6	50.0	12.6
12060070	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	565	566	2083	-2.2	-8.1	7.1	5.6	5.6	82.2	12.6
12060150	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	570	569	2085	9.8	8.7	20.1	5.6	5.6	31.5	12.6
12060200	26.1		26.1	26.1	100.0	59.2	641	642	2121	0.9	0.8	0.8	5.5	5.5	99.7	12.4
12060250	26.1		26.1	26.1	100.0	59.2	633	634	2117	-34.1	-9.8	-7.8	5.5	5.5	-98.4	12.4
12060260	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	594	593	2097	1.1	1.3	9.5	5.6	5.6	31.4	12.6
12061050	27.6		27.6	27.6	399.8	60.2	600	599	2100	-4.2	-1.7	-3.9	5.7	5.7	-7.3	12.5
12061190	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	598	597	2099	1.2	6.3	-8.4	5.7	5.7	26.0	12.6
12061310	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	105	106	1853	4.5	1.8	9.6	5.7	5.7	50.0	12.6
12062200	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	110	109	1855	0.0	-9.0	4.0	5.7	5.7	11.5	12.6
12062250	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	107	626	1854	3.5	-7.3	20.0	5.7	5.7	50.0	12.6
12062410	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	103	116	1852	6.9	-5.1	9.7	5.7	5.7	50.0	12.6

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	AZI(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MPB	AZI_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	MM	G	MM
12062490	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	102	101	1851	2.6	2.9	-12.5	5.7	5.7	21.6	12.6
12240270	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1402	1401	2501	-8.6	-0.2	-1.9	6.0	6.0	45.7	12.6
12240450	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1417	1426	2509	-0.2	4.5	-4.0	6.1	6.1	36.5	12.6
12241200	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1397	1398	2499	-0.4	-6.1	-23.9	5.9	5.9	50.0	12.6
12241203	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1423	1424	2512	15.9	-4.5	-630.8	5.9	5.9	54.9	12.6
12241240	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1399	1400	2500	2.2	-0.9	-20.4	5.9	5.9	50.0	12.6
12241350	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1415	1422	2508	1.2	1.2	5.8	6.0	6.0	41.8	12.6
12241360	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1404	1403	2502	-0.1	-16.3	-12.9	6.0	6.0	38.3	12.6
12241363	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1428	1427	2514	-89.7	-71.9	-847.2	6.0	6.0	41.7	12.6
12242220	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1343	1392	2472	4.3	7.8	-6.4	5.9	5.9	54.9	12.6
12243010	14.7		14.7	14.7	0.0	33.6	1328	1673	2464	0.2	-8.5	-9.8	5.0	5.0	42.4	10.7
12243090	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1381	1334	2467	3.7	0.9	-9.7	5.8	5.8	50.0	12.6
12243160	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1335	1336	2468	-0.5	-5.4	-6.3	5.8	5.8	43.2	12.6
12243210	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1338	1337	2469	3.4	-3.0	-0.4	5.8	5.8	37.7	12.6
12243310	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1339	1340	2470	-2.6	-4.0	12.8	5.9	5.9	44.2	12.6
12243380	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1556	1555	2561	3.0	5.3	8.6	5.9	5.9	33.9	12.6
12243500	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1458	1457	2529	-0.8	2.9	-14.2	5.9	5.9	27.6	12.6
12244160	27.7		27.7	100.1	60.0	60.0	1603	1604	2602	7.0	2.3	2.3	5.8	5.8	18.9	12.6
12244180	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	882	881	2241	4.3	0.2	-7.5	6.2	6.2	-30.2	12.9
12244350	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1459	1460	2530	-2.9	-3.1	7.0	5.8	5.8	30.6	12.6
12244360	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1520	1519	2560	-5.0	3.2	0.6	5.8	5.8	33.3	12.6
12244500	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1524	1523	2532	5.5	4.8	-4.7	5.9	5.9	18.8	12.6
12245030	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	891	892	2246	2.0	1.8	1.1	6.0	6.0	-50.0	12.9
12245090	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	948	947	2240	7.5	4.2	-1.3	6.1	6.1	-17.4	12.9
12245130	27.4		27.4	0.1	60.0	60.0	1606	1605	2603	3.0	7.0	-0.7	5.8	5.8	22.7	12.6
12245320	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	887	888	2244	3.5	1.8	-3.5	6.3	6.3	-74.5	12.9
12245460	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1461	1462	2531	-7.5	-2.6	12.2	5.8	5.8	29.9	12.6
12246070	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	769	958	2185	4.1	4.8	0.2	6.0	6.0	-82.9	12.9
12246220	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1315	1364	2458	-2.4	-8.4	-1.8	5.7	5.7	30.0	12.6
12246270	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	886	885	2243	3.6	-5.5	3.3	6.1	6.1	-50.0	12.9
12246400	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1355	1322	2461	4.6	2.6	12.1	5.8	5.8	18.0	12.6
12247140	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1667	1668	2634	-2.4	-1.0	9.2	5.6	5.6	31.8	12.6
12247230	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1318	1317	2459	-1.1	-5.0	12.4	5.7	5.7	19.9	12.6
12247290	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1319	1360	2460	-0.3	8.3	3.0	5.7	5.7	20.0	12.6
12247330	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1357	1358	2479	24.6	20.9	23.2	5.7	5.7	18.0	12.6
12248080	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1195	1196	2398	1.5	-4.8	1.4	5.6	5.6	16.5	12.6
12248220	14.7		14.7	100.0	33.6	33.6	1353	1324	2462	-4.8	-9.7	-19.2	4.9	4.9	13.0	10.7
12248240	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1326	1325	2463	0.1	-2.2	2.3	5.7	5.7	6.6	12.6
12250100	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1564	1193	2397	10.4	7.2	16.2	5.6	5.6	5.6	12.6
12250130	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1191	1192	2396	-2.6	-0.6	7.2	5.6	5.6	8.3	12.6
12250160	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1352	1351	2476	-4.0	1.1	3.6	5.7	5.7	3.8	12.6
12250280	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1698	1691	2646	-6.3	5.5	30.9	5.8	5.8	7.0	12.6
12251040	26.7		26.7	0.2	60.0	60.0	1560	1559	2580	-1.6	-8.5	-3.6	5.6	5.6	1.2	12.6
12251100	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1199	1200	2400	2.9	1.7	-39.8	5.6	5.6	1.3	12.6
12251250	25.5		25.5	25.5	0.0	58.2	1308	1189	2395	2.2	3.2	6.7	5.7	5.7	-0.3	12.6
12251310	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1175	1176	2388	-2.6	-8.0	18.0	5.7	5.7	-0.4	12.6
12251380	27.8		27.8	100.3	60.0	60.0	1173	1174	2387	8.2	0.2	26.9	5.8	5.8	1.6	12.6
12251422	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1365	1366	2483	-7.5	-3.6	28.8	5.8	5.8	-3.7	12.6
12252010	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1001	1002	2301	0.5	2.9	27.1	5.8	5.8	85.8	12.9
12252200	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1184	1183	2392	0.4	4.4	8.6	5.6	5.6	-11.3	12.6
12252210	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1185	1202	2393	3.7	6.9	10.9	5.6	5.6	-12.8	12.6
12252290	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1182	1181	2391	4.3	-5.2	10.4	5.6	5.6	-6.8	12.6
12252330	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1179	1180	2390	2.6	1.0	10.8	5.7	5.7	-15.4	12.6
12252420	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1695	1696	2644	8.0	5.4	15.8	5.7	5.7	-8.2	12.6
12252470	25.5		25.5	25.5	100.0	58.2	1575	1368	2484	-2.9	-10.9	-9.6	5.8	5.8	-5.1	12.6
12253120	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	1098	975	2288	3.0	-2.8	13.7	5.9	5.9	50.0	12.9
12253220	25.5		25.5	25.5	400.0	58.2	978	977	2289	-3.5	2.1	33.1	6.0	6.0	19.8	12.9

PUNKT	TYP	TK	NA MM	NB MM	AZI(NA) G	NH MM	NR.A	NR.B	NR.H	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFb MM	AZI_A G	MFH MM
12253310			25.5	25.5	400.0	58.2	980	979	2290	5.6	-0.6	27.1	6.1	6.1	19.6	12.9
12253330			27.6	27.6	0.4	60.0	1742	1741	2670	-6.8	2.2	14.9	5.8	5.8	-15.1	12.6
12253410			28.0	28.0	100.4	60.0	1167	1168	2384	-4.7	12.7	9.6	5.8	5.8	-16.9	12.6
12253430			28.1	28.1	100.4	60.0	1171	1172	2386	6.0	3.3	14.4	5.9	5.9	-13.0	12.6
12254080			25.5	25.5	400.0	58.2	974	1095	2287	-3.0	-3.2	38.7	5.9	5.9	29.5	12.9
12255120			25.5	25.5	0.0	58.2	1640	1639	2620	0.9	3.3	29.4	5.7	5.7	-23.8	12.6
12255180			25.5	25.5	100.0	58.2	1699	1700	2650	9.7	42.9	74.3	5.7	5.7	-38.9	12.6
12255220			25.5	25.5	100.0	58.2	1701	1758	2651	12.6	5.1	22.9	5.7	5.7	-40.9	12.6
12255350			14.7	14.7	400.0	58.2	1712	1755	2656	-2.1	8.2	-112.0	5.0	5.0	-20.3	12.6
12256240			25.5	25.5	400.0	58.2	1704	1641	2621	8.2	3.6	12.3	5.7	5.7	-30.4	12.6
12257060			25.5	25.5	100.0	58.2	1707	1708	2654	-4.6	-1.1	5.9	5.7	5.7	-58.7	12.6
12257420			25.5	25.5	100.0	58.2	1717	1718	2658	6.3	-8.1	-4.6	5.8	5.8	-33.3	12.6
12260270			25.5	25.5	100.0	58.2	1719	1720	2659	1.6	-5.0	-8.7	5.8	5.8	-54.9	12.6
12262010			16.1	16.1	0.0	35.1	1644	1643	2622	-12.8	4.8	3.2	4.8	4.8	50.0	10.6
12262270			25.5	25.5	0.0	58.2	1722	1721	2660	-5.6	0.5	9.1	5.9	5.9	-45.8	12.6
12441220			25.5	25.5	400.0	58.2	1506	1505	2539	4.2	3.6	-21.6	6.2	6.2	28.1	12.6
12442200			25.5	25.5	400.0	58.2	1476	1503	2538	-2.0	3.5	-26.5	6.2	6.2	27.4	12.6
12442210			25.5	25.5	400.0	58.2	1502	1473	2537	7.7	-2.2	-37.4	6.1	6.1	21.1	12.6
12442320			25.5	25.5	400.0	58.2	1508	1533	2554	8.1	1.2	-50.5	6.2	6.2	25.4	12.6
12442390			25.5	25.5	100.0	58.2	1509	1536	2555	-4.3	5.1	-52.6	6.2	6.2	29.1	12.6
12443200			25.5	25.5	100.0	58.2	1471	1472	2536	-2.3	-5.6	-25.3	6.1	6.1	30.9	12.6
12443250			25.5	25.5	400.0	58.2	1532	1531	2566	4.5	1.6	-16.4	6.1	6.1	18.2	12.6
12443320			25.5	25.5	100.0	58.2	1529	1530	2565	2.4	2.1	-5.9	6.1	6.1	22.5	12.6
12443370			25.5	25.5	0.0	58.2	1480	1479	2540	4.4	-1.2	-17.9	6.2	6.2	20.0	12.6
12444080			25.5	25.5	100.0	58.2	1465	1514	2533	-5.8	-3.7	-8.5	6.0	6.0	24.2	12.6
12444180			25.5	25.5	100.0	58.2	1469	1498	2535	-3.6	3.8	0.0	6.0	6.0	20.4	12.6
12445030			25.5	25.5	100.0	58.2	1467	1468	2534	7.1	4.1	3.5	5.9	5.9	21.6	12.6
12445260			25.5	25.5	0.0	58.2	1552	1543	2572	-0.3	11.4	-14.9	6.0	6.0	12.8	12.6
12446300			25.5	25.5	100.0	58.2	1593	1594	2574	3.9	2.8	-18.7	6.0	6.0	12.9	12.6
12446320			25.5	25.5	100.0	58.2	1545	1592	2573	8.6	13.5	-7.8	6.1	6.1	16.0	12.6
12446440			25.5	25.5	400.0	58.2	1550	1549	2575	-5.0	-1.7	-18.7	6.1	6.1	9.1	12.6
12450330			25.5	25.5	400.0	58.2	1590	1589	2595	5.1	1.2	-31.6	6.1	6.1	-0.7	12.6
12451020			25.5	25.5	100.0	58.2	1689	1690	2645	7.9	-0.3	-12.4	5.8	5.8	-0.3	12.6
12451270			25.5	25.5	100.0	58.2	1585	1626	2593	1.5	2.8	-20.1	6.0	6.0	-2.7	12.6
12451320			25.5	25.5	400.0	58.2	1630	1587	2594	-2.3	7.1	-10.3	6.0	6.0	-3.9	12.6
12451430			25.5	25.5	0.0	58.2	1634	1633	2617	1.7	-7.7	-20.1	6.1	6.1	-1.7	12.6
12452070			25.5	25.5	400.0	58.2	1374	1373	2487	0.4	0.0	-10.2	5.9	5.9	-7.5	12.6
12452210			25.5	25.5	100.0	58.2	1623	1624	2592	2.7	-6.9	-19.5	6.0	6.0	-6.6	12.6
12452350			25.5	25.5	0.0	58.2	1632	1631	2616	-4.6	-0.4	-22.4	6.0	6.0	-4.4	12.6
12453080			25.5	25.5	0.0	58.2	1622	1579	2590	-3.7	5.8	21.3	5.9	5.9	-9.7	12.6
Martin01			25.5	25.5	400.0	58.2	1774	1779	2685	-5.2	-4.0	-5.2	6.0	6.0	28.9	12.6
Porse101			25.5	25.5	100.0	58.2	1771	1772	2684	1.5	0.4	3.1	5.9	5.9	39.8	12.6



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	01080080	N														
29	LY		2576871.661			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
30	LX		1201652.491			1.	7.0	50.	51	0.1						
	11655140	N														
31	LY		2578413.454			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
32	LX		1202230.793			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	11655100	N														
33	LY		2577133.844			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
34	LX		1203643.123			5.	7.0	50.	51	1.1						
	11654140	N														
35	LY		2576048.698			1.	7.0	46.	53	0.2						
36	LX		1201825.293			-3.	7.0	46.	53	-0.7						
	02790481	N														
37	LY		2574839.048			4.	7.0	50.	51	0.8						
38	LX		1200842.389			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	02790386	N														
39	LY		2573865.913			6.	7.0	50.	51	1.3						
40	LX		1200256.979			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	11652190	N														
41	LY		2573008.135			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
42	LX		1199588.566			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11652260	N														
43	LY		2571511.810			3.	7.0	50.	51	0.6						
44	LX		1200084.156			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	11652140	N														
45	LY		2572672.341			0.	7.0	50.	51	0.1						
46	LX		1201113.425			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	02780108	N														
47	LY		2571642.437			0.	7.0	50.	51	0.0						
48	LX		1201633.381			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	02790036	N														
49	LY		2572974.249			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
50	LX		1202348.575			7.	7.0	50.	51	1.4						
	02790025	N														
51	LY		2574608.881			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
52	LX		1202015.609			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11654230	N														
53	LY		2575658.916			2.	7.0	50.	51	0.4						
54	LX		1200512.288			3.	7.0	50.	51	0.6						
	01760567	N														
55	LY		2577373.482			2.	7.0	50.	51	0.4						
56	LX		1198765.342			4.	7.0	50.	51	0.8						
	01080130	N														
57	LY		2578509.565			3.	7.0	50.	51	0.6						
58	LX		1200026.189			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	00240314	N														
59	LY		2584034.515			6.	7.0	50.	51	1.3						
60	LX		1187629.816			6.	7.0	50.	51	1.3						
	00110022	N														
61	LY		2585815.460			8.	7.0	50.	51	1.5						
62	LX		1188161.177			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	11860270	N														
63	LY		2586275.344			3.	7.0	50.	51	0.5						
64	LX		1188923.880			-2.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)												
	00030327	N												
65	LY		2585573.457			-1.	7.0	50.		51				-0.2
66	LX		1189907.079			-1.	7.0	50.		51				-0.2
	01080080	N												
67	LY		2576871.659			1.	7.0	50.		51				0.2
68	LX		1201652.492			-1.	7.0	50.		51				-0.1
	11655140	N												
69	LY		2578413.445			5.	7.0	50.		51				0.9
70	LX		1202230.783			5.	7.0	50.		51				1.1
	11655100	N												
71	LY		2577133.837			3.	7.0	50.		51				0.7
72	LX		1203643.133			-5.	7.0	50.		51				-1.1
	02790481	N												
73	LY		2574839.056			-4.	7.0	50.		51				-0.8
74	LX		1200842.381			4.	7.0	50.		51				0.8
	02790453	N												
75	LY		2574416.256			7.	7.0	46.		53				1.4
76	LX		1200567.851			-3.	7.0	46.		53				-0.7
	02790386	N												
77	LY		2573865.926			-6.	7.0	50.		51				-1.3
78	LX		1200256.964			7.	7.0	50.		51				1.5
	11652190	N												
79	LY		2573008.132			1.	7.0	50.		51				0.3
80	LX		1199588.564			1.	7.0	50.		51				0.2
	11652260	N												
81	LY		2571511.815			-3.	7.0	50.		51				-0.6
82	LX		1200084.151			2.	7.0	50.		51				0.5
	11652140	N												
83	LY		2572672.342			-1.	7.0	50.		51				-0.1
84	LX		1201113.422			2.	7.0	50.		51				0.4
	02780108	N												
85	LY		2571642.438			0.	7.0	50.		51				0.0
86	LX		1201633.373			4.	7.0	50.		51				0.8
	02790036	N												
87	LY		2572974.241			4.	7.0	50.		51				0.8
88	LX		1202348.589			-7.	7.0	50.		51				-1.4
	02790025	N												
89	LY		2574608.878			2.	7.0	50.		51				0.3
90	LX		1202015.605			2.	7.0	50.		51				0.4
	11654230	N												
91	LY		2575658.919			-2.	7.0	50.		51				-0.4
92	LX		1200512.293			-3.	7.0	50.		51				-0.6
	01080130	N												
93	LY		2578509.571			-3.	7.0	50.		51				-0.6
94	LX		1200026.174			7.	7.0	50.		51				1.5
	01760567	N												
95	LY		2577373.486			-2.	7.0	50.		51				-0.4
96	LX		1198765.350			-4.	7.0	50.		51				-0.8
	01965042	N												
97	LY		2587056.703			2.	7.0	45.		54				0.4
98	LX		1167788.353			-1.	7.0	45.		54				-0.3
	12262010	N												
99	LY		2589018.727			-13.	7.0	65.		45				-2.4
100	LX		1169981.994			4.	7.0	65.		45				0.7



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01			LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)										
	12062490	N													
101	LY		2589447.455			2.	7.0	50.		51	0.4				
102	LX		1171707.151			2.	7.0	50.		51	0.4				
	12062410	N													
103	LY		2590333.702			6.	7.0	50.		51	1.3				
104	LX		1173819.533			-6.	7.0	50.		51	-1.2				
	12061310	N													
105	LY		2588442.347			-4.	7.0	50.		51	-0.8				
106	LX		1174592.131			-1.	7.0	50.		51	-0.2				
	12062250	N													
107	LY		2589193.877			3.	7.0	50.		51	0.6				
108	LX		1176903.738			-8.	7.0	50.		51	-1.7				
	12062200	N													
109	LY		2589208.644			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
110	LX		1178369.768			-10.	7.0	50.		51	-2.1				
	12262010	N													
111	LY		2589018.699			14.	7.0	65.		45	2.5				
112	LX		1169982.017			-19.	7.0	65.		45	-3.4				
	12062490	N													
113	LY		2589447.459			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
114	LX		1171707.155			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
	12062410	N													
115	LY		2590333.715			-6.	7.0	50.		51	-1.3				
116	LX		1173819.520			6.	7.0	50.		51	1.2				
	12061310	N													
117	LY		2588442.339			4.	7.0	50.		51	0.8				
118	LX		1174592.129			1.	7.0	50.		51	0.2				
	00240314	N													
119	LY		2584034.528			-6.	7.0	50.		51	-1.3				
120	LX		1187629.829			-6.	7.0	50.		51	-1.3				
	11860270	N													
121	LY		2586275.350			-3.	7.0	50.		51	-0.5				
122	LX		1188923.877			2.	7.0	50.		51	0.3				
	00110022	N													
123	LY		2585815.475			-8.	7.0	50.		51	-1.5				
124	LX		1188161.168			4.	7.0	50.		51	0.9				
	00030327	N													
125	LY		2585573.455			1.	7.0	50.		51	0.2				
126	LX		1189907.076			1.	7.0	50.		51	0.2				
	11860120	N													
127	LY		2585171.931			-6.	7.0	65.		45	-1.0				
128	LX		1191919.031			-15.	7.0	65.		45	-2.7				
	11860130	N													
129	LY		2585880.014			7.	7.0	50.		51	1.4				
130	LX		1191876.331			-3.	7.0	50.		51	-0.6				
	11860060	N													
131	LY		2586301.639			3.	7.0	50.		51	0.6				
132	LX		1193057.182			-1.	7.0	50.		51	-0.2				
	11861080	N													
133	LY		2588104.556			5.	7.0	50.		51	1.1				
134	LX		1192458.699			-7.	7.0	50.		51	-1.4				
	11861130	N													
135	LY		2587793.538			4.	7.0	50.		51	0.8				
136	LX		1191575.145			-4.	7.0	50.		51	-0.7				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	02815014	N														
137	LY		2590314.163			2.	7.0	45.	53	0.4						
138	LX		1193194.818			1.	7.0	45.	53	0.3						
	02815020	N														
139	LY		2591262.597			8.	7.0	50.	51	1.5						
140	LX		1193254.908			-10.	7.0	50.	51	-2.0						
	11862120	N														
141	LY		2590325.706			4.	7.0	50.	51	0.9						
142	LX		1191605.681			5.	7.0	50.	51	1.0						
	11863130	N														
143	LY		2591382.125			6.	7.0	50.	51	1.2						
144	LX		1191723.175			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11863140	N														
145	LY		2592554.298			2.	7.0	50.	51	0.4						
146	LX		1191565.327			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11861170	N														
147	LY		2588553.456			-1.	7.0	46.	53	-0.3						
148	LX		1190953.805			2.	7.0	46.	53	0.5						
	11863140	N														
149	LY		2592554.302			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
150	LX		1191565.334			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11863130	N														
151	LY		2591382.138			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
152	LX		1191723.179			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11862120	N														
153	LY		2590325.714			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
154	LX		1191605.691			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	11861130	N														
155	LY		2587793.545			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
156	LX		1191575.138			4.	7.0	50.	51	0.7						
	11861080	N														
157	LY		2588104.567			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
158	LX		1192458.685			7.	7.0	50.	51	1.4						
	02815020	N														
159	LY		2591262.612			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
160	LX		1193254.889			10.	7.0	50.	51	2.0						
	11860060	N														
161	LY		2586301.644			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
162	LX		1193057.180			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11860130	N														
163	LY		2585880.028			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
164	LX		1191876.325			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11860120	N														
165	LY		2585171.920			5.	7.0	65.	45	0.9						
166	LX		1191919.003			12.	7.0	65.	45	2.2						
	00250207	N														
167	LY		2584523.474			-3.	7.0	46.	53	-0.5						
168	LX		1193899.592			1.	7.0	46.	53	0.2						
	00250035	N														
169	LY		2583368.827			12.	7.0	50.	51	2.5						
170	LX		1193442.289			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11858160	N														
171	LY		2583324.960			5.	7.0	47.	52	1.0						
172	LX		1191434.289			1.	7.0	47.	52	0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
	11857110	N													
173	LY		2581193.951			2.	7.0	50.	51	0.3					
174	LX		1191935.824			0.	7.0	50.	51	0.0					
	11856230	N													
175	LY		2580811.426			-11.	7.0	47.	52	-2.2					
176	LX		1190465.422			0.	7.0	47.	52	0.1					
	00800064	N													
177	LY		2581132.913			0.	7.0	50.	51	-0.1					
178	LX		1188460.389			-11.	7.0	50.	51	-2.2					
	11855380	N													
179	LY		2578168.461			3.	7.0	50.	51	0.6					
180	LX		1187410.350			6.	7.0	50.	51	1.2					
	11860230	N													
181	LY		2586429.909			4.	7.0	50.	51	0.8					
182	LX		1189761.079			1.	7.0	50.	51	0.3					
	11857370	N													
183	LY		2582392.699			3.	7.0	50.	51	0.6					
184	LX		1187466.585			-10.	7.0	50.	51	-2.0					
	11857330	N													
185	LY		2582587.809			11.	7.0	50.	51	2.3					
186	LX		1188295.010			1.	7.0	50.	51	0.2					
	11857270	N													
187	LY		2581980.807			-7.	7.0	64.	45	-1.3					
188	LX		1189380.148			-4.	7.0	64.	45	-0.6					
	11856490	N													
189	LY		2580881.329			2.	7.0	50.	51	0.5					
190	LX		1186136.356			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
	11856440	N													
191	LY		2579990.470			6.	7.0	50.	51	1.2					
192	LX		1186802.986			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11856410	N													
193	LY		2579281.752			3.	7.0	50.	51	0.7					
194	LX		1187180.374			10.	7.0	50.	51	2.0					
	11860230	N													
195	LY		2586429.918			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
196	LX		1189761.082			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
	00250035	N													
197	LY		2583368.852			-12.	7.0	50.	51	-2.5					
198	LX		1193442.296			-3.	7.0	50.	51	-0.7					
	11857330	N													
199	LY		2582587.832			-11.	7.0	50.	51	-2.3					
200	LX		1188295.012			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11857370	N													
201	LY		2582392.704			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
202	LX		1187466.566			10.	7.0	50.	51	2.0					
	00800064	N													
203	LY		2581132.912			0.	7.0	50.	51	0.1					
204	LX		1188460.367			11.	7.0	50.	51	2.2					
	11857110	N													
205	LY		2581193.955			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
206	LX		1191935.824			0.	7.0	50.	51	0.0					
	11855380	N													
207	LY		2578168.467			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
208	LX		1187410.362			-6.	7.0	50.	51	-1.2					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11856410	N														
209	LY		2579281.759			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
210	LX		1187180.394			-10.	7.0	50.		51	-2.0					
	11856440	N														
211	LY		2579990.482			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
212	LX		1186802.984			1.	7.0	50.		51	0.2					
	11856490	N														
213	LY		2580881.334			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
214	LX		1186136.352			2.	7.0	50.		51	0.4					
	12055022	N														
215	LY		2577817.242			3.	7.0	50.		51	0.7					
216	LX		1181571.715			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	12056110	N														
217	LY		2579472.922			5.	7.0	50.		51	1.0					
218	LX		1180358.188			5.	7.0	50.		51	0.9					
	12055132	N														
219	LY		2578612.685			3.	7.0	48.		52	0.7					
220	LX		1180509.312			0.	7.0	48.		52	0.1					
	12055160	N														
221	LY		2577096.542			0.	7.0	50.		51	0.1					
222	LX		1180029.667			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12054150	N														
223	LY		2576899.850			5.	7.0	50.		51	1.0					
224	LX		1178882.611			4.	7.0	50.		51	0.9					
	00870201	N														
225	LY		2578232.169			4.	7.0	50.		51	0.8					
226	LX		1178764.713			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	12054210	N														
227	LY		2576376.785			1.	7.0	50.		51	0.1					
228	LX		1177573.987			-6.	7.0	50.		51	-1.1					
	12054370	N														
229	LY		2576385.673			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
230	LX		1174685.720			-4.	7.0	50.		51	-0.9					
	02450146	N														
231	LY		2577140.935			-8.	7.0	66.		44	-1.4					
232	LX		1174832.804			-12.	7.0	66.		44	-2.2					
	12054300	N														
233	LY		2575454.837			3.	7.0	50.		51	0.7					
234	LX		1175840.432			0.	7.0	50.		51	-0.1					
	10040458	N														
235	LY		2575902.886			3.	7.0	50.		51	0.7					
236	LX		1176701.257			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12054270	N														
237	LY		2576959.970			10.	7.0	50.		51	1.9					
238	LX		1176441.098			2.	7.0	50.		51	0.4					
	02450385	N														
239	LY		2578447.826			-7.	7.0	50.		51	-1.3					
240	LX		1174740.954			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	00900005	N														
241	LY		2578796.737			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
242	LX		1176195.938			5.	7.0	50.		51	1.0					
	02290164	N														
243	LY		2577270.976			3.	7.0	50.		51	0.5					
244	LX		1195603.994			4.	7.0	50.		51	0.9					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11655560	N														
245	LY		2578699.808			0.	7.0	50.	51	0.0						
246	LX		1195004.288			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11656310	N														
247	LY		2580907.552			-9.	7.0	47.	53	-1.8						
248	LX		1198506.240			-6.	7.0	47.	53	-1.3						
	11655340	N														
249	LY		2578454.922			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
250	LX		1199309.448			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11656210	N														
251	LY		2579231.482			1.	7.0	50.	51	0.2						
252	LX		1200634.641			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11656190	N														
253	LY		2580960.855			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
254	LX		1200769.082			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	10010009	N														
255	LY		2581590.963			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
256	LX		1200623.168			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	11657320	N														
257	LY		2581516.410			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
258	LX		1199751.437			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	11657370	N														
259	LY		2581343.368			3.	7.0	50.	51	0.7						
260	LX		1198788.336			2.	7.0	50.	51	0.3						
	01470044	N														
261	LY		2579773.360			10.	7.0	50.	51	1.9						
262	LX		1197559.032			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	02290116	N														
263	LY		2578001.387			0.	7.0	50.	51	0.0						
264	LX		1195511.727			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11655560	N														
265	LY		2578699.808			0.	7.0	50.	51	0.0						
266	LX		1195004.289			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	02290164	N														
267	LY		2577270.981			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
268	LX		1195604.003			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	11655340	N														
269	LY		2578454.915			4.	7.0	50.	51	0.7						
270	LX		1199309.454			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11656210	N														
271	LY		2579231.484			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
272	LX		1200634.635			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11656190	N														
273	LY		2580960.846			4.	7.0	50.	51	0.8						
274	LX		1200769.075			3.	7.0	50.	51	0.7						
	10010009	N														
275	LY		2581590.960			1.	7.0	50.	51	0.3						
276	LX		1200623.161			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11657320	N														
277	LY		2581516.406			2.	7.0	50.	51	0.4						
278	LX		1199751.436			0.	7.0	50.	51	0.1						
	11657370	N														
279	LY		2581343.375			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
280	LX		1198788.339			-2.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	01470044	N														
281	LY		2579773.379			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
282	LX		1197559.011			11.	7.0	50.	51	2.2						
	02290116	N														
283	LY		2578001.387			0.	7.0	50.	51	0.0						
284	LX		1195511.723			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11656080	N														
285	LY		2579195.501			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
286	LX		1204262.271			7.	7.0	50.	51	1.4						
	11657050	N														
287	LY		2581659.961			4.	7.0	50.	51	0.8						
288	LX		1205129.912			4.	7.0	50.	51	0.9						
	11657200	N														
289	LY		2582655.716			2.	7.0	50.	51	0.3						
290	LX		1202210.811			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	11658330	N														
291	LY		2584028.590			2.	7.0	50.	51	0.4						
292	LX		1197758.209			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11658080	N														
293	LY		2583022.852			1.	7.0	50.	51	0.2						
294	LX		1203687.383			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	01381200	N														
295	LY		2584262.990			0.	7.0	50.	51	0.1						
296	LX		1203779.090			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	00020911	N														
297	LY		2582590.228			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
298	LX		1205489.925			7.	7.0	50.	51	1.4						
	01380042	N														
299	LY		2582067.189			2.	7.0	50.	51	0.4						
300	LX		1203125.509			2.	7.0	50.	51	0.3						
	01920141	N														
301	LY		2581902.997			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
302	LX		1198055.571			-7.	7.0	50.	51	-1.3						
	11658330	N														
303	LY		2584028.595			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
304	LX		1197758.221			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11658080	N														
305	LY		2583022.854			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
306	LX		1203687.374			5.	7.0	50.	51	1.0						
	01381200	N														
307	LY		2584262.990			0.	7.0	50.	51	-0.1						
308	LX		1203779.089			0.	7.0	50.	51	0.1						
	00020911	N														
309	LY		2582590.220			4.	7.0	50.	51	0.8						
310	LX		1205489.939			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11657050	N														
311	LY		2581659.969			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
312	LX		1205129.921			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	11656080	N														
313	LY		2579195.495			3.	7.0	50.	51	0.6						
314	LX		1204262.285			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	01380042	N														
315	LY		2582067.193			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
316	LX		1203125.513			-2.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11657200	N														
317	LY		2582655.720			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
318	LX		1202210.790			11.	7.0	50.	51	2.2						
	01920141	N														
319	LY		2581902.993			2.	7.0	50.	51	0.4						
320	LX		1198055.557			7.	7.0	50.	51	1.3						
	00780060	N														
321	LY		2567542.038			0.	7.0	50.	51	0.1						
322	LX		1191440.965			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
	00790029	N														
323	LY		2566254.558			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
324	LX		1190514.905			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	00790071	N														
325	LY		2566076.139			0.	7.0	50.	51	0.0						
326	LX		1189077.979			4.	7.0	50.	51	0.8						
	02260061	N														
327	LY		2566268.579			1.	7.0	50.	51	0.3						
328	LX		1187890.078			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	11847010	N														
329	LY		2565788.407			3.	7.0	50.	51	0.5						
330	LX		1193963.422			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11647110	N														
331	LY		2565195.819			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
332	LX		1196383.700			0.	7.0	50.	51	0.1						
	11646220	N														
333	LY		2562014.171			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
334	LX		1194476.615			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	11847050	N														
335	LY		2564040.049			3.	7.0	50.	51	0.5						
336	LX		1192919.168			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11846050	N														
337	LY		2562851.406			5.	7.0	50.	51	1.0						
338	LX		1192973.016			1.	7.0	50.	51	0.3						
	00780212	N														
339	LY		2567273.388			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
340	LX		1189891.486			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11847010	N														
341	LY		2565788.412			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
342	LX		1193963.416			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11647110	N														
343	LY		2565195.815			2.	7.0	50.	51	0.5						
344	LX		1196383.701			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	11646220	N														
345	LY		2562014.163			4.	7.0	50.	51	0.8						
346	LX		1194476.614			0.	7.0	50.	51	0.1						
	11847050	N														
347	LY		2564040.054			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
348	LX		1192919.168			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11846050	N														
349	LY		2562851.416			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
350	LX		1192973.019			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	00790029	N														
351	LY		2566254.556			1.	7.0	50.	51	0.2						
352	LX		1190514.897			4.	7.0	50.	51	0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	00780060	N														
353	LY		2567542.038			0.	7.0	50.	51	-0.1						
354	LX		1191440.949			8.	7.0	50.	51	1.7						
	00780212	N														
355	LY		2567273.381			3.	7.0	50.	51	0.7						
356	LX		1189891.491			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	00790071	N														
357	LY		2566076.139			0.	7.0	50.	51	0.0						
358	LX		1189077.987			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	02260061	N														
359	LY		2566268.581			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
360	LX		1187890.075			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12055022	N														
361	LY		2577817.249			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
362	LX		1181571.714			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12056110	N														
363	LY		2579472.932			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
364	LX		1180358.197			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	12055160	N														
365	LY		2577096.542			0.	7.0	50.	51	-0.1						
366	LX		1180029.673			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12054150	N														
367	LY		2576899.860			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
368	LX		1178882.620			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	00870201	N														
369	LY		2578232.177			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
370	LX		1178764.711			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12054210	N														
371	LY		2576376.786			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
372	LX		1177573.976			6.	7.0	50.	51	1.1						
	10040458	N														
373	LY		2575902.893			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
374	LX		1176701.263			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12054270	N														
375	LY		2576959.989			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
376	LX		1176441.103			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12054370	N														
377	LY		2576385.666			3.	7.0	50.	51	0.7						
378	LX		1174685.712			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12054300	N														
379	LY		2575454.844			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
380	LX		1175840.431			0.	7.0	50.	51	0.1						
	02450146	N														
381	LY		2577140.928			0.	7.0	66.	44	0.0						
382	LX		1174832.779			12.	7.0	66.	44	2.2						
	02450385	N														
383	LY		2578447.813			7.	7.0	50.	51	1.3						
384	LX		1174740.947			3.	7.0	50.	51	0.7						
	00900005	N														
385	LY		2578796.734			2.	7.0	50.	51	0.3						
386	LX		1176195.947			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	01730014	N														
387	LY		2580060.195			4.	7.0	50.	51	0.7						
388	LX		1175312.584			-1.	7.0	50.	51	-0.3						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	02070184	N														
389	LY		2579592.574			3.	7.0	50.		51	0.6					
390	LX		1177739.380			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
	01760289	N														
391	LY		2575948.982			0.	7.0	50.		51	0.1					
392	LX		1198062.498			6.	7.0	50.		51	1.3					
	01761043	N														
393	LY		2576473.480			4.	7.0	50.		51	0.8					
394	LX		1197679.797			-9.	7.0	50.		51	-1.9					
	01760530	N														
395	LY		2576117.612			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
396	LX		1196523.342			3.	7.0	50.		51	0.6					
	01610078	N														
397	LY		2574957.939			5.	7.0	50.		51	1.0					
398	LX		1196993.088			-4.	7.0	50.		51	-0.7					
	11653302	N														
399	LY		2574241.924			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
400	LX		1196562.282			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
	01750042	N														
401	LY		2573450.815			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
402	LX		1195833.878			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	11653360	N														
403	LY		2574730.732			7.	7.0	50.		51	1.5					
404	LX		1195605.042			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	11653440	N														
405	LY		2574580.786			5.	7.0	50.		51	1.0					
406	LX		1194770.280			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
	11853020	N														
407	LY		2574468.423			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
408	LX		1193471.935			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
	11655620	N														
409	LY		2577623.502			10.	7.0	50.		51	1.9					
410	LX		1194424.237			2.	7.0	50.		51	0.4					
	11855030	N														
411	LY		2577574.682			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
412	LX		1193750.630			3.	7.0	50.		51	0.7					
	11855080	N														
413	LY		2577999.549			1.	7.0	50.		51	0.2					
414	LX		1192772.644			4.	7.0	50.		51	0.7					
	01760204	N														
415	LY		2575775.344			-6.	7.0	65.		45	-1.0					
416	LX		1197353.439			3.	7.0	65.		45	0.5					
	01760289	N														
417	LY		2575948.983			0.	7.0	50.		51	-0.1					
418	LX		1198062.510			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
	01760530	N														
419	LY		2576117.611			0.	7.0	50.		51	0.1					
420	LX		1196523.348			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	01610078	N														
421	LY		2574957.948			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
422	LX		1196993.080			4.	7.0	50.		51	0.7					
	11653302	N														
423	LY		2574241.922			1.	7.0	50.		51	0.3					
424	LX		1196562.278			2.	7.0	50.		51	0.3					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11653360	N														
425	LY		2574730.747			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
426	LX		1195605.036			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11653440	N														
427	LY		2574580.796			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
428	LX		1194770.277			2.	7.0	50.	51	0.3						
	11853020	N														
429	LY		2574468.420			1.	7.0	50.	51	0.3						
430	LX		1193471.932			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11855030	N														
431	LY		2577574.678			2.	7.0	50.	51	0.4						
432	LX		1193750.637			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	11655620	N														
433	LY		2577623.521			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
434	LX		1194424.241			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11855080	N														
435	LY		2577999.551			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
436	LX		1192772.651			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	01761043	N														
437	LY		2576473.488			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
438	LX		1197679.778			9.	7.0	50.	51	1.9						
	01760204	N														
439	LY		2575775.345			-6.	7.0	65.	45	-1.1						
440	LX		1197353.443			-2.	7.0	65.	45	-0.3						
	01750042	N														
441	LY		2573450.811			2.	7.0	50.	51	0.5						
442	LX		1195833.876			1.	7.0	50.	51	0.2						
	01730014	N														
443	LY		2580060.202			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
444	LX		1175312.581			1.	7.0	50.	51	0.3						
	02070184	N														
445	LY		2579592.580			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
446	LX		1177739.369			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12053420	N														
447	LY		2574677.657			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
448	LX		1174194.153			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
	12053360	N														
449	LY		2573002.024			2.	7.0	50.	51	0.3						
450	LX		1175011.572			1.	7.0	50.	51	0.1						
	12052240	N														
451	LY		2572937.239			1.	7.0	50.	51	0.1						
452	LX		1176930.866			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12052180	N														
453	LY		2572626.156			0.	7.0	50.	51	0.0						
454	LX		1177878.616			7.	7.0	50.	51	1.5						
	12053200	N														
455	LY		2573330.671			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
456	LX		1178315.233			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	12053220	N														
457	LY		2574372.768			0.	7.0	50.	51	0.1						
458	LX		1178064.341			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
	12053420	N														
459	LY		2574677.652			2.	7.0	50.	51	0.5						
460	LX		1174194.135			9.	7.0	50.	51	1.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01			LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)										
	12053360	N													
461	LY		2573002.027			-2.	7.0	50.		51	-0.3				
462	LX		1175011.573			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
	12052240	N													
463	LY		2572937.240			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
464	LX		1176930.869			-1.	7.0	50.		51	-0.3				
	12052180	N													
465	LY		2572626.156			0.	7.0	50.		51	0.0				
466	LX		1177878.631			-7.	7.0	50.		51	-1.5				
	12053200	N													
467	LY		2573330.669			1.	7.0	50.		51	0.3				
468	LX		1178315.226			3.	7.0	50.		51	0.7				
	12053110	N													
469	LY		2574148.713			5.	7.0	50.		51	1.0				
470	LX		1180098.180			-4.	7.0	50.		51	-0.9				
	12053140	N													
471	LY		2574641.776			1.	7.0	50.		51	0.3				
472	LX		1179557.720			4.	7.0	50.		51	0.7				
	12053220	N													
473	LY		2574372.769			0.	7.0	50.		51	-0.1				
474	LX		1178064.326			8.	7.0	50.		51	1.5				
	12053252	N													
475	LY		2573892.036			-1.	7.0	50.		51	-0.1				
476	LX		1177077.854			3.	7.0	50.		51	0.7				
	02040002	N													
477	LY		2570923.497			4.	7.0	50.		51	0.8				
478	LX		1176397.698			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
	12051400	N													
479	LY		2570653.911			3.	7.0	50.		51	0.5				
480	LX		1173827.359			2.	7.0	50.		51	0.4				
	12052410	N													
481	LY		2571949.027			2.	7.0	50.		51	0.4				
482	LX		1173658.633			-5.	7.0	50.		51	-1.0				
	12052410	N													
483	LY		2571949.030			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
484	LX		1173658.623			5.	7.0	50.		51	1.0				
	12051400	N													
485	LY		2570653.917			-3.	7.0	50.		51	-0.5				
486	LX		1173827.362			-2.	7.0	50.		51	-0.4				
	02040002	N													
487	LY		2570923.504			-4.	7.0	50.		51	-0.8				
488	LX		1176397.695			2.	7.0	50.		51	0.4				
	12053252	N													
489	LY		2573892.035			1.	7.0	50.		51	0.1				
490	LX		1177077.861			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
	12053110	N													
491	LY		2574148.723			-5.	7.0	50.		51	-1.0				
492	LX		1180098.171			4.	7.0	50.		51	0.9				
	12053140	N													
493	LY		2574641.779			-1.	7.0	50.		51	-0.3				
494	LX		1179557.728			-4.	7.0	50.		51	-0.7				
	10220370	N													
495	LY		2580788.595			-3.	7.0	50.		51	-0.7				
496	LX		1183857.603			6.	7.0	50.		51	1.2				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11857540	N														
497	LY		2581005.186			5.	7.0	50.	51	1.0						
498	LX		1184801.629			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11858510	N														
499	LY		2583180.673			-10.	7.0	50.	51	-1.9						
500	LX		1185444.784			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11858480	N														
501	LY		2583145.081			8.	7.0	66.	44	1.4						
502	LX		1185998.698			8.	7.0	66.	44	1.4						
	11858420	N														
503	LY		2583684.407			4.	7.0	50.	51	0.8						
504	LX		1186988.388			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11857470	N														
505	LY		2582015.291			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
506	LX		1185923.120			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	11860460	N														
507	LY		2585273.323			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
508	LX		1185099.233			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	11860380	N														
509	LY		2586075.634			5.	7.0	50.	51	1.0						
510	LX		1186986.692			-6.	7.0	50.	51	-1.1						
	11862250	N														
511	LY		2589801.033			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
512	LX		1189413.064			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	02460118	N														
513	LY		2590229.437			0.	7.0	50.	51	0.0						
514	LX		1190405.468			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11860460	N														
515	LY		2585273.316			3.	7.0	50.	51	0.7						
516	LX		1185099.217			8.	7.0	50.	51	1.6						
	11860380	N														
517	LY		2586075.643			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
518	LX		1186986.681			5.	7.0	50.	51	1.1						
	11862250	N														
519	LY		2589801.024			4.	7.0	50.	51	0.9						
520	LX		1189413.061			2.	7.0	50.	51	0.3						
	02460118	N														
521	LY		2590229.438			0.	7.0	50.	51	0.0						
522	LX		1190405.480			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11861420	N														
523	LY		2587095.522			0.	7.0	50.	51	0.0						
524	LX		1186477.293			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11862400	N														
525	LY		2589546.096			-2.	7.0	67.	44	-0.3						
526	LX		1186450.140			11.	7.0	67.	44	2.0						
	11862460	N														
527	LY		2589745.325			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
528	LX		1185133.306			5.	7.0	50.	51	1.0						
	11862500	N														
529	LY		2589728.274			4.	7.0	50.	51	0.8						
530	LX		1183585.345			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11861550	N														
531	LY		2588937.663			1.	7.0	50.	51	0.3						
532	LX		1182469.769			2.	7.0	50.	51	0.4						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	11860542	N														
533	LY		2586240.820			1.	7.0	50.	51	0.2						
534	LX		1182816.103			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11858680	N														
535	LY		2584817.516			0.	7.0	50.	51	0.0						
536	LX		1183052.801			9.	7.0	50.	51	1.9						
	10220370	N														
537	LY		2580788.589			3.	7.0	50.	51	0.7						
538	LX		1183857.615			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11857540	N														
539	LY		2581005.196			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
540	LX		1184801.629			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11858420	N														
541	LY		2583684.415			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
542	LX		1186988.400			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11857470	N														
543	LY		2582015.287			2.	7.0	50.	51	0.4						
544	LX		1185923.111			4.	7.0	50.	51	0.8						
	11858510	N														
545	LY		2583180.654			10.	7.0	50.	51	1.9						
546	LX		1185444.771			7.	7.0	50.	51	1.4						
	11858480	N														
547	LY		2583145.084			6.	7.0	66.	44	1.0						
548	LX		1185998.705			1.	7.0	66.	44	0.2						
	11861460	N														
549	LY		2587264.114			10.	7.0	48.	52	2.0						
550	LX		1185245.016			3.	7.0	48.	52	0.6						
	11862340	N														
551	LY		2589792.122			1.	7.0	50.	51	0.2						
552	LX		1187321.917			-6.	7.0	50.	51	-1.1						
	11860542	N														
553	LY		2586240.822			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
554	LX		1182816.097			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11858680	N														
555	LY		2584817.517			0.	7.0	50.	51	0.0						
556	LX		1183052.820			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
	11857590	N														
557	LY		2582165.709			3.	7.0	50.	51	0.6						
558	LX		1183670.093			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11857640	N														
559	LY		2582980.856			0.	7.0	50.	51	0.0						
560	LX		1182941.736			-9.	7.0	50.	51	-1.7						
	11858702	N														
561	LY		2583358.337			3.	7.0	48.	52	0.5						
562	LX		1182214.737			3.	7.0	48.	52	0.7						
	12060050	N														
563	LY		2585056.850			2.	7.0	50.	51	0.3						
564	LX		1181362.362			6.	7.0	50.	51	1.2						
	12060070	N														
565	LY		2586496.453			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
566	LX		1180858.828			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
	12060030	N														
567	LY		2586607.977			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
568	LX		1181457.263			-10.	7.0	50.	51	-1.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12060150	N														
569	LY		2585798.091			9.	7.0	50.	51	1.9						
570	LX		1179186.728			7.	7.0	50.	51	1.5						
	11861420	N														
571	LY		2587095.522			0.	7.0	50.	51	0.0						
572	LX		1186477.298			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11862340	N														
573	LY		2589792.124			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
574	LX		1187321.906			6.	7.0	50.	51	1.1						
	11862400	N														
575	LY		2589546.091			3.	7.0	67.	44	0.5						
576	LX		1186450.159			-8.	7.0	67.	44	-1.3						
	11862400	N														
577	LY		2589546.095			-1.	7.0	67.	44	-0.2						
578	LX		1186450.155			-4.	7.0	67.	44	-0.6						
	11862460	N														
579	LY		2589745.320			3.	7.0	50.	51	0.5						
580	LX		1185133.316			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	11862500	N														
581	LY		2589728.282			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
582	LX		1183585.347			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11861550	N														
583	LY		2588937.665			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
584	LX		1182469.774			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12060030	N														
585	LY		2586607.975			1.	7.0	50.	51	0.2						
586	LX		1181457.244			9.	7.0	50.	51	1.9						
	12060070	N														
587	LY		2586496.448			3.	7.0	50.	51	0.5						
588	LX		1180858.809			9.	7.0	50.	51	1.9						
	12060050	N														
589	LY		2585056.853			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
590	LX		1181362.375			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	12060150	N														
591	LY		2585798.110			-9.	7.0	50.	51	-1.9						
592	LX		1179186.743			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	12060260	N														
593	LY		2586317.275			1.	7.0	50.	51	0.1						
594	LX		1176943.022			0.	7.0	50.	51	0.0						
	01970210	N														
595	LY		2585567.896			4.	7.0	48.	52	0.8						
596	LX		1175513.136			-7.	7.0	48.	52	-1.5						
	12061190	N														
597	LY		2587971.794			1.	7.0	50.	51	0.1						
598	LX		1177970.639			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12061050	N														
599	LY		2588823.852			-5.	7.0	47.	53	-1.0						
600	LX		1181003.552			-3.	7.0	47.	53	-0.6						
	12052020	N														
601	LY		2572527.804			0.	7.0	48.	52	0.0						
602	LX		1181576.304			5.	7.0	48.	52	1.1						
	11852520	N														
603	LY		2572446.994			-5.	7.0	48.	52	-1.1						
604	LX		1182259.645			-3.	7.0	48.	52	-0.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
	11853540	N													
605	LY		2573936.603			-1.	7.0	48.	52	-0.1					
606	LX		1183025.938			2.	7.0	48.	52	0.4					
	11853550	N													
607	LY		2574998.820			0.	7.0	48.	52	-0.1					
608	LX		1182785.681			8.	7.0	48.	52	1.6					
	02580573	N													
609	LY		2576798.449			-7.	7.0	48.	52	-1.4					
610	LX		1182502.546			0.	7.0	48.	52	0.0					
	12054030	N													
611	LY		2575840.257			4.	7.0	48.	52	0.9					
612	LX		1181825.625			2.	7.0	48.	52	0.4					
	11857590	N													
613	LY		2582165.715			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
614	LX		1183670.098			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
	11857640	N													
615	LY		2582980.857			0.	7.0	50.	51	0.0					
616	LX		1182941.719			9.	7.0	50.	51	1.7					
	01110054	N													
617	LY		2582452.952			1.	7.0	50.	51	0.1					
618	LX		1178521.466			-5.	7.0	50.	51	-1.0					
	02400402	N													
619	LY		2583399.634			1.	7.0	50.	51	0.2					
620	LX		1176901.928			9.	7.0	50.	51	1.9					
	02400540	N													
621	LY		2584451.702			4.	7.0	50.	51	0.8					
622	LX		1175767.243			3.	7.0	50.	51	0.6					
	01960277	N													
623	LY		2588491.031			-1.	7.0	47.	52	-0.2					
624	LX		1176596.005			3.	7.0	47.	52	0.7					
	12062250	N													
625	LY		2589193.883			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
626	LX		1176903.721			8.	7.0	50.	51	1.7					
	12062200	N													
627	LY		2589208.643			1.	7.0	50.	51	0.1					
628	LX		1178369.748			10.	7.0	50.	51	2.1					
	12061190	N													
629	LY		2587971.796			-1.	7.0	50.	51	-0.1					
630	LX		1177970.649			-5.	7.0	50.	51	-1.0					
	12060260	N													
631	LY		2586317.277			-1.	7.0	50.	51	-0.1					
632	LX		1176943.022			0.	7.0	50.	51	0.0					
	12060250	N													
633	LY		2585355.682			8.	7.0	48.	52	1.7					
634	LX		1176986.263			5.	7.0	48.	52	1.0					
	02400540	N													
635	LY		2584451.710			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
636	LX		1175767.249			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
	02400402	N													
637	LY		2583399.635			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
638	LX		1176901.946			-9.	7.0	50.	51	-1.9					
	01110054	N													
639	LY		2582452.953			-1.	7.0	50.	51	-0.1					
640	LX		1178521.456			5.	7.0	50.	51	1.0					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
12060200		N													
641	LY		2585992.025			1.	7.0	48.	52	0.1					
642	LX		1178244.944			0.	7.0	48.	52	-0.1					
Session02		LOKALE-KOORD													
TRANSF. PARAMETER:		DY =		0.0 +/-		2.6 MM ( 2)		DREH =		-0.102 +/-		0.080 CC ( 2)			
GRUPPE = (SESS02)		DX =		0.0 +/-		2.6 MM ( 2)		MST =		-0.185 +/-		0.125 PPM ( 2)			
SCHWERPUNKTE:		----- LOKAL -----							----- GLOBAL -----						
		Y = 2570262.0119 M							Y = 2570262.0112 M						
		X = 1180187.2940 M							X = 1180187.2954 M						
12054030		N													
643	LY		2575840.268			-4.	7.0	48.	52	-0.9					
644	LX		1181825.629			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
02580573		N													
645	LY		2576798.438			7.	7.0	48.	52	1.4					
646	LX		1182502.546			0.	7.0	48.	52	0.0					
11853550		N													
647	LY		2574998.821			0.	7.0	48.	52	0.1					
648	LX		1182785.697			-8.	7.0	48.	52	-1.6					
11853540		N													
649	LY		2573936.603			1.	7.0	48.	52	0.1					
650	LX		1183025.942			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
11852520		N													
651	LY		2572446.985			5.	7.0	48.	52	1.1					
652	LX		1182259.639			3.	7.0	48.	52	0.6					
12052020		N													
653	LY		2572527.804			0.	7.0	48.	52	0.0					
654	LX		1181576.314			-5.	7.0	48.	52	-1.1					
12051070		N													
655	LY		2570225.198			2.	7.0	50.	51	0.3					
656	LX		1180813.546			-5.	7.0	50.	51	-0.9					
12051050		N													
657	LY		2569451.227			-9.	7.0	50.	51	-1.9					
658	LX		1181070.568			7.	7.0	50.	51	1.5					
12050130		N													
659	LY		2568879.267			5.	7.0	50.	51	1.0					
660	LX		1178918.788			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
12051190		N													
661	LY		2569348.315			0.	7.0	50.	51	-0.1					
662	LX		1178164.637			-7.	7.0	50.	51	-1.4					
11855700		N													
663	LY		2578207.986			-2.	7.0	48.	52	-0.5					
664	LX		1183037.884			-11.	7.0	48.	52	-2.2					
02815014		N													
665	LY		2590314.174			-2.	7.0	45.	53	-0.4					
666	LX		1193194.820			-1.	7.0	45.	53	-0.3					
11861170		N													
667	LY		2588553.460			1.	7.0	46.	53	0.3					
668	LX		1190953.809			-2.	7.0	46.	53	-0.5					
11856330		N													
669	LY		2580050.706			8.	7.0	47.	52	1.7					
670	LX		1188714.858			4.	7.0	47.	52	0.8					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	11856230	N														
671	LY		2580811.409			11.	7.0	47.	52	2.2						
672	LX		1190465.424			0.	7.0	47.	52	-0.1						
	11857270	N														
673	LY		2581980.818			-14.	7.0	63.	46	-2.5						
674	LX		1189380.145			-1.	7.0	63.	46	-0.1						
	11858160	N														
675	LY		2583324.975			-5.	7.0	47.	52	-1.0						
676	LX		1191434.291			-1.	7.0	47.	52	-0.2						
	00250207	N														
677	LY		2584523.475			3.	7.0	46.	53	0.5						
678	LX		1193899.595			-1.	7.0	46.	53	-0.2						
	11860120	N														
679	LY		2585171.930			1.	7.0	61.	46	0.2						
680	LX		1191919.013			3.	7.0	61.	46	0.5						
	12061050	N														
681	LY		2588823.847			5.	7.0	47.	53	1.0						
682	LX		1181003.543			3.	7.0	47.	53	0.6						
	01965042	N														
683	LY		2587056.709			-2.	7.0	45.	54	-0.4						
684	LX		1167788.345			1.	7.0	45.	54	0.3						
	12052120	N														
685	LY		2571828.274			1.	7.0	50.	51	0.1						
686	LX		1179479.832			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12051140	N														
687	LY		2570285.538			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
688	LX		1179174.334			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
	12051190	N														
689	LY		2569348.315			0.	7.0	50.	51	0.1						
690	LX		1178164.623			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12050130	N														
691	LY		2568879.277			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
692	LX		1178918.786			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12048190	N														
693	LY		2567110.195			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
694	LX		1176871.598			3.	7.0	50.	51	0.5						
	12047240	N														
695	LY		2565956.396			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
696	LX		1176529.455			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12048210	N														
697	LY		2566724.431			4.	7.0	50.	51	0.7						
698	LX		1176131.624			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12051240	N														
699	LY		2570179.718			5.	7.0	50.	51	1.1						
700	LX		1177149.173			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12050260	N														
701	LY		2568177.447			1.	7.0	50.	51	0.2						
702	LX		1175571.012			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	12051340	N														
703	LY		2569457.819			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
704	LX		1175047.699			0.	7.0	50.	51	0.1						
	12051340	N														
705	LY		2569457.818			1.	7.0	50.	51	0.2						
706	LX		1175047.700			-1.	7.0	50.	51	-0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12050260	N														
707	LY		2568177.449			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
708	LX		1175571.007			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12051240	N														
709	LY		2570179.729			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
710	LX		1177149.168			3.	7.0	50.	51	0.5						
	12048210	N														
711	LY		2566724.438			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
712	LX		1176131.628			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12047240	N														
713	LY		2565956.394			1.	7.0	50.	51	0.2						
714	LX		1176529.461			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	00500012	N														
715	LY		2566008.299			-6.	7.0	49.	52	-1.2						
716	LX		1177151.092			1.	7.0	49.	52	0.2						
	12048190	N														
717	LY		2567110.193			1.	7.0	50.	51	0.2						
718	LX		1176871.603			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12051140	N														
719	LY		2570285.536			1.	7.0	50.	51	0.2						
720	LX		1179174.317			8.	7.0	50.	51	1.7						
	12052120	N														
721	LY		2571828.275			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
722	LX		1179479.828			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12051070	N														
723	LY		2570225.202			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
724	LX		1180813.536			5.	7.0	50.	51	0.9						
	12051050	N														
725	LY		2569451.208			9.	7.0	50.	51	1.9						
726	LX		1181070.583			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	01850074	N														
727	LY		2571895.805			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
728	LX		1180027.544			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	01400027	N														
729	LY		2567325.260			0.	7.0	50.	51	0.0						
730	LX		1179115.546			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12047160	N														
731	LY		2565634.079			1.	7.0	50.	51	0.2						
732	LX		1179045.543			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	04112022	N														
733	LY		2568604.898			3.	7.0	50.	51	0.7						
734	LX		1183008.378			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	11851550	N														
735	LY		2570655.552			0.	7.0	50.	51	-0.1						
736	LX		1182594.880			5.	7.0	50.	51	1.0						
	11850350	N														
737	LY		2568437.574			1.	7.0	50.	51	0.2						
738	LX		1184134.528			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11851430	N														
739	LY		2569590.674			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
740	LX		1185999.386			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11851410	N														
741	LY		2570952.836			-20.	7.0	66.	44	-3.6	30					
742	LX		1186381.373			9.	7.0	66.	44	1.7						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	11852370	N														
743	LY		2571591.437			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
744	LX		1187219.239			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11852400	N														
745	LY		2571860.564			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
746	LX		1186324.167			3.	7.0	50.	51	0.5						
	12045080	N														
747	LY		2561655.606			1.	7.0	50.	51	0.2						
748	LX		1180591.130			0.	7.0	50.	51	0.1						
	12045160	N														
749	LY		2561443.082			0.	7.0	50.	51	-0.1						
750	LX		1179178.269			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12046200	N														
751	LY		2562518.652			2.	7.0	50.	51	0.5						
752	LX		1178568.580			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12046220	N														
753	LY		2562188.625			0.	7.0	50.	51	0.1						
754	LX		1177920.692			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12047180	N														
755	LY		2564564.213			1.	7.0	50.	51	0.3						
756	LX		1177792.644			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12047260	N														
757	LY		2564147.494			1.	7.0	50.	51	0.3						
758	LX		1176175.542			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12046300	N														
759	LY		2562631.745			1.	7.0	50.	51	0.3						
760	LX		1176302.925			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12046420	N														
761	LY		2562658.362			9.	7.0	50.	51	1.8						
762	LX		1174133.906			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12046410	N														
763	LY		2563529.338			4.	7.0	50.	51	0.7						
764	LX		1174124.462			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	12048250	N														
765	LY		2566169.334			0.	7.0	50.	51	0.0						
766	LX		1174458.631			2.	7.0	50.	51	0.3						
	12048320	N														
767	LY		2566260.706			2.	7.0	50.	51	0.4						
768	LX		1172467.349			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12246070	N														
769	LY		2563676.964			2.	7.0	50.	51	0.4						
770	LX		1169043.225			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12046610	N														
771	LY		2563379.263			1.	7.0	48.	52	0.2						
772	LX		1170250.442			1.	7.0	48.	52	0.3						
	12047540	N														
773	LY		2564103.796			3.	7.0	50.	51	0.6						
774	LX		1171128.102			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12046500	N														
775	LY		2563304.220			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
776	LX		1172560.835			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12046510	N														
777	LY		2562290.307			0.	7.0	50.	51	-0.1						
778	LX		1172112.730			-1.	7.0	50.	51	-0.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12045580	N														
779	LY		2561671.202			6.	7.0	50.		51	1.2					
780	LX		1171609.011			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
	11851410	N														
781	LY		2570952.810			6.	7.0	66.		44	1.1					
782	LX		1186381.381			2.	7.0	66.		44	0.3					
	11852400	N														
783	LY		2571860.555			4.	7.0	50.		51	0.9					
784	LX		1186324.173			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
	11852370	N														
785	LY		2571591.432			2.	7.0	50.		51	0.5					
786	LX		1187219.243			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	11851430	N														
787	LY		2569590.669			3.	7.0	50.		51	0.5					
788	LX		1185999.389			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
	11850350	N														
789	LY		2568437.576			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
790	LX		1184134.533			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
	04112022	N														
791	LY		2568604.904			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
792	LX		1183008.374			2.	7.0	50.		51	0.5					
	11851550	N														
793	LY		2570655.551			0.	7.0	50.		51	0.1					
794	LX		1182594.890			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
	01850074	N														
795	LY		2571895.803			1.	7.0	50.		51	0.2					
796	LX		1180027.542			1.	7.0	50.		51	0.2					
	01400027	N														
797	LY		2567325.260			0.	7.0	50.		51	0.0					
798	LX		1179115.548			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	12047160	N														
799	LY		2565634.081			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
800	LX		1179045.539			2.	7.0	50.		51	0.4					
	11853422	N														
801	LY		2574768.909			1.	7.0	50.		51	0.2					
802	LX		1185893.679			5.	7.0	50.		51	1.1					
	11853430	N														
803	LY		2573812.443			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
804	LX		1185290.624			4.	7.0	50.		51	0.8					
	11850250	N														
805	LY		2567863.791			4.	7.0	50.		51	0.8					
806	LX		1187260.517			14.	7.0	50.		51	2.9					
	11847460	N														
807	LY		2564986.296			2.	7.0	50.		51	0.4					
808	LX		1184891.204			2.	7.0	50.		51	0.5					
	11847520	N														
809	LY		2565639.693			3.	7.0	50.		51	0.6					
810	LX		1183747.570			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	11847600	N														
811	LY		2565901.415			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
812	LX		1182290.192			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
	11847582	N														
813	LY		2564261.949			0.	7.0	48.		52	0.0					
814	LX		1182463.462			1.	7.0	48.		52	0.1					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11846550	N														
815	LY		2563466.893			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
816	LX		1182278.327			1.	7.0	50.	51	0.3						
	01520127	N														
817	LY		2564790.286			3.	7.0	50.	51	0.6						
818	LX		1181693.621			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	12045180	N														
819	LY		2560158.916			2.	7.0	50.	51	0.4						
820	LX		1179017.523			7.	7.0	50.	51	1.5						
	12045450	N														
821	LY		2560793.220			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
822	LX		1173179.945			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	12044480	N														
823	LY		2559139.229			1.	7.0	50.	51	0.1						
824	LX		1172700.577			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12043550	N														
825	LY		2558019.424			0.	7.0	50.	51	0.0						
826	LX		1171469.390			8.	7.0	50.	51	1.6						
	11850250	N														
827	LY		2567863.799			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
828	LX		1187260.545			-14.	7.0	50.	51	-2.9						
	11847460	N														
829	LY		2564986.300			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
830	LX		1184891.209			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	11847520	N														
831	LY		2565639.698			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
832	LX		1183747.563			3.	7.0	50.	51	0.7						
	11847600	N														
833	LY		2565901.408			4.	7.0	50.	51	0.8						
834	LX		1182290.191			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11846550	N														
835	LY		2563466.891			1.	7.0	50.	51	0.2						
836	LX		1182278.330			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	12045080	N														
837	LY		2561655.608			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
838	LX		1180591.131			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12045160	N														
839	LY		2561443.081			0.	7.0	50.	51	0.1						
840	LX		1179178.275			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12046220	N														
841	LY		2562188.625			0.	7.0	50.	51	-0.1						
842	LX		1177920.697			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	12046200	N														
843	LY		2562518.657			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
844	LX		1178568.587			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	12047180	N														
845	LY		2564564.215			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
846	LX		1177792.654			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12046300	N														
847	LY		2562631.748			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
848	LX		1176302.927			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12047260	N														
849	LY		2564147.496			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
850	LX		1176175.546			-2.	7.0	50.	51	-0.4						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
00610013		N														
851	LY		2574836.621			0.	7.0	50.		51	-0.1					
852	LX		1184632.020			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
11853430		N														
853	LY		2573812.438			3.	7.0	50.		51	0.5					
854	LX		1185290.632			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
11853422		N														
855	LY		2574768.911			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
856	LX		1185893.690			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
00590013		N														
857	LY		2576930.217			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
858	LX		1187331.440			2.	7.0	50.		51	0.4					
11855430		N														
859	LY		2577618.664			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
860	LX		1186357.019			3.	7.0	50.		51	0.6					
01120457		N														
861	LY		2576466.842			3.	7.0	66.		44	0.5					
862	LX		1185288.825			11.	7.0	66.		44	1.9					
11854640		N														
863	LY		2575448.490			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
864	LX		1184574.669			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
11854652		N														
865	LY		2576175.472			-4.	7.0	50.		51	-0.7					
866	LX		1184712.185			2.	7.0	50.		51	0.3					
11854660		N														
867	LY		2576687.398			3.	7.0	50.		51	0.6					
868	LX		1184277.792			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
11855470		N														
869	LY		2578090.388			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
870	LX		1185778.093			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
11855480		N														
871	LY		2578628.771			3.	7.0	50.		51	0.6					
872	LX		1185616.750			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
11855673		N														
873	LY		2578381.297			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
874	LX		1183521.571			7.	7.0	50.		51	1.4					
01520127		N														
875	LY		2564790.292			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
876	LX		1181693.620			1.	7.0	50.		51	0.1					
12045180		N														
877	LY		2560158.920			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
878	LX		1179017.538			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
12245090		N														
879	LY		2560876.311			5.	7.0	50.		51	0.9					
880	LX		1168276.960			2.	7.0	50.		51	0.4					
12244180		N														
881	LY		2559298.094			1.	7.0	50.		51	0.2					
882	LX		1166623.779			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
12244160		N														
883	LY		2558749.077			4.	7.0	47.		53	0.7					
884	LX		1167008.701			0.	7.0	47.		53	0.1					
12246270		N														
885	LY		2562314.976			1.	7.0	50.		51	0.1					
886	LX		1165100.084			-8.	7.0	50.		51	-1.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12245320	N														
887	LY		2560509.519			0.	7.0	50.	51	0.0						
888	LX		1163466.623			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12245130	N														
889	LY		2561537.282			0.	7.0	47.	52	0.0						
890	LX		1167465.518			5.	7.0	47.	52	1.0						
	12245030	N														
891	LY		2561275.030			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
892	LX		1169539.736			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12045630	N														
893	LY		2560360.287			1.	7.0	50.	51	0.2						
894	LX		1170889.810			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11855673	N														
895	LY		2578381.292			2.	7.0	50.	51	0.5						
896	LX		1183521.584			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11855480	N														
897	LY		2578628.778			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
898	LX		1185616.747			2.	7.0	50.	51	0.3						
	11855470	N														
899	LY		2578090.386			1.	7.0	50.	51	0.2						
900	LX		1185778.088			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11855430	N														
901	LY		2577618.660			2.	7.0	50.	51	0.4						
902	LX		1186357.025			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	01120457	N														
903	LY		2576466.846			-1.	7.0	66.	44	-0.1						
904	LX		1185288.831			5.	7.0	66.	44	0.9						
	11854660	N														
905	LY		2576687.404			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
906	LX		1184277.778			7.	7.0	50.	51	1.4						
	11854652	N														
907	LY		2576175.465			4.	7.0	50.	51	0.7						
908	LX		1184712.189			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	11854640	N														
909	LY		2575448.477			6.	7.0	50.	51	1.3						
910	LX		1184574.662			3.	7.0	50.	51	0.7						
	00610013	N														
911	LY		2574836.620			0.	7.0	50.	51	0.1						
912	LX		1184632.005			7.	7.0	50.	51	1.5						
	00610098	N														
913	LY		2573608.204			0.	7.0	50.	51	0.1						
914	LX		1184008.898			1.	7.0	50.	51	0.1						
	00590013	N														
915	LY		2576930.212			3.	7.0	50.	51	0.5						
916	LX		1187331.443			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	02580550	N														
917	LY		2576965.356			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
918	LX		1183595.716			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
	11856580	N														
919	LY		2579773.969			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
920	LX		1184679.443			0.	7.0	50.	51	0.0						
	00610098	N														
921	LY		2573608.205			0.	7.0	50.	51	-0.1						
922	LX		1184008.899			-1.	7.0	50.	51	-0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	02580550	N														
923	LY		2576965.354			1.	7.0	50.	51	0.2						
924	LX		1183595.701			8.	7.0	50.	51	1.5						
	01055095	N														
925	LY		2579792.720			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
926	LX		1183328.955			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	12056060	N														
927	LY		2580605.570			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
928	LX		1181195.186			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11856580	N														
929	LY		2579773.962			4.	7.0	50.	51	0.7						
930	LX		1184679.443			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12055132	N														
931	LY		2578612.694			-3.	7.0	48.	52	-0.7						
932	LX		1180509.311			0.	7.0	48.	52	-0.1						
	12054060	N														
933	LY		2576369.974			2.	7.0	50.	51	0.4						
934	LX		1180982.222			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	01055095	N														
935	LY		2579792.715			2.	7.0	50.	51	0.5						
936	LX		1183328.946			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12056060	N														
937	LY		2580605.568			1.	7.0	50.	51	0.2						
938	LX		1181195.189			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12048250	N														
939	LY		2566169.334			0.	7.0	50.	51	0.0						
940	LX		1174458.634			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	12046410	N														
941	LY		2563529.345			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
942	LX		1174124.459			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12046420	N														
943	LY		2562658.380			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
944	LX		1174133.902			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12045630	N														
945	LY		2560360.290			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
946	LX		1170889.809			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12245090	N														
947	LY		2560876.320			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
948	LX		1168276.964			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12046500	N														
949	LY		2563304.218			1.	7.0	50.	51	0.2						
950	LX		1172560.834			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12046510	N														
951	LY		2562290.307			0.	7.0	50.	51	0.1						
952	LX		1172112.727			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12045580	N														
953	LY		2561671.214			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
954	LX		1171609.001			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12048320	N														
955	LY		2566260.710			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
956	LX		1172467.353			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12246070	N														
957	LY		2563676.968			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
958	LX		1169043.230			-2.	7.0	50.	51	-0.5						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12047540	N														
959	LY		2564103.802			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
960	LX		1171128.101			0.	7.0	50.		51	0.1					
	12054060	N														
961	LY		2576369.977			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
962	LX		1180982.211			6.	7.0	50.		51	1.2					
	12055530	N														
963	LY		2577258.270			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
964	LX		1172583.565			-10.	7.0	50.		51	-1.9					
	12054470	N														
965	LY		2575042.624			2.	7.0	50.		51	0.5					
966	LX		1173243.716			1.	7.0	50.		51	0.3					
	12054590	N														
967	LY		2576797.952			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
968	LX		1170903.194			-10.	7.0	50.		51	-1.9					
	12053500	N														
969	LY		2574846.773			3.	7.0	50.		51	0.7					
970	LX		1171972.346			2.	7.0	50.		51	0.3					
	12053600	N														
971	LY		2574894.337			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
972	LX		1170038.771			2.	7.0	50.		51	0.3					
	12254080	N														
973	LY		2576279.097			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
974	LX		1168403.358			-8.	7.0	50.		51	-1.6					
	12253120	N														
975	LY		2574440.446			2.	7.0	50.		51	0.5					
976	LX		1167417.144			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
	12253220	N														
977	LY		2574686.557			-4.	7.0	50.		51	-0.9					
978	LX		1165527.478			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
	12253310	N														
979	LY		2574766.757			5.	7.0	50.		51	0.9					
980	LX		1163884.016			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
	12245320	N														
981	LY		2560509.519			0.	7.0	50.		51	0.0					
982	LX		1163466.621			1.	7.0	50.		51	0.2					
	12244180	N														
983	LY		2559298.095			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
984	LX		1166623.775			2.	7.0	50.		51	0.4					
	12246270	N														
985	LY		2562314.977			0.	7.0	50.		51	-0.1					
986	LX		1165100.068			8.	7.0	50.		51	1.7					
	12245030	N														
987	LY		2561275.028			1.	7.0	50.		51	0.1					
988	LX		1169539.736			0.	7.0	50.		51	0.0					
	12045450	N														
989	LY		2560793.217			1.	7.0	50.		51	0.3					
990	LX		1173179.930			7.	7.0	50.		51	1.5					
	12044480	N														
991	LY		2559139.230			0.	7.0	50.		51	-0.1					
992	LX		1172700.573			2.	7.0	50.		51	0.4					
	12043550	N														
993	LY		2558019.423			0.	7.0	50.		51	0.0					
994	LX		1171469.406			-8.	7.0	50.		51	-1.6					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	01980165	N														
995	LY		2572924.178			0.	7.0	50.	51	-0.1						
996	LX		1172928.587			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	12053550	N														
997	LY		2573802.586			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
998	LX		1171176.247			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12052510	N														
999	LY		2571653.418			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
1000	LX		1171157.318			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	12252010	N														
1001	LY		2572758.384			0.	7.0	50.	51	0.0						
1002	LX		1169926.922			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12054590	N														
1003	LY		2576797.944			4.	7.0	50.	51	0.8						
1004	LX		1170903.174			10.	7.0	50.	51	1.9						
	12055530	N														
1005	LY		2577258.266			2.	7.0	50.	51	0.4						
1006	LX		1172583.545			10.	7.0	50.	51	1.9						
	12054470	N														
1007	LY		2575042.629			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1008	LX		1173243.719			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12053500	N														
1009	LY		2574846.780			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1010	LX		1171972.349			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	01980165	N														
1011	LY		2572924.177			0.	7.0	50.	51	0.1						
1012	LX		1172928.580			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12053550	N														
1013	LY		2573802.568			9.	7.0	50.	51	1.8						
1014	LX		1171176.257			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12052510	N														
1015	LY		2571653.411			4.	7.0	50.	51	0.7						
1016	LX		1171157.310			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12252010	N														
1017	LY		2572758.384			0.	7.0	50.	51	0.0						
1018	LX		1169926.921			1.	7.0	50.	51	0.2						
	02380063	N														
1019	LY		2570730.442			7.	7.0	48.	52	1.5						
1020	LX		1168748.547			-5.	7.0	48.	52	-1.0						
	12251040	N														
1021	LY		2570119.732			-3.	7.0	48.	52	-0.5						
1022	LX		1169293.421			-12.	7.0	48.	52	-2.5						
	01550302	N														
1023	LY		2570855.366			1.	7.0	48.	52	0.2						
1024	LX		1167590.844			10.	7.0	48.	52	2.1						
	11656400	N														
1025	LY		2580250.034			0.	7.0	50.	51	0.0						
1026	LX		1194367.681			3.	7.0	50.	51	0.7						
	01420160	N														
1027	LY		2581336.681			5.	7.0	50.	51	0.9						
1028	LX		1195246.666			2.	7.0	50.	51	0.4						
	11657590	N														
1029	LY		2582108.780			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1030	LX		1194274.111			-5.	7.0	50.	51	-0.9						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11856110	N														
1031	LY		2580628.688			1.	7.0	50.	51	0.2						
1032	LX		1192584.794			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	11856060	N														
1033	LY		2579914.471			5.	7.0	50.	51	0.9						
1034	LX		1193091.419			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11856180	N														
1035	LY		2579506.227			5.	7.0	50.	51	1.0						
1036	LX		1190966.776			0.	7.0	50.	51	0.1						
	00150627	N														
1037	LY		2578357.530			1.	7.0	50.	51	0.1						
1038	LX		1189506.167			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	11854400	N														
1039	LY		2576447.596			1.	7.0	50.	51	0.2						
1040	LX		1188284.097			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11853160	N														
1041	LY		2574194.915			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1042	LX		1190453.857			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	00700614	N														
1043	LY		2575716.809			2.	7.0	50.	51	0.3						
1044	LX		1190282.731			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11854120	N														
1045	LY		2576889.637			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1046	LX		1192612.684			8.	7.0	50.	51	1.6						
	11855120	N														
1047	LY		2578140.398			3.	7.0	50.	51	0.6						
1048	LX		1192189.188			3.	7.0	50.	51	0.6						
	11656400	N														
1049	LY		2580250.034			0.	7.0	50.	51	0.0						
1050	LX		1194367.687			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	01420160	N														
1051	LY		2581336.691			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
1052	LX		1195246.671			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	11657590	N														
1053	LY		2582108.770			5.	7.0	50.	51	1.0						
1054	LX		1194274.101			5.	7.0	50.	51	0.9						
	11856110	N														
1055	LY		2580628.690			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1056	LX		1192584.782			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11856060	N														
1057	LY		2579914.481			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
1058	LX		1193091.420			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11856180	N														
1059	LY		2579506.237			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1060	LX		1190966.777			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	00150627	N														
1061	LY		2578357.531			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1062	LX		1189506.153			7.	7.0	50.	51	1.4						
	11854400	N														
1063	LY		2576447.598			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1064	LX		1188284.090			3.	7.0	50.	51	0.6						
	00700614	N														
1065	LY		2575716.812			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1066	LX		1190282.737			-3.	7.0	50.	51	-0.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
	11853160	N													
1067	LY		2574194.913			1.	7.0	50.	51	0.2					
1068	LX		1190453.853			2.	7.0	50.	51	0.4					
	11854120	N													
1069	LY		2576889.629			4.	7.0	50.	51	0.8					
1070	LX		1192612.700			-8.	7.0	50.	51	-1.6					
	11855120	N													
1071	LY		2578140.404			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
1072	LX		1192189.194			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
	11853090	N													
1073	LY		2573996.974			2.	7.0	50.	51	0.3					
1074	LX		1191702.174			1.	7.0	50.	51	0.3					
	11852300	N													
1075	LY		2572241.828			4.	7.0	50.	51	0.9					
1076	LX		1188715.175			-5.	7.0	50.	51	-0.9					
	11850200	N													
1077	LY		2568827.540			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
1078	LX		1189283.910			3.	7.0	50.	51	0.7					
	00780085	N													
1079	LY		2568581.354			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
1080	LX		1190571.159			5.	7.0	50.	51	1.1					
	11852040	N													
1081	LY		2572579.261			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
1082	LX		1192951.947			4.	7.0	50.	51	0.8					
	11853090	N													
1083	LY		2573996.977			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
1084	LX		1191702.176			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
	11852300	N													
1085	LY		2572241.836			-4.	7.0	50.	51	-0.9					
1086	LX		1188715.165			5.	7.0	50.	51	0.9					
	11850200	N													
1087	LY		2568827.536			2.	7.0	50.	51	0.5					
1088	LX		1189283.916			-3.	7.0	50.	51	-0.7					
	00780085	N													
1089	LY		2568581.346			4.	7.0	50.	51	0.8					
1090	LX		1190571.170			-5.	7.0	50.	51	-1.1					
	11852040	N													
1091	LY		2572579.255			3.	7.0	50.	51	0.6					
1092	LX		1192951.955			-4.	7.0	50.	51	-0.8					
	12053600	N													
1093	LY		2574894.330			3.	7.0	50.	51	0.6					
1094	LX		1170038.774			-2.	7.0	50.	51	-0.3					
	12254080	N													
1095	LY		2576279.091			3.	7.0	50.	51	0.6					
1096	LX		1168403.342			8.	7.0	50.	51	1.6					
	12253120	N													
1097	LY		2574440.451			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
1098	LX		1167417.129			7.	7.0	50.	51	1.5					
	12253220	N													
1099	LY		2574686.548			4.	7.0	50.	51	0.9					
1100	LX		1165527.473			3.	7.0	50.	51	0.5					
	12253310	N													
1101	LY		2574766.766			-5.	7.0	50.	51	-0.9					
1102	LX		1163884.005			6.	7.0	50.	51	1.2					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
-----															
	12253330	N													
1103	LY		2574574.466			-8.	7.0	47.	53	-1.7					
1104	LX		1163017.078			-3.	7.0	47.	53	-0.6					
	12253410	N													
1105	LY		2574306.184			-6.	7.0	46.	53	-1.3					
1106	LX		1160983.592			7.	7.0	46.	53	1.5					
	00300319	N													
1107	LY		2573886.237			-1.	7.0	47.	53	-0.2					
1108	LX		1162038.139			-3.	7.0	47.	53	-0.6					
	12253430	N													
1109	LY		2573391.465			4.	7.0	46.	53	0.9					
1110	LX		1160215.607			-2.	7.0	46.	53	-0.5					
	12251380	N													
1111	LY		2569623.254			6.	7.0	47.	53	1.2					
1112	LX		1161834.310			-4.	7.0	47.	53	-0.9					
	11844300	N													
1113	LY		2559404.703			-2.	7.0	50.	51	-0.5					
1114	LX		1187120.180			3.	7.0	50.	51	0.6					
	11844210	N													
1115	LY		2559335.300			-1.	7.0	50.	51	-0.3					
1116	LX		1188853.313			2.	7.0	50.	51	0.4					
	11844170	N													
1117	LY		2559816.738			0.	7.0	50.	51	0.1					
1118	LX		1189840.186			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11844100	N													
1119	LY		2559774.207			-3.	7.0	45.	54	-0.7					
1120	LX		1191574.737			-7.	7.0	45.	54	-1.5					
	11843140	N													
1121	LY		2557653.910			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
1122	LX		1188953.288			-1.	7.0	50.	51	-0.2					
	11843200	N													
1123	LY		2557744.130			-1.	7.0	47.	52	-0.2					
1124	LX		1187694.740			2.	7.0	47.	52	0.5					
	11844350	N													
1125	LY		2558078.681			0.	7.0	47.	52	0.0					
1126	LX		1186025.857			2.	7.0	47.	52	0.5					
	11844380	N													
1127	LY		2559370.465			2.	7.0	48.	52	0.4					
1128	LX		1185383.328			1.	7.0	48.	52	0.2					
	11844440	N													
1129	LY		2558469.801			3.	7.0	48.	52	0.7					
1130	LX		1184445.074			0.	7.0	48.	52	-0.1					
	11844480	N													
1131	LY		2559868.309			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
1132	LX		1183605.059			-3.	7.0	48.	52	-0.7					
	00980011	N													
1133	LY		2559039.166			-4.	7.0	48.	52	-0.9					
1134	LX		1182745.856			-5.	7.0	48.	52	-1.0					
	12043070	N													
1135	LY		2557512.457			4.	7.0	48.	52	0.8					
1136	LX		1180987.313			1.	7.0	48.	52	0.2					
	11843490	N													
1137	LY		2557195.070			2.	7.0	47.	52	0.3					
1138	LX		1182608.883			4.	7.0	47.	52	0.7					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)													
-----		-----													
	11843360	N													
1139	LY		2556989.452			4.	7.0	47.	52	0.8					
1140	LX		1185085.056			3.	7.0	47.	52	0.6					
	11844300	N													
1141	LY		2559404.698			2.	7.0	50.	51	0.5					
1142	LX		1187120.186			-3.	7.0	50.	51	-0.6					
	11844210	N													
1143	LY		2559335.297			2.	7.0	50.	51	0.3					
1144	LX		1188853.317			-2.	7.0	50.	51	-0.4					
	11844170	N													
1145	LY		2559816.739			0.	7.0	50.	51	-0.1					
1146	LX		1189840.184			1.	7.0	50.	51	0.2					
	11843140	N													
1147	LY		2557653.908			1.	7.0	50.	51	0.2					
1148	LX		1188953.286			1.	7.0	50.	51	0.2					
Session01		LOKALE-KOORD													
-----		-----													
TRANSF. PARAMETER:			DY =	0.0 +/-	2.5 MM ( 3)	DREH =		0.003 +/-	0.051 CC ( 3)						
GRUPPE = (SESS01)			DX =	0.0 +/-	2.5 MM ( 3)	MST =		-0.054 +/-	0.080 PPM ( 3)						
SCHWERPUNKTE:			----- LOKAL -----				----- GLOBAL -----								
			Y =	2564636.5332 M	Y =	2564636.5339 M									
			X =	1168611.1935 M	X =	1168611.1930 M									
	11843200	N													
1149	LY		2557744.128			1.	7.0	47.	52	0.2					
1150	LX		1187694.744			-2.	7.0	47.	52	-0.5					
	11844350	N													
1151	LY		2558078.680			0.	7.0	47.	52	0.0					
1152	LX		1186025.862			-2.	7.0	47.	52	-0.5					
	11844380	N													
1153	LY		2559370.468			-2.	7.0	48.	52	-0.4					
1154	LX		1185383.330			-1.	7.0	48.	52	-0.2					
	11844440	N													
1155	LY		2558469.807			-3.	7.0	48.	52	-0.7					
1156	LX		1184445.073			0.	7.0	48.	52	0.1					
	11844480	N													
1157	LY		2559868.304			2.	7.0	48.	52	0.4					
1158	LX		1183605.053			3.	7.0	48.	52	0.7					
	00980011	N													
1159	LY		2559039.157			4.	7.0	48.	52	0.9					
1160	LX		1182745.847			5.	7.0	48.	52	1.0					
	12043070	N													
1161	LY		2557512.466			-4.	7.0	48.	52	-0.8					
1162	LX		1180987.315			-1.	7.0	48.	52	-0.2					
	11843490	N													
1163	LY		2557195.073			-2.	7.0	47.	52	-0.3					
1164	LX		1182608.890			-4.	7.0	47.	52	-0.7					
	11843360	N													
1165	LY		2556989.459			-4.	7.0	47.	52	-0.8					
1166	LX		1185085.061			-3.	7.0	47.	52	-0.6					
	12253410	N													
1167	LY		2574306.173			6.	7.0	46.	53	1.3					
1168	LX		1160983.612			-7.	7.0	46.	53	-1.5					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	00300319	N														
1169	LY		2573886.237			1.	7.0	47.	53	0.2						
1170	LX		1162038.139			3.	7.0	47.	53	0.6						
	12253430	N														
1171	LY		2573391.475			-4.	7.0	46.	53	-0.9						
1172	LX		1160215.608			2.	7.0	46.	53	0.5						
	12251380	N														
1173	LY		2569623.268			-6.	7.0	47.	53	-1.2						
1174	LX		1161834.306			4.	7.0	47.	53	0.9						
	12251310	N														
1175	LY		2570110.371			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1176	LX		1163983.818			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	10331692	N														
1177	LY		2571242.828			5.	7.0	50.	51	1.0						
1178	LX		1163309.153			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
	12252330	N														
1179	LY		2572488.299			2.	7.0	50.	51	0.5						
1180	LX		1164068.117			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12252290	N														
1181	LY		2572587.670			4.	7.0	50.	51	0.8						
1182	LX		1165459.956			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12252200	N														
1183	LY		2572483.683			0.	7.0	50.	51	0.0						
1184	LX		1167210.889			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12252210	N														
1185	LY		2571665.504			3.	7.0	50.	51	0.7						
1186	LX		1166876.375			7.	7.0	50.	51	1.5						
	02150352	N														
1187	LY		2571266.438			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1188	LX		1165796.508			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12251250	N														
1189	LY		2570105.510			2.	7.0	50.	51	0.4						
1190	LX		1165137.956			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12250130	N														
1191	LY		2568674.006			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1192	LX		1166152.362			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12250100	N														
1193	LY		2568499.967			10.	7.0	50.	51	2.0						
1194	LX		1167317.269			8.	7.0	50.	51	1.6						
	12248080	N														
1195	LY		2566813.036			1.	7.0	50.	51	0.2						
1196	LX		1167500.866			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
	02380063	N														
1197	LY		2570730.458			-7.	7.0	48.	52	-1.5						
1198	LX		1168748.541			5.	7.0	48.	52	1.0						
	12251100	N														
1199	LY		2569986.798			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1200	LX		1168148.588			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12252210	N														
1201	LY		2571665.511			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1202	LX		1166876.390			-7.	7.0	50.	51	-1.5						
	02150352	N														
1203	LY		2571266.436			1.	7.0	50.	51	0.3						
1204	LX		1165796.519			-5.	7.0	50.	51	-1.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12252200	N														
1205	LY		2572483.683			0.	7.0	50.	51	0.0						
1206	LX		1167210.899			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12252290	N														
1207	LY		2572587.678			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1208	LX		1165459.947			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12252330	N														
1209	LY		2572488.303			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1210	LX		1164068.120			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	11842140	N														
1211	LY		2554478.053			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1212	LX		1188197.618			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	11842192	N														
1213	LY		2554967.289			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1214	LX		1187302.208			0.	7.0	50.	51	0.0						
	01000163	N														
1215	LY		2553091.775			0.	7.0	50.	51	0.1						
1216	LX		1187468.410			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	11841082	N														
1217	LY		2552280.453			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1218	LX		1187250.248			4.	7.0	50.	51	0.7						
	00060283	N														
1219	LY		2552269.927			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1220	LX		1186286.564			5.	7.0	50.	51	1.1						
	00540264	N														
1221	LY		2550123.811			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1222	LX		1185250.375			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11838100	N														
1223	LY		2549508.053			0.	7.0	50.	51	0.1						
1224	LX		1184381.544			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11840180	N														
1225	LY		2551586.016			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1226	LX		1183781.231			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	01810258	N														
1227	LY		2550288.701			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1228	LX		1182577.827			0.	7.0	50.	51	0.1						
	11841430	N														
1229	LY		2552495.082			2.	7.0	50.	51	0.4						
1230	LX		1182231.706			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	11841290	N														
1231	LY		2553493.849			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1232	LX		1184344.589			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	11842280	N														
1233	LY		2554267.979			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
1234	LX		1185113.195			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	11841200	N														
1235	LY		2553274.961			3.	7.0	50.	51	0.6						
1236	LX		1185537.327			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	11842192	N														
1237	LY		2554967.287			1.	7.0	50.	51	0.2						
1238	LX		1187302.208			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11842140	N														
1239	LY		2554478.051			1.	7.0	50.	51	0.3						
1240	LX		1188197.615			2.	7.0	50.	51	0.3						



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
01000163		N														
1241	LY		2553091.776			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1242	LX		1187468.406			2.	7.0	50.	51	0.5						
11841082		N														
1243	LY		2552280.446			4.	7.0	50.	51	0.8						
1244	LX		1187250.255			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
00060283		N														
1245	LY		2552269.925			1.	7.0	50.	51	0.1						
1246	LX		1186286.575			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
00540264		N														
1247	LY		2550123.808			2.	7.0	50.	51	0.4						
1248	LX		1185250.380			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
11838100		N														
1249	LY		2549508.054			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1250	LX		1184381.547			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
11840180		N														
1251	LY		2551586.007			4.	7.0	50.	51	0.9						
1252	LX		1183781.229			1.	7.0	50.	51	0.2						
01810258		N														
1253	LY		2550288.697			2.	7.0	50.	51	0.4						
1254	LX		1182577.827			0.	7.0	50.	51	-0.1						
11841430		N														
1255	LY		2552495.086			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1256	LX		1182231.699			4.	7.0	50.	51	0.8						
11841290		N														
1257	LY		2553493.848			1.	7.0	50.	51	0.1						
1258	LX		1184344.581			4.	7.0	50.	51	0.8						
11842280		N														
1259	LY		2554267.973			3.	7.0	50.	51	0.5						
1260	LX		1185113.190			2.	7.0	50.	51	0.5						
11654140		N														
1261	LY		2576048.699			-1.	7.0	46.	53	-0.2						
1262	LX		1201825.291			3.	7.0	46.	53	0.7						
02790453		N														
1263	LY		2574416.268			-7.	7.0	46.	53	-1.4						
1264	LX		1200567.850			3.	7.0	46.	53	0.7						
11656310		N														
1265	LY		2580907.535			9.	7.0	47.	53	1.8						
1266	LX		1198506.232			6.	7.0	47.	53	1.3						
11656110		N														
1267	LY		2580997.721			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
1268	LX		1202966.766			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
01760204		N														
1269	LY		2575775.327			12.	7.0	61.	46	2.1						
1270	LX		1197353.447			-1.	7.0	61.	46	-0.1						
11854180		N														
1271	LY		2576170.003			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1272	LX		1191594.034			7.	7.0	50.	51	1.3						
11854180		N														
1273	LY		2576169.997			3.	7.0	50.	51	0.6						
1274	LX		1191594.047			-7.	7.0	50.	51	-1.3						
11655420		N														
1275	LY		2577706.638			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1276	LX		1197105.099			-6.	7.0	50.	51	-1.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	11656110	N														
1277	LY		2580997.703			9.	7.0	50.	51	1.8						
1278	LX		1202966.754			6.	7.0	50.	51	1.2						
	11853070	N														
1279	LY		2573435.932			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1280	LX		1192143.371			0.	7.0	50.	51	0.0						
	01610020	N														
1281	LY		2574677.623			3.	7.0	50.	51	0.6						
1282	LX		1197129.600			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11655420	N														
1283	LY		2577706.630			4.	7.0	50.	51	0.8						
1284	LX		1197105.088			6.	7.0	50.	51	1.2						
	01610020	N														
1285	LY		2574677.630			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1286	LX		1197129.598			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11853070	N														
1287	LY		2573435.931			0.	7.0	50.	51	0.1						
1288	LX		1192143.371			0.	7.0	50.	51	0.0						
	11841200	N														
1289	LY		2553274.967			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1290	LX		1185537.324			2.	7.0	50.	51	0.3						
	11842470	N														
1291	LY		2555390.029			0.	7.0	50.	51	0.0						
1292	LX		1183202.098			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	11842460	N														
1293	LY		2554284.472			6.	7.0	50.	51	1.3						
1294	LX		1183363.478			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	12041050	N														
1295	LY		2553129.892			1.	7.0	50.	51	0.2						
1296	LX		1181429.569			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12042010	N														
1297	LY		2554479.872			1.	7.0	50.	51	0.2						
1298	LX		1181496.712			1.	7.0	50.	51	0.3						
	11842470	N														
1299	LY		2555390.029			0.	7.0	50.	51	0.0						
1300	LX		1183202.096			1.	7.0	50.	51	0.2						
	11842460	N														
1301	LY		2554284.485			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1302	LX		1183363.471			3.	7.0	50.	51	0.7						
	12041050	N														
1303	LY		2553129.893			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1304	LX		1181429.571			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12042010	N														
1305	LY		2554479.874			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1306	LX		1181496.715			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12251250	N														
1307	LY		2570105.514			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1308	LX		1165137.963			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	12250130	N														
1309	LY		2568674.000			3.	7.0	50.	51	0.6						
1310	LX		1166152.362			0.	7.0	50.	51	0.0						
	01550302	N														
1311	LY		2570855.369			-1.	7.0	48.	52	-0.2						
1312	LX		1167590.868			-10.	7.0	48.	52	-2.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12248080	N														
1313	LY		2566813.038			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1314	LX		1167500.857			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12246220	N														
1315	LY		2562533.307			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1316	LX		1166278.882			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	12247230	N														
1317	LY		2564193.944			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1318	LX		1165781.501			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	12247290	N														
1319	LY		2564182.491			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1320	LX		1164497.231			9.	7.0	50.	51	1.7						
	12246400	N														
1321	LY		2563989.787			4.	7.0	50.	51	0.8						
1322	LX		1161985.502			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12248220	N														
1323	LY		2566559.503			-5.	7.0	67.	44	-0.9						
1324	LX		1163314.391			-9.	7.0	67.	44	-1.7						
	12248240	N														
1325	LY		2566996.209			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1326	LX		1162541.242			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12243010	N														
1327	LY		2557139.051			-1.	7.0	67.	44	-0.2						
1328	LX		1169779.635			-8.	7.0	67.	44	-1.4						
	12243010	N														
1329	LY		2557139.046			5.	7.0	67.	44	0.8						
1330	LX		1169779.629			-2.	7.0	67.	44	-0.3						
	12044600	N														
1331	LY		2558258.431			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1332	LX		1170347.372			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12243090	N														
1333	LY		2556520.217			3.	7.0	50.	51	0.5						
1334	LX		1167975.016			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12243160	N														
1335	LY		2556906.980			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1336	LX		1166940.725			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12243210	N														
1337	LY		2556772.580			2.	7.0	50.	51	0.5						
1338	LX		1166191.188			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
	12243310	N														
1339	LY		2556324.877			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
1340	LX		1163888.703			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	02090064	N														
1341	LY		2556760.853			5.	7.0	50.	51	1.0						
1342	LX		1165291.279			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12242220	N														
1343	LY		2554689.357			3.	7.0	50.	51	0.6						
1344	LX		1164234.587			8.	7.0	50.	51	1.6						
	10331228	N														
1345	LY		2570384.972			1.	7.0	50.	51	0.1						
1346	LX		1163029.857			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12251310	N														
1347	LY		2570110.365			3.	7.0	50.	51	0.6						
1348	LX		1163983.803			8.	7.0	50.	51	1.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12248240	N														
1349	LY		2566996.208			0.	7.0	50.	51	0.1						
1350	LX		1162541.238			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12250160	N														
1351	LY		2568230.254			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1352	LX		1164127.597			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12248220	N														
1353	LY		2566559.494			3.	7.0	67.	44	0.6						
1354	LX		1163314.371			11.	7.0	67.	44	1.9						
	12246400	N														
1355	LY		2563989.795			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1356	LX		1161985.507			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12247330	N														
1357	LY		2564880.594			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
1358	LX		1163652.141			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12247290	N														
1359	LY		2564182.489			1.	7.0	50.	51	0.2						
1360	LX		1164497.248			-9.	7.0	50.	51	-1.7						
	12247230	N														
1361	LY		2564193.941			2.	7.0	50.	51	0.4						
1362	LX		1165781.492			5.	7.0	50.	51	0.9						
	12246220	N														
1363	LY		2562533.300			3.	7.0	50.	51	0.6						
1364	LX		1166278.866			8.	7.0	50.	51	1.6						
	12251422	N														
1365	LY		2570584.728			8.	7.0	50.	51	1.6						
1366	LX		1160461.220			3.	7.0	50.	51	0.7						
	12252470	N														
1367	LY		2571627.817			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1368	LX		1159655.877			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	00860214	N														
1369	LY		2572614.329			4.	7.0	50.	51	0.8						
1370	LX		1157459.452			3.	7.0	50.	51	0.6						
	00860346	N														
1371	LY		2571948.332			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1372	LX		1157847.758			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12452070	N														
1373	LY		2572776.389			0.	7.0	50.	51	0.0						
1374	LX		1156505.100			0.	7.0	50.	51	0.0						
	02590071	N														
1375	LY		2571867.960			6.	7.0	50.	51	1.3						
1376	LX		1154485.992			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12250160	N														
1377	LY		2568230.245			4.	7.0	50.	51	0.9						
1378	LX		1164127.600			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12044600	N														
1379	LY		2558258.429			1.	7.0	50.	51	0.2						
1380	LX		1170347.379			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	12243090	N														
1381	LY		2556520.223			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
1382	LX		1167975.018			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12243160	N														
1383	LY		2556906.977			2.	7.0	50.	51	0.3						
1384	LX		1166940.715			5.	7.0	50.	51	1.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12243210	N														
1385	LY		2556772.584			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1386	LX		1166191.183			3.	7.0	50.	51	0.5						
	02090064	N														
1387	LY		2556760.863			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1388	LX		1165291.276			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12243310	N														
1389	LY		2556324.870			4.	7.0	50.	51	0.7						
1390	LX		1163888.695			4.	7.0	50.	51	0.7						
	12242220	N														
1391	LY		2554689.363			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1392	LX		1164234.603			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	02730072	N														
1393	LY		2553371.864			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1394	LX		1165999.241			7.	7.0	50.	51	1.4						
	01720306	N														
1395	LY		2552301.481			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
1396	LX		1166332.875			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12241200	N														
1397	LY		2552786.297			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
1398	LX		1165321.531			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
	12241240	N														
1399	LY		2553146.343			1.	7.0	50.	51	0.2						
1400	LX		1164561.922			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	12240270	N														
1401	LY		2551957.705			-10.	7.0	50.	51	-2.0						
1402	LX		1163445.749			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12241360	N														
1403	LY		2552111.722			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1404	LX		1161562.032			-16.	7.0	50.	51	-3.3						
	00890119	N														
1405	LY		2554338.796			3.	7.0	50.	51	0.7						
1406	LX		1165733.817			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	02730072	N														
1407	LY		2553371.859			2.	7.0	50.	51	0.4						
1408	LX		1165999.255			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	01720306	N														
1409	LY		2552301.472			5.	7.0	50.	51	0.9						
1410	LX		1166332.877			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12241200	N														
1411	LY		2552786.293			2.	7.0	50.	51	0.3						
1412	LX		1165321.520			6.	7.0	50.	51	1.2						
	12240270	N														
1413	LY		2551957.685			10.	7.0	50.	51	2.0						
1414	LX		1163445.749			0.	7.0	50.	51	0.0						
	12241350	N														
1415	LY		2552868.001			0.	7.0	50.	51	0.0						
1416	LX		1161886.260			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12240450	N														
1417	LY		2551978.499			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1418	LX		1159295.084			4.	7.0	50.	51	0.9						
	12241360	N														
1419	LY		2552111.720			1.	7.0	50.	51	0.3						
1420	LX		1161562.000			16.	7.0	50.	51	3.3						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	12241350	N														
1421	LY		2552868.001			0.	7.0	50.		51	0.0					
1422	LX		1161886.263			-1.	7.0	50.		51	-0.3					
	12241203	N														
1423	LY		2552786.312			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1424	LX		1165321.525			2.	7.0	50.		51	0.5					
	12240450	N														
1425	LY		2551978.496			1.	7.0	50.		51	0.3					
1426	LX		1159295.093			-4.	7.0	50.		51	-0.9					
	12241363	N														
1427	LY		2552111.639			-8.	7.0	50.		51	-1.6					
1428	LX		1161561.965			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
	00410019	N														
1429	LY		2553961.523			5.	7.0	50.		51	1.1					
1430	LX		1160087.490			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	12043320	N														
1431	LY		2556160.821			2.	7.0	50.		51	0.4					
1432	LX		1176383.309			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12043220	N														
1433	LY		2556268.660			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1434	LX		1178532.667			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12042220	N														
1435	LY		2554718.385			6.	7.0	50.		51	1.3					
1436	LX		1178030.291			0.	7.0	50.		51	-0.1					
	12042140	N														
1437	LY		2555207.865			8.	7.0	50.		51	1.7					
1438	LX		1179012.615			7.	7.0	50.		51	1.4					
	12040340	N														
1439	LY		2551847.650			7.	7.0	50.		51	1.5					
1440	LX		1176017.678			0.	7.0	50.		51	0.0					
	12041300	N														
1441	LY		2553887.000			1.	7.0	50.		51	0.1					
1442	LX		1176612.541			1.	7.0	50.		51	0.1					
	12042310	N														
1443	LY		2555419.624			4.	7.0	50.		51	0.8					
1444	LX		1176521.894			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	02750180	N														
1445	LY		2548554.690			2.	7.0	50.		51	0.5					
1446	LX		1176754.927			2.	7.0	50.		51	0.4					
	12241203	N														
1447	LY		2552786.310			1.	7.0	50.		51	0.2					
1448	LX		1165321.529			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
	12241240	N														
1449	LY		2553146.344			-1.	7.0	50.		51	-0.2					
1450	LX		1164561.921			1.	7.0	50.		51	0.1					
	12241363	N														
1451	LY		2552111.624			8.	7.0	50.		51	1.6					
1452	LX		1161561.956			5.	7.0	50.		51	0.9					
	00830551	N														
1453	LY		2552134.721			0.	7.0	50.		51	-0.1					
1454	LX		1161323.470			3.	7.0	50.		51	0.7					
	00410019	N														
1455	LY		2553961.533			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
1456	LX		1160087.486			2.	7.0	50.		51	0.4					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12243500	N														
1457	LY		2557637.361			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
1458	LX		1159596.426			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12244350	N														
1459	LY		2559725.449			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
1460	LX		1162704.522			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12245460	N														
1461	LY		2560508.013			-8.	7.0	50.		51	-1.7					
1462	LX		1160486.070			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
	12244500	N														
1463	LY		2559819.987			5.	7.0	50.		51	0.9					
1464	LX		1159464.232			5.	7.0	50.		51	1.0					
	12444080	N														
1465	LY		2558742.540			7.	7.0	50.		51	1.4					
1466	LX		1156334.858			4.	7.0	50.		51	0.8					
	12445030	N														
1467	LY		2560116.378			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
1468	LX		1157726.560			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	12444180	N														
1469	LY		2559524.784			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
1470	LX		1154576.923			4.	7.0	50.		51	0.7					
	12443200	N														
1471	LY		2556836.112			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
1472	LX		1153875.208			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
	12442210	N														
1473	LY		2555132.277			7.	7.0	50.		51	1.3					
1474	LX		1153268.044			-3.	7.0	50.		51	-0.5					
	12442200	N														
1475	LY		2554072.286			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
1476	LX		1153301.706			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12441220	N														
1477	LY		2553225.662			3.	7.0	50.		51	0.6					
1478	LX		1153745.789			3.	7.0	50.		51	0.7					
	12443370	N														
1479	LY		2556688.152			3.	7.0	50.		51	0.7					
1480	LX		1151001.394			-2.	7.0	50.		51	-0.3					
	02750180	N														
1481	LY		2548554.695			-2.	7.0	50.		51	-0.5					
1482	LX		1176754.931			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
	12040340	N														
1483	LY		2551847.665			-7.	7.0	50.		51	-1.5					
1484	LX		1176017.679			0.	7.0	50.		51	0.0					
	12042220	N														
1485	LY		2554718.398			-6.	7.0	50.		51	-1.3					
1486	LX		1178030.290			0.	7.0	50.		51	0.1					
	12042140	N														
1487	LY		2555207.882			-8.	7.0	50.		51	-1.7					
1488	LX		1179012.629			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
	12041300	N														
1489	LY		2553887.001			0.	7.0	50.		51	-0.1					
1490	LX		1176612.542			-1.	7.0	50.		51	-0.1					
	12042310	N														
1491	LY		2555419.633			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
1492	LX		1176521.886			4.	7.0	50.		51	0.8					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12043220	N														
1493	LY		2556268.659			1.	7.0	50.		51	0.2					
1494	LX		1178532.673			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12043320	N														
1495	LY		2556160.824			-2.	7.0	50.		51	-0.4					
1496	LX		1176383.303			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12444180	N														
1497	LY		2559524.775			5.	7.0	50.		51	0.9					
1498	LX		1154576.930			-4.	7.0	50.		51	-0.7					
	12443200	N														
1499	LY		2556836.106			3.	7.0	50.		51	0.7					
1500	LX		1153875.196			6.	7.0	50.		51	1.2					
	12442210	N														
1501	LY		2555132.290			-7.	7.0	50.		51	-1.3					
1502	LX		1153268.039			2.	7.0	50.		51	0.5					
	12442200	N														
1503	LY		2554072.280			3.	7.0	50.		51	0.6					
1504	LX		1153301.713			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12441220	N														
1505	LY		2553225.668			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
1506	LX		1153745.795			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
	12442320	N														
1507	LY		2554205.756			7.	7.0	50.		51	1.4					
1508	LX		1151671.754			1.	7.0	50.		51	0.2					
	12442390	N														
1509	LY		2554643.811			-5.	7.0	50.		51	-1.1					
1510	LX		1150671.720			5.	7.0	50.		51	0.9					
	12443370	N														
1511	LY		2556688.159			-3.	7.0	50.		51	-0.7					
1512	LX		1151001.391			2.	7.0	50.		51	0.3					
	12444080	N														
1513	LY		2558742.553			-7.	7.0	50.		51	-1.4					
1514	LX		1156334.866			-4.	7.0	50.		51	-0.8					
	12243500	N														
1515	LY		2557637.357			2.	7.0	50.		51	0.4					
1516	LX		1159596.432			-3.	7.0	50.		51	-0.6					
	12244350	N														
1517	LY		2559725.441			4.	7.0	50.		51	0.8					
1518	LX		1162704.517			3.	7.0	50.		51	0.6					
	12244360	N														
1519	LY		2558135.945			-6.	7.0	50.		51	-1.2					
1520	LX		1162652.955			3.	7.0	50.		51	0.7					
	12243380	N														
1521	LY		2557264.036			2.	7.0	50.		51	0.4					
1522	LX		1162218.232			5.	7.0	50.		51	1.1					
	12244500	N														
1523	LY		2559819.996			-5.	7.0	50.		51	-0.9					
1524	LX		1159464.242			-5.	7.0	50.		51	-1.0					
	12445030	N														
1525	LY		2560116.366			6.	7.0	50.		51	1.3					
1526	LX		1157726.552			4.	7.0	50.		51	0.8					
	00430064	N														
1527	LY		2559249.187			3.	7.0	50.		51	0.7					
1528	LX		1152015.846			-4.	7.0	50.		51	-0.8					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12443320	N														
1529	LY		2557972.595			1.	7.0	50.	51	0.3						
1530	LX		1152222.646			2.	7.0	50.	51	0.3						
	124433250	N														
1531	LY		2557196.819			3.	7.0	50.	51	0.7						
1532	LX		1153137.666			1.	7.0	50.	51	0.3						
	12442320	N														
1533	LY		2554205.770			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
1534	LX		1151671.756			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	12442390	N														
1535	LY		2554643.800			5.	7.0	50.	51	1.1						
1536	LX		1150671.729			-5.	7.0	50.	51	-0.9						
	124433250	N														
1537	LY		2557196.826			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1538	LX		1153137.669			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12443320	N														
1539	LY		2557972.598			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1540	LX		1152222.649			-2.	7.0	50.	51	-0.3						
	00430064	N														
1541	LY		2559249.193			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1542	LX		1152015.838			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12445260	N														
1543	LY		2560063.934			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1544	LX		1153437.571			11.	7.0	50.	51	2.2						
	12446320	N														
1545	LY		2563342.474			8.	7.0	50.	51	1.6						
1546	LX		1151891.753			13.	7.0	50.	51	2.7						
	12446300	N														
1547	LY		2562400.453			3.	7.0	50.	51	0.6						
1548	LX		1152364.409			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12446440	N														
1549	LY		2563369.736			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
1550	LX		1150014.395			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	12445260	N														
1551	LY		2560063.932			1.	7.0	50.	51	0.2						
1552	LX		1153437.594			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
	00010001	N														
1553	LY		2552843.687			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1554	LX		1152690.209			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12243380	N														
1555	LY		2557264.040			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1556	LX		1162218.243			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12244360	N														
1557	LY		2558135.932			6.	7.0	50.	51	1.2						
1558	LX		1162652.961			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
	12251040	N														
1559	LY		2570119.728			3.	7.0	48.	52	0.5						
1560	LX		1169293.401			12.	7.0	48.	52	2.5						
	12251100	N														
1561	LY		2569986.788			5.	7.0	50.	51	1.0						
1562	LX		1168148.584			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12250100	N														
1563	LY		2568499.987			-10.	7.0	50.	51	-2.0						
1564	LX		1167317.285			-8.	7.0	50.	51	-1.6						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12247330	N														
1565	LY		2564880.582			6.	7.0	50.	51	1.2						
1566	LX		1163652.135			3.	7.0	50.	51	0.6						
	12248220	N														
1567	LY		2566559.495			2.	7.0	67.	44	0.4						
1568	LX		1163314.383			-1.	7.0	67.	44	-0.3						
	10331228	N														
1569	LY		2570384.973			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1570	LX		1163029.846			5.	7.0	50.	51	1.1						
	10331692	N														
1571	LY		2571242.838			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1572	LX		1163309.140			6.	7.0	50.	51	1.3						
	12251422	N														
1573	LY		2570584.744			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
1574	LX		1160461.227			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
	12252470	N														
1575	LY		2571627.810			3.	7.0	50.	51	0.6						
1576	LX		1159655.856			11.	7.0	50.	51	2.2						
	00861417	N														
1577	LY		2573033.595			1.	7.0	50.	51	0.3						
1578	LX		1158044.310			9.	7.0	50.	51	1.8						
	12453080	N														
1579	LY		2573616.359			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1580	LX		1155608.501			6.	7.0	50.	51	1.2						
	01190029	N														
1581	LY		2572912.902			5.	7.0	50.	51	1.0						
1582	LX		1154036.824			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12452210	N														
1583	LY		2571159.126			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1584	LX		1153410.398			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12451270	N														
1585	LY		2570110.129			1.	7.0	50.	51	0.2						
1586	LX		1151819.574			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12451320	N														
1587	LY		2570404.344			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
1588	LX		1150907.626			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12450330	N														
1589	LY		2568895.309			5.	7.0	50.	51	1.0						
1590	LX		1149369.947			1.	7.0	50.	51	0.2						
	12446320	N														
1591	LY		2563342.490			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
1592	LX		1151891.779			-13.	7.0	50.	51	-2.7						
	12446300	N														
1593	LY		2562400.459			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1594	LX		1152364.414			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	00010001	N														
1595	LY		2552843.687			0.	7.0	50.	51	0.1						
1596	LX		1152690.199			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12245460	N														
1597	LY		2560507.996			8.	7.0	50.	51	1.7						
1598	LX		1160486.065			3.	7.0	50.	51	0.5						
	00830551	N														
1599	LY		2552134.720			0.	7.0	50.	51	0.1						
1600	LX		1161323.477			-4.	7.0	50.	51	-0.7						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
00890119		N														
1601	LY		2554338.803			-3.	7.0	50.	51	-0.7						
1602	LX		1165733.813			2.	7.0	50.	51	0.4						
12244160		N														
1603	LY		2558749.087			-4.	7.0	47.	53	-0.7						
1604	LX		1167008.704			0.	7.0	47.	53	-0.1						
12245130		N														
1605	LY		2561537.285			0.	7.0	47.	52	0.0						
1606	LX		1167465.530			-5.	7.0	47.	52	-1.0						
11847582		N														
1607	LY		2564261.948			0.	7.0	48.	52	0.0						
1608	LX		1182463.465			-1.	7.0	48.	52	-0.1						
00861417		N														
1609	LY		2573033.598			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1610	LX		1158044.328			-9.	7.0	50.	51	-1.8						
00860214		N														
1611	LY		2572614.336			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1612	LX		1157459.458			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
00860346		N														
1613	LY		2571948.329			2.	7.0	50.	51	0.3						
1614	LX		1157847.748			5.	7.0	50.	51	1.0						
12452070		N														
1615	LY		2572776.390			0.	7.0	50.	51	0.0						
1616	LX		1156505.100			0.	7.0	50.	51	0.0						
02590071		N														
1617	LY		2571867.972			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1618	LX		1154485.989			1.	7.0	50.	51	0.3						
01190029		N														
1619	LY		2572912.913			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1620	LX		1154036.831			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
12453080		N														
1621	LY		2573616.351			4.	7.0	50.	51	0.8						
1622	LX		1155608.512			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
12452210		N														
1623	LY		2571159.121			2.	7.0	50.	51	0.5						
1624	LX		1153410.412			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
12451270		N														
1625	LY		2570110.131			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1626	LX		1151819.579			-3.	7.0	50.	51	-0.5						
12450330		N														
1627	LY		2568895.319			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1628	LX		1149369.949			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
12451320		N														
1629	LY		2570404.339			3.	7.0	50.	51	0.5						
1630	LX		1150907.639			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
12452350		N														
1631	LY		2571542.702			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1632	LX		1150512.385			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
12451430		N														
1633	LY		2569737.506			1.	7.0	50.	51	0.3						
1634	LX		1148876.125			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
12452350		N														
1635	LY		2571542.692			5.	7.0	50.	51	1.0						
1636	LX		1150512.383			1.	7.0	50.	51	0.2						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	12451430	N														
1637	LY		2569737.509			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1638	LX		1148876.109			8.	7.0	50.	51	1.7						
	12255120	N														
1639	LY		2578968.863			1.	7.0	50.	51	0.2						
1640	LX		1165979.277			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12256240	N														
1641	LY		2579620.913			8.	7.0	50.	51	1.7						
1642	LX		1162612.966			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12262010	N														
1643	LY		2589018.716			-1.	7.0	61.	46	-0.2						
1644	LX		1169981.984			15.	7.0	61.	46	2.8						
	01960277	N														
1645	LY		2588491.031			1.	7.0	47.	52	0.2						
1646	LX		1176596.014			-3.	7.0	47.	52	-0.7						
	01970210	N														
1647	LY		2585567.905			-4.	7.0	48.	52	-0.8						
1648	LX		1175513.123			7.	7.0	48.	52	1.5						
	12060250	N														
1649	LY		2585355.699			-8.	7.0	48.	52	-1.7						
1650	LX		1176986.275			-5.	7.0	48.	52	-1.0						
	12060200	N														
1651	LY		2585992.027			-1.	7.0	48.	52	-0.1						
1652	LX		1178244.946			0.	7.0	48.	52	0.1						
	11858702	N														
1653	LY		2583358.342			-3.	7.0	48.	52	-0.5						
1654	LX		1182214.746			-3.	7.0	48.	52	-0.7						
	11857270	N														
1655	LY		2581980.779			21.	7.0	63.	45	3.9	-33					
1656	LX		1189380.143			4.	7.0	63.	45	0.8						
	11856330	N														
1657	LY		2580050.719			-8.	7.0	47.	52	-1.7						
1658	LX		1188714.869			-4.	7.0	47.	52	-0.8						
	11861460	N														
1659	LY		2587264.135			-10.	7.0	48.	52	-2.0						
1660	LX		1185245.025			-3.	7.0	48.	52	-0.6						
	02860091	N														
1661	LY		2585755.494			5.	7.0	50.	51	1.1						
1662	LX		1188069.403			4.	7.0	50.	51	0.8						
	11858480	N														
1663	LY		2583145.104			-14.	7.0	63.	45	-2.5						
1664	LX		1185998.718			-9.	7.0	63.	45	-1.7						
	02860091	N														
1665	LY		2585755.505			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
1666	LX		1188069.411			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12247140	N														
1667	LY		2565770.704			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
1668	LX		1167589.231			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12046610	N														
1669	LY		2563379.266			-1.	7.0	48.	52	-0.2						
1670	LX		1170250.448			-1.	7.0	48.	52	-0.3						
	12247140	N														
1671	LY		2565770.698			3.	7.0	50.	51	0.6						
1672	LX		1167589.231			0.	7.0	50.	51	0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	12243010	N														
1673	LY		2557139.054			-4.	7.0	67.	44	-0.6						
1674	LX		1169779.617			10.	7.0	67.	44	1.7						
	02450146	N														
1675	LY		2577140.920			8.	7.0	63.	45	1.4						
1676	LX		1174832.793			0.	7.0	63.	45	0.0						
	12050400	N														
1677	LY		2568541.309			-4.	7.0	50.	51	-0.7						
1678	LX		1172310.912			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12050360	N														
1679	LY		2568023.054			8.	7.0	50.	51	1.7						
1680	LX		1173282.350			6.	7.0	50.	51	1.3						
	00500012	N														
1681	LY		2566008.287			6.	7.0	49.	52	1.2						
1682	LX		1177151.097			-1.	7.0	49.	52	-0.2						
	12050400	N														
1683	LY		2568541.301			4.	7.0	50.	51	0.7						
1684	LX		1172310.919			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12050360	N														
1685	LY		2568023.070			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
1686	LX		1173282.362			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
	12252420	N														
1687	LY		2572207.604			8.	7.0	50.	51	1.6						
1688	LX		1160829.044			6.	7.0	50.	51	1.1						
	12451020	N														
1689	LY		2569414.902			8.	7.0	50.	51	1.5						
1690	LX		1157642.608			0.	7.0	50.	51	-0.1						
	12250280	N														
1691	LY		2568072.911			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
1692	LX		1160591.649			6.	7.0	50.	51	1.1						
	12451020	N														
1693	LY		2569414.917			-8.	7.0	50.	51	-1.5						
1694	LX		1157642.607			0.	7.0	50.	51	0.1						
	12252420	N														
1695	LY		2572207.619			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
1696	LX		1160829.055			-6.	7.0	50.	51	-1.1						
	12250280	N														
1697	LY		2568072.897			7.	7.0	50.	51	1.4						
1698	LX		1160591.660			-6.	7.0	50.	51	-1.1						
	12255180	N														
1699	LY		2577771.132			-6.	7.0	50.	51	-1.1						
1700	LX		1164146.381			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
	12255220	N														
1701	LY		2578280.935			13.	7.0	50.	51	2.6						
1702	LX		1163233.392			5.	7.0	50.	51	1.1						
	12256240	N														
1703	LY		2579620.930			-8.	7.0	50.	51	-1.7						
1704	LX		1162612.973			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12255120	N														
1705	LY		2578968.865			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
1706	LX		1165979.285			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12257060	N														
1707	LY		2582722.349			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1708	LX		1167833.528			-1.	7.0	50.	51	-0.1						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
	00300711	N														
1709	LY		2577047.885			4.	7.0	50.	51	0.8						
1710	LX		1161742.161			2.	7.0	50.	51	0.5						
	12255350	N														
1711	LY		2577687.008			-2.	7.0	67.	44	-0.4						
1712	LX		1160130.743			-21.	7.0	67.	44	-3.7	31					
	12255350	N														
1713	LY		2577687.008			-2.	7.0	67.	44	-0.4						
1714	LX		1160130.714			8.	7.0	67.	44	1.5						
	00300711	N														
1715	LY		2577047.893			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1716	LX		1161742.166			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	12257420	N														
1717	LY		2581479.092			6.	7.0	50.	51	1.3						
1718	LX		1159482.450			-8.	7.0	50.	51	-1.6						
	12260270	N														
1719	LY		2585916.751			2.	7.0	50.	51	0.4						
1720	LX		1161554.109			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	12262270	N														
1721	LY		2589313.856			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
1722	LX		1162099.799			1.	7.0	50.	51	0.2						
	01350162	N														
1723	LY		2587511.723			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1724	LX		1162406.157			7.	7.0	50.	51	1.4						
	12262270	N														
1725	LY		2589313.846			5.	7.0	50.	51	1.0						
1726	LX		1162099.801			-1.	7.0	50.	51	-0.2						
	01350162	N														
1727	LY		2587511.716			4.	7.0	50.	51	0.8						
1728	LX		1162406.171			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
	12260270	N														
1729	LY		2585916.755			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
1730	LX		1161554.099			5.	7.0	50.	51	1.0						
	12257420	N														
1731	LY		2581479.105			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1732	LX		1159482.434			8.	7.0	50.	51	1.6						
	12257060	N														
1733	LY		2582722.340			4.	7.0	50.	51	0.9						
1734	LX		1167833.527			0.	7.0	50.	51	0.1						
	01052397	N														
1735	LY		2578693.647			-6.	7.0	50.	51	-1.2						
1736	LX		1181789.196			2.	7.0	50.	51	0.5						
	11855700	N														
1737	LY		2578207.978			2.	7.0	48.	52	0.5						
1738	LX		1183037.866			11.	7.0	48.	52	2.2						
	12446440	N														
1739	LY		2563369.725			6.	7.0	50.	51	1.2						
1740	LX		1150014.390			2.	7.0	50.	51	0.4						
	12253330	N														
1741	LY		2574574.451			8.	7.0	47.	53	1.7						
1742	LX		1163017.077			3.	7.0	47.	53	0.6						
	10160152	N														
1743	LY		2573286.742			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
1744	LX		1186611.465			-5.	7.0	50.	51	-1.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)														
-----																
	01270059	N														
1745	LY		2569481.652			1.	7.0	50.	51	0.3						
1746	LX		1184742.998			3.	7.0	50.	51	0.6						
	01120457	N														
1747	LY		2576466.844			-2.	7.0	63.	45	-0.4						
1748	LX		1185288.855			-16.	7.0	63.	45	-2.9						
	10160152	N														
1749	LY		2573286.737			2.	7.0	50.	51	0.5						
1750	LX		1186611.455			5.	7.0	50.	51	1.0						
	01270059	N														
1751	LY		2569481.655			-1.	7.0	50.	51	-0.3						
1752	LX		1184743.004			-3.	7.0	50.	51	-0.6						
	11851410	N														
1753	LY		2570952.800			14.	7.0	64.	45	2.5						
1754	LX		1186381.395			-11.	7.0	64.	45	-2.0						
	12255350	N														
1755	LY		2577687.001			4.	7.0	67.	44	0.7						
1756	LX		1160130.709			13.	7.0	67.	44	2.3						
	12255220	N														
1757	LY		2578280.960			-13.	7.0	50.	51	-2.6						
1758	LX		1163233.403			-5.	7.0	50.	51	-1.1						
	12255180	N														
1759	LY		2577771.120			6.	7.0	50.	51	1.1						
1760	LX		1164146.378			1.	7.0	50.	51	0.3						
	01050600	N														
1761	LY		2578274.854			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
1762	LX		1184205.685			-2.	7.0	50.	51	-0.4						
	01052397	N														
1763	LY		2578693.634			6.	7.0	50.	51	1.2						
1764	LX		1181789.201			-2.	7.0	50.	51	-0.5						
	01050600	N														
1765	LY		2578274.845			4.	7.0	50.	51	0.8						
1766	LX		1184205.682			2.	7.0	50.	51	0.4						
	02410236	N														
1767	LY		2581690.624			-7.	7.0	50.	51	-1.4						
1768	LX		1180142.732			24.	7.0	50.	51	4.8						
	02270759	N														
1769	LY		2562715.359			11.	7.0	50.	51	2.2						
1770	LX		1161644.336			-5.	7.0	50.	51	-1.0						
	Porsel01	N														
1771	LY		2556178.407			0.	7.0	50.	51	-0.1						
1772	LX		1161175.036			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
	Martin01	N														
1773	LY		2556312.002			6.	7.0	50.	51	1.3						
1774	LX		1158529.376			4.	7.0	50.	51	0.8						
	02270759	N														
1775	LY		2562715.381			-11.	7.0	50.	51	-2.2						
1776	LX		1161644.327			5.	7.0	50.	51	1.0						
	Porsel01	N														
1777	LY		2556178.406			0.	7.0	50.	51	0.1						
1778	LX		1161175.034			1.	7.0	50.	51	0.1						
	Martin01	N														
1779	LY		2556312.015			-6.	7.0	50.	51	-1.3						
1780	LX		1158529.384			-4.	7.0	50.	51	-0.8						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD.(G)	AUS KOORD.(M)	DIST. KOORD.(M)	AUS MM	QUER. MM
Session01		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
-----																
	02220176	N														
1781	LY		2552829.203			-1.	7.0	50.	51	-0.1						
1782	LX		1163320.320			4.	7.0	50.	51	0.8						
	12045490	N														
1783	LY		2561950.139			-4.	7.0	50.	51	-0.9						
1784	LX		1172552.061			7.	7.0	50.	51	1.3						
	02220176	N														
1785	LY		2552829.202			1.	7.0	50.	51	0.1						
1786	LX		1163320.328			-4.	7.0	50.	51	-0.8						
	12045490	N														
1787	LY		2561950.130			4.	7.0	50.	51	0.9						
1788	LX		1172552.074			-7.	7.0	50.	51	-1.3						
	02410236	N														
1789	LY		2581690.610			7.	7.0	50.	51	1.4						
1790	LX		1180142.779			-24.	7.0	50.	51	-4.8			47			
	11646000															
1791	LY		2562108.210			-1.	7.0	76.	41	-0.2						
1792	LX		1204872.740			2.	7.0	76.	41	0.4						
	11846000															
1793	LY		2562243.560			-1.	7.0	86.	39	-0.1						
1794	LX		1184673.290			1.	7.0	86.	39	0.2						
	11868000															
1795	LY		2602030.740			1.	7.0	73.	42	0.2						
1796	LX		1191775.030			2.	7.0	73.	42	0.3						
	12430500															
1797	LY		2533184.540			-2.	7.0	53.	49	-0.5						
1798	LX		1152612.220			0.	7.0	53.	49	-0.1						
	12462000															
1799	LY		2589459.120			1.	7.0	72.	42	0.1						
1800	LX		1151594.440			0.	7.0	72.	42	0.0						

STATISTIK

\*\*\*\*\*  
 5 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT 4.8 BEI BEOBACHTUNG NUMMER 1768

DIE 5 GROESSTEN WI AUSSER TOLERANZ

\*\*\*\*\*

	BEOB	TYP	ABS(WI)
1	1768	LX	4.8
2	1790	LX	4.8
3	1655	LY	3.9
4	1712	LX	3.7
5	741	LY	3.6

RENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %





NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
1846	11654230	N	430.316					-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1847	01080130	N	453.442					0.	16.0	50.	116	0.0							
1848	01760567	N	448.003					-10.	16.0	50.	116	-0.9							
1849	01965042	N	1111.537					-10.	16.0	48.	119	-0.9							
1850	12262010	N	1043.435					-2.	16.0	66.	101	-0.2							
1851	12062490	N	976.870					-18.	16.0	50.	116	-1.6							
1852	12062410	N	905.211					3.	16.0	50.	116	0.3							
1853	12061310	N	987.591					-3.	16.0	50.	116	-0.2							
1854	12062250	N	848.152					13.	16.0	50.	116	1.2							
1855	12062200	N	844.920					-4.	16.0	50.	116	-0.3							
1856	12262010	N	1043.435					-2.	16.0	66.	101	-0.2							
1857	12062490	N	976.833					19.	16.0	50.	116	1.6							
1858	12062410	N	905.217					-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1859	12061310	N	987.585					3.	16.0	50.	116	0.2							
1860	00240314	N	674.641					-6.	16.0	50.	116	-0.5							
1861	11860270	N	635.070					-10.	16.0	50.	116	-0.9							
1862	00110022	N	655.586					18.	16.0	50.	116	1.6							
1863	00030327	N	623.310					-2.	16.0	50.	116	-0.1							
1864	11860120	N	624.288					-18.	16.0	66.	101	-1.4							
1865	11860130	N	630.532					-13.	16.0	50.	116	-1.2							
1866	11860060	N	577.917					-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1867	11861080	N	617.601					11.	16.0	50.	116	1.0							
1868	11861130	N	614.674					3.	16.0	50.	116	0.3							
1869	02815014	N	531.840					-11.	16.0	48.	119	-1.0							
1870	02815020	N	539.526					-12.	16.0	50.	116	-1.0							
1871	11862120	N	662.883					-19.	16.0	50.	116	-1.7							
1872	11863130	N	704.521					-13.	16.0	50.	116	-1.1							
1873	11863140	N	679.329					-10.	16.0	50.	116	-0.9							
1874	11861170	N	651.921					-1.	16.0	48.	119	-0.1							
1875	11863140	N	679.309					10.	16.0	50.	116	0.9							
1876	11863130	N	704.496					13.	16.0	50.	116	1.1							
1877	11862120	N	662.844					19.	16.0	50.	116	1.7							
1878	11861130	N	614.681					-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1879	11861080	N	617.624					-11.	16.0	50.	116	-1.0							
1880	02815020	N	539.503					12.	16.0	50.	116	1.0							
1881	11860060	N	577.911					3.	16.0	50.	116	0.3							
1882	11860130	N	630.505					13.	16.0	50.	116	1.2							
1883	11860120	N	624.271					0.	16.0	66.	101	0.0							
1884	00250207	N	512.020					0.	16.0	48.	119	0.0							
1885	00250035	N	538.346					-3.	16.0	50.	116	-0.2							
1886	11858160	N	600.855					-1.	16.0	48.	119	-0.1							
1887	11857110	N	547.772					-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1888	11856230	N	567.980					8.	16.0	48.	119	0.7							
1889	00800064	N	582.184					-13.	16.0	50.	116	-1.1							
1890	11855380	N	580.469					2.	16.0	50.	116	0.1							
1891	11860230	N	640.827					8.	16.0	50.	116	0.7							
1892	11857370	N	650.853					13.	16.0	50.	116	1.1							
1893	11857330	N	656.507					-13.	16.0	50.	116	-1.1							
1894	11857270	N	637.905					-33.	16.0	64.	103	-2.6							
1895	11856490	N	680.039					2.	16.0	50.	116	0.2							
1896	11856440	N	627.953					5.	16.0	50.	116	0.5							
1897	11856410	N	582.846					-13.	16.0	50.	116	-1.2							
1898	11860230	N	640.843					-8.	16.0	50.	116	-0.7							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
1899	00250035	N		538.340				3.	16.0	50.	116	0.2							
1900	11857330	N		656.481				13.	16.0	50.	116	1.1							
1901	11857370	N		650.879				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
1902	00800064	N		582.158				13.	16.0	50.	116	1.1							
1903	11857110	N		547.767				2.	16.0	50.	116	0.2							
1904	11855380	N		580.472				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
1905	11856410	N		582.819				13.	16.0	50.	116	1.2							
1906	11856440	N		627.963				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
1907	11856490	N		680.044				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1908	12055022	N		632.347				2.	16.0	50.	116	0.2							
1909	12056110	N		688.178				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1910	12055132	N		620.765				1.	16.0	48.	119	0.1							
1911	12055160	N		620.452				-7.	16.0	50.	116	-0.7							
1912	12054150	N		678.213				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1913	00870201	N		710.126				1.	16.0	50.	116	0.1							
1914	12054210	N		747.077				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
1915	12054370	N		813.673				12.	16.0	50.	116	1.0							
1916	02450146	N		782.795				-10.	16.0	66.	101	-0.8							
1917	12054300	N		716.803				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1918	10040458	N		763.407				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
1919	12054270	N		743.051				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
1920	02450385	N		819.668				5.	16.0	50.	116	0.5							
1921	00900005	N		825.384				-14.	16.0	50.	116	-1.3							
1922	02290164	N		544.673				12.	16.0	50.	116	1.1							
1923	11655560	N		556.942				-10.	16.0	50.	116	-0.9							
1924	11656310	N		509.455				5.	16.0	48.	118	0.5							
1925	11655340	N		471.622				1.	16.0	50.	116	0.1							
1926	11656210	N		461.568				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
1927	11656190	N		518.505				8.	16.0	50.	116	0.8							
1928	10010009	N		491.524				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
1929	11657320	N		508.266				5.	16.0	50.	116	0.5							
1930	11657370	N		502.151				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
1931	01470044	N		565.203				6.	16.0	50.	116	0.5							
1932	02290116	N		552.502				3.	16.0	50.	116	0.3							
1933	11655560	N		556.923				10.	16.0	50.	116	0.9							
1934	02290164	N		544.698				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
1935	11655340	N		471.623				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
1936	11656210	N		461.554				7.	16.0	50.	116	0.6							
1937	11656190	N		518.522				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
1938	10010009	N		491.497				14.	16.0	50.	116	1.2							
1939	11657320	N		508.276				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
1940	11657370	N		502.135				8.	16.0	50.	116	0.7							
1941	01470044	N		565.214				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
1942	02290116	N		552.509				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1943	11656080	N		434.260				12.	16.0	50.	116	1.1							
1944	11657050	N		436.044				4.	16.0	50.	116	0.4							
1945	11657200	N		493.268				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
1946	11658330	N		538.000				-19.	16.0	50.	116	-1.7							
1947	11658080	N		515.360				10.	16.0	50.	116	0.9							
1948	01381200	N		517.529				5.	16.0	50.	116	0.5							
1949	00020911	N		454.608				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
1950	01380042	N		479.188				2.	16.0	50.	116	0.2							
1951	01920141	N		494.436				-7.	16.0	50.	116	-0.6							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	COORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
1952	11658330	N		537.962				19.	16.0	50.	116	1.7							
1953	11658080	N		515.381				-10.	16.0	50.	116	-0.9							
1954	01381200	N		517.540				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
1955	00020911	N		454.600				4.	16.0	50.	116	0.3							
1956	11657050	N		436.052				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
1957	11656080	N		434.284				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
1958	01380042	N		479.192				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1959	11657200	N		493.240				14.	16.0	50.	116	1.2							
1960	01920141	N		494.422				7.	16.0	50.	116	0.6							
1961	00780060	N		436.901				4.	16.0	50.	116	0.4							
1962	00790029	N		437.506				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
1963	00790071	N		454.721				3.	16.0	50.	116	0.3							
1964	02260061	N		525.502				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
1965	11847010	N		438.833				3.	16.0	50.	116	0.3							
1966	11647110	N		505.512				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
1967	11646220	N		480.457				2.	16.0	50.	116	0.1							
1968	11847050	N		490.624				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
1969	11846050	N		493.572				4.	16.0	50.	116	0.3							
1970	00780212	N		451.912				3.	16.0	50.	116	0.2							
1971	11847010	N		438.840				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1972	11647110	N		505.510				1.	16.0	50.	116	0.1							
1973	11646220	N		480.460				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
1974	11847050	N		490.614				5.	16.0	50.	116	0.4							
1975	11846050	N		493.580				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
1976	00790029	N		437.492				7.	16.0	50.	116	0.6							
1977	00780060	N		436.909				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
1978	00780212	N		451.917				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
1979	00790071	N		454.727				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
1980	02260061	N		525.490				6.	16.0	50.	116	0.5							
1981	12055022	N		632.351				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1982	12056110	N		688.172				3.	16.0	50.	116	0.3							
1983	12055160	N		620.437				7.	16.0	50.	116	0.7							
1984	12054150	N		678.209				2.	16.0	50.	116	0.2							
1985	00870201	N		710.129				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
1986	12054210	N		747.054				11.	16.0	50.	116	1.0							
1987	10040458	N		763.395				6.	16.0	50.	116	0.5							
1988	12054270	N		743.044				4.	16.0	50.	116	0.3							
1989	12054370	N		813.697				-12.	16.0	50.	116	-1.0							
1990	12054300	N		716.797				3.	16.0	50.	116	0.3							
1991	02450146	N		782.774				12.	16.0	66.	101	0.9							
1992	02450385	N		819.678				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
1993	00900005	N		825.355				14.	16.0	50.	116	1.3							
1994	01730014	N		864.710				9.	16.0	50.	116	0.8							
1995	02070184	N		765.578				17.	16.0	50.	116	1.5							
1996	01760289	N		447.899				1.	16.0	50.	116	0.1							
1997	01761043	N		472.273				1.	16.0	50.	116	0.1							
1998	01760530	N		471.869				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
1999	01610078	N		446.178				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2000	11653302	N		442.201				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2001	01750042	N		439.772				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2002	11653360	N		512.406				1.	16.0	50.	116	0.1							
2003	11653440	N		512.198				2.	16.0	50.	116	0.2							
2004	11853020	N		553.830				-8.	16.0	50.	116	-0.7							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2005	11655620	N		575.960				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2006	11855030	N		533.051				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2007	11855080	N		601.085				6.	16.0	50.	116	0.5							
2008	01760204	N		447.544				-29.	16.0	66.	101	-2.2							
2009	01760289	N		447.901				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2010	01760530	N		471.864				2.	16.0	50.	116	0.2							
2011	01610078	N		446.170				4.	16.0	50.	116	0.4							
2012	11653302	N		442.179				11.	16.0	50.	116	1.0							
2013	11653360	N		512.409				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2014	11653440	N		512.202				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2015	11853020	N		553.814				8.	16.0	50.	116	0.7							
2016	11855030	N		533.046				2.	16.0	50.	116	0.2							
2017	11655620	N		575.955				3.	16.0	50.	116	0.2							
2018	11855080	N		601.097				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2019	01761043	N		472.274				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2020	01760204	N		447.481				34.	16.0	66.	101	2.6							
2021	01750042	N		439.755				9.	16.0	50.	116	0.8							
2022	01730014	N		864.728				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2023	02070184	N		765.611				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2024	12053420	N		742.695				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2025	12053360	N		691.785				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2026	12052240	N		711.286				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2027	12052180	N		695.437				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2028	12053200	N		691.397				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2029	12053220	N		617.173				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2030	12053420	N		742.680				8.	16.0	50.	116	0.7							
2031	12053360	N		691.768				9.	16.0	50.	116	0.8							
2032	12052240	N		711.252				17.	16.0	50.	116	1.5							
2033	12052180	N		695.426				6.	16.0	50.	116	0.5							
2034	12053200	N		691.379				9.	16.0	50.	116	0.8							
2035	12053110	N		659.944				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2036	12053140	N		637.788				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2037	12053220	N		617.169				2.	16.0	50.	116	0.2							
2038	12053252	N		686.629				9.	16.0	50.	116	0.8							
2039	02040002	N		679.354				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2040	12051400	N		824.665				12.	16.0	50.	116	1.0							
2041	12052410	N		758.520				3.	16.0	50.	116	0.3							
2042	12052410	N		758.526				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2043	12051400	N		824.688				-12.	16.0	50.	116	-1.0							
2044	02040002	N		679.339				8.	16.0	50.	116	0.7							
2045	12053252	N		686.647				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2046	12053110	N		659.919				12.	16.0	50.	116	1.1							
2047	12053140	N		637.784				2.	16.0	50.	116	0.2							
2048	10220370	N		673.865				2.	16.0	50.	116	0.2							
2049	11857540	N		706.386				0.	16.0	50.	116	0.0							
2050	11858510	N		679.020				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2051	11858480	N		674.260				19.	16.0	66.	101	1.5							
2052	11858420	N		674.899				1.	16.0	50.	116	0.1							
2053	11857470	N		655.170				2.	16.0	50.	116	0.1							
2054	11860460	N		651.503				5.	16.0	50.	116	0.4							
2055	11860380	N		681.366				8.	16.0	50.	116	0.7							
2056	11862250	N		690.913				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2057	02460118	N		650.923				11.	16.0	50.	116	0.9							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2058	11860460	N		651.512				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2059	11860380	N		681.381				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2060	11862250	N		690.896				9.	16.0	50.	116	0.8							
2061	02460118	N		650.944				-11.	16.0	50.	116	-0.9							
2062	11861420	N		737.198				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2063	11862400	N		789.027				4.	16.0	67.	101	0.3							
2064	11862460	N		774.232				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2065	11862500	N		875.053				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2066	11861550	N		848.328				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2067	11860542	N		754.931				1.	16.0	50.	116	0.1							
2068	11858680	N		722.465				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2069	10220370	N		673.869				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2070	11857540	N		706.385				0.	16.0	50.	116	0.0							
2071	11858420	N		674.901				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2072	11857470	N		655.173				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
2073	11858510	N		679.009				5.	16.0	50.	116	0.5							
2074	11858480	N		674.308				-30.	16.0	66.	101	-2.3							
2075	11861460	N		835.538				-2.	16.0	48.	118	-0.2							
2076	11862340	N		790.910				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2077	11860542	N		754.934				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2078	11858680	N		722.431				17.	16.0	50.	116	1.5							
2079	11857590	N		655.565				0.	16.0	50.	116	0.0							
2080	11857640	N		682.806				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2081	11858702	N		706.797				-7.	16.0	48.	118	-0.6							
2082	12060050	N		783.396				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2083	12060070	N		812.801				4.	16.0	50.	116	0.4							
2084	12060030	N		764.556				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2085	12060150	N		877.652				17.	16.0	50.	116	1.5							
2086	11861420	N		737.189				4.	16.0	50.	116	0.4							
2087	11862340	N		790.885				13.	16.0	50.	116	1.1							
2088	11862400	N		789.021				10.	16.0	67.	101	0.8							
2089	11862400	N		789.046				-15.	16.0	67.	101	-1.1							
2090	11862460	N		774.218				7.	16.0	50.	116	0.6							
2091	11862500	N		875.025				14.	16.0	50.	116	1.2							
2092	11861550	N		848.325				1.	16.0	50.	116	0.1							
2093	12060030	N		764.549				4.	16.0	50.	116	0.3							
2094	12060070	N		812.809				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2095	12060050	N		783.378				9.	16.0	50.	116	0.8							
2096	12060150	N		877.686				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2097	12060260	N		987.511				3.	16.0	50.	116	0.3							
2098	01970210	N		829.212				0.	16.0	48.	118	0.0							
2099	12061190	N		907.165				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2100	12061050	N		890.309				-12.	16.0	48.	119	-1.1							
2101	12052020	N		663.542				12.	16.0	48.	119	1.1							
2102	11852520	N		697.735				10.	16.0	48.	119	0.9							
2103	11853540	N		671.380				0.	16.0	48.	119	0.0							
2104	11853550	N		693.282				23.	16.0	48.	119	2.0							
2105	02580573	N		689.161				13.	16.0	48.	119	1.2							
2106	12054030	N		644.080				12.	16.0	48.	119	1.1							
2107	11857590	N		655.564				0.	16.0	50.	116	0.0							
2108	11857640	N		682.798				4.	16.0	50.	116	0.3							
2109	01110054	N		743.725				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2110	02400402	N		833.185				-18.	16.0	50.	116	-1.6							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
Session01 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																			
2111	02400540	N		873.037				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2112	01960277	N		852.094				-6.	16.0	48.	118	-0.6							
2113	12062250	N		848.179				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2114	12062200	N		844.913				3.	16.0	50.	116	0.3							
2115	12061190	N		907.135				15.	16.0	50.	116	1.3							
2116	12060260	N		987.518				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2117	12060250	N		1023.672				12.	16.0	48.	118	1.1							
2118	02400540	N		873.015				11.	16.0	50.	116	1.0							
2119	02400402	N		833.148				18.	16.0	50.	116	1.6							
2120	01110054	N		743.692				16.	16.0	50.	116	1.4							
2121	12060200	N		922.700				-4.	16.0	48.	118	-0.3							

Session02 LOKALE-KOORD																			
TRANSF. PARAMETER: DH = 7.8 +/- 5.2 MM ( 2) DREH. UM X = ----- NICHT VERLANGT -----																			
GRUPPE = (SESS02) DREH. UM Y = ----- NICHT VERLANGT -----																			
2122	12054030	N		644.099				-12.	16.0	48.	119	-1.1							
2123	02580573	N		689.181				-13.	16.0	48.	119	-1.2							
2124	11853550	N		693.321				-23.	16.0	48.	119	-2.0							
2125	11853540	N		671.374				0.	16.0	48.	119	0.0							
2126	11852520	N		697.748				-10.	16.0	48.	119	-0.9							
2127	12052020	N		663.559				-12.	16.0	48.	119	-1.1							
2128	12051070	N		712.158				7.	16.0	50.	116	0.6							
2129	12051050	N		705.017				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2130	12050130	N		718.704				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2131	12051190	N		749.133				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2132	11855700	N		621.584				-16.	16.0	49.	118	-1.4							
2133	02815014	N		531.812				11.	16.0	48.	119	1.0							
2134	11861170	N		651.911				1.	16.0	48.	119	0.1							
2135	11856330	N		591.782				12.	16.0	49.	118	1.1							
2136	11856230	N		567.991				-8.	16.0	48.	119	-0.7							
2137	11857270	N		637.844				22.	16.0	65.	102	1.7							
2138	11858160	N		600.846				1.	16.0	48.	119	0.1							
2139	00250207	N		512.013				0.	16.0	48.	119	0.0							
2140	11860120	N		624.246				18.	16.0	64.	103	1.4							
2141	12061050	N		890.278				12.	16.0	48.	119	1.1							
2142	01965042	N		1111.510				10.	16.0	48.	119	0.9							
2143	12052120	N		673.211				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2144	12051140	N		743.054				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2145	12051190	N		749.128				3.	16.0	50.	116	0.2							
2146	12050130	N		718.689				7.	16.0	50.	116	0.6							
2147	12048190	N		732.101				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2148	12047240	N		681.543				6.	16.0	50.	116	0.6							
2149	12048210	N		681.346				5.	16.0	50.	116	0.5							
2150	12051240	N		696.471				3.	16.0	50.	116	0.2							
2151	12050260	N		656.776				10.	16.0	50.	116	0.9							
2152	12051340	N		668.095				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2153	12051340	N		668.084				5.	16.0	50.	116	0.5							
2154	12050260	N		656.797				-10.	16.0	50.	116	-0.9							
2155	12051240	N		696.476				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2156	12048210	N		681.356				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2157	12047240	N		681.556				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2158	00500012	N		708.777				9.	16.0	49.	118	0.8							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2159	12048190	N		732.083				9.	16.0	50.	116	0.8							
2160	12051140	N		743.036				9.	16.0	50.	116	0.8							
2161	12052120	N		673.207				2.	16.0	50.	116	0.2							
2162	12051070	N		712.171				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2163	12051050	N		705.009				4.	16.0	50.	116	0.3							
2164	01850074	N		682.649				-14.	16.0	50.	116	-1.3							
2165	01400027	N		735.343				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2166	12047160	N		694.625				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2167	04112022	N		615.436				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2168	11851550	N		618.689				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2169	11850350	N		659.487				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2170	11851430	N		663.321				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2171	11851410	N		623.125				-28.	16.0	50.	116	-2.5							
2172	11852370	N		625.213				-10.	16.0	50.	116	-0.8							
2173	11852400	N		671.776				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2174	12045080	N		626.124				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2175	12045160	N		643.907				8.	16.0	50.	116	0.7							
2176	12046200	N		717.306				2.	16.0	50.	116	0.2							
2177	12046220	N		738.409				1.	16.0	50.	116	0.1							
2178	12047180	N		715.427				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2179	12047260	N		737.571				1.	16.0	50.	116	0.1							
2180	12046300	N		779.158				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2181	12046420	N		713.662				4.	16.0	50.	116	0.4							
2182	12046410	N		687.856				2.	16.0	50.	116	0.2							
2183	12048250	N		681.539				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2184	12048320	N		820.834				5.	16.0	50.	116	0.4							
2185	12246070	N		838.421				2.	16.0	50.	116	0.1							
2186	12046610	N		776.815				6.	16.0	49.	118	0.6							
2187	12047540	N		787.160				9.	16.0	50.	116	0.8							
2188	12046500	N		715.379				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2189	12046510	N		748.317				3.	16.0	50.	116	0.2							
2190	12045580	N		774.049				9.	16.0	50.	116	0.8							
2191	11851410	N		623.068				28.	16.0	50.	116	2.5							
2192	11852400	N		671.749				13.	16.0	50.	116	1.2							
2193	11852370	N		625.194				10.	16.0	50.	116	0.8							
2194	11851430	N		663.286				17.	16.0	50.	116	1.5							
2195	11850350	N		659.484				1.	16.0	50.	116	0.1							
2196	04112022	N		615.427				5.	16.0	50.	116	0.4							
2197	11851550	N		618.676				7.	16.0	50.	116	0.6							
2198	01850074	N		682.620				14.	16.0	50.	116	1.3							
2199	01400027	N		735.333				5.	16.0	50.	116	0.4							
2200	12047160	N		694.623				1.	16.0	50.	116	0.1							
2201	11853422	N		586.658				1.	16.0	50.	116	0.1							
2202	11853430	N		611.641				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2203	11850250	N		590.889				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2204	11847460	N		532.422				11.	16.0	50.	116	1.0							
2205	11847520	N		565.907				5.	16.0	50.	116	0.4							
2206	11847600	N		623.420				15.	16.0	50.	116	1.3							
2207	11847582	N		625.335				-10.	16.0	49.	118	-0.9							
2208	11846550	N		596.337				8.	16.0	50.	116	0.7							
2209	01520127	N		629.555				8.	16.0	50.	116	0.7							
2210	12045180	N		608.730				2.	16.0	50.	116	0.2							
2211	12045450	N		724.162				-5.	16.0	50.	116	-0.5							



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	COORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2212	12044480	N		774.003				6.	16.0	50.	116	0.5							
2213	12043550	N		790.013				7.	16.0	50.	116	0.6							
2214	11850250	N		590.858				16.	16.0	50.	116	1.4							
2215	11847460	N		532.444				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2216	11847520	N		565.916				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2217	11847600	N		623.450				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2218	11846550	N		596.354				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2219	12045080	N		626.113				6.	16.0	50.	116	0.5							
2220	12045160	N		643.922				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2221	12046220	N		738.411				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2222	12046200	N		717.309				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2223	12047180	N		715.412				7.	16.0	50.	116	0.6							
2224	12046300	N		779.137				11.	16.0	50.	116	1.0							
2225	12047260	N		737.573				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2226	00610013	N		630.707				3.	16.0	50.	116	0.3							
2227	11853430	N		611.629				6.	16.0	50.	116	0.5							
2228	11853422	N		586.660				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2229	00590013	N		573.777				12.	16.0	50.	116	1.1							
2230	11855430	N		613.569				11.	16.0	50.	116	1.0							
2231	01120457	N		613.579				46.	16.0	66.	101	3.5							
2232	11854640	N		631.975				9.	16.0	50.	116	0.8							
2233	11854652	N		640.289				9.	16.0	50.	116	0.8							
2234	11854660	N		662.896				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2235	11855470	N		596.354				3.	16.0	50.	116	0.2							
2236	11855480	N		612.661				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2237	11855673	N		616.257				16.	16.0	50.	116	1.4							
2238	01520127	N		629.571				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2239	12045180	N		608.734				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2240	12245090	N		780.351				3.	16.0	50.	116	0.3							
2241	12244180	N		799.790				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2242	12244160	N		779.434				8.	16.0	49.	118	0.7							
2243	12246270	N		831.378				3.	16.0	50.	116	0.3							
2244	12245320	N		889.790				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2245	12245130	N		779.655				3.	16.0	49.	118	0.2							
2246	12245030	N		799.147				6.	16.0	50.	116	0.5							
2247	12045630	N		700.485				8.	16.0	50.	116	0.7							
2248	11855673	N		616.289				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2249	11855480	N		612.634				14.	16.0	50.	116	1.2							
2250	11855470	N		596.359				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2251	11855430	N		613.592				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2252	01120457	N		613.636				-11.	16.0	66.	101	-0.8							
2253	11854660	N		662.887				4.	16.0	50.	116	0.4							
2254	11854652	N		640.307				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2255	11854640	N		631.992				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2256	00610013	N		630.713				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2257	00610098	N		634.802				12.	16.0	50.	116	1.1							
2258	00590013	N		573.801				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2259	02580550	N		699.145				2.	16.0	50.	116	0.2							
2260	11856580	N		637.488				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2261	00610098	N		634.827				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2262	02580550	N		699.150				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2263	01055095	N		646.963				9.	16.0	50.	116	0.8							
2264	12056060	N		721.333				-5.	16.0	50.	116	-0.4							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2265	11856580	N		637.484				2.	16.0	50.	116	0.2							
2266	12055132	N		620.761				-1.	16.0	48.	119	-0.1							
2267	12054060	N		571.533				6.	16.0	50.	116	0.6							
2268	01055095	N		646.980				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2269	12056060	N		721.323				5.	16.0	50.	116	0.4							
2270	12048250	N		681.534				3.	16.0	50.	116	0.2							
2271	12046410	N		687.860				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2272	12046420	N		713.671				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2273	12045630	N		700.501				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2274	12245090	N		780.357				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2275	12046500	N		715.368				6.	16.0	50.	116	0.5							
2276	12046510	N		748.323				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2277	12045580	N		774.066				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2278	12048320	N		820.843				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2279	12246070	N		838.425				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
2280	12047540	N		787.178				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2281	12054060	N		571.546				-6.	16.0	50.	116	-0.6							
2282	12055530	N		852.234				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2283	12054470	N		819.906				17.	16.0	50.	116	1.5							
2284	12054590	N		850.929				0.	16.0	50.	116	0.0							
2285	12053500	N		756.888				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2286	12053600	N		687.862				1.	16.0	50.	116	0.1							
2287	12254080	N		988.497				15.	16.0	50.	116	1.3							
2288	12253120	N		722.421				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2289	12253220	N		730.331				11.	16.0	50.	116	0.9							
2290	12253310	N		731.498				5.	16.0	50.	116	0.5							
2291	12245320	N		889.783				3.	16.0	50.	116	0.3							
2292	12244180	N		799.784				3.	16.0	50.	116	0.3							
2293	12246270	N		831.384				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2294	12245030	N		799.159				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2295	12045450	N		724.152				5.	16.0	50.	116	0.5							
2296	12044480	N		774.015				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2297	12043550	N		790.027				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2298	01980165	N		733.572				0.	16.0	50.	116	0.0							
2299	12053550	N		738.691				-12.	16.0	50.	116	-1.0							
2300	12052510	N		957.356				9.	16.0	50.	116	0.8							
2301	12252010	N		712.946				11.	16.0	50.	116	1.0							
2302	12054590	N		850.930				0.	16.0	50.	116	0.0							
2303	12055530	N		852.216				9.	16.0	50.	116	0.8							
2304	12054470	N		819.941				-17.	16.0	50.	116	-1.5							
2305	12053500	N		756.884				2.	16.0	50.	116	0.2							
2306	01980165	N		733.571				0.	16.0	50.	116	0.0							
2307	12053550	N		738.668				12.	16.0	50.	116	1.0							
2308	12052510	N		957.373				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2309	12252010	N		712.968				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2310	02380063	N		825.351				-7.	16.0	49.	118	-0.6							
2311	12251040	N		901.056				-14.	16.0	49.	118	-1.3							
2312	01550302	N		770.412				-13.	16.0	49.	118	-1.2							
2313	11656400	N		540.552				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2314	01420160	N		520.681				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2315	11657590	N		547.370				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2316	11856110	N		558.739				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2317	11856060	N		573.667				-16.	16.0	50.	116	-1.4							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session02		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2318	11856180	N		580.480				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2319	00150627	N		595.628				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2320	11854400	N		630.765				6.	16.0	50.	116	0.5							
2321	11853160	N		589.430				5.	16.0	50.	116	0.4							
2322	00700614	N		574.754				1.	16.0	50.	116	0.1							
2323	11854120	N		578.483				-10.	16.0	50.	116	-0.8							
2324	11855120	N		595.294				-6.	16.0	50.	116	-0.6							
2325	11656400	N		540.545				3.	16.0	50.	116	0.3							
2326	01420160	N		520.673				4.	16.0	50.	116	0.4							
2327	11657590	N		547.352				9.	16.0	50.	116	0.8							
2328	11856110	N		558.732				3.	16.0	50.	116	0.3							
2329	11856060	N		573.634				16.	16.0	50.	116	1.4							
2330	11856180	N		580.478				1.	16.0	50.	116	0.1							
2331	00150627	N		595.615				7.	16.0	50.	116	0.6							
2332	11854400	N		630.777				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2333	00700614	N		574.757				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2334	11853160	N		589.440				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2335	11854120	N		578.464				10.	16.0	50.	116	0.8							
2336	11855120	N		595.281				6.	16.0	50.	116	0.6							
2337	11853090	N		538.788				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2338	11852300	N		619.475				11.	16.0	50.	116	1.0							
2339	11850200	N		551.466				3.	16.0	50.	116	0.2							
2340	00780085	N		495.203				18.	16.0	50.	116	1.6							
2341	11852040	N		509.032				-2.	16.0	50.	116	-0.1							
2342	11853090	N		538.773				8.	16.0	50.	116	0.7							
2343	11852300	N		619.498				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2344	11850200	N		551.471				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2345	00780085	N		495.240				-18.	16.0	50.	116	-1.6							
2346	11852040	N		509.029				2.	16.0	50.	116	0.1							
2347	12053600	N		687.864				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2348	12254080	N		988.527				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2349	12253120	N		722.405				8.	16.0	50.	116	0.7							
2350	12253220	N		730.352				-11.	16.0	50.	116	-0.9							
2351	12253310	N		731.509				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2352	12253330	N		713.785				-6.	16.0	49.	118	-0.5							
2353	12253410	N		720.448				-8.	16.0	49.	118	-0.7							
2354	00300319	N		707.812				-8.	16.0	49.	118	-0.7							
2355	12253430	N		688.736				-1.	16.0	49.	118	-0.1							
2356	12251380	N		837.531				11.	16.0	49.	118	1.0							
2357	11844300	N		445.008				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2358	11844210	N		487.118				1.	16.0	50.	116	0.1							
2359	11844170	N		494.995				3.	16.0	50.	116	0.3							
2360	11844100	N		497.850				-7.	16.0	48.	119	-0.6							
2361	11843140	N		492.819				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2362	11843200	N		500.215				-1.	16.0	49.	118	-0.1							
2363	11844350	N		454.188				-2.	16.0	49.	118	-0.2							
2364	11844380	N		485.972				1.	16.0	49.	118	0.1							
2365	11844440	N		531.281				7.	16.0	49.	118	0.7							
2366	11844480	N		471.138				1.	16.0	49.	118	0.1							
2367	00980011	N		472.562				-10.	16.0	49.	118	-0.9							
2368	12043070	N		502.001				-3.	16.0	49.	118	-0.2							
2369	11843490	N		564.953				3.	16.0	49.	118	0.3							
2370	11843360	N		471.136				13.	16.0	49.	118	1.2							

-----  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM CC M M

Session02 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)

-----  
 2371 11844300 N 445.001 3. 16.0 50. 116 0.3  
 2372 11844210 N 487.120 -1. 16.0 50. 116 -0.1  
 2373 11844170 N 495.001 -3. 16.0 50. 116 -0.3  
 2374 11843140 N 492.817 1. 16.0 50. 116 0.1

Session01 LOKALE-KOORD

-----  
 TRANSF. PARAMETER: DH = 5.2 +/- 4.6 MM ( 3) DREH. UM X = ----- NICHT VERLANGT -----  
 GRUPPE = (SESS01) DREH. UM Y = ----- NICHT VERLANGT -----  
 2375 11843200 N 500.216 1. 16.0 49. 118 0.1  
 2376 11844350 N 454.186 2. 16.0 49. 118 0.2  
 2377 11844380 N 485.977 -1. 16.0 49. 118 -0.1  
 2378 11844440 N 531.298 -7. 16.0 49. 118 -0.7  
 2379 11844480 N 471.142 -1. 16.0 49. 118 -0.1  
 2380 00980011 N 472.544 10. 16.0 49. 118 0.9  
 2381 12043070 N 501.998 3. 16.0 49. 118 0.2  
 2382 11843490 N 564.962 -3. 16.0 49. 118 -0.3  
 2383 11843360 N 471.165 -13. 16.0 49. 118 -1.2  
 2384 12253410 N 720.435 8. 16.0 49. 118 0.7  
 2385 00300319 N 707.798 8. 16.0 49. 118 0.7  
 2386 12253430 N 688.736 1. 16.0 49. 118 0.1  
 2387 12251380 N 837.557 -11. 16.0 49. 118 -1.0  
 2388 12251310 N 777.927 4. 16.0 50. 116 0.4  
 2389 10331692 N 751.031 -5. 16.0 50. 116 -0.4  
 2390 12252330 N 813.504 -7. 16.0 50. 116 -0.6  
 2391 12252290 N 742.703 -7. 16.0 50. 116 -0.6  
 2392 12252200 N 710.416 -8. 16.0 50. 116 -0.7  
 2393 12252210 N 719.725 -4. 16.0 50. 116 -0.3  
 2394 02150352 N 727.887 -2. 16.0 50. 116 -0.2  
 2395 12251250 N 743.818 -6. 16.0 50. 116 -0.6  
 2396 12250130 N 991.713 -2. 16.0 50. 116 -0.2  
 2397 12250100 N 943.006 9. 16.0 50. 116 0.8  
 2398 12248080 N 954.757 -2. 16.0 50. 116 -0.2  
 2399 02380063 N 825.339 7. 16.0 49. 118 0.6  
 2400 12251100 N 872.356 0. 16.0 50. 116 0.0  
 2401 12252210 N 719.717 4. 16.0 50. 116 0.3  
 2402 02150352 N 727.883 2. 16.0 50. 116 0.2  
 2403 12252200 N 710.400 8. 16.0 50. 116 0.7  
 2404 12252290 N 742.689 7. 16.0 50. 116 0.6  
 2405 12252330 N 813.490 7. 16.0 50. 116 0.6  
 2406 11842140 N 462.235 -6. 16.0 50. 116 -0.6  
 2407 11842192 N 493.478 -2. 16.0 50. 116 -0.2  
 2408 01000163 N 464.338 3. 16.0 50. 116 0.3  
 2409 11841082 N 480.161 2. 16.0 50. 116 0.2  
 2410 00060283 N 591.957 3. 16.0 50. 116 0.3  
 2411 00540264 N 432.773 -4. 16.0 50. 116 -0.3  
 2412 11838100 N 460.573 0. 16.0 50. 116 0.0  
 2413 11840180 N 652.574 3. 16.0 50. 116 0.3  
 2414 01810258 N 658.070 5. 16.0 50. 116 0.4  
 2415 11841430 N 691.186 5. 16.0 50. 116 0.4  
 2416 11841290 N 628.088 3. 16.0 50. 116 0.3  
 2417 11842280 N 624.336 0. 16.0 50. 116 0.0  
 2418 11841200 N 597.545 4. 16.0 50. 116 0.4

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	COORD.(M)	G	CC	M	M	
Session01 LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																			
2419	11842192	N		493.473				2.	16.0	50.	116	0.2							
2420	11842140	N		462.222				6.	16.0	50.	116	0.6							
2421	01000163	N		464.344				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2422	11841082	N		480.166				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2423	00060283	N		591.962				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2424	00540264	N		432.766				4.	16.0	50.	116	0.3							
2425	11838100	N		460.573				0.	16.0	50.	116	0.0							
2426	11840180	N		652.579				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2427	01810258	N		658.079				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2428	11841430	N		691.196				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2429	11841290	N		628.094				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2430	11842280	N		624.336				0.	16.0	50.	116	0.0							
2431	11654140	N		432.199				7.	16.0	48.	118	0.6							
2432	02790453	N		434.512				-8.	16.0	48.	118	-0.8							
2433	11656310	N		509.462				-5.	16.0	48.	118	-0.5							
2434	11656110	N		441.519				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2435	01760204	N		447.517				-6.	16.0	64.	103	-0.4							
2436	11854180	N		571.521				8.	16.0	50.	116	0.7							
2437	11854180	N		571.536				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2438	11655420	N		543.044				7.	16.0	50.	116	0.6							
2439	11656110	N		441.518				1.	16.0	50.	116	0.1							
2440	11853070	N		518.289				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2441	01610020	N		431.217				1.	16.0	50.	116	0.1							
2442	11655420	N		543.058				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2443	01610020	N		431.219				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2444	11853070	N		518.288				1.	16.0	50.	116	0.1							
2445	11841200	N		597.553				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2446	11842470	N		609.448				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2447	11842460	N		589.695				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2448	12041050	N		597.685				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2449	12042010	N		698.183				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2450	11842470	N		609.424				12.	16.0	50.	116	1.1							
2451	11842460	N		589.692				2.	16.0	50.	116	0.2							
2452	12041050	N		597.653				16.	16.0	50.	116	1.4							
2453	12042010	N		698.170				7.	16.0	50.	116	0.6							
2454	12251250	N		743.806				6.	16.0	50.	116	0.6							
2455	12250130	N		991.708				2.	16.0	50.	116	0.2							
2456	01550302	N		770.388				13.	16.0	49.	118	1.2							
2457	12248080	N		954.753				2.	16.0	50.	116	0.2							
2458	12246220	N		802.850				2.	16.0	50.	116	0.2							
2459	12247230	N		835.813				12.	16.0	50.	116	1.1							
2460	12247290	N		837.293				1.	16.0	50.	116	0.1							
2461	12246400	N		869.389				9.	16.0	50.	116	0.8							
2462	12248220	N		809.293				-27.	16.0	67.	101	-2.1							
2463	12248240	N		860.034				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2464	12243010	N		809.673				1.	16.0	67.	101	0.1							
2465	12243010	N		809.673				1.	16.0	67.	101	0.1							
2466	12044600	N		773.836				1.	16.0	50.	116	0.0							
2467	12243090	N		809.584				0.	16.0	50.	116	0.0							
2468	12243160	N		798.532				3.	16.0	50.	116	0.2							
2469	12243210	N		750.341				8.	16.0	50.	116	0.7							
2470	12243310	N		795.984				19.	16.0	50.	116	1.7							
2471	02090064	N		765.704				13.	16.0	50.	116	1.2							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2472	12242220	N		770.530				1.	16.0	50.	116	0.1							
2473	10331228	N		780.086				14.	16.0	50.	116	1.2							
2474	12251310	N		777.935				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2475	12248240	N		860.020				7.	16.0	50.	116	0.6							
2476	12250160	N		796.683				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2477	12248220	N		809.258				8.	16.0	67.	101	0.6							
2478	12246400	N		869.407				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2479	12247330	N		836.409				13.	16.0	50.	116	1.1							
2480	12247290	N		837.295				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2481	12247230	N		835.836				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2482	12246220	N		802.853				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2483	12251422	N		747.209				-16.	16.0	50.	116	-1.4							
2484	12252470	N		730.633				-21.	16.0	50.	116	-1.9							
2485	00860214	N		746.959				18.	16.0	50.	116	1.6							
2486	00860346	N		839.949				-24.	16.0	50.	116	-2.1							
2487	12452070	N		745.744				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2488	02590071	N		749.163				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2489	12250160	N		796.669				7.	16.0	50.	116	0.6							
2490	12044600	N		773.837				0.	16.0	50.	116	0.0							
2491	12243090	N		809.585				0.	16.0	50.	116	0.0							
2492	12243160	N		798.537				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2493	12243210	N		750.357				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2494	02090064	N		765.730				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2495	12243310	N		796.023				-19.	16.0	50.	116	-1.7							
2496	12242220	N		770.533				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2497	02730072	N		690.249				4.	16.0	50.	116	0.4							
2498	01720306	N		673.173				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2499	12241200	N		689.256				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2500	12241240	N		696.289				-12.	16.0	50.	116	-1.0							
2501	12240270	N		591.625				6.	16.0	50.	116	0.5							
2502	12241360	N		592.969				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2503	00890119	N		826.552				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2504	02730072	N		690.258				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2505	01720306	N		673.166				4.	16.0	50.	116	0.3							
2506	12241200	N		689.228				14.	16.0	50.	116	1.2							
2507	12240270	N		591.636				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2508	12241350	N		649.823				12.	16.0	50.	116	1.1							
2509	12240450	N		606.857				2.	16.0	50.	116	0.2							
2510	12241360	N		592.956				7.	16.0	50.	116	0.6							
2511	12241350	N		649.848				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2512	12241203	N		688.632				3.	16.0	50.	116	0.2							
2513	12240450	N		606.862				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2514	12241363	N		592.134				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2515	00410019	N		767.111				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2516	12043320	N		476.324				3.	16.0	50.	116	0.2							
2517	12043220	N		639.609				0.	16.0	50.	116	0.0							
2518	12042220	N		591.279				0.	16.0	50.	116	0.0							
2519	12042140	N		568.319				15.	16.0	50.	116	1.3							
2520	12040340	N		689.576				7.	16.0	50.	116	0.6							
2521	12041300	N		684.490				0.	16.0	50.	116	0.0							
2522	12042310	N		665.011				3.	16.0	50.	116	0.3							
2523	02750180	N		744.484				3.	16.0	50.	116	0.3							
2524	12241203	N		688.638				-3.	16.0	50.	116	-0.2							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2525	12241240	N		696.266				12.	16.0	50.	116	1.0							
2526	12241363	N		592.123				6.	16.0	50.	116	0.5							
2527	00830551	N		594.935				6.	16.0	50.	116	0.5							
2528	00410019	N		767.107				2.	16.0	50.	116	0.2							
2529	12243350	N		887.492				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2530	12244350	N		930.754				9.	16.0	50.	116	0.8							
2531	12245460	N		857.032				13.	16.0	50.	116	1.1							
2532	12244500	N		897.625				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2533	12444080	N		821.326				3.	16.0	50.	116	0.3							
2534	12445030	N		831.228				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2535	12444180	N		884.650				7.	16.0	50.	116	0.6							
2536	12443200	N		810.076				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2537	12442210	N		728.266				-23.	16.0	50.	116	-2.0							
2538	12442200	N		701.699				-12.	16.0	50.	116	-1.1							
2539	12441220	N		667.777				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2540	12443370	N		949.224				3.	16.0	50.	116	0.3							
2541	02750180	N		744.491				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2542	12040340	N		689.591				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2543	12042220	N		591.278				0.	16.0	50.	116	0.0							
2544	12042140	N		568.348				-15.	16.0	50.	116	-1.3							
2545	12041300	N		684.489				0.	16.0	50.	116	0.0							
2546	12042310	N		665.017				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2547	12043220	N		639.609				0.	16.0	50.	116	0.0							
2548	12043320	N		476.330				-3.	16.0	50.	116	-0.2							
2549	12444180	N		884.665				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2550	12443200	N		810.050				13.	16.0	50.	116	1.2							
2551	12442210	N		728.220				23.	16.0	50.	116	2.0							
2552	12442200	N		701.675				12.	16.0	50.	116	1.1							
2553	12441220	N		667.760				9.	16.0	50.	116	0.8							
2554	12442320	N		731.997				-31.	16.0	50.	116	-2.8							
2555	12442390	N		759.618				-30.	16.0	50.	116	-2.7							
2556	12443370	N		949.230				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2557	12444080	N		821.333				-3.	16.0	50.	116	-0.3							
2558	12243500	N		887.470				11.	16.0	50.	116	1.0							
2559	12244350	N		930.773				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2560	12244360	N		893.664				5.	16.0	50.	116	0.4							
2561	12243380	N		867.966				13.	16.0	50.	116	1.2							
2562	12244500	N		897.619				3.	16.0	50.	116	0.3							
2563	12445030	N		831.218				5.	16.0	50.	116	0.5							
2564	00430064	N		836.496				14.	16.0	50.	116	1.2							
2565	12443320	N		879.701				10.	16.0	50.	116	0.9							
2566	12443250	N		815.746				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2567	12442320	N		731.934				31.	16.0	50.	116	2.8							
2568	12442390	N		759.557				30.	16.0	50.	116	2.7							
2569	12443250	N		815.742				2.	16.0	50.	116	0.2							
2570	12443320	N		879.721				-10.	16.0	50.	116	-0.9							
2571	00430064	N		836.523				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2572	12445260	N		922.294				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2573	12446320	N		1134.695				5.	16.0	50.	116	0.4							
2574	12446300	N		1083.011				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2575	12446440	N		1240.564				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2576	12445260	N		922.283				5.	16.0	50.	116	0.5							
2577	00010001	N		820.550				1.	16.0	50.	116	0.1							

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2578	12243380	N		867.993				-13.	16.0	50.	116	-1.2							
2579	12244360	N		893.674				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2580	12251040	N		901.030				14.	16.0	49.	118	1.3							
2581	12251100	N		872.356				0.	16.0	50.	116	0.0							
2582	12250100	N		943.024				-9.	16.0	50.	116	-0.8							
2583	12247330	N		836.434				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2584	12248220	N		809.247				19.	16.0	67.	101	1.4							
2585	10331228	N		780.114				-14.	16.0	50.	116	-1.2							
2586	10331692	N		751.021				5.	16.0	50.	116	0.4							
2587	12251422	N		747.177				16.	16.0	50.	116	1.4							
2588	12252470	N		730.590				21.	16.0	50.	116	1.9							
2589	00861417	N		702.370				4.	16.0	50.	116	0.3							
2590	12453080	N		737.302				24.	16.0	50.	116	2.1							
2591	01190029	N		772.250				4.	16.0	50.	116	0.4							
2592	12452210	N		749.601				7.	16.0	50.	116	0.6							
2593	12451270	N		864.709				-2.	16.0	50.	116	-0.2							
2594	12451320	N		784.353				11.	16.0	50.	116	1.0							
2595	12450330	N		940.784				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2596	12446320	N		1134.705				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2597	12446300	N		1082.996				8.	16.0	50.	116	0.7							
2598	00010001	N		820.553				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2599	12245460	N		857.057				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2600	00830551	N		594.946				-6.	16.0	50.	116	-0.5							
2601	00890119	N		826.545				4.	16.0	50.	116	0.3							
2602	12244160	N		779.452				-8.	16.0	49.	118	-0.7							
2603	12245130	N		779.663				-3.	16.0	49.	118	-0.2							
2604	11847582	N		625.318				10.	16.0	49.	118	0.9							
2605	00861417	N		702.378				-4.	16.0	50.	116	-0.3							
2606	00860214	N		746.995				-18.	16.0	50.	116	-1.6							
2607	00860346	N		839.902				24.	16.0	50.	116	2.1							
2608	12452070	N		745.721				11.	16.0	50.	116	1.0							
2609	02590071	N		749.133				15.	16.0	50.	116	1.3							
2610	01190029	N		772.258				-4.	16.0	50.	116	-0.4							
2611	12453080	N		737.349				-24.	16.0	50.	116	-2.1							
2612	12452210	N		749.615				-7.	16.0	50.	116	-0.6							
2613	12451270	N		864.704				2.	16.0	50.	116	0.2							
2614	12450330	N		940.769				8.	16.0	50.	116	0.7							
2615	12451320	N		784.375				-11.	16.0	50.	116	-1.0							
2616	12452350	N		982.275				-1.	16.0	50.	116	-0.1							
2617	12451430	N		857.431				5.	16.0	50.	116	0.5							
2618	12452350	N		982.274				1.	16.0	50.	116	0.1							
2619	12451430	N		857.442				-5.	16.0	50.	116	-0.5							
2620	12255120	N		981.303				6.	16.0	50.	116	0.6							
2621	12256240	N		948.052				-5.	16.0	50.	116	-0.4							
2622	12262010	N		1043.425				4.	16.0	64.	103	0.3							
2623	01960277	N		852.077				6.	16.0	48.	118	0.6							
2624	01970210	N		829.209				0.	16.0	48.	118	0.0							
2625	12060250	N		1023.692				-12.	16.0	48.	118	-1.1							
2626	12060200	N		922.689				4.	16.0	48.	118	0.3							
2627	11858702	N		706.780				7.	16.0	48.	118	0.6							
2628	11857270	N		637.857				12.	16.0	65.	102	0.9							
2629	11856330	N		591.809				-12.	16.0	49.	118	-1.1							
2630	11861460	N		835.529				2.	16.0	48.	118	0.2							



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM	
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M		
	Session01				LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)															
2631	02860091	N		662.557				1.	16.0	50.	116	0.1								
2632	11858480	N		674.264				11.	16.0	64.	103	0.8								
2633	02860091	N		662.559				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2634	12247140	N		977.247				8.	16.0	50.	116	0.7								
2635	12046610	N		776.830				-6.	16.0	49.	118	-0.6								
2636	12247140	N		977.263				-8.	16.0	50.	116	-0.7								
2637	12243010	N		809.677				-2.	16.0	67.	101	-0.2								
2638	02450146	N		782.783				-2.	16.0	64.	103	-0.1								
2639	12050400	N		906.113				-4.	16.0	50.	116	-0.3								
2640	12050360	N		762.429				-7.	16.0	50.	116	-0.6								
2641	00500012	N		708.797				-9.	16.0	49.	118	-0.8								
2642	12050400	N		906.106				4.	16.0	50.	116	0.3								
2643	12050360	N		762.416				7.	16.0	50.	116	0.6								
2644	12252420	N		711.527				1.	16.0	50.	116	0.1								
2645	12451020	N		1131.785				-17.	16.0	50.	116	-1.5								
2646	12250280	N		990.733				21.	16.0	50.	116	1.8								
2647	12451020	N		1131.750				17.	16.0	50.	116	1.5								
2648	12252420	N		711.530				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2649	12250280	N		990.775				-21.	16.0	50.	116	-1.8								
2650	12255180	N		1048.264				25.	16.0	50.	116	2.2								
2651	12255220	N		889.163				4.	16.0	50.	116	0.4								
2652	12256240	N		948.043				5.	16.0	50.	116	0.4								
2653	12255120	N		981.316				-6.	16.0	50.	116	-0.6								
2654	12257060	N		1420.471				-16.	16.0	50.	116	-1.4								
2655	00300711	N		879.081				-10.	16.0	50.	116	-0.9								
2656	12255350	N		1262.372				12.	16.0	50.	116	1.0								
	12255350	N		1262.507				-123.	ELIM.											
2657	00300711	N		879.062				10.	16.0	50.	116	0.9								
2658	12257420	N		961.087				-9.	16.0	50.	116	-0.8								
2659	12260270	N		972.288				-9.	16.0	50.	116	-0.8								
2660	12262270	N		1102.787				19.	16.0	50.	116	1.6								
2661	01350162	N		1053.168				24.	16.0	50.	116	2.1								
2662	12262270	N		1102.825				-19.	16.0	50.	116	-1.6								
2663	01350162	N		1053.217				-24.	16.0	50.	116	-2.1								
2664	12260270	N		972.270				9.	16.0	50.	116	0.8								
2665	12257420	N		961.069				9.	16.0	50.	116	0.8								
2666	12257060	N		1420.440				16.	16.0	50.	116	1.4								
2667	01052397	N		560.070				12.	16.0	50.	116	1.1								
2668	11855700	N		621.555				16.	16.0	49.	118	1.4								
2669	12446440	N		1240.563				1.	16.0	50.	116	0.1								
2670	12253330	N		713.776				6.	16.0	49.	118	0.5								
2671	10160152	N		638.761				1.	16.0	50.	116	0.1								
2672	01270059	N		647.772				2.	16.0	50.	116	0.2								
2673	01120457	N		613.662				-35.	16.0	64.	103	-2.7								
2674	10160152	N		638.763				-1.	16.0	50.	116	-0.1								
2675	01270059	N		647.776				-2.	16.0	50.	116	-0.2								
	11851410	N		622.983				116.	ELIM.											
2676	12255350	N		1262.395				-12.	16.0	50.	116	-1.0								
2677	12255220	N		889.172				-4.	16.0	50.	116	-0.4								
2678	12255180	N		1048.314				-25.	16.0	50.	116	-2.2								
2679	01050600	N		630.046				-10.	16.0	50.	116	-0.9								
2680	01052397	N		560.094				-12.	16.0	50.	116	-1.1								
2681	01050600	N		630.025				10.	16.0	50.	116	0.9								

NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	KOORD.(M)	G	CC	M	M	
-----																			
Session01		LOKALE-KOORD (FORTSETZUNG)																	
-----																			
2682	02410236	N		737.941				-13.	16.0	50.	116	-1.1							
2683	02270759	N		842.102				-10.	16.0	50.	116	-0.8							
2684	Porsel01	N		820.652				-8.	16.0	50.	116	-0.7							
2685	Martin01	N		833.077				0.	16.0	50.	116	0.0							
2686	02270759	N		842.082				10.	16.0	50.	116	0.8							
2687	Porsel01	N		820.637				8.	16.0	50.	116	0.7							
2688	Martin01	N		833.076				0.	16.0	50.	116	0.0							
2689	02220176	N		666.430				-21.	16.0	50.	116	-1.8							
2690	12045490	N		691.829				0.	16.0	50.	116	0.0							
2691	02220176	N		666.389				21.	16.0	50.	116	1.8							
2692	12045490	N		691.829				0.	16.0	50.	116	0.0							
2693	02410236	N		737.915				13.	16.0	50.	116	1.1							
2694	11646000			455.130				5.	16.0	88.	88	0.3							
2695	11846000			499.281				2.	16.0	88.	88	0.1							
2696	11868000			907.095				-5.	16.0	88.	88	-0.3							
2697	12430500			410.628				-1.	16.0	88.	88	-0.1							
2698	12462000			1368.142				-9.	16.0	88.	88	-0.6							

STATISTIK

\*\*\*\*\*

1 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT 3.5 BEI BEOBACHTUNG NUMMER 2231

DIE 5 GROESSTEN WI AUSSER TOLERANZ GROESSTE KEINE

\*\*\*\*\*

BEOB TYP ABS(WI)  
 1 2231 LH 3.5

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
STATISTIK / AV93-TESTS  
\*\*\*\*\*

0	NA	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MFA	AUSSER TOLERANZ
0	NH	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MPH	AUSSER TOLERANZ

GROESSTE TOLERANZ-UEBERSCHREITUNGEN AV93 (ZUVERLAESSIGKEIT / GENAUIGKEIT)  
\*\*\*\*\*

# Definitive Ausgleichung Zusatz

ANFANG OUTPUT TRIANGULATION (LTOP )

LLL	TTTTTTTT	OOOOOO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PP PP
LLL	TTT	OO OO	PPPPPPP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLL	TTT	OO OO	PP
LLLLLLLL	TTT	OOOOOO	PP

```
*****
*                               *
*           V E R S I O N   98   *
*-----*
*                               *
*   NEUE MOEGELICHKEITEN MIT DIESER LTOP-VERSION:   *
*   *                                               *
*   NOUVELLES POSSIBILITEES DE CETTE VERSION LTOP:  *
*   *                                               *
*   *                                               *
*   VERSION UNIFIEE 94:STANDARD                     *
*   95:ANALYSE DE DEFORMATION                       *
*   96:AJUSTAGE DE PLANS (TRANSFO. AFFINE)          *
*   *                                               *
*   LES OPTIONS SONT ACTIVES SELON LA LICENCE SOUSCRITE *
*   *                                               *
*   *                                               *
*-----*
*****
```

KANTON FREIBURG  
 Transformationsstützpunkte VD

LAGE HOEHE  
 M. FEHLERQUOT. TOTAL:  
 OHNE RUNDUNG (Q^): 1.10 0.89  
 SCHLUSSKONTROLLE 1.10 0.89  
 WAHRSCH. DASS Q > / < Q^: 0.0%\*\* 9.8%\*\*  
 ANZAHL BEOBACHTUNGEN 258 129  
 ANZAHL UNBEKANNTEN 114 56  
 UEBERBESTIMMUNGEN 144 73  
 SIGNIFIKANTE STELLEN 0.8 3.8  
 MAX. M. KOORD. FEHLER 5.9 MM 13.7 MM  
 ITERATIONEN (MAX.) 2 (10) 2 (20)  
 MAX. AEND. LETZTE IT. 0.0 MM 0.0 MM  
 ABRUCHSCHRANKE 2.0 MM 5.0 MM  
 GRENZWERT ROB. AUSGL. N. ROB. N. ROB.  
 RECHENZEIT 0.3 SEK. (CPU)  
 Y,X,H NACH RUNDUNG 4 DEZ.  
 ANZAHL STATIONEN 2  
 BEOBACHTUNGSZEILEN 387

FILENAMEN:  
 -----  
 EINGABEFILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_def.dat  
 K-FILE(NEU): zusatz\_neu\_vd\_lhn95.koo  
 M-FILE(NEU): zusatz\_neu\_vd\_lhn95.mes  
 DRUCKERFILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_def.prn  
 KOORD.-FILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_def.res  
 PLOT-FILE: zusatz\_neu\_vd\_lhn95\_d  
 A\_MATRIX: (NICHT VORGESEHEN)  
 USERNAME: DurischR

MITTLERE FEHLER DER BEOBACHTUNGSGRUPPEN: GR ANZ A PRIORI SCHLUSS QUOT. REDUND.  
 KOORDINATEN (GPS) : 258 5.0 MM 5.5 MM 1.10 144.000  
 HOEHEN (GPS) : 129 15.0 MM 13.4 MM 0.89 73.000

LAGE - NEUPUNKTE: ANZAHL = 55

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
00770355		00770353		11646070		11646110		11647020		11648230		11650030	
11650160		11653410		11644151		11838100		11838110		11845260		11845580	
11846070		11846380		11844282		11847032		12040060		12043080		12045050	
12038270		12038300		12037372		12041260		12043240		12043360		12044420	
12045250		12040382		12252232		12253042		12253102		12253202		12253382	
12254292		12054552		00300202		00560448		00820247		HAUTEVILLE		00080035	
02170582		10220011		10220034		10220158		10220329		10220331		800290	
800912		801320		00800222		11647120		11850110		12252000			

HOEHEN-NEUPUNKTE: ANZAHL = 55

< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>	< NAME	TYP>
00770355		00770353		11646070		11646110		11647020		11648230		11650030	
11650160		11653410		11644151		11838100		11838110		11845260		11845580	
11846070		11846380		11844282		11847032		12040060		12043080		12045050	
12038270		12038300		12037372		12041260		12043240		12043360		12044420	
12045250		12040382		12252232		12253042		12253102		12253202		12253382	
12254292		12054552		00300202		00560448		00820247		HAUTEVILLE		00080035	
02170582		10220011		10220034		10220158		10220329		10220331		800290	
800912		801320		00800222		11647120		11850110		12252000			

-----  
 KOORDINATEN UND HOEHEN, NEUPUNKTE MIT AENDERUNGEN UND MITTL. FEHLERRELLIPSEN LAND : CH  
 -----

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MPH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
NULLBERN		2600000.000	1200000.000	0.000								0 0
00770355		2563232.486	1196551.014	432.380	10.9	-4.2	-7.4	4.2	4.2	86.0	9.9	4 2
00770353		2563285.686	1196463.828	436.213	12.9	-4.5	-11.6	4.2	4.2	70.7	9.9	4 2
11646070		2562995.420	1197378.551	430.730	16.3	-4.8	-14.4	4.3	4.3	80.5	9.9	4 2
11646110		2563385.891	1196354.753	465.337	13.6	-5.2	-11.9	4.2	4.2	62.7	9.9	4 2
11647020		2565707.649	1198599.305	479.241	10.0	-5.0	-12.3	4.3	4.3	83.7	9.9	4 2
11647120		2565601.292	1195977.023	519.790	11.7	-5.7	-0.1	4.2	4.2	67.1	9.9	4 2
11648230		2566281.935	1194160.737	435.332	12.1	-5.7	-5.0	4.2	4.2	82.9	9.9	4 2
11650030		2567663.775	1200997.835	430.287	12.4	-7.1	-5.2	4.3	4.3	93.6	9.9	4 2
11650160		2568839.096	1197394.417	552.630	14.5	-9.6	-3.8	4.2	4.2	93.8	9.9	4 2
11653410		2573223.580	1195065.774	463.383	13.2	-10.8	1.1	4.2	4.2	-90.6	9.9	4 2
11850110		2568774.849	1192042.414	446.344	10.7	-8.4	0.2	4.1	4.1	97.1	9.9	4 2
11644151		2558698.869	1194424.589	430.057	12.7	2.2	-14.9	4.3	4.3	58.8	9.9	4 2
11838100		2549508.049	1184381.543	460.585	6.2	4.9	-16.2	4.4	4.4	50.0	9.9	4 2
11838110		2549169.570	1183902.338	472.089	5.8	5.0	-13.7	4.4	4.4	24.4	9.9	4 2
11845260		2561319.387	1189371.506	443.579	9.6	-4.1	-9.6	4.1	4.1	73.0	9.9	4 2
11845580		2561747.405	1183436.136	488.474	5.4	-3.2	-5.8	4.1	4.1	71.9	9.9	4 2
11846070		2563251.404	1192222.910	468.213	11.0	-4.7	-10.3	4.2	4.2	73.6	9.9	4 2
11846380		2563300.172	1185421.341	476.447	6.7	-3.3	-2.8	4.1	4.1	50.0	9.9	4 2
11844282		2558064.442	1187161.205	466.028	8.0	-1.3	-9.6	4.2	4.2	38.8	9.9	4 2
11847032		2565098.279	1193258.060	468.630	11.8	-6.3	-5.8	4.2	4.2	87.4	9.9	4 2
12040060		2551244.676	1180927.548	704.099	3.8	3.8	-11.8	4.3	4.3	13.0	9.9	4 2
12043080		2555910.975	1180628.803	614.895	3.1	0.8	-13.5	4.2	4.2	16.9	9.9	4 2
12045050		2560041.302	1181018.697	458.754	3.3	-3.0	-8.9	4.1	4.1	25.5	9.9	4 2
12038270		2549233.393	1177921.416	681.036	2.1	3.9	-9.1	4.4	4.4	14.4	9.9	4 2
12038300		2549052.478	1177564.584	695.268	1.6	5.3	-6.8	4.4	4.4	6.8	9.9	4 2
12037372		2547022.363	1175609.915	767.307	0.5	6.0	-7.5	4.5	4.5	17.8	9.9	4 2
12041260		2553119.170	1177127.369	606.492	1.4	2.1	-16.5	4.3	4.3	11.2	9.9	4 2
12043240		2557594.901	1177993.430	470.045	2.1	-0.3	-9.7	4.2	4.2	10.2	9.9	4 2
12043360		2556383.334	1174988.065	501.354	-0.7	0.6	-10.1	4.3	4.3	7.8	9.9	4 2
12044420		2559042.663	1173941.115	795.098	-1.1	-0.9	-11.8	4.2	4.2	-1.9	9.9	4 2
12045250		2560817.525	1177669.024	668.961	1.3	-1.9	-9.4	4.2	4.2	12.6	9.9	4 2
12040382		2550694.442	1175434.604	691.374	0.5	4.6	-12.9	4.4	4.4	7.6	9.9	4 2
12252232		2572242.393	1166385.792	717.055	-7.3	-10.9	13.6	4.3	4.3	-50.0	9.9	4 2
12253042		2574184.092	1168854.069	708.529	-4.6	-11.2	17.2	4.3	4.3	-84.8	9.9	4 2
12253102		2574135.227	1167905.414	707.864	-4.3	-12.4	18.2	4.3	4.3	-71.4	9.9	4 2
12253202		2574653.592	1165875.403	732.997	-6.3	-10.8	19.7	4.3	4.3	-88.6	9.9	4 2
12253382		2573941.462	1161612.779	718.989	-11.8	-10.9	20.1	4.5	4.5	-50.0	9.9	4 2
12254292		2575097.927	1163398.469	751.987	-9.7	-11.0	17.8	4.4	4.4	-17.9	9.9	4 2
12054552		2576795.255	1171621.007	758.146	-2.3	-13.3	21.1	4.2	4.2	-50.0	9.9	4 2
00300202		2573818.895	1161764.648	717.661	-8.0	-10.4	19.4	4.5	4.5	-50.0	9.9	4 2
00560448		2574222.917	1167613.885	714.896	-5.2	-12.1	18.2	4.3	4.3	-29.0	9.9	4 2
00820247		2572050.426	1166367.840	714.674	-5.9	-9.5	22.6	4.3	4.3	-14.2	9.9	4 2
HAUTEVILLE		2574884.837	1168921.851	717.346	-4.1	-12.0	21.5	4.3	4.3	-50.0	9.9	4 2
00080035		2577815.284	1172448.056	777.701	-2.2	-13.4	16.5	4.2	4.2	-50.0	9.9	4 2
02170582		2576986.476	1171751.330	746.729	-2.3	-13.9	16.5	4.2	4.2	-50.0	9.9	4 2
10220011		2582646.542	1185485.724	651.063	8.9	-17.4	-9.5	4.2	4.2	-50.0	9.9	4 2
10220034		2583268.489	1185024.641	653.550	6.7	-17.5	-4.2	4.2	4.2	-34.9	9.9	4 2
10220158		2583030.439	1184299.329	660.089	5.3	-17.2	-3.9	4.2	4.2	-34.8	9.9	4 2
10220329		2580761.219	1183958.910	679.174	5.6	-15.6	-4.5	4.2	4.2	-15.7	9.9	4 2
10220331		2580795.903	1183913.754	674.992	7.2	-17.6	-5.2	4.2	4.2	-83.3	9.9	4 2
800290		2581490.054	1189185.262	621.247	9.4	-16.1	-7.0	4.2	4.2	-63.7	9.9	4 2
800912		2580597.437	1188439.981	582.388	10.1	-15.7	-8.2	4.2	4.2	-35.9	9.9	4 2
801320		2580681.134	1189526.061	582.512	9.1	-15.1	-5.2	4.2	4.2	-63.0	9.9	4 2
00800222		2581343.726	1188289.547	592.911	6.6	-16.9	-8.6	4.2	4.2	-50.0	9.9	4 2

PUNKT	TYP	Y M	X M	H M	DY MM	DX MM	DH MM	MFA MM	MFB MM	AZI_A G	MFH MM	MESSELEM. LAGE HOE.
11646230		2563585.607	1194060.606	525.211								4 2
11652200		2571692.557	1199376.369	492.428								4 2
11842540		2554377.408	1182615.005	656.077								4 2
11844430		2559210.857	1184421.373	519.937								4 2
11852050		2571301.939	1192623.375	517.253								4 2
11857410		2581135.147	1187086.472	668.741								4 2
11858596		2583639.878	1184354.805	767.408								4 2
12042230		2555556.579	1177996.149	663.796								4 2
12252000		2571572.446	1161970.568	748.530	-14.1	-2.3	39.6	5.9	5.9	-50.0	13.7	2 1
12254040		2576204.864	1169584.317	933.599								4 2
12254370		2575936.116	1162299.844	860.217								4 2



-----  
 AEUSSERE ZUVERLAESSIGKEIT UND MITTLERE FEHLERELLIPSEN A PRIORI  
 \*\*\*\*\*

PUNKT	TYP	TK	NA	NB	NAZ(NA)	NH	NR.A	NR.B	NR.H	DY	DX	DH	MFA	MFB	NAZ_A	MFH
			MM	MM	G	MM				MM	MM	MM	MM	G	MM	
00770355	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	1	2	259	10.9	-4.2	-7.4	3.9	3.9	86.0	11.1
00770353	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	5	6	261	12.9	-4.5	-11.6	3.9	3.9	70.7	11.1
11646070	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	10	11	263	16.3	-4.8	-14.4	3.9	3.9	80.5	11.1
11646110	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	14	13	265	13.6	-5.2	-11.9	3.9	3.9	62.7	11.1
11647020	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	20	17	267	10.0	-5.0	-12.3	3.9	3.9	83.7	11.1
11647120	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	24	21	269	11.7	-5.7	-0.1	3.8	3.8	67.1	11.1
11648230	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	26	25	271	12.1	-5.7	-5.0	3.8	3.8	82.9	11.1
11650030	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	29	30	273	12.4	-7.1	-5.2	3.9	3.9	93.6	11.1
11650160	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	33	34	275	14.5	-9.6	-3.8	3.9	3.9	93.8	11.1
11653410	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	41	42	279	13.2	-10.8	1.1	3.8	3.8	-90.6	11.1
11850110	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	45	46	281	10.7	-8.4	0.2	3.8	3.8	97.1	11.1
11644151	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	54	53	285	12.7	2.2	-14.9	3.9	3.9	58.8	11.1
11838100	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	63	62	289	6.2	4.9	-16.2	4.0	4.0	50.0	11.1
11838110	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	65	66	291	5.8	5.0	-13.7	4.0	4.0	24.4	11.1
11845260	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	73	74	295	9.6	-4.1	-9.6	3.8	3.8	73.0	11.1
11845580	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	77	78	297	5.4	-3.2	-5.8	3.8	3.8	71.9	11.1
11846070	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	81	82	299	11.0	-4.7	-10.3	3.8	3.8	73.6	11.1
11846380	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	86	85	301	6.7	-3.3	-2.8	3.7	3.7	50.0	11.1
11844282	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	89	92	303	8.0	-1.3	-9.6	3.8	3.8	38.8	11.1
11847032	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	93	94	305	11.8	-6.3	-5.8	3.8	3.8	87.4	11.1
12040060	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	98	97	307	3.8	3.8	-11.8	4.0	4.0	13.0	11.1
12043080	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	102	101	309	3.1	0.8	-13.5	3.9	3.9	16.9	11.1
12045050	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	105	106	311	3.3	-3.0	-8.9	3.8	3.8	25.5	11.1
12038270	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	113	114	315	2.1	3.9	-9.1	4.0	4.0	14.4	11.1
12038300	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	118	117	317	1.6	5.3	-6.8	4.0	4.0	6.8	11.1
12037372	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	121	124	319	0.5	6.0	-7.5	4.1	4.1	17.8	11.1
12041260	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	125	126	321	1.4	2.1	-16.5	3.9	3.9	11.2	11.1
12043240	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	134	133	325	2.1	-0.3	-9.7	3.8	3.8	10.2	11.1
12043360	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	137	138	327	-0.7	0.6	-10.1	3.9	3.9	7.8	11.1
12044420	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	142	141	329	-1.1	-0.9	-11.8	3.9	3.9	-1.9	11.1
12045250	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	145	148	331	1.3	-1.9	-9.4	3.8	3.8	12.6	11.1
12040382	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	149	150	333	0.5	4.6	-12.9	4.0	4.0	7.6	11.1
12252232	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	163	166	340	-7.3	-10.9	13.6	3.9	3.9	-50.0	11.1
12253042	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	167	168	342	-4.6	-11.2	17.2	3.9	3.9	-84.8	11.1
12253102	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	171	172	344	-4.3	-12.4	18.2	3.9	3.9	-71.4	11.1
12253202	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	175	176	346	-6.3	-10.8	19.7	4.0	4.0	-88.6	11.1
12253382	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	179	180	348	-11.8	-10.9	20.1	4.1	4.1	-50.0	11.1
12254292	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	184	185	350	-9.7	-11.0	17.8	4.0	4.0	-17.9	11.1
12054552	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	187	188	352	-2.3	-13.3	21.1	3.9	3.9	-50.0	11.1
00300202	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	192	193	354	-8.0	-10.4	19.4	4.1	4.1	-50.0	11.1
00560448	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	196	195	356	-5.2	-12.1	18.2	3.9	3.9	-29.0	11.1
00820247	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	200	199	358	-5.9	-9.5	22.6	3.9	3.9	-14.2	11.1
HAUTEVILLE	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	204	205	360	-4.1	-12.0	21.5	3.9	3.9	-50.0	11.1
00080035	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	207	208	362	-2.2	-13.4	16.5	3.9	3.9	-50.0	11.1
02170582	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	211	212	364	-2.3	-13.9	16.5	3.9	3.9	-50.0	11.1
10220011	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	216	217	366	8.9	-17.4	-9.5	3.9	3.9	-50.0	11.1
10220034	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	222	221	368	6.7	-17.5	-4.2	3.9	3.9	-34.9	11.1
10220158	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	223	224	370	5.3	-17.2	-3.9	3.9	3.9	-34.8	11.1
10220329	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	228	227	372	5.6	-15.6	-4.5	3.8	3.8	-15.7	11.1
10220331	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	233	232	374	7.2	-17.6	-5.2	3.8	3.8	-83.3	11.1
800290	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	244	243	380	9.4	-16.1	-7.0	3.8	3.8	-63.7	11.1
800912	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	247	248	382	10.1	-15.7	-8.2	3.8	3.8	-35.9	11.1
801320	18.2		18.2	18.2	0.0	54.6	252	251	384	9.1	-15.1	-5.2	3.8	3.8	-63.0	11.1
00800222	18.2		18.2	18.2	100.0	54.6	255	256	386	6.6	-16.9	-8.6	3.8	3.8	-50.0	11.1
12252000			UNEND.	UNEND.	100.0	UNEND.	153	154	335	-14.1	-2.3	39.6	5.4	5.4	-50.0	15.4

LAGE - ABRISS MITTL. FEHLER A PRIORI VON REDUZIERTEN DISTANZEN, RICHTUNGEN UND AZIMUTEN													
*****													
DISTANZ-GRUPPE ZENTR. A B C M.F. F. 1KM													
KOORD (GPS) 5.00 MM													
NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. GR	KORR. VERB.	M.F. ZI	NABLA	WI	GI	AZI.	AUS	DIST. AUS	QUER.	
			G/M	CC/MM	CC/MM	CC/MM	%	CC/MM	CC/MM	KOORD. (G)	KOORD. (M)	MM	
STAG1 LOKALE-KOORD													
-----													
TRANSF. PARAMETER: DY = 0.0 +/- 1.2 MM ( 1) DREH = 0.419 +/- 0.053 CC ( 1)													
GRUPPE = (ANF. ) DX = 0.0 +/- 1.2 MM ( 1) MST = -0.018 +/- 0.084 PPM ( 1)													
SCHWERPUNKTE: ----- LOKAL -----													
Y = 2567336.0786 M													
X = 1182223.8394 M													
----- GLOBAL -----													
Y = 2567336.0831 M													
X = 1182223.8326 M													
00770355	N												
1	LY		2563232.479		-6.	5.0	50.	36	-1.8				
2	LX		1196551.017		1.	5.0	50.	36	0.3				
00770355	N												
3	LY		2563232.466		6.	5.0	50.	36	1.8				
4	LX		1196551.019		-1.	5.0	50.	36	-0.3				
00770353	N												
5	LY		2563285.676		-4.	5.0	50.	36	-1.1				
6	LX		1196463.831		2.	5.0	50.	36	0.6				
00770353	N												
7	LY		2563285.668		4.	5.0	50.	36	1.1				
8	LX		1196463.835		-2.	5.0	50.	36	-0.6				
11646070	N												
9	LY		2562995.401		4.	5.0	50.	36	1.2				
10	LX		1197378.554		1.	5.0	50.	36	0.3				
11646070	N												
11	LY		2562995.410		-4.	5.0	50.	36	-1.2				
12	LX		1197378.556		-1.	5.0	50.	36	-0.3				
11646110	N												
13	LY		2563385.878		-1.	5.0	50.	36	-0.3				
14	LX		1196354.755		3.	5.0	50.	36	0.8				
11646110	N												
15	LY		2563385.876		1.	5.0	50.	36	0.3				
16	LX		1196354.760		-3.	5.0	50.	36	-0.8				
11647020	N												
17	LY		2565707.642		-9.	5.0	50.	36	-2.4				
18	LX		1198599.308		3.	5.0	50.	36	0.8				
11647020	N												
19	LY		2565707.625		9.	5.0	50.	36	2.4				
20	LX		1198599.314		-3.	5.0	50.	36	-0.8				
11647120	N												
21	LY		2565601.287		-9.	5.0	50.	36	-2.5				
22	LX		1195977.027		2.	5.0	50.	36	0.7				
11647120	N												
23	LY		2565601.269		9.	5.0	50.	36	2.5				
24	LX		1195977.032		-2.	5.0	50.	36	-0.7				
11648230	N												
25	LY		2566281.926		-3.	5.0	50.	36	-0.8				
26	LX		1194160.735		8.	5.0	50.	36	2.3				
11648230	N												
27	LY		2566281.920		3.	5.0	50.	36	0.8				
28	LX		1194160.751		-8.	5.0	50.	36	-2.3				

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)												
	11650030	N														
29	LY		2567663.769			-11.	5.0	50.	36	-3.1						
30	LX		1200997.840			3.	5.0	50.	36	0.9						
	11650030	N														
31	LY		2567663.747			11.	5.0	50.	36	3.1						
32	LX		1200997.846			-3.	5.0	50.	36	-0.9						
	11650160	N														
33	LY		2568839.087			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
34	LX		1197394.420			5.	5.0	50.	36	1.4						
	11650160	N														
35	LY		2568839.076			5.	5.0	50.	36	1.5						
36	LX		1197394.430			-5.	5.0	50.	36	-1.4						
	11652200															
37	LY		2571692.547			-6.	5.0	89.	27	-1.3						
38	LX		1199376.379			0.	5.0	89.	27	0.0						
	11652200															
39	LY		2571692.530			11.	5.0	89.	27	2.4						
40	LX		1199376.389			-10.	5.0	89.	27	-2.1						
	11653410	N														
41	LY		2573223.571			-4.	5.0	50.	36	-1.1						
42	LX		1195065.773			11.	5.0	50.	36	3.2						
	11653410	N														
43	LY		2573223.563			4.	5.0	50.	36	1.1						
44	LX		1195065.796			-11.	5.0	50.	36	-3.2						
	11850110	N														
45	LY		2568774.839			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
46	LX		1192042.422			-1.	5.0	50.	36	-0.3						
	11850110	N														
47	LY		2568774.837			1.	5.0	50.	36	0.3						
48	LX		1192042.421			1.	5.0	50.	36	0.3						
	11852050															
49	LY		2571301.931			-4.	5.0	93.	27	-0.8						
50	LX		1192623.381			4.	5.0	93.	27	0.9						
	11852050															
51	LY		2571301.932			-4.	5.0	93.	27	-0.9						
52	LX		1192623.379			6.	5.0	93.	27	1.2						
	11644151	N														
53	LY		2558698.857			0.	5.0	50.	36	-0.1						
54	LX		1194424.596			-5.	5.0	50.	36	-1.5						
	11644151	N														
55	LY		2558698.856			0.	5.0	50.	36	0.1						
56	LX		1194424.585			5.	5.0	50.	36	1.5						
	11646230															
57	LY		2563585.594			0.	5.0	92.	27	0.0						
58	LX		1194060.603			7.	5.0	92.	27	1.5						
	11646230															
59	LY		2563585.596			-1.	5.0	92.	27	-0.3						
60	LX		1194060.606			4.	5.0	92.	27	0.8						
	11838100	N														
61	LY		2549508.042			0.	5.0	50.	36	0.1						
62	LX		1184381.538			0.	5.0	50.	36	0.0						
	11838100	N														
63	LY		2549508.043			0.	5.0	50.	36	-0.1						
64	LX		1184381.539			0.	5.0	50.	36	0.0						

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	AUS KOORD. (M)	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)											
	11838110	N													
65	LY		2549169.564			0.	5.0	50.	36	0.1					
66	LX		1183902.332			0.	5.0	50.	36	0.1					
	11838110	N													
67	LY		2549169.565			0.	5.0	50.	36	-0.1					
68	LX		1183902.333			0.	5.0	50.	36	-0.1					
	11844430														
69	LY		2559210.851			0.	5.0	93.	27	0.1					
70	LX		1184421.370			4.	5.0	93.	27	0.9					
	11844430														
71	LY		2559210.853			-2.	5.0	93.	27	-0.4					
72	LX		1184421.370			5.	5.0	93.	27	1.0					
	11845260	N													
73	LY		2561319.379			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
74	LX		1189371.506			3.	5.0	50.	36	0.9					
	11845260	N													
75	LY		2561319.377			1.	5.0	50.	36	0.4					
76	LX		1189371.513			-3.	5.0	50.	36	-0.9					
	11845580	N													
77	LY		2561747.400			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
78	LX		1183436.138			1.	5.0	50.	36	0.2					
	11845580	N													
79	LY		2561747.399			1.	5.0	50.	36	0.2					
80	LX		1183436.139			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
	11846070	N													
81	LY		2563251.391			2.	5.0	50.	36	0.5					
82	LX		1192222.913			1.	5.0	50.	36	0.2					
	11846070	N													
83	LY		2563251.395			-2.	5.0	50.	36	-0.5					
84	LX		1192222.915			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
	11846380	N													
85	LY		2563300.167			-1.	5.0	50.	36	-0.3					
86	LX		1185421.344			2.	5.0	50.	36	0.5					
	11846380	N													
87	LY		2563300.165			1.	5.0	50.	36	0.3					
88	LX		1185421.347			-2.	5.0	50.	36	-0.5					
	11844282	N													
89	LY		2558064.435			-1.	5.0	50.	36	-0.3					
90	LX		1187161.205			2.	5.0	50.	36	0.5					
	11844282	N													
91	LY		2558064.433			1.	5.0	50.	36	0.3					
92	LX		1187161.208			-2.	5.0	50.	36	-0.5					
	11847032	N													
93	LY		2565098.268			0.	5.0	50.	36	-0.1					
94	LX		1193258.065			1.	5.0	50.	36	0.4					
	11847032	N													
95	LY		2565098.267			0.	5.0	50.	36	0.1					
96	LX		1193258.067			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
	12040060	N													
97	LY		2551244.670			2.	5.0	50.	36	0.6					
98	LX		1180927.544			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
	12040060	N													
99	LY		2551244.674			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
100	LX		1180927.543			1.	5.0	50.	36	0.2					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. KOORD. (M)	AUS MM	QUER. MM	
	STAG1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)												
	12043360	N															
137	LY		2556383.341			-7.	5.0	50.	36	-1.9							
138	LX		1174988.065			0.	5.0	50.	36	-0.1							
	12043360	N															
139	LY		2556383.327			7.	5.0	50.	36	1.9							
140	LX		1174988.064			0.	5.0	50.	36	0.1							
	12044420	N															
141	LY		2559042.666			-2.	5.0	50.	36	-0.6							
142	LX		1173941.118			-1.	5.0	50.	36	-0.3							
	12044420	N															
143	LY		2559042.662			2.	5.0	50.	36	0.6							
144	LX		1173941.116			1.	5.0	50.	36	0.3							
	12045250	N															
145	LY		2560817.524			-1.	5.0	50.	36	-0.2							
146	LX		1177669.025			2.	5.0	50.	36	0.5							
	12045250	N															
147	LY		2560817.522			1.	5.0	50.	36	0.2							
148	LX		1177669.029			-2.	5.0	50.	36	-0.5							
	12040382	N															
149	LY		2550694.451			-9.	5.0	50.	36	-2.5							
150	LX		1175434.597			3.	5.0	50.	36	0.9							
	12040382	N															
151	LY		2550694.433			9.	5.0	50.	36	2.5							
152	LX		1175434.603			-3.	5.0	50.	36	-0.9							
	12252000	N															
153	LY		2571572.455			0.	5.0	0.	UNEND.	NICHT BESTI							
154	LX		1161970.577			0.	5.0	0.	UNEND.	NICHT BESTI							
	12254040																
155	LY		2576204.863			5.	5.0	89.	27	1.1							
156	LX		1169584.336			-7.	5.0	89.	27	-1.4							
	12254040																
157	LY		2576204.866			3.	5.0	89.	27	0.6							
158	LX		1169584.339			-10.	5.0	89.	27	-2.1							
	12254370																
159	LY		2575936.136			-11.	5.0	83.	28	-2.4							
160	LX		1162299.849			8.	5.0	83.	28	1.7							
	12254370																
161	LY		2575936.120			5.	5.0	83.	28	1.1							
162	LX		1162299.848			9.	5.0	83.	28	2.0							
	12252232	N															
163	LY		2572242.395			4.	5.0	50.	36	1.1							
164	LX		1166385.798			5.	5.0	50.	36	1.3							
	12252232	N															
165	LY		2572242.403			-4.	5.0	50.	36	-1.1							
166	LX		1166385.807			-5.	5.0	50.	36	-1.3							
	12253042	N															
167	LY		2574184.095			1.	5.0	50.	36	0.4							
168	LX		1168854.079			1.	5.0	50.	36	0.2							
	12253042	N															
169	LY		2574184.098			-1.	5.0	50.	36	-0.4							
170	LX		1168854.081			-1.	5.0	50.	36	-0.2							
	12253102	N															
171	LY		2574135.230			2.	5.0	50.	36	0.6							
172	LX		1167905.428			-3.	5.0	50.	36	-0.7							

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BOEB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)											
	12253102	N													
173	LY		2574135.235			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
174	LX		1167905.422			3.	5.0	50.	36	0.7					
	12253202	N													
175	LY		2574653.600			-2.	5.0	50.	36	-0.5					
176	LX		1165875.417			-3.	5.0	50.	36	-0.7					
	12253202	N													
177	LY		2574653.597			2.	5.0	50.	36	0.5					
178	LX		1165875.412			3.	5.0	50.	36	0.7					
	12253382	N													
179	LY		2573941.475			-4.	5.0	50.	36	-1.1					
180	LX		1161612.790			0.	5.0	50.	36	0.0					
	12253382	N													
181	LY		2573941.468			4.	5.0	50.	36	1.1					
182	LX		1161612.790			0.	5.0	50.	36	0.0					
	12254292	N													
183	LY		2575097.945			-10.	5.0	50.	36	-2.9					
184	LX		1163398.486			-5.	5.0	50.	36	-1.3					
	12254292	N													
185	LY		2575097.924			10.	5.0	50.	36	2.9					
186	LX		1163398.476			5.	5.0	50.	36	1.3					
	12054552	N													
187	LY		2576795.255			2.	5.0	50.	36	0.6					
188	LX		1171621.017			3.	5.0	50.	36	1.0					
	12054552	N													
189	LY		2576795.259			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
190	LX		1171621.024			-3.	5.0	50.	36	-1.0					
	00300202	N													
191	LY		2573818.908			-4.	5.0	50.	36	-1.2					
192	LX		1161764.660			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
	00300202	N													
193	LY		2573818.900			4.	5.0	50.	36	1.2					
194	LX		1161764.657			1.	5.0	50.	36	0.4					
	00560448	N													
195	LY		2574222.922			1.	5.0	50.	36	0.2					
196	LX		1167613.900			-4.	5.0	50.	36	-1.1					
	00560448	N													
197	LY		2574222.923			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
198	LX		1167613.892			4.	5.0	50.	36	1.1					
	00820247	N													
199	LY		2572050.432			0.	5.0	50.	36	0.0					
200	LX		1166367.852			-2.	5.0	50.	36	-0.7					
	00820247	N													
201	LY		2572050.432			0.	5.0	50.	36	0.0					
202	LX		1166367.847			2.	5.0	50.	36	0.7					
	HAUTEVILLE	N													
203	LY		2574884.843			-2.	5.0	50.	36	-0.6					
204	LX		1168921.861			2.	5.0	50.	36	0.4					
	HAUTEVILLE	N													
205	LY		2574884.839			2.	5.0	50.	36	0.6					
206	LX		1168921.865			-2.	5.0	50.	36	-0.4					
	00080035	N													
207	LY		2577815.286			0.	5.0	50.	36	-0.1					
208	LX		1172448.071			-2.	5.0	50.	36	-0.5					

NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
	STAG1		LOKALE-KOORD	(FORTSETZUNG)											
	00080035	N													
209	LY		2577815.285			0.	5.0	50.	36	0.1					
210	LX		1172448.067			2.	5.0	50.	36	0.5					
	02170582	N													
211	LY		2576986.480			-2.	5.0	50.	36	-0.5					
212	LX		1171751.340			4.	5.0	50.	36	1.0					
	02170582	N													
213	LY		2576986.477			2.	5.0	50.	36	0.5					
214	LX		1171751.347			-4.	5.0	50.	36	-1.0					
	10220011	N													
215	LY		2582646.542			-6.	5.0	50.	36	-1.6					
216	LX		1185485.740			1.	5.0	50.	36	0.3					
	10220011	N													
217	LY		2582646.530			6.	5.0	50.	36	1.6					
218	LX		1185485.742			-1.	5.0	50.	36	-0.3					
	10220034	N													
219	LY		2583268.486			-2.	5.0	50.	36	-0.7					
220	LX		1185024.653			6.	5.0	50.	36	1.7					
	10220034	N													
221	LY		2583268.481			2.	5.0	50.	36	0.7					
222	LX		1185024.665			-6.	5.0	50.	36	-1.7					
	10220158	N													
223	LY		2583030.432			1.	5.0	50.	36	0.2					
224	LX		1184299.346			0.	5.0	50.	36	0.0					
	10220158	N													
225	LY		2583030.434			-1.	5.0	50.	36	-0.2					
226	LX		1184299.347			0.	5.0	50.	36	0.0					
	10220329	N													
227	LY		2580761.218			-5.	5.0	50.	36	-1.3					
228	LX		1183958.925			1.	5.0	50.	36	0.4					
	10220329	N													
229	LY		2580761.209			5.	5.0	50.	36	1.3					
230	LX		1183958.928			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
	10220331	N													
231	LY		2580795.903			-5.	5.0	50.	36	-1.3					
232	LX		1183913.762			7.	5.0	50.	36	2.1					
	10220331	N													
233	LY		2580795.893			5.	5.0	50.	36	1.3					
234	LX		1183913.777			-7.	5.0	50.	36	-2.1					
	11857410														
235	LY		2581135.138			2.	5.0	91.	27	0.4					
236	LX		1187086.487			1.	5.0	91.	27	0.1					
	11857410														
237	LY		2581135.141			-2.	5.0	91.	27	-0.3					
238	LX		1187086.495			-8.	5.0	91.	27	-1.6					
	11858596														
239	LY		2583639.870			3.	5.0	90.	27	0.7					
240	LX		1184354.823			0.	5.0	90.	27	-0.1					
	11858596														
241	LY		2583639.873			-1.	5.0	90.	27	-0.1					
242	LX		1184354.820			3.	5.0	90.	27	0.7					
	800290	N													
243	LY		2581490.042			3.	5.0	50.	36	1.0					
244	LX		1189185.279			-1.	5.0	50.	36	-0.2					



NR	PUNKT	TYP NP	OR/BEOB. G/M	GR	KORR. CC/MM	VERB. CC/MM	M.F. CC/MM	ZI %	NABLA CC/MM	WI	GI CC/MM	AZI. KOORD. (G)	AUS KOORD. (M)	DIST. AUS KOORD. (M)	QUER. MM
STAG1		LOKALE-KOORD		(FORTSETZUNG)											
800290		N													
245	LY		2581490.048			-3.	5.0	50.	36	-1.0					
246	LX		1189185.277			1.	5.0	50.	36	0.2					
800912		N													
247	LY		2580597.422			7.	5.0	50.	36	1.9					
248	LX		1188440.001			-4.	5.0	50.	36	-1.2					
800912		N													
249	LY		2580597.435			-7.	5.0	50.	36	-1.9					
250	LX		1188439.992			4.	5.0	50.	36	1.2					
801320		N													
251	LY		2580681.125			0.	5.0	50.	36	0.0					
252	LX		1189526.078			-1.	5.0	50.	36	-0.4					
801320		N													
253	LY		2580681.125			0.	5.0	50.	36	0.0					
254	LX		1189526.076			1.	5.0	50.	36	0.4					
00800222		N													
255	LY		2581343.711			7.	5.0	50.	36	2.1					
256	LX		1188289.559			4.	5.0	50.	36	1.2					
00800222		N													
257	LY		2581343.726			-7.	5.0	50.	36	-2.1					
258	LX		1188289.567			-4.	5.0	50.	36	-1.2					

STATISTIK

\*\*\*\*\*

2 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT N. B. BEI BEOBACHTUNG NUMMER 153

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
 HOEHEN - ABRISS WENN NICHT GEGEBEN RESULTIERT DER M.F. A PRIORI DER H.-DIFF. AUS  
 \*\*\*\*\*  
 M.F. DER GEGEB. WERTE: D GER HW IH-SH REFR-K  
 M.F. FUER SIG-ZIELPTE: 14.0 MM 10.0 CC 3.2 MM 0.060  
 M.F. FUER HOCHZIELPTE: 28.0 MM 10.0 CC 10.0 MM 0.060  
 REFR-K = 0.130  
 FUER EINSEITIGE VISUREN WIRD DIESER WERT MULTIPLIZIERT MIT 1.73  
 HOEHEN (GPS) : 15.0 MM (A PRIORI)  
 NR PUNKT TYP NP H/DIFF GR KTR VERB. M.F. ZI NABLA WI GI DIST AUS HW RED IH SH DATUM  
 M MM MM MM % MM MM MM KOORD.(M) G CC M M M

STAG1 LOKALE-KOORD

TRANSF. PARAMETER:		DH =	5.2 +/-	3.0 MM (	1)	DREH. UM X =	----- NICHT VERLANGT -----
GRUPPE = (ANF. )						DREH. UM Y =	----- NICHT VERLANGT -----
259	00770355	N	432.364	11.	15.0	50.	109 1.0
260	00770355	N	432.385	-11.	15.0	50.	109 -1.0
261	00770353	N	436.209	-1.	15.0	50.	109 -0.1
262	00770353	N	436.206	1.	15.0	50.	109 0.1
263	11646070	N	430.719	6.	15.0	50.	109 0.6
264	11646070	N	430.731	-6.	15.0	50.	109 -0.6
265	11646110	N	465.313	19.	15.0	50.	109 1.7
266	11646110	N	465.350	-19.	15.0	50.	109 -1.7
267	11647020	N	479.245	-8.	15.0	50.	109 -0.8
268	11647020	N	479.228	8.	15.0	50.	109 0.8
269	11647120	N	519.770	15.	15.0	50.	109 1.4
270	11647120	N	519.800	-15.	15.0	50.	109 -1.4
271	11648230	N	435.331	-4.	15.0	50.	109 -0.4
272	11648230	N	435.323	4.	15.0	50.	109 0.4
273	11650030	N	430.280	2.	15.0	50.	109 0.1
274	11650030	N	430.283	-2.	15.0	50.	109 -0.1
275	11650160	N	552.624	1.	15.0	50.	109 0.1
276	11650160	N	552.627	-1.	15.0	50.	109 -0.1
277	11652200		492.420	3.	15.0	95.	79 0.2
278	11652200		492.418	5.	15.0	95.	79 0.3
279	11653410	N	463.380	-2.	15.0	50.	109 -0.2
280	11653410	N	463.375	2.	15.0	50.	109 0.2
281	11850110	N	446.338	1.	15.0	50.	109 0.1
282	11850110	N	446.340	-1.	15.0	50.	109 -0.1
283	11852050		517.267	-19.	15.0	95.	79 -1.3
284	11852050		517.236	11.	15.0	95.	79 0.8
285	11644151	N	430.065	-14.	15.0	50.	109 -1.3
286	11644151	N	430.038	14.	15.0	50.	109 1.3
287	11646230		525.205	0.	15.0	95.	79 0.0
288	11646230		525.215	-10.	15.0	95.	79 -0.7
289	11838100	N	460.580	0.	15.0	50.	109 0.0
290	11838100	N	460.579	0.	15.0	50.	109 0.0
291	11838110	N	472.091	-7.	15.0	50.	109 -0.7
292	11838110	N	472.077	7.	15.0	50.	109 0.7
293	11844430		519.936	-5.	15.0	95.	79 -0.3
294	11844430		519.937	-5.	15.0	95.	79 -0.4
295	11845260	N	443.573	1.	15.0	50.	109 0.1
296	11845260	N	443.575	-1.	15.0	50.	109 -0.1
297	11845580	N	488.467	2.	15.0	50.	109 0.2
298	11845580	N	488.471	-2.	15.0	50.	109 -0.2
299	11846070	N	468.202	6.	15.0	50.	109 0.6
300	11846070	N	468.214	-6.	15.0	50.	109 -0.6
301	11846380	N	476.442	0.	15.0	50.	109 0.0
302	11846380	N	476.442	0.	15.0	50.	109 0.0
303	11844282	N	466.033	-10.	15.0	50.	109 -0.9



NR	PUNKT	TYP	NP	H/DIFF	GR	KTR	VERB.	M.F.	ZI	NABLA	WI	GI	DIST	AUS	HW	RED	IH	SH	DATUM
				M				MM	MM	MM	%	MM	MM	MM	G	CC	M	M	
	STAG1				LOKALE-KOORD														(FORTSETZUNG)
357	00560448	N		714.893				-2.	15.0	50.	109	-0.2							
358	00820247	N		714.682				-13.	15.0	50.	109	-1.2							
359	00820247	N		714.656				13.	15.0	50.	109	1.2							
360	HAUTEVILLE	N		717.330				11.	15.0	50.	109	1.1							
361	HAUTEVILLE	N		717.353				-11.	15.0	50.	109	-1.1							
362	00080035	N		777.685				11.	15.0	50.	109	1.0							
363	00080035	N		777.707				-11.	15.0	50.	109	-1.0							
364	02170582	N		746.714				10.	15.0	50.	109	1.0							
365	02170582	N		746.734				-10.	15.0	50.	109	-1.0							
366	10220011	N		651.044				13.	15.0	50.	109	1.3							
367	10220011	N		651.071				-14.	15.0	50.	109	-1.3							
368	10220034	N		653.549				-4.	15.0	50.	109	-0.4							
369	10220034	N		653.541				4.	15.0	50.	109	0.4							
370	10220158	N		660.083				0.	15.0	50.	109	0.0							
371	10220158	N		660.084				0.	15.0	50.	109	0.0							
372	10220329	N		679.160				9.	15.0	50.	109	0.8							
373	10220329	N		679.178				-9.	15.0	50.	109	-0.8							
374	10220331	N		674.984				3.	15.0	50.	109	0.3							
375	10220331	N		674.990				-3.	15.0	50.	109	-0.3							
376	11857410			668.756				-20.	15.0	95.	79	-1.4							
377	11857410			668.743				-7.	15.0	95.	79	-0.5							
378	11858596			767.384				18.	15.0	95.	79	1.2							
379	11858596			767.406				-3.	15.0	95.	79	-0.2							
380	800290	N		621.248				-6.	15.0	50.	109	-0.5							
381	800290	N		621.237				6.	15.0	50.	109	0.5							
382	800912	N		582.389				-6.	15.0	50.	109	-0.5							
383	800912	N		582.377				6.	15.0	50.	109	0.5							
384	801320	N		582.511				-4.	15.0	50.	109	-0.4							
385	801320	N		582.503				4.	15.0	50.	109	0.4							
386	00800222	N		592.894				12.	15.0	50.	109	1.1							
387	00800222	N		592.918				-12.	15.0	50.	109	-1.1							

STATISTIK

\*\*\*\*\*

1 WI GROESSER 3.5, GROESSTER WERT N. B. BEI BEOBACHTUNG NUMMER 335

GRENZE ENTDECKB. FEHLER: 5.1, FEHLER 2. ART: 5.0 %

-----  
STATISTIK / AV93-TESTS  
\*\*\*\*\*

0	NA	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MFA	AUSSER TOLERANZ
0	NH	AUSSER TOLERANZ, DAVON (	0)	UNENDLICH	0	MPH	AUSSER TOLERANZ

GROESSTE TOLERANZ-UEBERSCHREITUNGEN AV93 (ZUVERLAESSIGKEIT / GENAUIGKEIT)  
\*\*\*\*\*

**Anhang B5**

**Brief ÄnderungKonzept  
LFP im Kanton FR**



Direction des finances  
Finanzdirektion

**Service du cadastre et de la géomatique**  
**Amt für Vermessung und Geomatik**

CANTON DE FRIBOURG / KANTON FREIBURG

---

Rue Joseph-Piller 13  
Case postale  
1701 FRIBOURG / FREIBURG, den 23. Juni 2005

Tél. 026 / 305 35 56  
Fax 026 / 305 35 66  
CCP / PC 17 - 4585 - 3

Bundesamt für Landestopografie  
Hr. Daniel Gutknecht  
Seftigenstrasse 264  
Postfach  
3084 Wabern

N/réf. DUR/FAO  
U/Ref.

## **Änderung Konzept Fixpunkte Kanton Freiburg**

Sehr geehrter Herr Gutknecht

Aufgrund der beiden letzten Tagungen rund um das Thema Fixpunkte (RD/LV95 und FPDS), haben wir unser Fixpunkt-konzept überarbeitet. Normalerweise ist dies Bestandteil des Jahresberichts. Da die Arbeiten jetzt anstehen und durchgeführt werden müssen, ziehen wir dieses Informationsschreiben vor. Somit können wir die im Sommer zur Verfügung stehenden Ressourcen verwenden um die Arbeiten in der geplanten Frist fertig zu stellen.

### **Unser neues Konzept:**

Wir redimensionieren unser LFP2-Netz auf rund 350 Punkte. In einer ersten Phase erfassen wir im FPDS die rund 140 TSP des Kantons Freiburg, die im Rahmen des Projekts RD/LV95 erfasst und gemessen wurden. In einer 2 Phase werden zusätzlich rund 200 Punkte erfasst, die im Rahmen des Projekts als Kontrollpunkte dienen. Alle diese Punkte wurden mit einer Doppelaufnahme im LV95-System gemessen und weisen somit beide Koordinatenpaare auf.

### **Begründungen:**

#### *Neue Richtlinie für die Bestimmung von Fixpunkten*

Die neue Richtlinie war der Hauptauslöser unserer Überlegungen. So wird in Zukunft das LFP3-Netz im LV95-System gemessen und ausgeglichen und erst anschliessend in das LV03-System transformiert. Somit sind alle LFP2, die keine LV95-Koordinaten besitzen für diese Arbeiten nicht mehr verwendbar und somit überflüssig. Natürlich können diese gut materialisierten Punkte wieder verwendet werden, jedoch als LFP3 und mit neu definierten Koordinaten.

Bemerkung zur neuen Richtlinie: Sobald das Projekt RD/LV95 umgesetzt wurde, resp. die Transformation mit FINELTRA möglich ist, wird die neue Richtlinie für die Bestimmung von Fixpunkten im Kanton Freiburg mit umgehender Wirkung in Kraft gesetzt.

### *Keine transformierten Punkte nachführen*

Wir möchten keine LFP2 im FPDS verwalten, die mittels FINELTRA ins LV95-System transformiert wurden. Es gäbe eine grosse Verwirrung zwischen den Punkten, die gemessene und somit präzise Koordinaten besitzen und denjenigen, die transformiert wurden und die Genauigkeit undefinierbar ist ohne aufwändige Kontrollen. Zudem können wir so sicherstellen, dass keine Verwechslungen passieren und keine qualitativen Einbussen entstehen.

### *Absprache mit der Projektgruppe FPDS*

Der Transfer unserer ACCESS-Datenbank in den FPDS ist sehr aufwendig und aufgrund der oben aufgeführten Begründungen auch fragwürdig. Darum haben wir mit Herrn Urs Wild et Herrn Dominique Andrey beschlossen, in einer ersten Phase die LFP2 gemäss unserem neuen Fixpunkt-konzept per „Ersterfassung“ durchzuführen. Herr D. Andrey wird uns die notwendigen Auszüge der schon bei der swisstopo erfassten Fixpunktinformationen spätestens Ende Juni 2005 zusenden.

### *Messmethoden*

Die heutigen Messmethoden verlangen immer weniger Fixpunkte für die Arbeiten der amtlichen Vermessung. Aber umso wichtiger ist die Qualität der verwendeten LFP2. Dies könnten wir mit dem neuen Fixpunkt-konzept umsetzen und garantieren.

Aufgrund der oben aufgeführten Argumente möchten auch wir, wie die swisstopo mit der neuen Richtlinie vorgemacht hat, einen Schritt in die Zukunft wagen und eine schlanke, effiziente und hoch stehende Fixpunktgrundlage für die Vermessungsarbeiten im Kanton Freiburg erstellen um zukünftige Bedürfnisse besser abdecken zu können.

Wir möchten Sie bitten, unser neues Fixpunkt-konzept zu überprüfen und uns allfällige Bemerkungen bis Ende Juli 2005 mitzuteilen. Vielen Dank für Ihre Bemühungen und die gute Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüssen

AMT FÜR VERMESSUNG  
UND GEOMATIK

Remo Durisch  
Verantwortlicher Fixpunkte

### **Kopie**

Herr Jean-Paul Miserez (Oberaufsicht V+D für den Kanton FR)