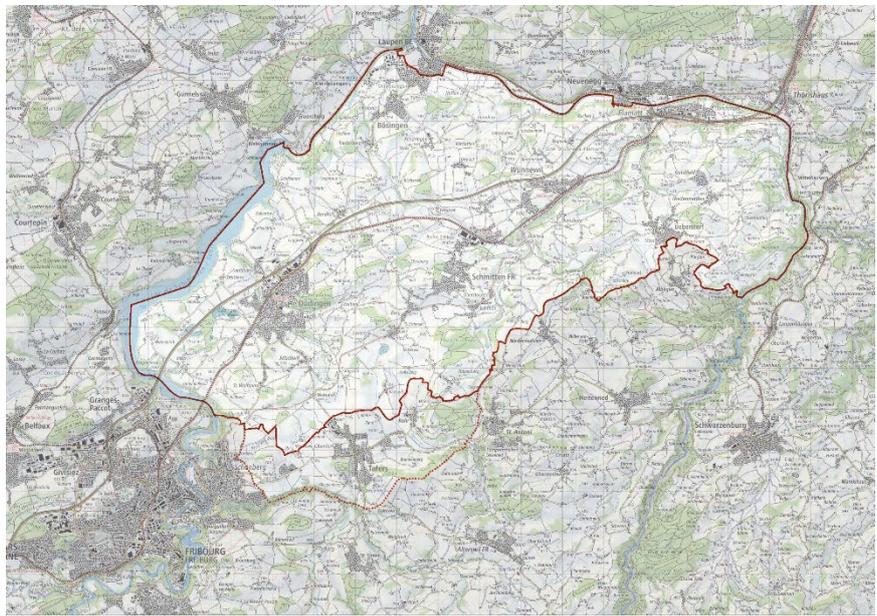


Gesamtverkehrskonzept unterer Sensebezirk

Schlussbericht

Kanton Freiburg, MobA

23. August 2022



Bearbeitung

Sarah Droz

Dipl. Bauing. ETH Verkehr und Mobilität, SVI

Leonie Töngi

BA Kunstgeschichte und Geografie

Metron Bern AG

Neuengasse 43

Postfach

3001 Bern

T 031 380 76 80

bern@metron.ch

www.metron.ch

Begleitung Metron AG intern

Felix Brunner

Dipl.-Ing. TU Stadt- und Regionalplanung

Antje Neumann

MSc Geographie

Stefan Manser

dipl. Ing. FH Raumplanung

Daniel Baeriswyl

dipl. Ing. FH in Raumplanung FSU

Projektleitungsteam

Simon Kellenberger

Projektleiter Amt für Mobilität MobA

David Köstinger

Regionalentwickler Regionalverband Region Sense

Bauherrschaftsunterstützung

Arthur Stierli

ecoptima ag

Andrea Hürlimann

ecoptima ag

Titelbild: Perimeter Gesamtverkehrskonzept, Metron Bern AG

Dieser Bericht ist für einen doppelseitigen Ausdruck gelayoutet

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangslage	7
1.1	Aufgabenstellung	7
1.2	Bearbeitungs- und Betrachtungsperimeter	7
1.3	Problemstellung und Grobbewertung des bestehenden Verkehrssystems und der Pendlerströme	8
1.4	Ziel des Projektes	9
1.5	Abgrenzung zu Sofortmassnahmen ASTRA-Perimeter	9
2	Projektorganisation und Einbezug	9
3	Grundlagen	10
4	Ziele Gesamtverkehr unterer Sensebezirk 2040	10
4.1	Ziele der Mobilität im unteren Sensebezirk bis 2040	10
4.2	Zielbilder	11
5	Potenziale, Defizite und Lösungsansätze	16
5.1	Vorgehensweise	16
5.2	Auslegeordnung lokale Potenziale, Defizite und Lösungsansätze	16
5.3	Massnahmen	17
6	Bewertung und Auswahl der Massnahmen	17
6.1	Bewertungskriterien	17
6.2	Auswahl der Massnahmen für das Gesamtverkehrskonzept	18
7	Umsetzungskonzept	19
7.1	Erläuterung	19
7.2	Massnahmenpaket Priorität A	20
7.3	Massnahmenpaket Priorität B	47
7.4	Massnahmenpaket Priorität C	87
8	Schlussfolgerungen	98
8.1	Fazit Gesamtverkehrskonzept	98
8.2	Zusammenfassung Raum Düringen	99
8.3	Zusammenfassung Raum Wünnewil-Flamatt	100
8.4	Zusammenfassung Raum Tafers (und oberer Sensebezirk)	101
8.5	Zusammenfassung Raum Schmitten und Ueberstorf	102
8.6	Zusammenfassung Raum Bösinggen und Laupen	103
9	Massnahmen ausserhalb Gesamtverkehrskonzept	104
9.1	Zurückgestufte Massnahmen (Gemeindemassnahmen)	104
9.2	Zurückgestellt Massnahmen	105
9.3	Verworfenne Massnahmen	106
	Anhang	108
	Anhang 1.1: Zielbild Fuss- und Veloverkehr	109
	Anhang 1.2: Zielbild öffentlicher Verkehr	110
	Anhang 1.3: Zielbild motorisierter Individualverkehr	111
	Anhang 1.4: Zielbild Freizeitverkehr	112
	Anhang 2: Defizite und Potenziale	113
	Anhang 3: Massnahmenliste	114
	Anhang 4: Übersicht Massnahmen GVK	116
	Anhang 4.1: Massnahmen Priorität A	117

Anhang 4.2: Massnahmen Priorität B	118
Anhang 4.3: Massnahmen Priorität C	119
Anhang 5: Pendlerstatistik 2018 und Entwicklung 2040	120
Anhang 6: Organigramm	121

1 Ausgangslage

1.1 Aufgabenstellung

Der Kanton Freiburg und die Region Sense wollen die Verkehrssituation im unteren Sensebezirk erneut angehen. Die wiederkehrenden Stausituationen in den Ortszentren und bei den Autobahnausfahrten führen zu Sicherheitsdefiziten sowohl für den motorisierten wie auch für den Fuss- und Veloverkehr. Zudem wird dadurch auch der öffentliche Verkehr behindert, was negative Auswirkungen auf die Anschlusssituationen hat.

Überlegungen zum Verkehr im unteren Sensebezirk haben bereits in den vergangenen Jahren stattgefunden, von Verkehrsstudien bis hin zu Einträgen in den kantonalen Richtplan und Eingaben von Massnahmen im Agglomerationsprogramm des Bundes. Unter anderem kamen diese Studien zum Schluss, dass ein neuer Autobahnanschluss in Friesenheim sowie die Umfahrung von Düdingen (inkl. Verbindungsstrasse Birch-Luggiwil) die Situation wesentlich verbessern würden. In einer ersten Prüfung des ASTRA wurde die Zweckmässigkeit eines solchen Anschlusses in Frage gestellt und es wurde empfohlen, diesen erneut zu prüfen sowie weitere Massnahmen zu untersuchen. Zudem wurden die als Grundlagen verwendeten Studien als teilweise obsolet betrachtet, da diese schon einige Jahre zurückliegen und sich das Verkehrssystem mit der Poyabrücke und der dadurch generierten Verkehrsumlagerung und -zunahme sowie dem neuen Angebot an öffentlichem Verkehr wesentlich verändert hat. Der Kanton Freiburg zusammen mit der Region Sense haben sich der Aufgabe angenommen und wollen die Situation aus weiteren Blickwinkeln betrachten. Die Resultate der Studie werden für den Teil Verkehr des Richtplans Region Sense benötigt, damit dieser auf aktuellen Inhalten basiert.

Die nicht zufriedenstellende Situation zeigt, dass die Region Potenzial für modale Verlagerungen hat – sowohl im öffentlichen Verkehr wie auch im Veloverkehr. Eine Prüfung solcher Potenziale scheint auch mit Blick auf die Freiburger Kantonsverfassung sinnvoll, wo Vorgaben einer koordinierten, multimodalen und nachhaltigen Verkehrspolitik verankert sind. Mit dem Leitbild Velo und dem 2018 genehmigten Sachplan Velo wurde der Grundsatz zur Förderung des Veloverkehrs im gesamten Kanton gestärkt und mit konkreten Lösungsansätzen konkretisiert. Der im Februar 2021 zur Vernehmlassung freigegebene Gesetzesvorentwurf für eine zeitgemässe und zukunftsfähige Mobilität setzt auf multimodale Verkehrsketten. Auch regional ist der Gedanke von einem umweltgerechten, ortsbezogenen Gesamtverkehrssystem verankert. Mit dem Label von Energiestadt Sensebezirk ist das Thema der nachhaltigen Mobilität regelmässig nachzuweisen.

1.2 Bearbeitungs- und Betrachtungsperimeter

Der Bearbeitungsperimeter umfasst den unteren Sensebezirk mit den Gemeinden Börsingen, Düdingen, Schmitten, Ueberstorf und Wünnewil-Flamatt. Die Ortschaft Tafers ist Teil des Betrachtungsperimeters als Hauptort des mittleren Sensebezirks und Tor zum oberen Sensebezirk.

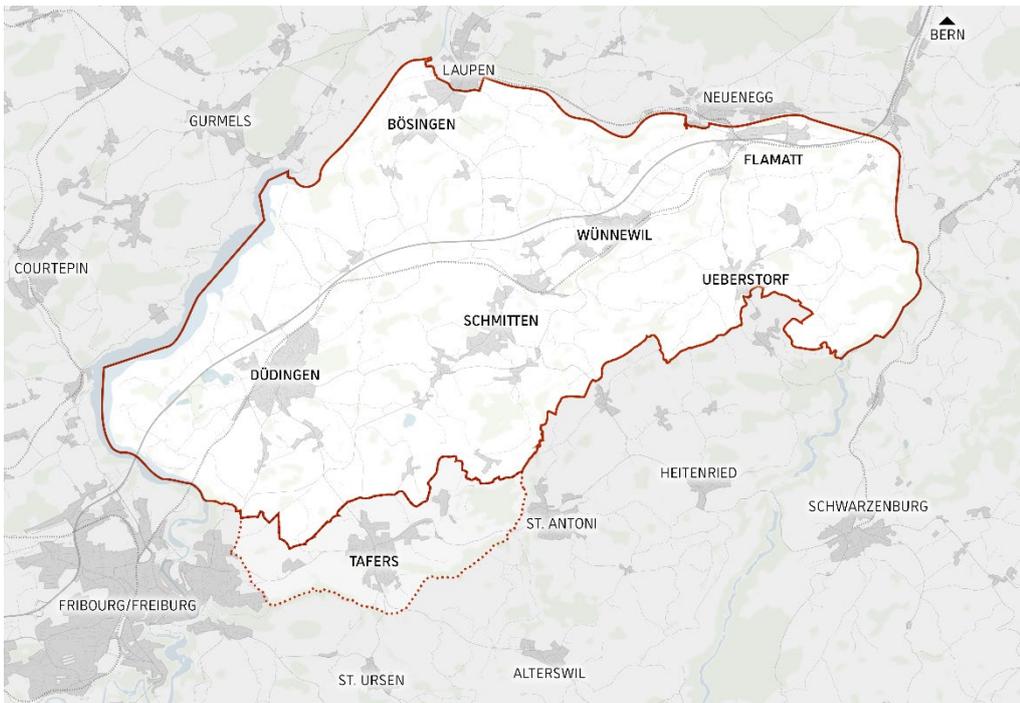


Abbildung 1 Bearbeitungs- und Betrachtungsperimeter (rot durchgezogen / gepunktet)

1.3 Problemstellung und Grobbewertung des bestehenden Verkehrssystems und der Pendlerströme

Das bestehende Verkehrssystem des unteren Sensebezirks ist in erster Linie für den motorisierten Verkehr ausgelegt. Dieses ist jedoch in den Spitzenstunden in den Hauptorten am Anschlag. Auswirkungen sind Staus in den Ortszentren und bei den Autobahnausfahrten. Damit wird die Situation nicht nur für den Autoverkehr problematisch, sondern auch für die anderen Strassennutzenden. Der Fussverkehr muss zwischen stehenden Fahrzeugen die Strasse queren und wird von den anderen Strassenteilnehmenden nicht wahrgenommen. Der Veloverkehr kann die stehenden Fahrzeugkolonnen nicht oder nur über das Trottoir überholen, was wiederum den Fussverkehr gefährdet. Der Busverkehr bleibt ebenfalls im Stau stecken.

Das Netz des öffentlichen Verkehrs ist gut ausgelegt für den Pendlerverkehr, deckt aber den Bedarf in Zwischen- und Randzeiten nur bedingt ab und ermöglicht nicht alle gewünschten Verbindungen. Für den Veloverkehr bestehen nur punktuell spezifische Infrastrukturen. Veloverbindungen ausserorts werden nach und nach vom Kanton aufgerüstet, es besteht jedoch noch grosser Handlungsbedarf. Das Strassennetz bietet ausserhalb der zuvor erwähnten Zentren ausreichende Kapazitäten und deckt alle Wunschbeziehungen ab.

Die Analyse der Pendlerströme (Pendlerstatistiken BFS, 2018) ergibt, dass viele Pendler:innen des unteren Sensebezirks in der gleichen Gemeinde arbeiten und wohnen. Diejenigen, die ausserhalb der Wohngemeinde arbeiten, fahren in erster Linie Richtung Bern. Der Anteil der nach Freiburg Fahrenden ist in Dödingen und Tafers höher als in den anderen Gemeinden. Die Restlichen verteilen sich innerhalb des unteren Sensebezirks sowie auf die Gemeinden ausserhalb der Region. Gemäss der Statistik ist der Anteil des Durchgangsverkehrs aufgrund der Pendler:innen gering. Somit fahren verhältnismässig wenig Personen vom Flachland in Richtung mittlerer und oberer Sensebezirk oder umgekehrt. Die Pendlerströme sind im Anhang 5 abgebildet.

1.4 Ziel des Projektes

Ziel des vorliegenden Projektes ist ein Gesamtverkehrskonzept (GVK) für den unteren Sensebezirk, welches von den verschiedenen Akteuren (Kanton, Region, Gemeinde) zusammen erstellt und getragen wird. Dabei sollen die bestehenden Verkehrsproblematiken (Kapazitätsengpässe, Sicherheitsdefizite) berücksichtigt und Massnahmen für alle Verkehrsmittel vorgeschlagen werden, mit dem Ziel einer langfristig kohärenten Verkehrssituation. Dabei soll jedes Verkehrsmittel dann gezielt zum Einsatz kommen, wenn es am effizientesten wirkt. Die vorgeschlagenen Massnahmen werden auf eine Zeitachse gelegt und den verantwortlichen Stellen zugewiesen, um die Weiterführung des Konzeptes zu klären.

Bereits vorliegende und allenfalls zusätzliche, neu zu entwickelnde Lösungsansätze zum Ausbau der MIV-Infrastrukturen sollen gleichwertigen alternativen Ansätzen gegenübergestellt werden. Diese sollen zum Ziel haben, einen Teil des Verkehrs räumlich zu verschieben oder modal umzulagern, um Spielräume zu schaffen, damit Kapazitätsengpässe sowie Ausbauten von Infrastrukturen mit grossem Ressourcenverbrauch vermieden werden können.

1.5 Abgrenzung zu Sofortmassnahmen ASTRA-Perimeter

Die Problematik der stehenden Fahrzeuge auf den beiden Autobahnausfahrten Flamatt und Düdingen wird vom Kanton und dem ASTRA bereits diskutiert und anerkannt. Mögliche Massnahmen stehen im Raum, jedoch sind noch keine genaueren Planungen angegangen worden. Aufgrund der grossen Abhängigkeit zum gesamten Autobahnnetz und der strategischen Überlegungen des Bundes werden diese Massnahmen im GVK nicht als eigenständige Massnahmen aufgenommen. Der Kanton ist jedoch aufgefordert, zusammen mit dem ASTRA möglichst zeitnah zu prüfen, ob Massnahmen angestrebt werden können, welche diese Situation lokal verbessern und die Sicherheit der Fahrzeugfahrenden gewährleistet, bis die Massnahmen des GVK Wirkung zeigen.

2 Projektorganisation und Einbezug

Das Projekt wird vom Kanton Freiburg, Amt für Mobilität (MobA) geführt. Die Region Sense, als übergeordnetes regionales Gremium und verantwortlich für den regionalen Richtplan, ist ebenfalls Teil des Leitungsteam. Kanton und Region werden von der Firma ecoptima ag unterstützt. Sie stellt die Kompatibilität der vorliegenden Studie mit dem regionalen Richtplan sicher.

Der regionale Einbezug war für das Projekt zwingend, um die lokalen Bedürfnisse und Sensibilitäten korrekt zu verstehen und auch die Massnahmen(-pakete) gemeinsam zu erarbeiten und zu klären.

Dafür haben Kanton und Region die Gemeinden eingeladen, Teil des Projektes zu sein. Eine Begleitgruppe, bestehend aus Vertretenden der Gemeindeverwaltungen sowie Kantonsvertretenden, hat das Projekt auf technischer Ebene begleitet. In vier Workshops wurden die Inhalte und Zielsetzungen des Projektes, die Problemstellungen des unteren Sensebezirks sowie die daraus abgeleiteten Massnahmen zusammen erarbeitet und das Resultat zuhanden des Lenkungsausschusses verabschiedet.

Der Lenkungsausschuss, bestehend aus politischen Vertretungen der Gemeinden sowie dem Vorsteher des MobA, hat das Projekt auf strategischer Ebene geführt. Dieser wurde im Rahmen von drei Ausschusssitzungen über die Projektfortschritte und Inhalte informiert und konnte dazu Stellung nehmen sowie weitere Inputs liefern. Und nicht zuletzt ist der Lenkungsausschuss als Entscheidungsgremium abschliessend für die Beschlussfassung verantwortlich. Das Organigramm ist im Anhang 6 zu finden.

3 Grundlagen

Folgende behördenverbindliche Dokumente wurden in der Bearbeitung des Gesamtverkehrskonzepts beigezogen:

Dokument	Jahr
Agglomerationsprogramme Freiburg und Bern, AP2 bis AP4, Stand April 2022	untersch.
Richtpläne Gemeinden	untersch.
Mobilität und Raum 2050, Sachplan Verkehr, UVEK/ASTRA	2021
Kantonaler Richtplan, Kanton Freiburg	2019
Leitbild Velo, Kanton Freiburg	2018
Sachplan Velo, Kanton Freiburg	2018
Sachplan kombinierte Mobilität, Kanton Freiburg	2017
Regionalplanung Sense 2030	2014

Folgende Projekte und Studien wurden für die Projekterarbeitung berücksichtigt:

Projekt	Jahr
Valtraloc / Bauprojekt Ortsdurchfahrt Flamatt	2022
Studie Multimodale Plattform Bahnhof Düringen	2022
Studie Alternative zur Umfahrung Düringen	2011
Ergänzung Verkehrsstudie Unterer Sensebezirk öffentlicher Verkehr und Langsamverkehr	2012
Verkehrsstudie Unterer Sensebezirk	2009

4 Ziele Gesamtverkehr unterer Sensebezirk 2040

4.1 Ziele der Mobilität im unteren Sensebezirk bis 2040

Wie soll der Verkehr im unteren Sensebezirk im Horizont 2040 aussehen? Wo soll das Gesamtverkehrskonzept hinführen?

Gestützt auf den nationalen, kantonalen und regionalen Überlegungen und Strategien können Ziele für die zukünftige Verkehrsentwicklung im unteren Sensebezirk definiert werden.

Die «4V-Strategie» vom Bund, namentlich Verkehr vermeiden, verlagern, verträglich gestalten und vernetzen, wird als Grundlage für die Zieldefinition des Gesamtverkehrskonzepts unterer Sensebezirk verwendet. Dabei werden die für die Region relevanten Ziele des kantonalen Richtplans (*kursiv* geschrieben) in die 4V-Strategie übernommen und mit spezifischen Elementen ergänzt.

Damit ergeben sich für den unteren Sensebezirk folgende Ziele:

Ziel	Unterziel
Verkehr vermeiden	<i>Koordination von Siedlungs- und Verkehrsstrategie</i> (regionaler Richtplan)
	<i>Erhöhung Anteil öffentlicher Verkehr</i>
Verkehr verlagern	<i>Erhöhung Anteil Fuss- und Veloverkehr</i>
	<i>Förderung nachhaltige Mobilität</i>

Verkehr verträglich gestalten	<i>Anpassung Verkehrsangebot an den bestehenden Siedlungstyp</i>
	<i>Erhaltung und Unterstützung bestehender Infrastrukturen sowie deren Ausbau und Anpassungen</i>
	<i>Erarbeitung wirtschaftlich tragbarer Mobilitäts-Lösungen</i>
	<i>Erhöhung der Verkehrssicherheit für alle Strassennutzenden</i>
Verkehr vernetzen	<i>Gewährleistung freie Wahl von Personenverkehrsmittel</i>
	<i>Digitale sowie örtliche Vernetzung der Verkehrsmittel (App-Angebote, Mobilitäts-Drehscheiben etc.)</i>

Fazit:

Die Mobilität im unteren Sensebezirk ist zukünftig möglichst siedlungsverträglich, nachhaltig, ressourcen- und verkehrseffizient. Der Verkehr wird auf sicheren und wo immer möglich bereits bestehenden, verbesserten Infrastrukturen abgewickelt.

4.2 Zielbilder

Damit die oben genannten Ziele erreicht werden können, braucht es eine Weiterentwicklung des bestehenden Verkehrssystems der Region (siehe Kap. 1.3). Dabei sind die heute bestehenden Arbeitsweg- und Freizeitgewohnheiten zu berücksichtigen, da diese sich nicht wesentlich verändern werden. Jedoch soll das Ziel sein, diese mit dem passenden Verkehrsmittel zurückzulegen. Zum Beispiel bietet der grosse Anteil von Pendler:innen, die in der selben Ortschaft wohnen und arbeiten, ein Potenzial für den umweltfreundlichen Verkehr. Auch können die Verkehrsströme nach Bern und Freiburg zu grossen Teilen über den öffentlichen Verkehr abgewickelt werden. Für Verkehrsströme innerhalb des unteren Sensebezirks können sowohl das Auto wie auch der ÖV oder das Velo, sowie die kombinierte Mobilität, effiziente Lösungen sein.

Die zuvor formulierten Ziele für die Region des unteren Sensebezirks (Kap. 4.1) sind allgemein und für alle Verkehrsarten definiert. Für die Zielbilder werden sie nach Mobilitätsform eingeteilt:

- Pendler:innen- und Alltagsverkehr
 - Öffentlicher Verkehr (ÖV)
 - Motorisierter Individualverkehr (MIV) und Güterverkehr
 - Veloverkehr (VV)
 - Fussverkehr (FV)
- Freizeitverkehr (für alle Verkehrsarten gemeinsam dargestellt)

Damit können die für das Verkehrsmittel oder den Fortbewegungsgrund wichtigen zukünftigen Beziehungen zwischen den Ortschaften sowie das dazu benötigte Angebot dargestellt werden. Siedlungsverträgliche Innerortsverbindungen und multimodale Verkehrsdrehscheiben schliessen alle Mobilitätsformen ein und sind bei allen Verkehrsmitteln von Bedeutung. Aus diesem Grund sind diese Gesamtverkehrsthemen in allen Zielbildern dargestellt.

Die nachfolgenden Zielbilder sind im A3-Format in Anhang 1.1-1.4 zu finden.

4.2.1 Gesamtverkehrsthemen



Siedlungsverträgliche Innerortsverbindungen und quartierge-rechte Erschliessungen decken die unterschiedlichen Bedürfnisse der Verkehrsteilnehmenden und Raumnutzenden ab und bieten eine hohe Verkehrs- und Aufenthaltsqualität in den Zentren und Siedlungsgebieten. Die Anschlüsse an die multimodalen Verkehrsdrehscheiben sind für den Fuss- und Veloverkehr attraktiv und sicher.

Der Durchgangsverkehr, sei es Velo, motorisierter Individualverkehr oder Güterverkehr, wird auf schnellstmöglichem Weg auf das jeweils übergeordnete Netz gebracht, Schleichverkehr in den Quartieren wird vermieden. Die Ortszentren weisen eine hohe Attraktivität auf. Lärmbelastung und Luftverschmutzung sind innerorts und in Gebieten mit hoher Wohnnutzung stark eingedämmt und die Wohnqualität ist sehr gut.



Multimodale Verkehrsdrehscheiben bieten Lösungen für alle Mobilitätsbedürfnisse von Alltagsbewegungen bis zum Freizeitausflug. Sharing-/Pooling-Angebote (wie z. B. Bike-/ Carsharing, Fahrgemeinschaften) aber auch Parkieranlagen für Velo (Bike+Ride) und MIV (Park+Ride) schliessen Netzlücken und bieten ein Angebot an kombinierter Mobilität in den Ortszentren. Die verschiedenen Angebote sind innerhalb der Verkehrsdrehscheiben räumlich und funktional abgestimmt. Der öffentliche Verkehr wird dadurch besser in das Verkehrssystem eingebunden und es wird eine autofreie Mobilität unterstützt.

Jede multimodale Drehscheibe bietet das gleiche Grundangebot, das je nach örtlicher und potenzieller Nachfrage ausgebaut ist.

4.2.2 Fuss- und Veloverkehr

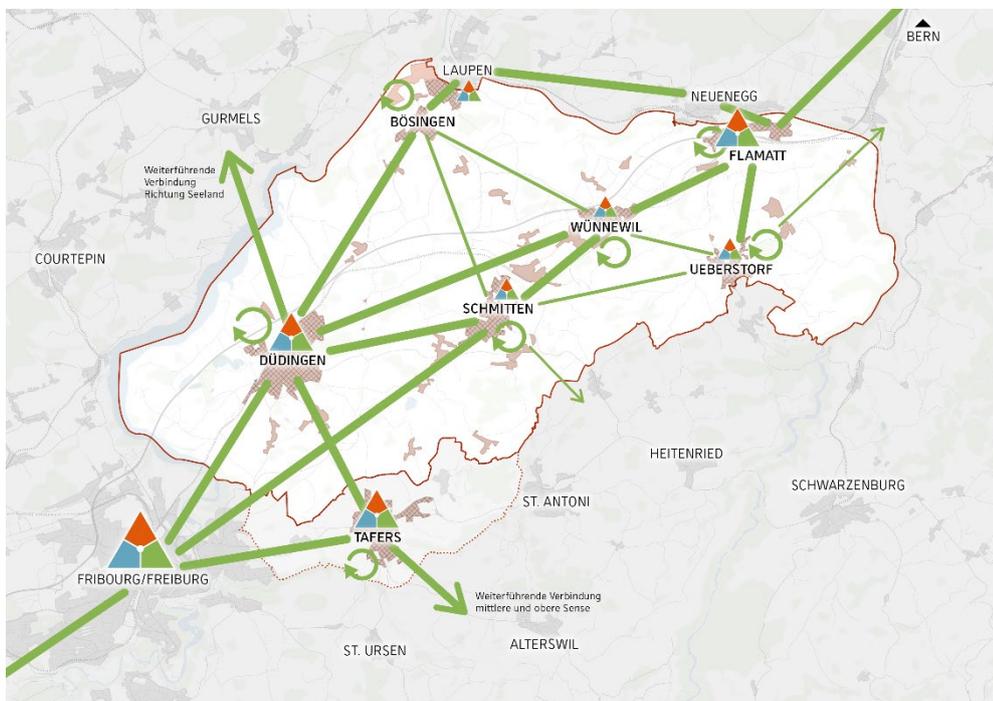


Abbildung 2 Zielbild Fuss- und Veloverkehr



Attraktive und sichere Velo- und Fussverkehrsbeziehungen decken die Bedürfnisse für Pendler-, Schul- sowie Alltagswege, die innerhalb der Ortschaft abgewickelt werden können. Die ortsinternen Angebote für den Fuss- und Veloverkehr ermöglichen die Nutzung durch jegliche Alters- und Sozialgruppen und stellen die Hauptverkehrsmittel innerhalb der Gemeinde dar.



Durchgehende und sichere Velobeziehungen als Grundangebot bieten ein Velonetz in der ganzen Region für den Pendler-, den Schul- wie auch für den Freizeit- und Versorgungsverkehr.



Attraktive, direkte und durchgängige Velobeziehungen bieten als **erweitertes Angebot** sichere Verbindungen für alle Velofahrenden. Das Potenzial für den Pendler- und Schulverkehr ist ausgeschöpft und das Velo wird als angenehme, alltagstaugliche und sichere Alternative zu den anderen Verkehrsmitteln wahrgenommen.

4.2.3 Öffentlicher Verkehr

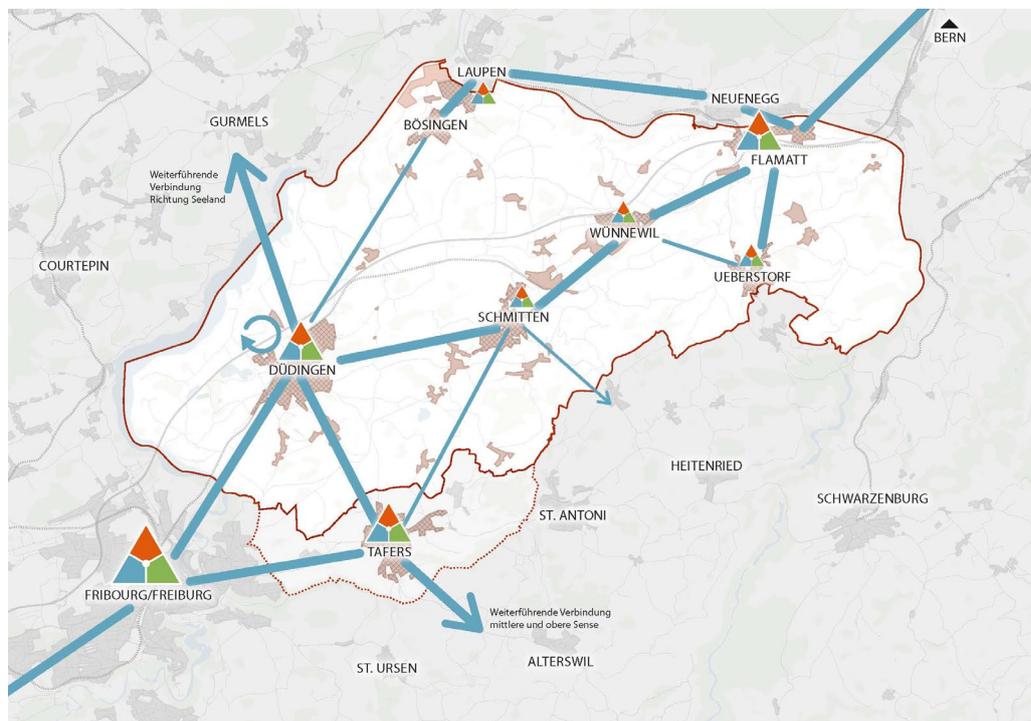


Abbildung 3 Zielbild öffentlicher Verkehr



Starke ortsinterne ÖV-Beziehungen für Wege, welche innerhalb der Ortschaft abgewickelt werden. Der öffentliche Verkehr wird als wichtiges Verkehrsmittel für ortsinterne Pendler-, Alltags- und Versorgungswege benutzt. Das Angebot ermöglicht den Verzicht auf das Auto für diese Fahrten.



Funktionale ÖV-Beziehungen als Grundangebot gewährleisten die Anbindung an (Sub-)Zentren und ermöglichen ein zufriedenstellendes Angebot, auch für weniger gut angebundene Standorte. Ein Grundangebot ist mit einem Mix aus klassischem ÖV und ergänzenden Angeboten

gewährleistet, damit der Pendlerverkehr gefördert aber auch der Alltags- und Versorgungsverkehr in Randzeiten mit spezifischen Angeboten ermöglicht werden.

Attraktive und direkte ÖV-Beziehungen bieten als **erweitertes Angebot** optimale Pendler- und Alltagsverbindungen. In den Spitzenzeiten deckt das Angebot die Schulverkehrs- und Pendlerbedürfnisse ab und ermöglicht überregionale Verbindungen. In den Randzeiten besteht ein Angebot, welches die Benützung des ÖV auf hohem Niveau ermöglicht (ausgebautes Grundangebot). Pro Ortschaft gibt es mindestens eine Beziehung des erweiterten Angebotes zum übergeordneten ÖV-Netz.

4.2.4 Motorisierter Individualverkehr

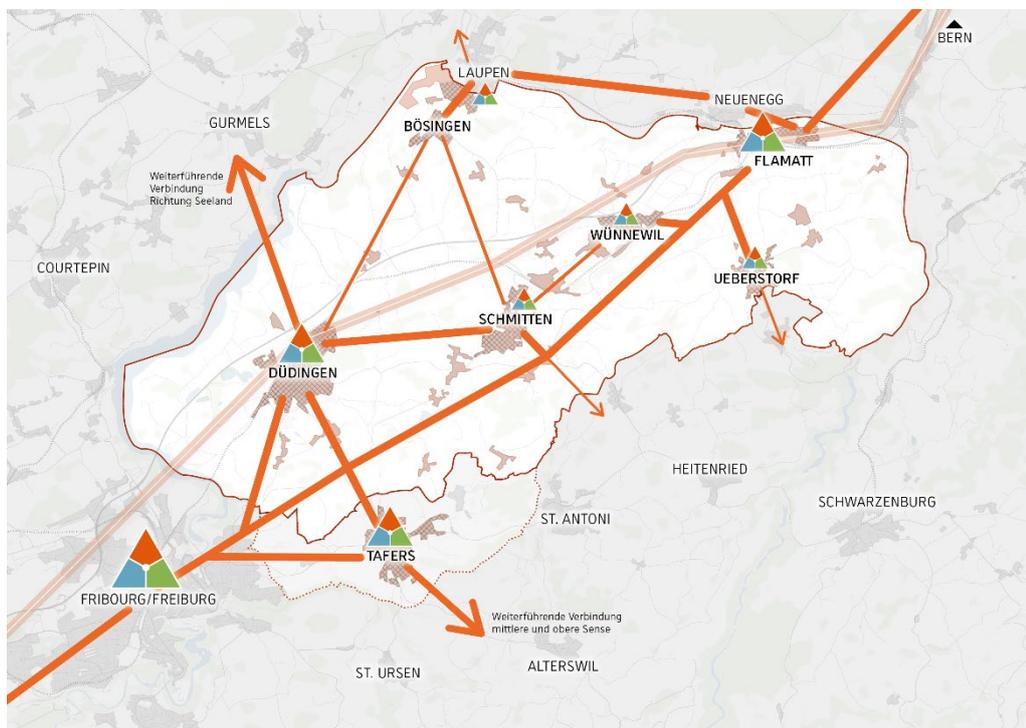


Abbildung 4 Zielbild motorisierter Individualverkehr

Das Grundangebot der MIV-Beziehungen verbindet die Ortschaften miteinander und ermöglicht die Feinerschliessung auf einem entsprechend ausgebauten Verkehrsnetz.

Das erweiterte Angebot der MIV-Beziehungen verbindet die Ortschaften mit den übergeordneten Hauptzielen und bietet eine hohe Verkehrsqualität und -sicherheit. MIV, aber auch Güterverkehr und strassengebundener ÖV, werden auf schnellstmöglichem Weg zwischen den Ortschaften sowie zum übergeordneten Netz geführt. Die Infrastruktur entspricht dem Bedarf für das jeweilige Verkehrsaufkommen.

Überregionale Beziehungen ermöglichen schnelle und sichere Verbindungen zu den Agglomerationen Freiburg und Bern und entlasten das Gebiet des Durchgangsverkehres.

4.2.5 Freizeit

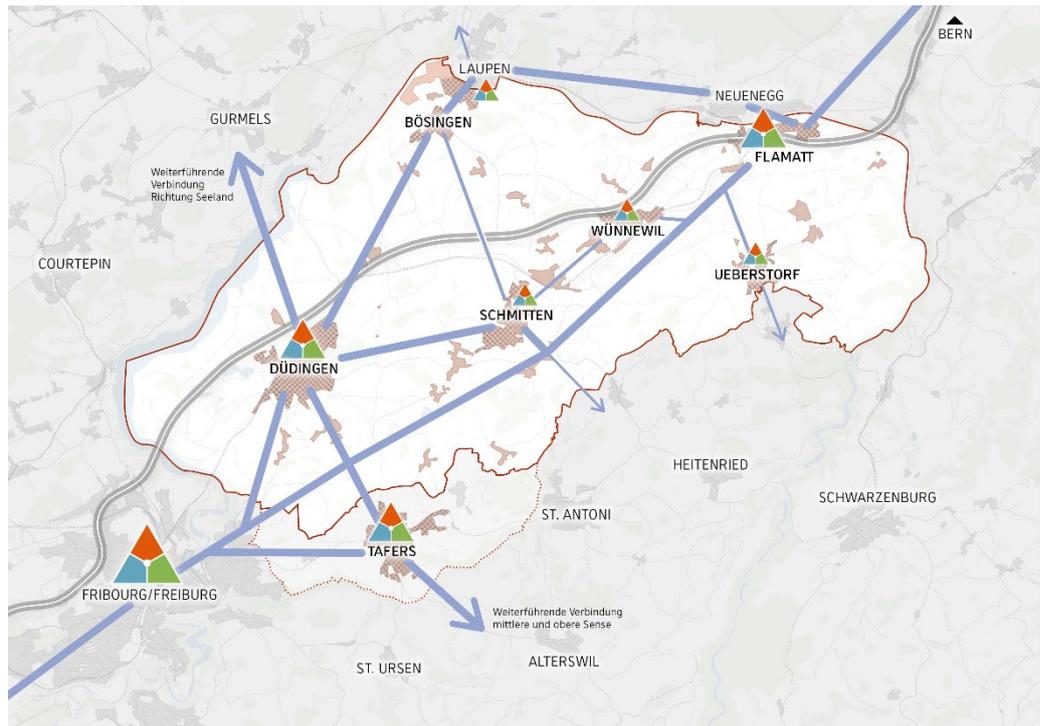


Abbildung 5 Zielbild Freizeitverkehr

- Das **Grundangebot der Freizeitverkehrsverbindungen** bietet für alle Verkehrsteilnehmenden ein sicheres und attraktives Verkehrsnetz in der ganzen Region.

- Die beliebten Freizeit- und Tourismusorte im Bezirk sind durch ein **erweitertes Angebot für den Freizeitverkehr** als attraktive und direkte Verbindungen mit allen Verkehrsmitteln erreichbar. Punktuell erhöhtes Verkehrsaufkommen (Wochenende, Ferien, Veranstaltungen, ...) wird über verschiedene sich ergänzende Verkehrsangebote absorbiert und gelenkt.

5 Potenziale, Defizite und Lösungsansätze

Um das bestehende Verkehrssystem in Richtung der Zielbilder voranzubringen, sind in erster Linie die bestehenden lokalen Mängel zu beheben und noch nicht ausgeschöpfte Potenziale zu nutzen. Dafür sind Massnahmen auf verschiedenen Ebenen und betreffen alle Verkehrsträger zielführend und notwendig.

5.1 Vorgehensweise

Das Gebiet des unteren Sensebezirks wurde in der Vergangenheit bereits eingehend studiert. Bestehende und zukünftig zu erwartende Probleme sowie bekannte Ideen und Projekte wurden zusammengetragen und mit neuen Ideen ergänzt. Die Auslegeordnung setzte sich aus Vorschlägen der technischen Begleitgruppe (Workshop), des Planungsteams, aus bestehenden Projektierungen und Machbarkeitsstudien sowie aus Inhalten von kantonalen Planungsgrundlagen zusammen. Die Sammlung wurde breit ausgelegt, um die Ideen der Begleitgruppenmitgliedern und damit der Bevölkerung zusammenzutragen und die bestehenden Grundlagen zu integrieren.

Um das Lokalwissen abzuholen, wurden zuerst mit der Begleitgruppe Schwachstellen und Potenziale der Verkehrsinfrastruktur in den Gemeinden resp. des unteren Sensebezirks zusammengetragen. Danach wurden bekannte und neue Lösungsansätze für eben diese Schwachstellen und Entwicklungsideen für die Potenziale festgehalten.

Ergänzend zu den erarbeiteten lokalen Potenzialen, Defiziten und Lösungsansätzen wurden noch nicht erwähnte Ansätze aus den Grundlagen (Kap. 3) in die Sammlung aufgenommen.

5.2 Auslegeordnung lokale Potenziale, Defizite und Lösungsansätze

Dank des Lokalwissens der Begleitgruppe konnten die bestehenden Defizite, aber auch noch nicht ausgeschöpfte Potenziale eruiert werden (siehe Karte im Anhang 2).

Die Ortsdurchfahrten Flamatt und Düringen wurden hervorgehoben. Wie bereits in der Ausgangslage (Kap. 1) erwähnt, sind die beiden Ortsdurchfahrten aufgrund der immer wiederkehrenden Stausituationen problematisch. Da sind Massnahmen für den öffentlichen Verkehr notwendig, um die Fahrplanstabilität zu gewährleisten. Auch die Sicherheit für den Fuss- und Veloverkehr sowie die Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum sollen verbessert werden. Lösungsansätze für die Behebung dieser Probleme sind bereits ausgearbeitet oder in Bearbeitung.

Für den Fuss- und Veloverkehr sind die meisten Hauptverbindungen zwischen den Gemeinden nicht ausreichend ausgebaut und sollen mit einem attraktiven und sicheren Angebot ergänzt werden. Es bestehen aber auch schon vielversprechende Veloverbindungen zum Beispiel zwischen Freiburg resp. Düringen und Tafers.

Die Bahnlinie zwischen Freiburg und Bern erschliesst nicht alle Gemeinden, daher sind neue Angebote sowie gute Anbindungen und Umsteigemöglichkeiten an den Bahnhaltstellen gefragt, damit der Region ein möglichst attraktives Angebot zur Verfügung steht. In der Gemeinde Tafers besteht zum Beispiel ein hohes Potenzial für eine multimodale Drehscheibe, als Knotenpunkt zwischen dem oberen und unteren Sensebezirk.

In den Gemeinden Wünnewil-Flamatt und Schmitten sind die Anbindungen vom Dorfkern an die dezentral gelegenen Bahnhöfe aufgrund der Topografie für den Fuss- und Veloverkehr und vor allem für mobilitätseingeschränkte Personen, erschwert. Gezielte Massnahmen können die Situation verbessern.

Mit dem Studium der Grundlagen (Kap. 3) wurde die Auslegeordnung noch ergänzt. Dabei wurden vor allem Massnahmen aus dem kantonalen Sachplan Veloverkehr integriert, welche die Ortschaften miteinander verbinden sollen.

5.3 Massnahmen

Aus der Auslegeordnung (Kap. 5.2) ergibt sich eine ganze Reihe an Defiziten, aber auch an bestehenden Lösungsansätzen, die diese eruierten Problemstellen beheben können. Zudem können die Potenziale durch gezielte Ansätze besser ausgeschöpft werden. Die entstandene Liste beinhaltet Massnahmen für alle Verkehrsarten und alle Gemeinden (siehe Liste im Anhang 3).

6 Bewertung und Auswahl der Massnahmen

6.1 Bewertungskriterien

Die zusammengetragenen Massnahmen aus dem Kapitel 5.3 wurden einer genaueren Bewertung unterzogen.

Die Bewertung war eine qualitative Betrachtung der Massnahmen, wobei die Auswirkungen der Massnahmen in Bezug auf die bestehende und zukünftige Situation geprüft wurden.

Dabei wurde unter anderem eine Auswahl der vom Bund vorgeschlagenen Kriterien zur Beurteilung von Agglomerationsprogramm-Massnahmen verwendet. Diese decken das Spektrum der kritischen Themen ab und vereinfachen die Vergleichbarkeit der Resultate. Folgende Themen wurden für die Massnahmenbewertung qualitativ beurteilt:

4V-Strategie

Ziel des Gesamtverkehrskonzepts ist, wie im Kap. 4 erläutert, die Vermeidung, Verlagerung, verträgliche Gestaltung und Vernetzung des Verkehrs im unteren Sensebezirk zu erreichen. Die Massnahmen wurden dahingehend geprüft und ihre Auswirkung auf die vier Strategien bewertet.

Finanzielle Ressourcen und Synergien

Die Massnahmen wurden bezüglich des benötigten finanziellen Aufwands sowie der möglichen Synergien mit, respektive deren Auswirkung auf, andere Massnahmen beurteilt. Dabei wurde auch der erwartete Wirkungsradius der Massnahme abgeschätzt. Einige Massnahmen sind zwar einzeln betrachtet im Widerspruch zu den Zielen des Gesamtverkehrskonzepts, können aber der deutlichen Verbesserung eines anderen Problempunktes dienen, respektive die Wirkung einer anderen Massnahme unterstützen, so dass sie im Gesamtkontext gesehen, diese doch zur Erfüllung der Ziele beitragen.

Zeithorizont

Die Massnahmen haben sehr unterschiedliche Planungsstände und Realisierungsdauern. Manche benötigen kaum Interventionen oder sind schon in der Endphase der Planung und können kurzfristig umgesetzt werden, andere hingegen sind erst in der Ideenphase und benötigen noch einen ganzen Diskussions- und Planungsprozess, welcher zum Teil sehr viel Zeit in Anspruch nehmen kann.

Qualität des Verkehrssystems

Bei diesem Kriterium wurde beurteilt, wie sich die Massnahme auf den Gesamtverkehr und auf die einzelnen Verkehrsarten auswirkt. Dabei ist zum Beispiel die Sanierung einer Ortsdurchfahrt für alle Verkehrsarten eine Verbesserung. Wiederum ist der Neubau einer Strasse eine Kapazitätserhöhung, welche einerseits (allein betrachtet) ein Überangebot auf dem Strassennetz schafft, aber andererseits zum Beispiel einer deutlichen Verbesserung für den ÖV dienen kann. Bei der Bewertung der nachfolgenden Kriterien stand die Wirkung auf das Gesamtverkehrssystem der Massnahmen im Vordergrund.

Förderung der Siedlungsentwicklung nach innen

Bei diesem Kriterium wurde geprüft, ob das Siedlungsgebiet mit der entsprechenden Massnahme aufgewertet und die Durchmischung sowie die kurzen Wege gefördert werden.

Verkehrssicherheit

Bei Verkehrsmassnahmen ist die Verkehrssicherheit in erste Priorität zu setzen. Es sollen keine neuen Schwachstellen entstehen und die bestehenden Problempunkte möglichst behoben werden. Dabei wurde der Einfluss der Massnahme sowohl auf die objektive als auch auf die subjektive Verkehrssicherheit begutachtet.

Umweltbelastung und Ressourcenverbrauch

Dieses Kriterium bewertet, ob das Umsetzen der Massnahme einen geringen oder starken Einfluss auf die Umweltbelastung und den Ressourcenverbrauch hat. Aufgrund der hohen Bedeutung des Erhalts der Fruchtfootflächen ist es wichtig, den Ressourcenverbrauch auszuweisen und ins Verhältnis zu den anderen Kriterien zu setzen.

6.2 Auswahl der Massnahmen für das Gesamtverkehrskonzept

Aus der Bewertung der Lösungsansätze können folgende Schlussfolgerungen gezogen werden:

Die **Sanierung der Ortsdurchfahrten** in Düdingen und Flamatt würde zu einer Verlagerung der MIV-Fahrten auf andere Verkehrsmittel fördern, die Verträglichkeit des Verkehrs im Ortszentrum verbessern und die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden erhöhen. Somit erfüllen diese Lösungsansätze die gesetzten Ziele für den Gesamtverkehr. Um die Wirkung dieser beiden Lösungsansätze zu erhöhen, benötigt es rund um beide Ortsdurchfahrten eine **MIV-Dosierung** sowie eine **ÖV-Priorisierung**. Diese dient der Verkehrsverflüssigung in der Ortschaft und unterstützt somit die verträgliche Gestaltung des Verkehrs.

Die Lösungsansätze, welche den Neubau von Strasseninfrastrukturen vorsehen, wurden gemäss den oben genannten Kriterien und Zielen des Gesamtverkehrskonzepts als nicht zielführend beurteilt, da diese nachweislich zu Mehrverkehr führen, zusätzliche Ressourcen benötigen und keine Umlagerung auf andere Verkehrsmittel (ÖV, Fuss- oder Veloverkehr) begünstigen. Für die Wahl der weiterzuverfolgenden Massnahmen wurde jedoch zusätzlich zur reinen Lösungsbewertung auch der Effekt der Lösungsansätze auf andere Massnahmen begutachtet. Es wurden die Lösungsansätze weiterverfolgt, welche unmittelbar zur Verbesserung respektive Erhöhung der Wirkung eines anderen Lösungsansatzes beiträgt, namentlich der beiden Ortsdurchfahrten.

Die Lösungsansätze zur **Verbesserung des Angebotes im öffentlichen Verkehr**, sowohl betreffend Fahrplanangebot wie auch Infrastrukturen und Angebote für Umsteigemöglichkeiten, unterstützen das Umsteigen vom MIV auf andere Verkehrsmittel für gewisse Strecken. Zudem sind sie zu grossen Teilen auf bestehenden Infrastrukturen realisierbar.

Neue Veloverbindungen zwischen den Ortschaften fördern die Nutzung des Veloverkehrs und führen zu ortsverträglicherem Verkehr in den Zentren. Zudem kann ein Teil der Verbindungen auf bestehenden Infrastrukturen erstellt werden.

Aufgrund der Bewertungen konnten die meisten Massnahmen als zweckdienlich, machbar und verhältnismässig eingestuft werden. Diese werden ins Gesamtverkehrskonzept aufgenommen und weiterbearbeitet (siehe Kap. **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**).

Alle Massnahmen, die nicht im Gesamtverkehrskonzept berücksichtigt wurden, sind im Kap. 9 mit Begründung des Entscheides aufgeführt. Eine vollständige Dokumentation der Bewertung liegt in digitaler Form beim Kanton und bei der Region vor.

7 Umsetzungskonzept

7.1 Erläuterung

Das Gesamtverkehrskonzept soll den Weg für die zukünftige Entwicklung des Verkehrssystems im unteren Sensebezirk aufzeigen.

Im Kap. 4 wurde das Bild der zukünftigen Mobilität skizziert: Siedlungsverträgliche Innerortsverbindungen und sichere, bedürfnisgerechte Verbindungen zwischen den Ortschaften für alle Verkehrsträger, um ein ressourcen- und verkehrseffizientes Verkehrssystem zu erreichen.

Damit dies umgesetzt werden kann, sollen in erster Priorität die beiden zentralen Problemstellen des unteren Sensebezirks angegangen werden, namentlich die Ortsdurchfahrten von Düdingen und Flamatt. Zudem sollen die überregionalen Verbindungen für den Veloverkehr und öffentlichen Verkehr ausgebaut werden, damit anschliessend das feinmaschige Netz innerhalb des unteren Sensebezirks gestärkt werden kann. Sobald die Ortsdurchfahrten saniert und aufgewertet wurden, können weitere Massnahmen zur Verbesserung des öffentlichen Verkehrs und des Fuss- und Veloverkehrs geplant und wenn nötig umgesetzt werden. Somit entsteht ein durchgehendes Angebot an sicheren und interessanten Verbindungen innerhalb des unteren Sensebezirks aber auch mit Anschlüssen an das regionale Netz.

Das Gesamtverkehrskonzept sieht mehrheitlich Massnahmen auf dem bestehenden Verkehrsnetz vor, welche den Verkehr verträglich gestalten und eine Verlagerung auf alternative Verkehrsmittel fördern. Dabei soll innerorts das Koexistenzprinzip umgesetzt werden; Bus, Velo und Auto verkehren auf den gleichen Verkehrsflächen. Wo nötig werden die Verkehrsflüsse geregelt, um die Spitzenbelastungen besser zu bewältigen. Eine Trennung der Verkehrsträger erfolgt ausserhalb der Ortschaften, um die Sicherheit der Velofahrenden bei grossen Geschwindigkeitsunterschieden zu erhöhen. Damit kann auf grosse Ausbauten des Verkehrsnetzes in erster Linie verzichtet werden.

Für das Gesamtverkehrskonzept wurden dementsprechend die Massnahmen in Prioritäten (A, B, C) eingestuft. In der Priorität A sind die Massnahmen aufgeführt, welche grosse Auswirkungen auf den Gesamtverkehr im unteren Sensebezirk haben und die kritischen Problempunkte angehen. Die Priorität B setzt sich aus Massnahmen zusammen, welche die Massnahmen der Priorität A unterstützen oder die Massnahmen aus der Priorität A benötigen, um zu funktionieren. Dabei stehen die Verbesserung der Ortsverbindungen sowie der Umsteigemöglichkeiten im Vordergrund. In der Priorität C werden Massnahmen aufgeführt, welche das Angebot zusätzlich ergänzen und das Konzept weiter unterstützen können.

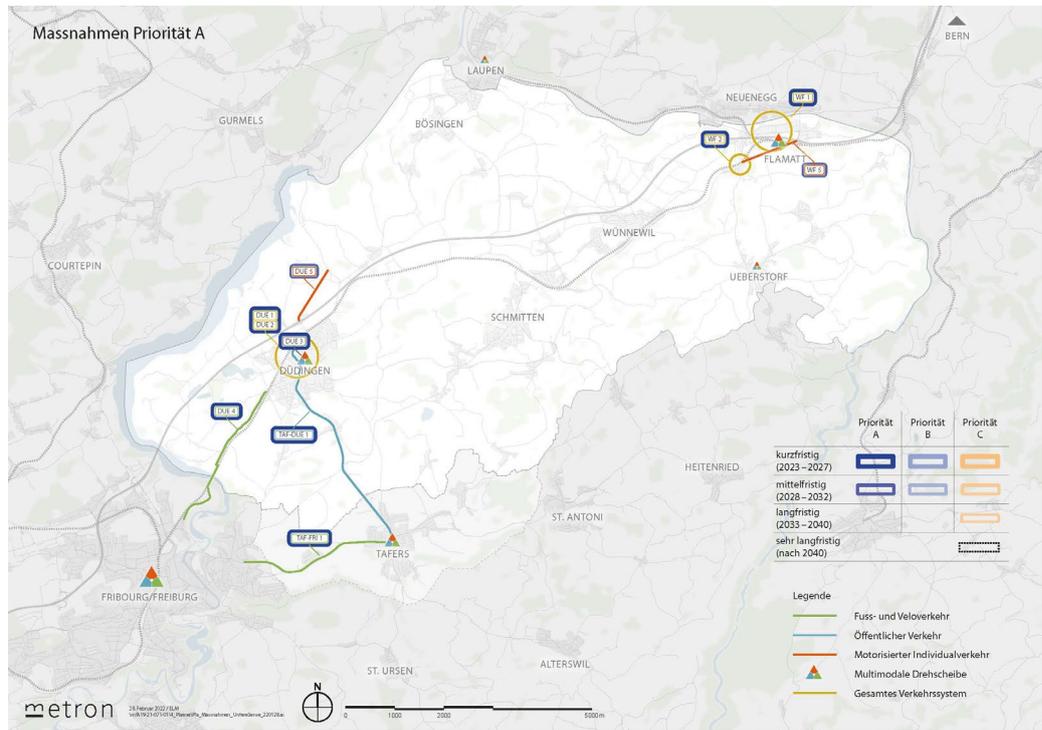
Zudem wurden die Massnahmen in unterschiedliche Zeithorizonte (kurzfristig, mittelfristig und langfristig) aufgeteilt, um einen etappierten und realistischen Planungs- und Umsetzungshorizont abzubilden. In der Gesamtbetrachtung wird allerdings

klar, dass eine grosse Anzahl der Massnahmen gerade in der Planung eine hohe Dringlichkeit aufweisen und möglichst zeitnah angegangen werden sollten.

Die Massnahmen wurden nach Gemeinde respektive Region in alphabetischer Reihenfolge sortiert und pro Ortschaft durchnummeriert (z.B. Düdingen = DUE). Auf eine Gliederung nach Verkehrsmitteln wurde verzichtet, da oft die Massnahmen für verschiedene Verkehrsmittel wirken. Im Anhang 4 sind die örtlich verankerten Massnahmen in Kartenform als gesamtes Bild sowie nach Prioritäten dargestellt.

7.2 Massnahmenpaket Priorität A

<i>Massnahme</i>	<i>Name</i>	<i>Federführung</i>	<i>Seite</i>
DUE 1	Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen	Gemeinde Düdingen,	22
DUE 2	Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen	Gemeinde Düdingen, Kanton Freiburg	24
DUE 3	Multimodale Drehscheibe Düdingen	Gemeinde Düdingen	26
DUE 4	Transagglo Freiburg – Düdingen (gemeinsamer Fuss- und Veloweg)	Gemeinde Düdingen	28
DUE 5	Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd)	Kanton	30
TAF-DUE 1	Verbesserung Busangebot Tafers – Düdingen	Kanton Freiburg	32
TAF-FRI 1	Veloverbindung Tafers – Freiburg	Kanton Freiburg	34
US 1	Multimodale Drehscheiben in der Region	Region	36
US 2	Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk	Kanton Freiburg	38
US 5	Parkierung im unteren Sensebezirk	Region, Gemeinden	40
WF 1	Valtraloc Ortsdurchfahrt Flamatt	Kanton Freiburg	41
WF 2	Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme	Kanton Freiburg	43
WF 5	Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt	Kanton Freiburg / ASTRA	45



Massnahme DUE 1**Priorität A****Verkehr: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil vom Agglomerationsprogramm (3M.09.01) und vom Sachplan Velo (3000-3a)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Siedlung und Verkehr werden besser aufeinander abgestimmt. Insbesondere sollen die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden erhöht und die Aufenthalts- und Lebensqualität im Ortszentrum verbessert werden.

Massnahmenbeschreibung

Durch die Neugestaltung der Ortsdurchfahrt soll der Strassenraum neu verteilt werden. Es soll ein zeitgemässes und sicheres Angebot für den Fuss- und Veloverkehr geschaffen und gleichzeitig die Situation für den motorisierten Verkehr auf einem akzeptablen Niveau gehalten werden. Dabei sind ebenfalls Parkierungsmöglichkeiten für MIV und Velo sowie Aufenthaltsmassnahmen zu berücksichtigen.

Eine Priorisierung der Busverbindungen und Dosierung des Autoverkehrs würde die Situation zusätzlich verbessern (Massnahme DUE 2). Dank der Entlastung durch einen neuen Anschluss in Birch-Luggiwil (Massnahme DUE 5) würde die Situation beim Sika-Kreisel und im Zentrum noch weiter entschärft werden. Die Sanierung der Ortsdurchfahrt soll daher mit diesem Projekt abgestimmt und im Falle einer früheren Umsetzung aufwärtskompatibel geplant werden.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Gemeinde Düdingen

Beteiligte Stellen:

Kanton Freiburg, Agglomeration Freiburg

Umsetzung**Vorgehen:**

- Erarbeitung Valtraloc in Abstimmung mit den laufenden/zukünftigen Drittprojekten (Bahnhof Düdingen, DUE 2 und DUE 5) (Projekt 2022 durch Gemeinde gestartet)
- Umsetzung innerhalb Aggloprogramm-Frist (Baustart spätestens im 2025)

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

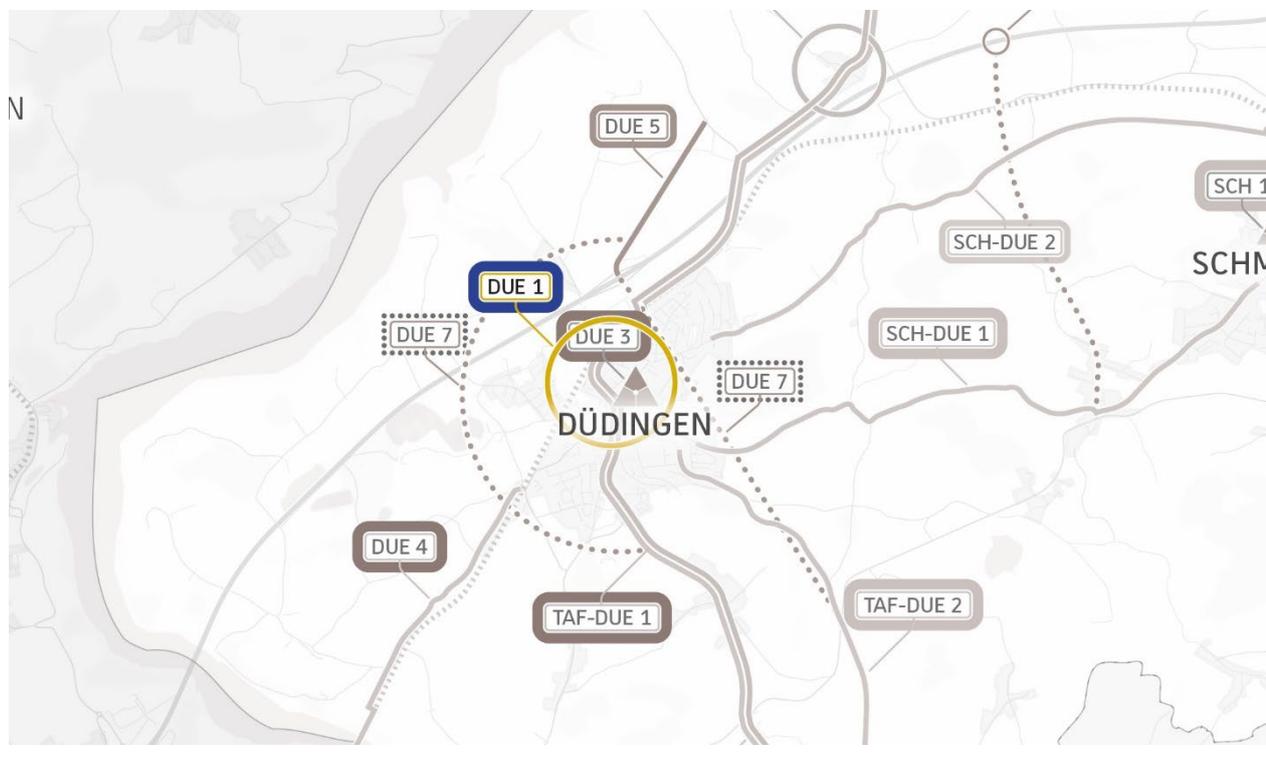
- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Massnahme DUE 2: Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen (A)
- Massnahme DUE 5: Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd) (A)
- zusätzliche langfristige Synergien mit Massnahme DUE 9: Alternative MIV-Führung Düdingen (Umfahrung)

Bemerkungen und Hinweise

Die Massnahme ist Teil des AP3, der Baubeginn (Spatenstich) hat somit spätestens 6 Jahre und 3 Monate nach Bundesbeschluss zu erfolgen. (PAVV, Art. 18, Abs. 1a; Bundesbeschluss 25.9.2019 → folglich bis 25.12.2025)

Kartenausschnitt

Massnahme DUE 2**Priorität A****Verkehr: Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil der AP3 Massnahme 3M.09.01
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Ziel der Dosierung des MIV und der Buspriorisierung ist die Unterstützung der Fahrplanstabilität des öffentlichen Verkehrs durch die Entlastung der Ortsdurchfahrt von Düdingen.

Massnahmenbeschreibung

Durch die Dosierung des Verkehrs, primär ausserorts im Süden und zwischen Autobahnzubringer und Bahnhof im Norden, kann der öffentliche Verkehr priorisiert und die Ortsdurchfahrt von Düdingen entlastet werden. Der Verkehr soll dosiert werden, dass im Zentrum kein Stau entsteht und der Verkehrsfluss aufrechterhalten werden kann. Die Buspriorisierung ermöglicht dem öffentlichen Verkehr eine pulkführende Position einzunehmen und somit den Verkehrsfluss mitzusteuern. Die Priorisierung wird auf der gesamten Strecke Massnahmen benötigen.

Die Planung dieser Anlagen muss im gesamten Netz und in Abstimmung zum Valtralo (DUE 1) erfolgen, da mögliche Ausweichrouten ebenfalls zu berücksichtigen und Ausweichverkehr möglichst zu vermeiden sind.

Diese Massnahme ist prioritär umzusetzen und auf die Planung des neuen Anschlusses in Birch-Luggiwil (Massnahme DUE 5) abzustimmen.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Gemeinde Düdingen, Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

ASTRA, Agglomeration, ÖV-Unternehmen

Umsetzung**Vorgehen:**

- Erarbeitung Machbarkeitsstudie / Vorprojekt in Abstimmung mit DUE 1 und kompatibel mit DUE 5
- Umsetzung in Abstimmung mit DUE 1

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Synergien mit Massnahmen DUE 1: Valtralo Ortsdurchfahrt Düdingen, DUE 5: Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd)

Bemerkungen und Hinweise

Im AP3-Massnahmenblatt 3M.09.01 wird die Förderung des öffentlichen Verkehrs sowie des Fuss- und Veloverkehrs als Argument erwähnt. Mit dieser Buspriorisierung und Verkehrsdosierung könnte diese Förderung effizient umgesetzt werden.

Kartenausschnitt

Massnahme DUE 3**Priorität A****Verkehr: Multimodale Drehscheibe Düdingen**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Agglomerationsprogramms (4M.08.02, 4M.08.04B, 4M.10.01, PA2.21.16)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Erstellung eines attraktiven Umsteigeknotens in Düdingen mit ergänzendem Mobilitätsangebot.

Massnahmenbeschreibung

Eine multimodale Drehscheibe in Düdingen bedeutet einen attraktiven Umsteigeknoten zwischen den verschiedenen Verkehrsmitteln. Zusätzlich zu einem effizienten Umsteigen zwischen Bus und Bahn soll das Umsteigen von und zwischen anderen Verkehrsmitteln gestärkt werden. Dazu gehört die Anpassung des P+R sowie die Verbesserung der Veloparkierung (B+R) und der Sharing-Angebote.

Für Düdingen könnte nebst dem bestehenden Carsharing-Angebot auch ein Bike-Sharing angedacht werden. Dies am besten in Abhängigkeit des regionalen Angebots (Freiburg, evtl. Bern), damit die bestehenden Kund:innen dieser Angebote miteinbezogen werden und sich dadurch die Nutzungswahrscheinlichkeit erhöht.

Die Lage und Grösse des P+R beeinflusst das Verkehrsaufkommen im Zentrum von Düdingen und soll zusammen mit der Massnahme US 1 nochmals überprüft werden.

Das Projekt ist Bestandteil unterschiedlicher Massnahmen des Agglomerationsprogramms Freiburg. Es soll somit etappiert umgesetzt werden können. Zum Beispiel können in einem ersten Schritt provisorische Veloabstellplätze ergänzt werden, bevor der Bahnhofplatz im AP 5 (ab 2028) umgesetzt werden kann.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Gemeinde Düdingen

Beteiligte Stellen:

Region Sense, ÖV-Unternehmen, Agglomeration Freiburg, Kanton Freiburg

Umsetzung**Vorgehen:**

- Prüfung Angebote in Zusammenhang mit anderen multimodalen Drehscheiben (Massnahme US 1)
- Koordination mit bestehenden Projekten in Düdingen, Planung Etappierung und provisorische Massnahmen
- Klärung der Lage und Grösse für das P+R

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

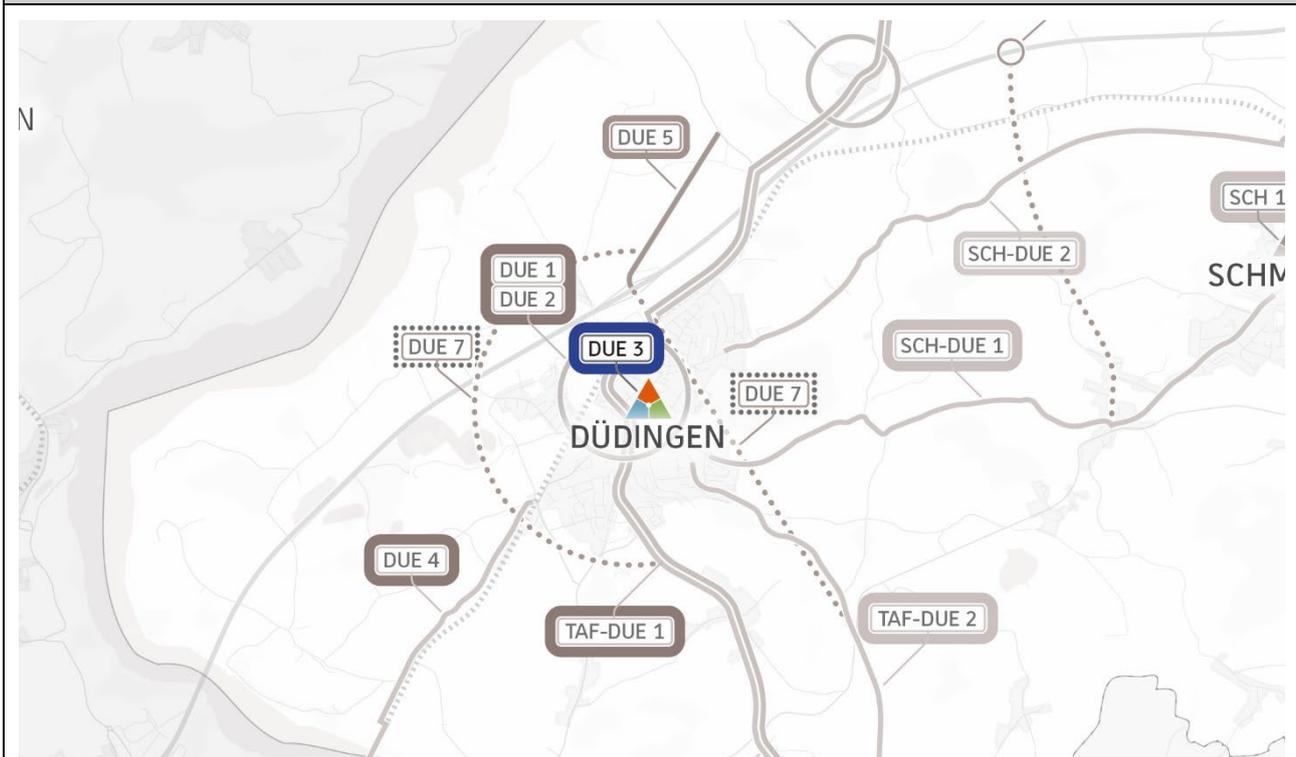
- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Massnahmen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region (A)
- Synergien mit Massnahmen DUE 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen und US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk

Bemerkungen und Hinweise

- Studie zur Sanierung/Erweiterung Bahnunterführung für Fuss- und Veloverkehr aktuell in Bearbeitung (Metron)
- AP-Massnahmen für Unterführung (AP2), Bahnhofplatz (AP4-B), P+R (AP4-C)

Kartenausschnitt

Massnahme DUE 4**Priorität A****Verkehr: Transagglo Freiburg – Düdingen (gemeinsamer Fuss- und Veloweg)**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Agglomerationsprogramms (4M.06.02, 4M.06.07B) und des Sachplans Veloverkehr (AFri-1)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Attraktive und sichere Verbindung für den Fuss- und Veloverkehr zwischen Freiburg und Düdingen (Transagglo).

Massnahmenbeschreibung

Mit einem durchgehenden Fuss- und Veloweg soll man sich sicher und effizient zwischen Düdingen und Freiburg umweltfreundlich fortbewegen können. Der Velo- und Fussweg ist Teil des Aggloprogramms und teilweise bereits umgesetzt. Der Bereich zwischen Grandfey und Düdingen soll neugestaltet und gesichert werden. Die geplanten Entwicklungen in Düdingen werden den Bedarf nach einer solchen Verbindung zusätzlich vergrössern, die neuen Verkehrsbewegungen können dank einer solchen Infrastruktur vermehrt auf den Fuss- und vor allem auf den Radweg gelenkt werden.

Es soll auch das «Rückgrat» des Anschlusses der kantonalen Veloverbindungen aus/nach Gurmels, Bösing und Schmitten werden.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Gemeinde Düdingen

Beteiligte Stellen:

Agglomeration Freiburg

Umsetzung**Vorgehen:**

- Etappierte Umsetzung der Transagglo gemäss Zeitplan Agglomerationsprogramm.

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Synergien mit Massnahmen DUE 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen, BOE-DUE 2: Erstellung direkte Veloverbindung Bösing – Düdingen, SCH-DUE 1: Veloverbindung Schmitten Dorf – Düdingen und SCH-DUE 2: Veloverbindung Schmitten Dorf – Düdingen

Bemerkungen und Hinweise

Umsetzung der gesamten Strecke verteilt auf die verschiedenen Agglomerationsprogramme, für Düdingen sind die relevanten Massnahmen wie folgt eingestuft worden (Stand April 2022) 4M.06.02 = AP4-A-Horizont, 4M.06.07B = AP4-B-Horizont

Kartenausschnitt

Massnahme DUE 5**Priorität A****Verkehr: Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd)**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Agglomerationsprogramms (Untervariante 4M.01.03 in Zusammenhang mit 4M.06.07) und des kantonalen Richtplans (P0407)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Fertigstellung des Autobahnanschlusses und Entlastung des bestehenden «Sika»-Kreisel
 Verbesserung der Sicherheit bezüglich Rückstau auf der Autobahn
 Vergrösserung des Wirkungsgrades der Dosierung des Verkehrs in Richtung Düdingen durch zusätzlichen Stauraum.

Massnahmenbeschreibung

Durch das Erstellen einer neuen Anbindung zwischen dem Autobahnanschluss und Luggiwil kann der bestehende «Sika»-Kreisel entlastet werden. Diese neue Verbindung führt zu einer Entflechtung der Verkehrsflüsse von/zum Autobahnanschluss. Dadurch wird eine gezieltere Dosierung auf der Murtenstrasse möglich (siehe Massnahme DUE 2).

Die genaue Linienführung ist noch ausstehend, die Zweckmässigkeit dieser Massnahme ist jedoch gegeben. Die Massnahme dient der besseren Verkehrsabläufe im Raum vom Bahnhof Düdingen sowie der gesamten Ortsdurchfahrt. Zudem ist sie für die Entwicklung des strategischen Sektors «Birch und Bahnhof», respektive der Arbeitszone Birch, als Zubringer für den MIV, aber vor allem auch für den ÖV wichtig.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton

Beteiligte Stellen:

Bund (ASTRA, ARE), Region Sense, Gemeinde Düdingen, Agglomeration Freiburg

Umsetzung**Vorgehen:**

- Klärung der Zuständigkeiten und Bestimmung einer definitiven Linienführung für die Verbindung, sowie Analysen von eventuellen Alternativen (aktuell in Bearbeitung, Resultate bis Ende Jahr 2022).

- Umsetzung der Massnahme, wenn möglich kurzfristig, realistisch mittelfristig

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

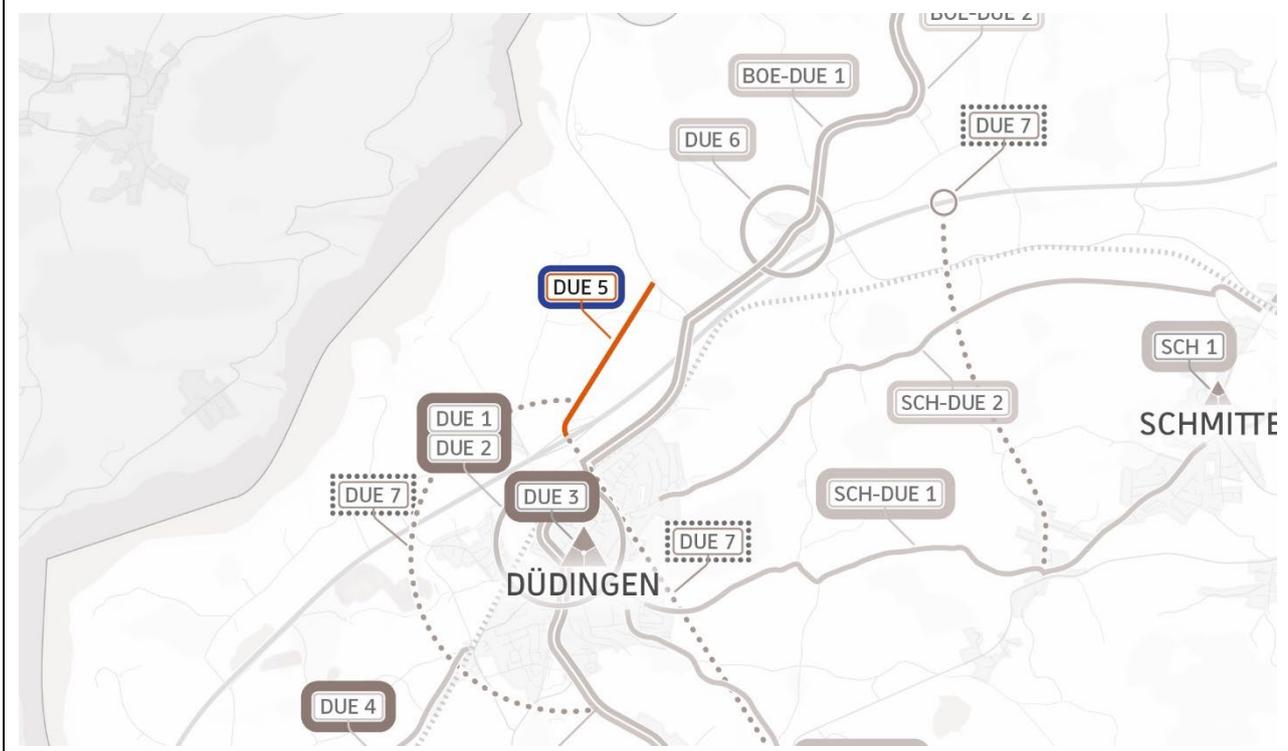
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Synergien mit Massnahmen DUE 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen und DUE 2: Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen

Bemerkungen und Hinweise

Das Projekt wurde im Frühling 2017 vom ASTRA aufgelegt. Die genaue Linienführung wurde im Nachhinein in Frage gestellt und verschiedene Varianten verglichen. 2022 wollte jedoch das UVEK aufgrund verschiedener Begründungen (u. A. Bedarf an Fruchtfolgeflächen) das Projekt nicht genehmigen. Stand beim Abschluss der vorliegenden Studie ist, dass Bund und Kanton im Dialog sind und eine gemeinsame Studie in Auftrag geben werden zur Klärung der offenen Punkte (Linienführung, Zuständigkeiten, eventuelle Alternativen etc.).

Zusätzlich zu dieser Studie soll der Kanton kurzfristig mit dem ASTRA Möglichkeiten prüfen, um die gefährlichen Rückstausituationen auf der Autobahn zu beheben (z.B. Pannestreifenumnutzung).

Kartenausschnitt

Massnahme TAF-DUE 1**Priorität A****Verkehr: Verbesserungen Busangebot Tafers – Düdingen**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Stärkung des öffentlichen Verkehrs zwischen Tafers und Düdingen.

Massnahmenbeschreibung

Durch die Stärkung des öffentlichen Verkehrs zwischen Tafers und Düdingen können mehr Pendler:innen auf den Bus umsteigen und die Umsteigebeziehungen in Richtung Bern verbessert werden (Anschluss auf Zugverbindungen im 1/2h-Takt). Dafür ist eine Taktverdichtung zwischen Tafers und Düdingen nötig, sowie eine Abstimmung der Busverbindungen auf die Anschlüsse nach Bern. Die Weiterführung der Massnahme im oberen Sensebezirk ist zu prüfen.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

Gemeinde Tafers und Düdingen, Region Sense, ÖV-Unternehmen

Umsetzung**Vorgehen:**

- Prüfung Nachfrage / Potenzial inkl. Massnahme US 1 und TAF 1
- Angebotsplanung in Zusammenhang mit US 2

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

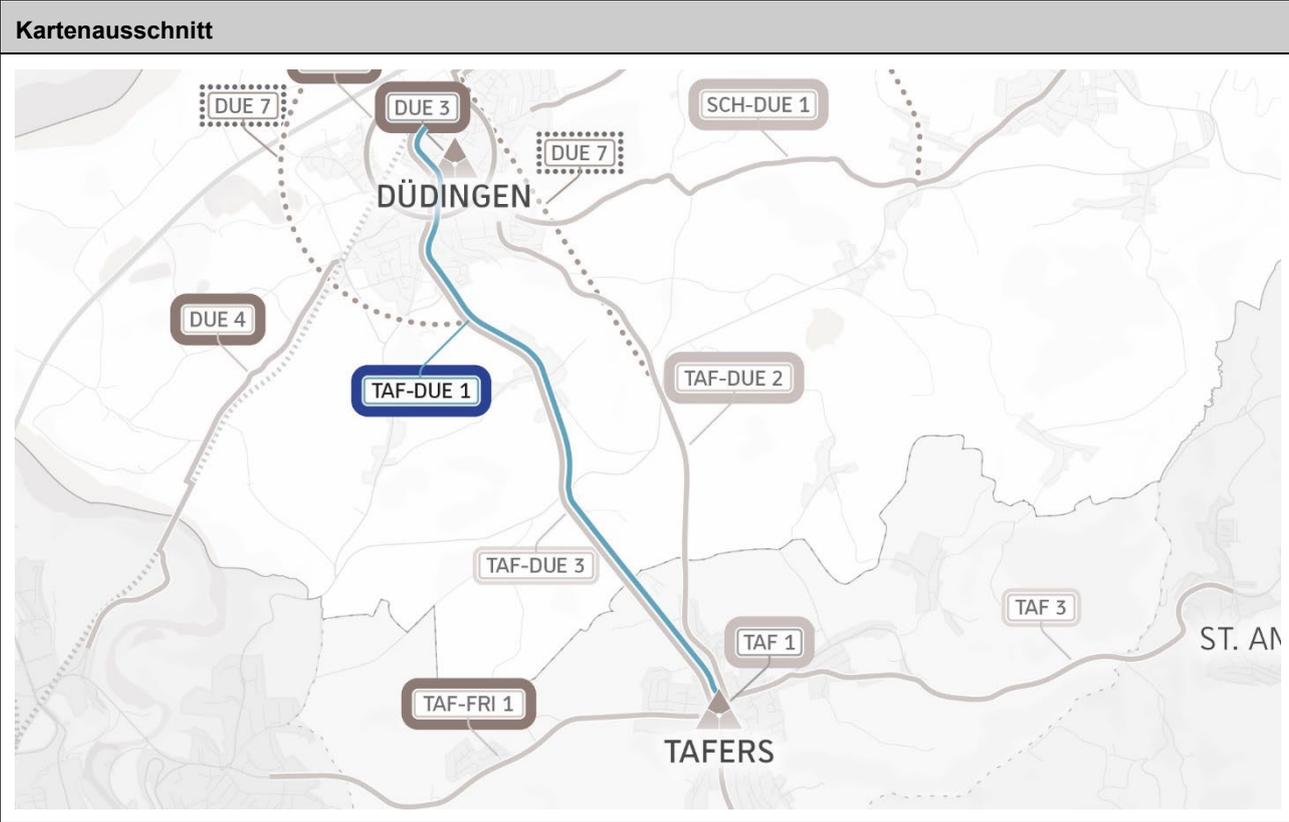
Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Massnahmen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region, US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk und TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers (A)
- Synergien mit Massnahme DUE 1: Valtralog Ortsdurchfahrt Düdingen und DUE 2: Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme TAF-FRI 1**Priorität A****Verkehr: Veloverbindung Tafers – Freiburg**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Aggloprogramms 4 (4M.09.05B) und des Sachplans Velo (Massnahme 3100-3e)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Durchgehend sichere und direkte Veloverbindung zwischen Tafers und Freiburg

Massnahmenbeschreibung

Auf der Verbindung zwischen Tafers und Freiburg sind bereits auf langer Strecke mit Velomassnahmen vorhanden, jedoch ist die Infrastruktur auf ein Minimum ausgelegt, was nicht den Sicherheitsbedürfnissen einer solchen Strecke entspricht. Die Veloinfrastruktur soll durchgehend angepasst werden, beispielsweise mit Verbreiterung der Velostreifen oder baulich abgesetzten Radwegen. Zudem ist der Problempunkt mit dem Doppelkreisel und der fehlenden Veloinfrastruktur bei Schönberg zu beheben, damit eine durchgehende und sichere Verbindung angeboten werden kann.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

Gemeinde Tafers, Stadt Freiburg, Agglomeration Freiburg

Umsetzung**Vorgehen:**

- Prüfung Massnahmen für Schwachstelle Schönberg, ggf. inkl. provisorischer Massnahmen
- Prüfung Verbesserungsmöglichkeiten gesamte Strecke (Verbreiterung oder separate Infrastruktur)
- Zeitnahe Umsetzung Verbesserungsmassnahmen

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Synergie mit Massnahmen TAF 2: Veloverbindung Alterswil – Tafers und TAF 3: Veloverbindung Tafers – St. Antoni

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme US 1**Priorität A****Verkehr: Multimodale Drehscheiben in der Region**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Schaffung von alternativen Angeboten zum privaten Auto, Schliessen von Netzlücken für die Region.

Massnahmenbeschreibung

Um die Mobilität im unteren Sensebezirk längerfristig zu verändern, braucht es gute Alternativen zum motorisierten Verkehr. Diese müssen gut zugänglich, einfach verständlich und sichtbar sein. Ein einheitliches und wiederkehrendes Angebot von alternativen Verkehrsmitteln in der Region erhöht die Nutzungswahrscheinlichkeit (z. B. gleiches Verleihsystem wie Bern und/oder Freiburg, damit nicht neues Abo gelöst werden muss; Angebot in Düdingen und Tafers, damit man auch von Tafers nach Düdingen fahren kann). Jede Drehscheibe hat ein Grundangebot (Carsharing, B+R, minimales P+R) und kann je nach Ortschaft mit passenden Angeboten ergänzt werden (Bikesharing, P+R, Sharing von fahrzeugähnlichen Geräten etc). Dabei ist wichtig, dass die Drehscheibe nicht nur zentral an einem Ort sein muss, sondern auch auf verschiedene Standorte innerhalb der Gemeinde aufgeteilt werden kann (z. B. Angebot für Carsharing Standardauto in Schmitten Dorf und grösseres Auto beim Bahnhof; Verteilung von Bikesharing-Angebot in der Gemeinde Düdingen, damit von einem Standort zum anderen mit dem Velo gefahren werden kann). Ebenfalls sind die Gemeinden zu prüfen, welche kein separates Massnahmenblatt für eine multimodale Verkehrsdrehscheibe haben (z.B. Bösing, Ueberstorf).

Es ist ein Konzept auszuarbeiten, welches definiert, welche Angebote für die Region sinnvoll und an welchen Standorten sie zu erstellen/auszubauen sind. Die Erstellung der einzelnen Drehscheiben ist lokal zu prüfen und umzusetzen (siehe MB zu den multimodalen Drehscheiben der einzelnen Ortschaften)

Zuständigkeiten**Federführung:**

Region Sense

Beteiligte Stellen:

Alle Gemeinden, Agglomeration Freiburg, Kanton Freiburg

Umsetzung**Vorgehen:**

- Übergeordnete Planung Region (Konzept)
- Handlungsempfehlung für die einzelnen Drehscheiben

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Massnahmen DUE 3: Multimodale Drehscheibe Düdingen, SCH 1: multimodale Drehscheibe Schmiten, WF 4: Multimodale Drehscheibe Flamatt, WF 5: Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt und TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers (A)

Bemerkungen und Hinweise

Die Studie zu Park + Ride sowie Bike + Ride vom Kanton ist als Grundlage zu nehmen, jedoch ist die Strategie der Verteilung der P+R-Angebote aufgrund der Lage der P+R-Flächen zu überdenken. Dabei sind sowohl die verfügbaren Flächen zu berücksichtigen wie auch die möglichen Anfahrtswege vom MIV. Ziel sollte sein, dass der Verkehr möglichst auf übergeordneten Strassen und ohne zusätzliche Belastung von Ortszentren die Anlagen erreichen kann.

Massnahme US 2**Priorität A****Verkehr: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil von...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Verbesserung der Erschliessungsqualität mit dem öffentlichen Verkehr, dem kollektivem Bedarfsverkehr sowie dem individuellen Bedarfsverkehr im unteren Sensebezirk.

Massnahmenbeschreibung

Um eine Verlagerung des MIV auf andere Verkehrsträger zu erwirken, muss das ÖV-Angebot eine reelle Alternative darstellen. Das Angebot des öffentlichen Verkehrs im unteren Sensebezirk ist bereits breit aufgebaut, weist aber noch namhafte Lücken im Netz auf, hat Defizite bei der Erschliessungsqualität oder entspricht nicht den diversen Bedürfnissen der Raumnutzenden. Um darauf zu antworten, sollen innerhalb des klassischen ÖV-Linienbetriebs bedarfsorientierte Optimierungen geprüft sowie auch alternative, bedarfsorientierte Angebote getestet werden. Hierbei wäre auch anzuschauen, was das Grundangebot darstellt und wo ein Ergänzungsangebot Sinn ergibt.

Unter bedarfsorientierten Angeboten im Kollektivverkehr sowie dem individuellen Bedarfsverkehr können verschiedene Modelle verstanden werden, u.a.:

- Linienbusse, welche Haltestellen nur nach Bedarf bedienen (z.B. Halt nur zu bestimmten Tageszeiten, nur an Werktagen oder nur in den Schulferien)
- Linienbusse, die in den Hauptzeiten nach Fahrplan die Linie bedienen und in den «Zwischen- und Randzeiten» auf Anforderung Fahrgäste flexibel zwischen Haltestellen befördern, die regulär nicht auf einer Linie liegen («On demand»)
- Private On Demand-Angebote mit kleineren Fahrzeugen, welche die Fahrgäste von Haltestellen zu Haltestellen oder von Tür zu Tür in einem definierten Gebiet befördern
- Mitfahrgelegenheiten/Carpooling durch Private an Bushaltestellen oder sonstigen ausgewiesenen Einsteigeorte (z. B. HitchHike)

Für den unteren Sensebezirk sind verschiedene Optionen zu prüfen und zusammen mit den bestehenden und geplanten ÖV-Angeboten abzustimmen. Es soll ein gesamtheitliches Paket entstehen, welches die bestmöglichen Synergien der Angebote ermöglicht, d.h. sich gegenseitig ergänzen statt konkurrenzieren und die Bedürfnisse der Bevölkerung abdeckt. Ein Angebot für das gesamte Sensegebiet und eine Ausweitung auf funktional vernetzte (ausserkantonale) Nachbarregionen wäre zu prüfen.

Grössere, bedarfsorientierte Angebote werden heute im Kanton Freiburg (noch) nicht angeboten, zudem bestehen noch offene juristische Fragen bezüglich der privaten Angebote, welche heute nicht als offizielle ÖV-Angebote gelten und somit auch nicht vom Kanton unterstützt werden können. Diese Fragen sowie die möglichen Angebote für die Region Sense sind in einer Machbarkeitsstudie zu klären und gegebenenfalls mit einem Pilotbetrieb zu festigen.

In einem ersten Schritt soll geprüft werden, welche Möglichkeiten für den unteren Sensebezirk resp. das gesamte Sensegebiet besteht und was sich am besten für den Raum eignen würde.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

Region Sense und Gemeinden

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Klärung mögliche Angebote für (Untere) Sense-Gebiet – Klärung juristische Fragen bezüglich der Angebote (Bund und Kanton) – Prüfung Pilotbetrieb / Pilotregion 		
Priorität: <input checked="" type="checkbox"/> Hoch «A» <input type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise

Massnahme US 5**Priorität A****Verkehr: Parkierung im unteren Sensebezirk**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil von...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Steuerung des Verkehrs durch die Parkierungsangebote in der Region resp. in den Gemeinden.

Massnahmenbeschreibung

Die Parkierung soll gemeindeübergreifend in der Region geregelt werden. Das betrifft die Angebotsplanung und auch die Bewirtschaftung (Zeitdauer und finanzielle Regelung) der Parkplätze. Eine gesamtheitliche Regelung ermöglicht die Steuerung des Verkehrs in den Gemeinden. Dabei sind die verschiedenen Bedürfnisse und Anziehungspunkte zu berücksichtigen, um zum Beispiel Ausweichverkehr zu vermeiden.

Die Region soll mit den Gemeinden zusammen ein regionales Konzept erstellen, welches die verschiedenen Bedürfnisse und Möglichkeiten klärt sowie eine Strategie für die Region entwickelt.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Region Sense, Gemeinden

Beteiligte Stellen:

Gemeinden

Umsetzung**Vorgehen:**

- Auslösung eines Auftrags für die Erstellung eines Parkierungs- und Bewirtschaftungskonzepts für die Region

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- US1: Multimodale Drehscheiben in der Region (v.a. P+R etc.)

Bemerkungen und Hinweise

Massnahme WF 1	Priorität A
Verkehr: Valtraloc Ortsdurchfahrt Flamatt	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Veloverkehr (3100-1c)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

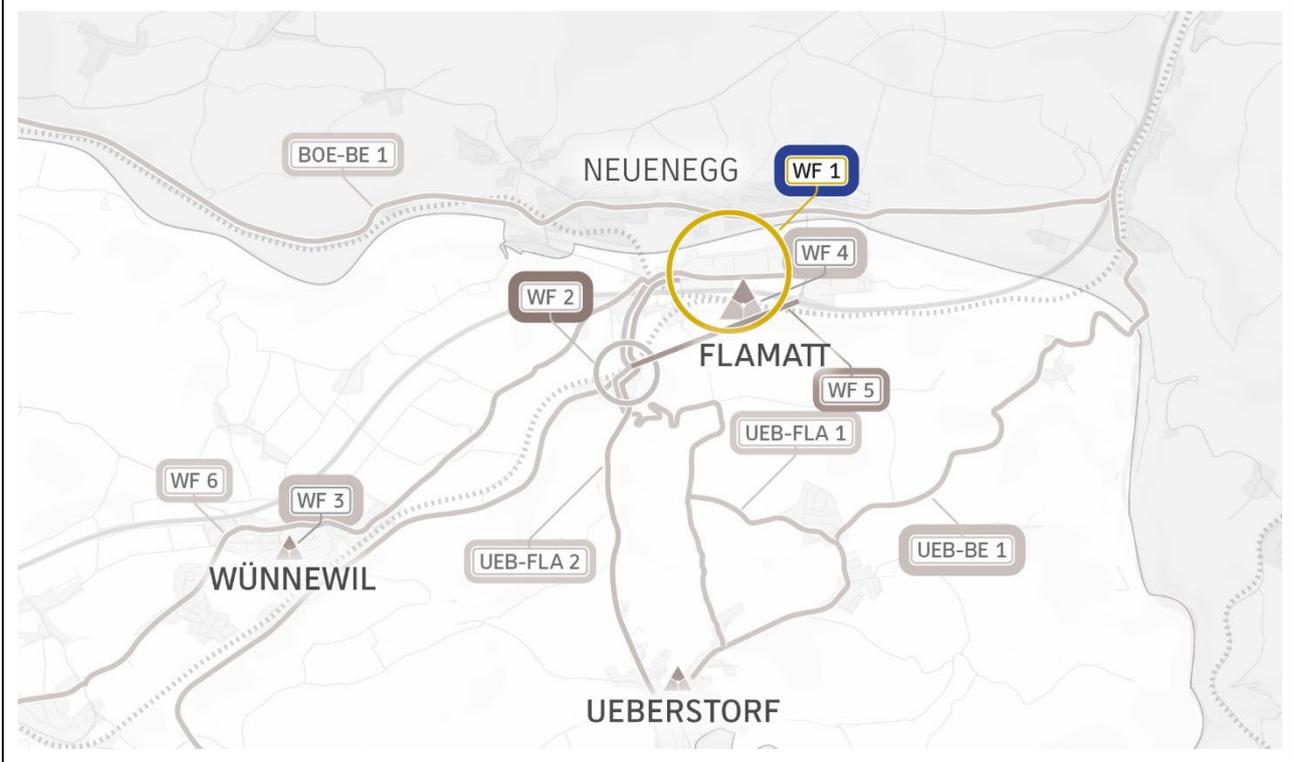
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung
Mit der Sanierung der Ortsdurchfahrt in Flamatt soll die Sicherheit für die Verkehrsteilnehmenden erhöht und die Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum verbessert werden.
Massnahmenbeschrieb
Durch die Neugestaltung der Ortsdurchfahrt soll der Strassenraum neu verteilt werden, ein zeitgemässes Angebot für den Fuss- und den Veloverkehr geschaffen und gleichzeitig die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden erhöht werden. Das bestehende Projekt Valtraloc sieht eine Fahrbahn mit Mittelbereich (Mehrzweckstreifen), welches ein sicheres Abbiegen für den Verkehr aber auch das Überholen der Velofahrenden mit genügend Abstand ermöglicht. Im Kerngebiet soll eine Tempo-30-Zone errichtet werden, mit Bereichen mit Längsparkierungsmöglichkeiten und Bereichen für flächigem Queren für den Fussverkehr.
Eine Priorisierung der Busverbindungen und die Dosierung des Autoverkehrs würde die Situation zusätzlich verbessern (Massnahme WF 2). Die Entlastung der Ortsdurchfahrt durch einen neuen Anschluss an die Autobahn würde die Situation im Ortszentrum zusätzlich verbessern. Die Sanierung der Ortsdurchfahrt wird jedoch schon in einem kürzeren Zeithorizont benötigt und soll somit aufwärtskompatibel geplant werden.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Gemeinde Wünnewil-Flamatt

Umsetzung		
Vorgehen:		
<ul style="list-style-type: none"> – öffentliche Auflage «Valtraloc» geplant Frühjahr 2022 – Prüfung mögliche Integration WF 2 – Umsetzung 2023ff 		
Priorität:	Zeithorizont Planung:	Zeithorizont Umsetzung:
<input checked="" type="checkbox"/> Hoch «A» <input type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	<input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	<input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027): <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032): <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033): <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		
<ul style="list-style-type: none"> – Synergien mit WF 2: Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme und WF 3: multimodale Drehscheibe Wünnewil 		

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme WF 2	Priorität A
Verkehr: Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme (Stand: April 2022)	

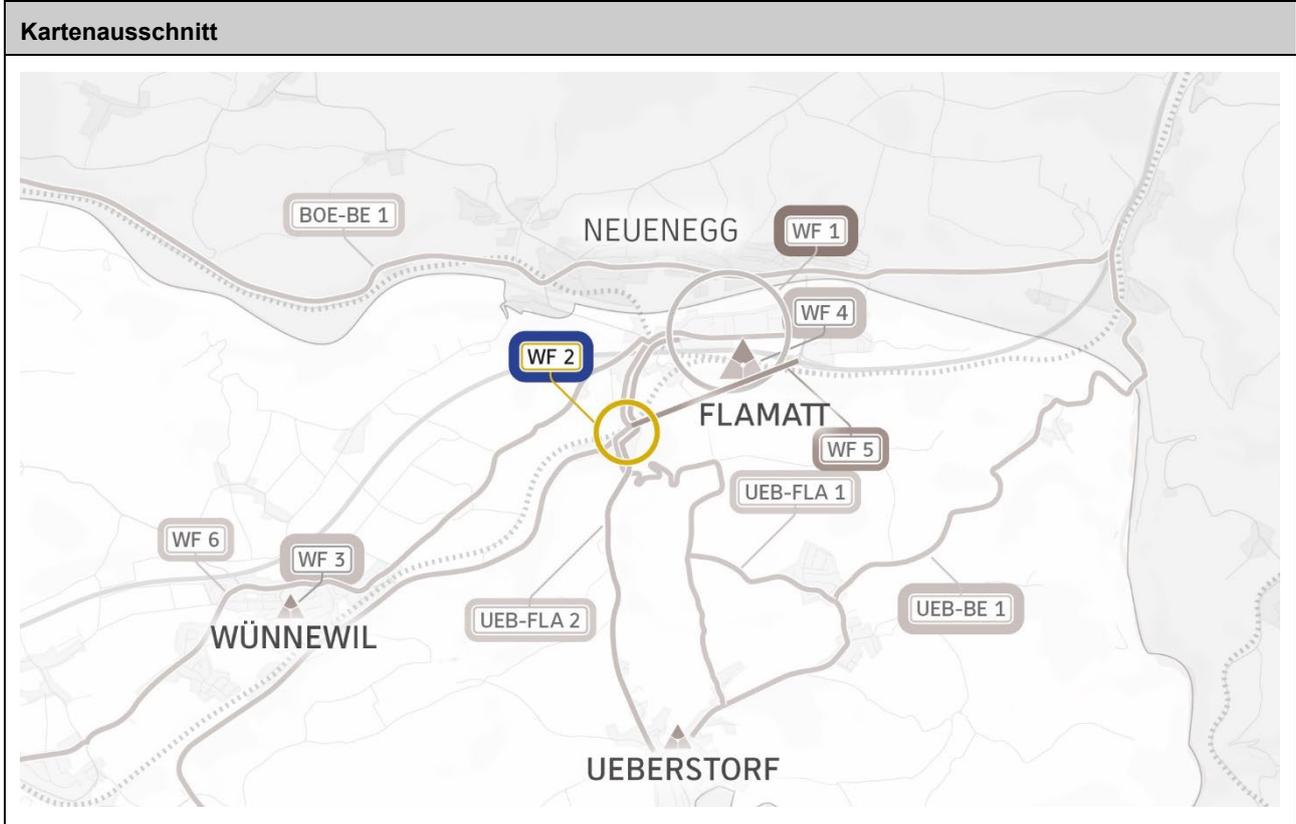
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Sicherstellung der Fahrplanstabilität durch eine Busbevorzugung ab dem Tunnel Chrummatt.
Massnahmenbeschrieb Der Busverkehr steckt regelmässig auf der Freiburgstrasse/Bernstrasse im Stau fest. Damit ist die Fahrplanstabilität nicht sichergestellt und der Busverkehr wird unzuverlässig und somit unattraktiv. Um dem entgegenzuwirken, soll eine Buspriorisierung geprüft werden. Diese soll Flamatt einfahrend vor der Bahnunterführung bei Chrummatt erfolgen, um einerseits ausserhalb der gängigen Rückstaulängen wirksam sein zu können und andererseits, um den Engpass vom Chrummatttunnel zu bewirtschaften. Um Ausweichverkehr über Wünnewil und der Neueneggstrasse zu vermeiden, ist das System als Ganzes zu betrachten und ggf. auch Massnahmen auf dieser Strecke zu planen. Um die Situation auch für den Veloverkehr zu verbessern, soll geprüft werden, im Tunnel ein durch Ampeln gesteuertes Einbahnsystem einzuführen, welches ermöglicht, eine durchgehende Veloinfrastruktur anzubieten. Auf den bestehenden Strassen sind Busspuren kaum realisierbar resp. unverhältnismässig. Nebst klassischen Busspur-Bereichen ist eine Buspriorisierung durch MIV-Dosierung (Ampel) auf der Flamattstrasse und der Freiburgstrasse westlich von Chrummatt evtl. gekoppelt an Strecken für eine elektronische Busspur zu prüfen. Die elektronische Busspur würde dem Bus ermöglichen, zeitlich befristet und technisch gesichert, die Gegenfahrbahn zu nutzen, um die wartenden Fahrzeuge zu überholen und damit eine bessere Fahrplanstabilität zu erzielen. Die Integration (inhaltlich und finanziell) dieses Projektes ins Valtralog Flamatt ist zu prüfen.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Gemeinde Wünnewil-Flamatt

Umsetzung		
Vorgehen: – Prüfung Buspriorisierungsmöglichkeiten		
Priorität: <input checked="" type="checkbox"/> Hoch «A» <input type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) – Synergie mit Massnahme WF 1: Valtralog Ortsdurchfahrt Flamatt und WF 3: multimodale Drehscheibe Wünnewil und WF 5: Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme WF 5	Priorität A
Verkehr: Neue Verbindung Autobahnanschluss Flamatt – Chrummatt	(Stand: April 2022)

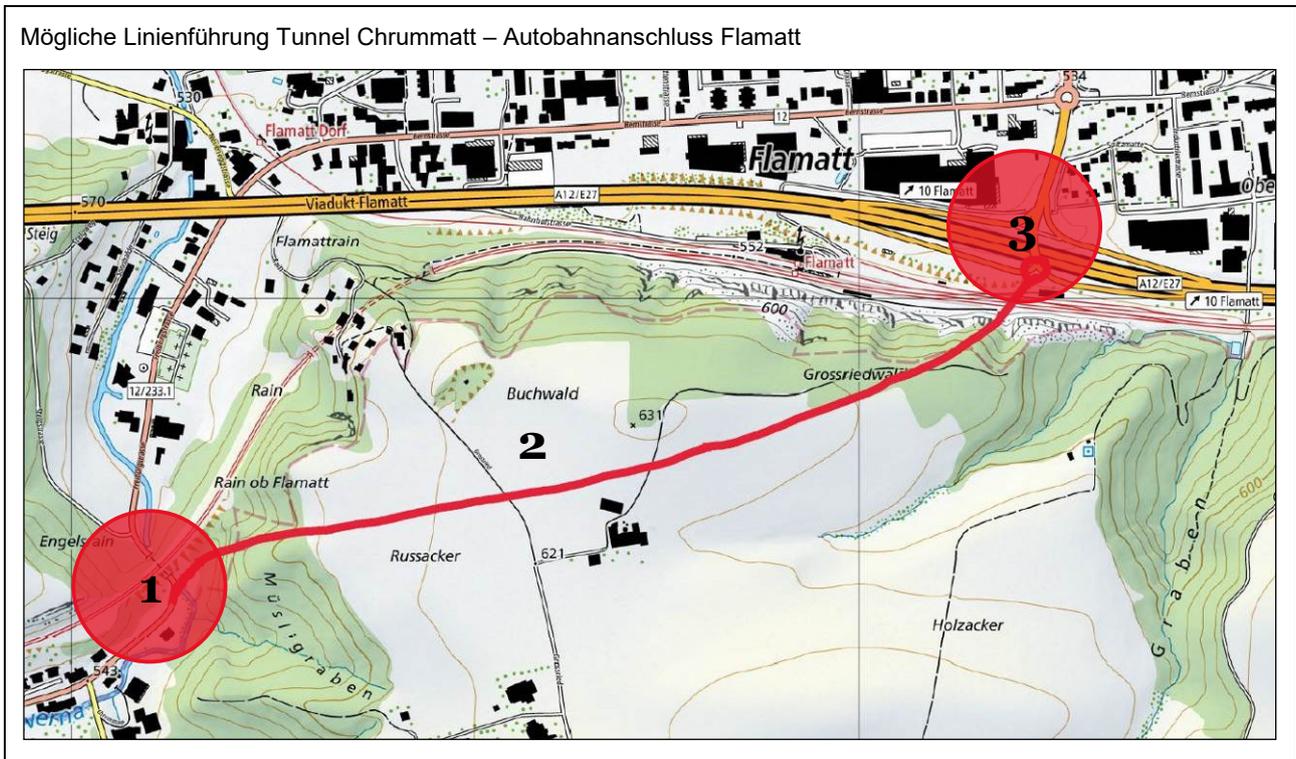
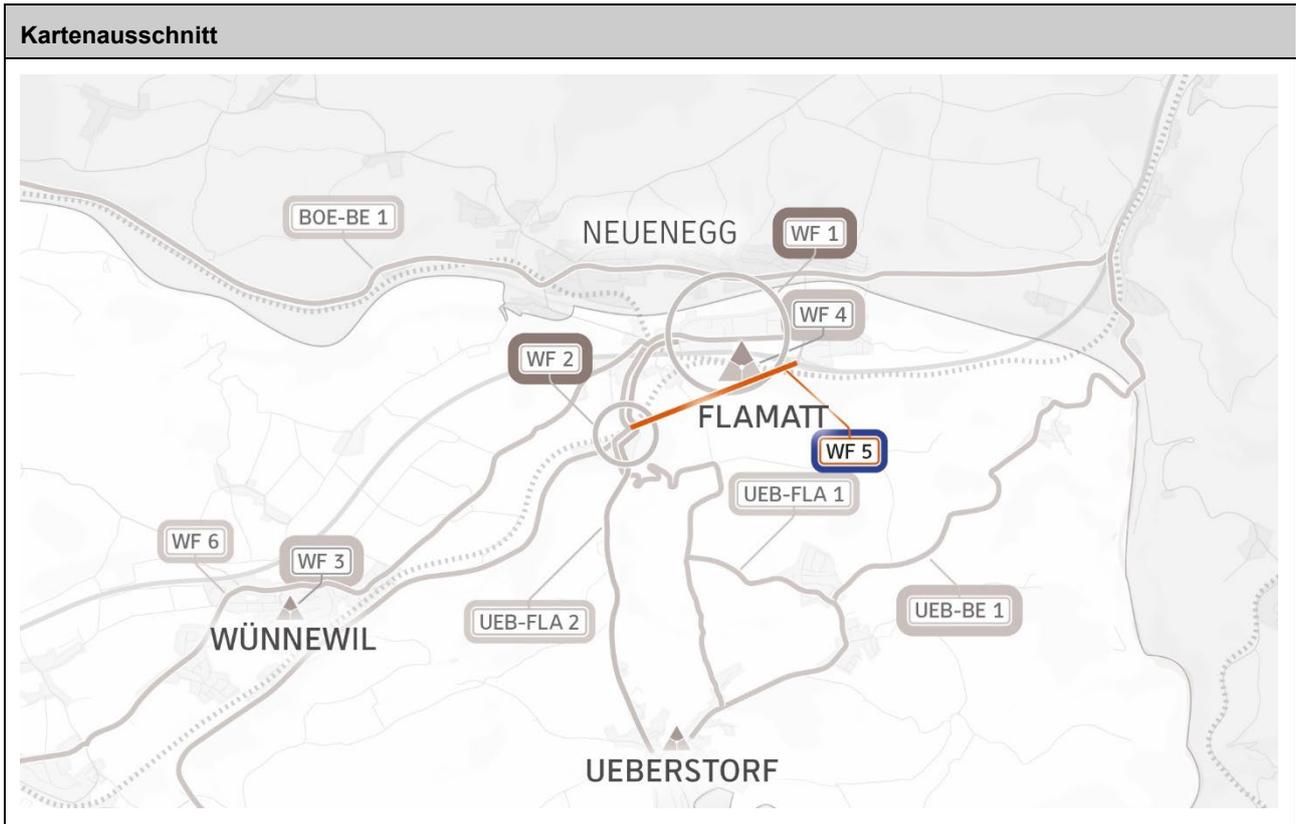
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Ziel ist die Entlastung der Ortsdurchfahrt Flamatt und die Entschärfung/Behebung des Unfallhäufungspunkts bei der Unterführung Chrummatt.
Massnahmenbeschrieb Es soll ein neuer Strassentunnel zwischen Chrummatt und dem heutigen Autobahnanschluss Flamatt erstellt werden. Damit soll der motorisierte Verkehr aus dem mittleren und oberen Sensebezirk direkt vom Autobahnanschluss auf die Freiburgstrasse/Chrummatt geführt werden, ohne die Ortsdurchfahrt von Flamatt passieren zu müssen. Der Autobahnanschluss muss angepasst und ein Tunnel unter der bestehenden Bahnlinie gebaut werden.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg, ASTRA	Beteiligte Stellen: Gemeinde Wünnewil-Flamatt, Agglomeration Bern (RKBM), ÖV-Unternehmen

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Machbarkeitsstudie: Prüfung Machbarkeit Tunnel und Anschlüsse (laufendes Projekt) – Vorprojekt - Bauprojekt 		
Priorität: <input checked="" type="checkbox"/> Hoch «A» <input type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) <ul style="list-style-type: none"> – Synergie mit Massnahmen WF 1: Valtralog Ortsdurchfahrt Flamatt und WF 2: Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme 		

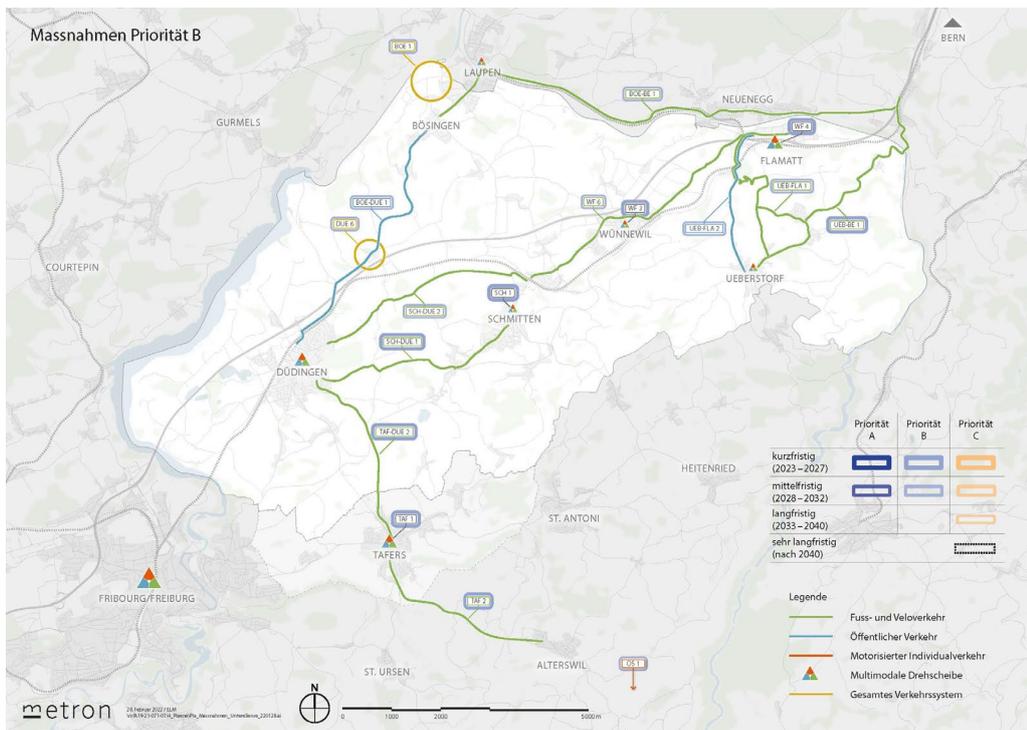
Bemerkungen und Hinweise
Prüfung Zusammenhang mit Drittprojekt SBB/BLS und ASTRA (Autobahn- resp. Bahnstreckenverlegung) Zudem soll der Kanton mit dem ASTRA Möglichkeiten prüfen, um die gefährlichen Rückstausituationen auf der Autobahn zu beheben (z.B. Pannestreifenumnutzung).



1	Änderung Strassenführung / Knoten	Hauptstrassenführung Richtung Autobahnanschluss und Abzweigung Richtung Flamatt Dorf, Sicherstellung Sichtweiten		
2	Tunnel	Erstellung Tunnel unter Russacker – Grossriedwald		
3	Autobahnanschluss Flamatt	Anpassung Autobahnanschluss – Tunnelanschluss		

7.3 Massnahmenpaket Priorität B

<i>Massnahme</i>	<i>Name</i>	<i>Federführung</i>	<i>Seite</i>
BOE 1	Freizeitzone BEO-Funpark und Regio Badi Sense Laupen	Bösingen	49
BOE-BE 1	Verbesserung Veloverbindung (Bösingen-) Laupen – Bern	Kanton Freiburg	51
BOE-DUE 1	Verbesserung Busverbindung Bösingen – Düdingen	Kanton Freiburg	53
DUE 6	Durchfahrt Bundtels	Kanton Freiburg	55
OS 1	Freizeitverkehr Schwarzsee	Region	57
SCH 1	Multimodale Drehscheibe Schmitten	Gemeinde Schmitten	59
SCH-DUE 1	Veloverbindung Schmitten Dorf - Düdingen	Gemeinden Schmitten und Düdingen	61
SCH-DUE 2	Veloverbindung Schmitten Bahnhof - Düdingen	Gemeinden Schmitten und Düdingen	63
TAF 1	Multimodale Drehscheibe Tafers	Gemeinde Tafers	65
TAF 2	Veloverbindung Alterswil – Tafers	Kanton Freiburg	67
TAF-DUE 2	Veloverbindung Tafers – Düdingen via Angstorf	Gemeinden Tafers und Düdingen	69
UEB-BE 1	Veloverbindung Ueberstorf/Niedermettlen nach Bern	Gemeinde Ueberstorf	71
UEB FLA 1	Veloverbindung Niedermettlen an Ueberstorf / Flamatt	Kanton Freiburg	73
UEB-FLA 2	Verbesserung Busangebot Flamatt - Ueberstorf / Niedermettlen	Kanton Freiburg	75
US 3	Angebot von Carpooling-Parkplätzen	Region	77
US 4	Mobilitätsmanagement in Unternehmen	Region	79
WF 3	Multimodale Drehscheibe Wünnewil	Gemeinde Wünnewil-Flamatt	81
WF 4	Multimodale Drehscheibe Flamatt	Gemeinde Wünnewil-Flamatt	83
WF 6	Veloverbindung Flamatt – Wünnewil Dorf – Schmitten (auf Nebenstrassen)	Gemeinde Wünnewil-Flamatt	85



Massnahme BOE 1	Priorität B
Verkehr: Mobilitätskonzept für Freizeitzone BEO-Funpark und Regio Badi Sense Laupen (Stand: April 2022)	

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

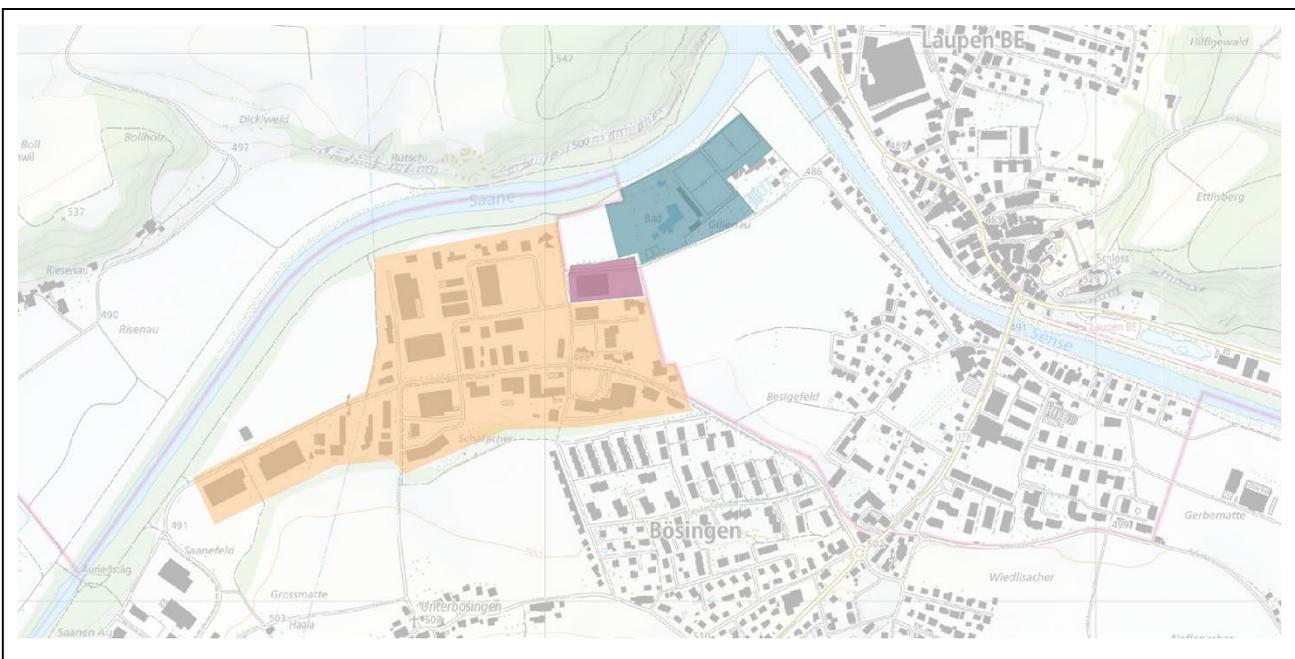
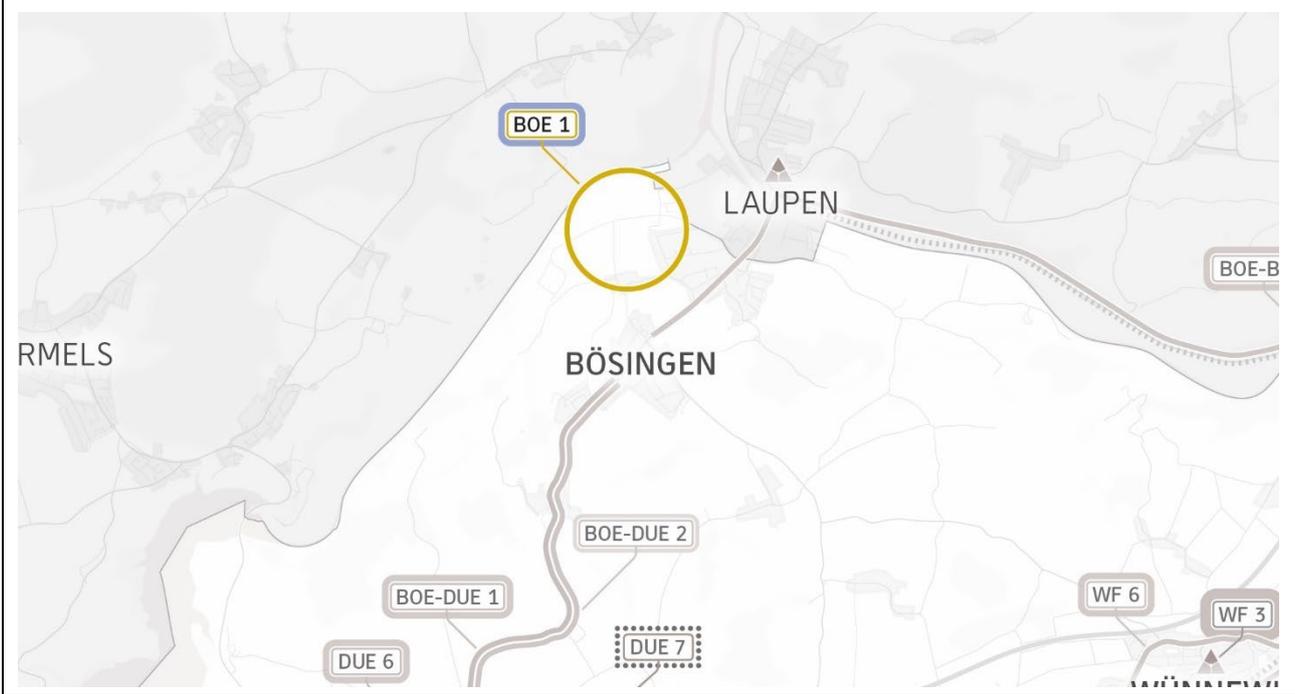
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Reduktion Nutzung des MIV für Freizeitfahrten.
Massnahmenbeschrieb Um die Fahrten mit dem motorisierten Individualverkehr zu den Freizeitaktivitäten in Bösinggen und Laupen zu reduzieren, ist eine gute Anbindung mit dem öffentlichen Verkehr und eine gute Zugänglichkeit mit dem Veloverkehr wichtig. Auch ist eine gute Kommunikation notwendig, um die Besucher:innen auf das alternative Angebot und deren Vorteile in Kenntnis zu setzen. Dafür soll ein Mobilitätskonzept ausgearbeitet werden, welches das Parkplatzangebot (Lage, Anzahl und Ausstattung) für den Veloverkehr sowie ein mögliches Angebot an öffentlichem Verkehr prüft. Ebenfalls ist dabei die Anzahl der Parkfelder für den motorisierten Verkehr zu prüfen. Damit Synergien genutzt werden, soll das Konzept die publikumsorientierten Nutzungen im Raum Bösinggen / Laupen gemeinsam betrachten. Die gemeindeübergreifende Planung des Angebotes ermöglicht es auch, dass angrenzende Industriegebiet einzubeziehen und mögliche Synergien zu nutzen.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinden Bösinggen	Beteiligte Stellen: Gemeinde Laupen, Kantone Bern und Freiburg, Region Sense, Beo Funpark/Badi

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Gespräch mit lokalen Partner:innen und Gemeinde Laupen suchen – Pilotprojekt Busangebot Laupen: mögliche Synergien / Resultate prüfen – Mobilitätskonzept für das Areal erstellen 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) <ul style="list-style-type: none"> – Synergie mit Massnahmen BOE-DUE 1: Verbesserung Busverbindung Bösinggen – Düdingen, BOE-DUE 2: Erstellung direkte Veloverbindung Bösinggen – Düdingen und US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk 		

Bemerkungen und Hinweise

Karte



	<p>BEO Funpark</p>	<p>Innerhalb von Projektperimeter unterer Sensebezirk. Verkehrserzeuger Freizeitverkehr: Lösungsansätze für Förderung von ÖV- und Vellonutzung zu erarbeiten und umsetzen.</p>		
	<p>Regio Badi Sense Laupen und Fussballplatz</p>	<p>Ausserhalb Projektperimeter unterer Sensebezirk aber in unmittelbarer Nähe zu BEO Funpark. Synergien für Freizeitverkehr zu prüfen.</p>		
	<p>Industriezone</p>	<p>Synergien für den gesamten Verkehr zu prüfen.</p>		

Massnahme BOE-BE 1	Priorität B
Verkehr: Verbesserung Veloverbindung (Bösingen –) Laupen – Bern	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des RGSK 2021 (Kanton Bern)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

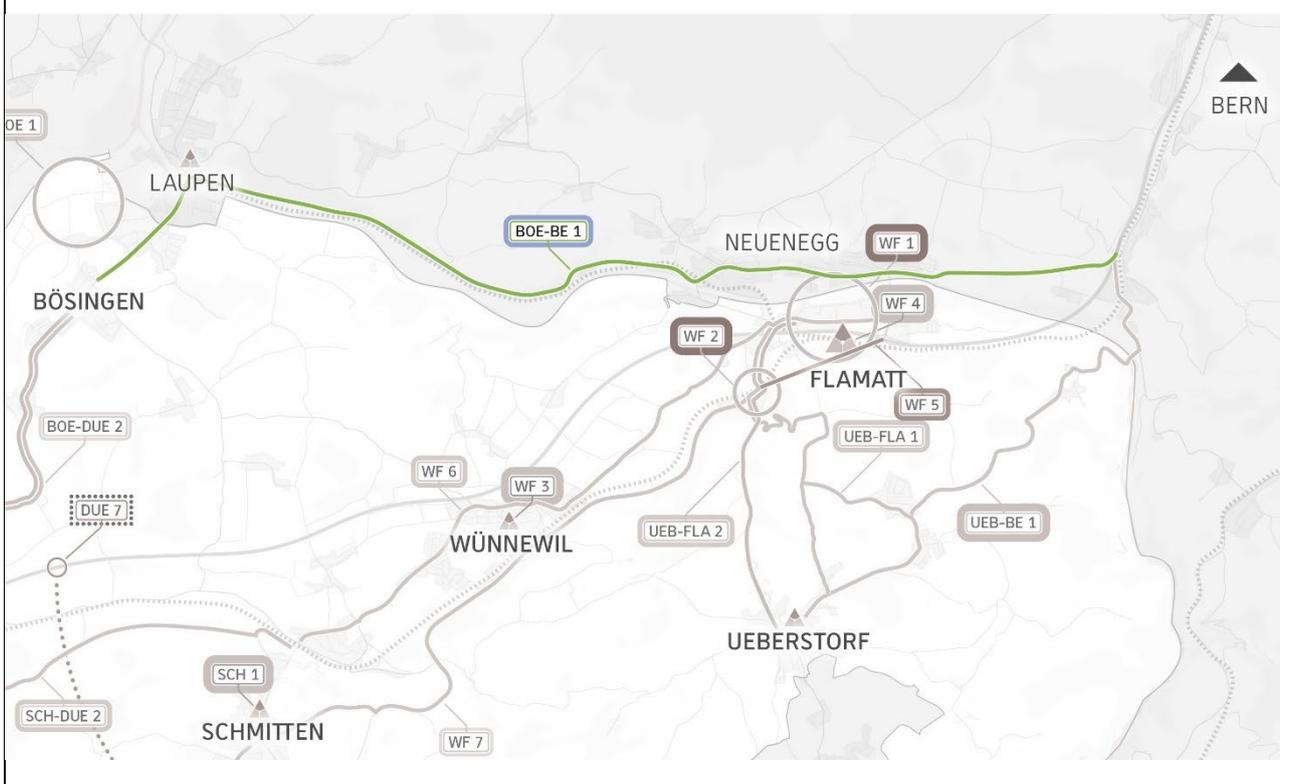
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Verbesserung Verbindung Bösingen - Bern (via Laupen) für den Veloverkehr.
Massnahmenbeschrieb Die Strecke von Bösingen nach Bern ist für den Veloverkehr insbesondere mit dem E-Bike-Boom der letzten Jahre durchaus attraktiv. Für den Freizeitverkehr kann zwischen Laupen und Thörishaus der Weg entlang der Sense genutzt werden. Für den Pendlerverkehr ist die unversiegelte Fläche in Koexistenz mit Zufussgehenden jedoch nur bedingt tauglich. Gemäss regionalem Gesamtverkehrs- und Siedlungskonzept der Region Bern Mittelland sollen auf der Kantonsstrasse zwischen Laupen und Thörishaus Massnahmen für den Fuss- und Veloverkehr getroffen werden. Diese Massnahme befindet sich ausserhalb des GVK unterer Sensebezirk Perimeter und auch ausserhalb des Kantons, hat jedoch einen Einfluss auf das Verkehrsaufkommen in der Region, da es eine sehr attraktive Veloverbindung ist. Die hohe Bedeutung dieser Verbindung für den unteren Sensebezirk soll dem Kanton Bern mitgeteilt werden.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Kanton Bern

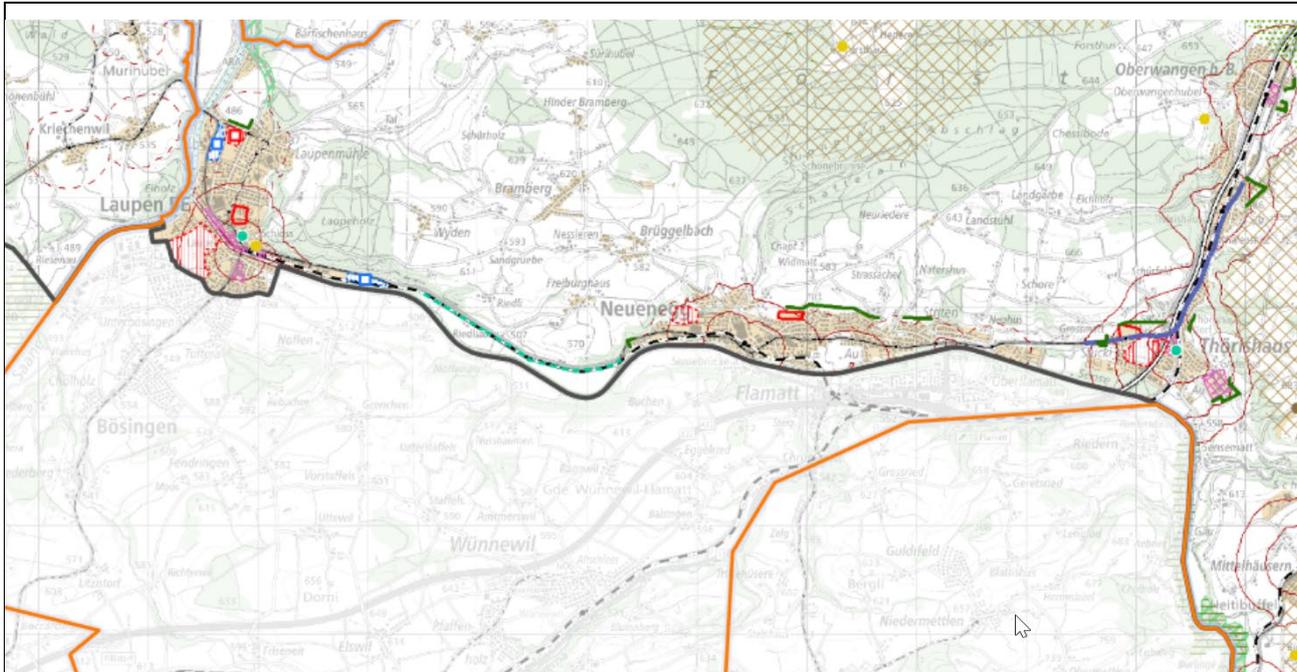
Umsetzung		
Vorgehen: – Schreiben der Region Sense an die Regionalkonferenz Bern, um Wichtigkeit der Massnahme aus Sicht des unteren Sensebezirks kund zu tun. In der Planung dieser Route ist eine Koordination mit der Region Sense anzustreben.		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input checked="" type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Ausschnitt RGSK 2021 – RKBM



<https://www.bernmittelland.ch/de/rgsk/projekte/RGSK-2021.php>

Massnahme BOE-DUE 1	Priorität B
Verkehr: Verbesserung Busverbindung Bösinggen – Düdingen	(Stand: April 2022)

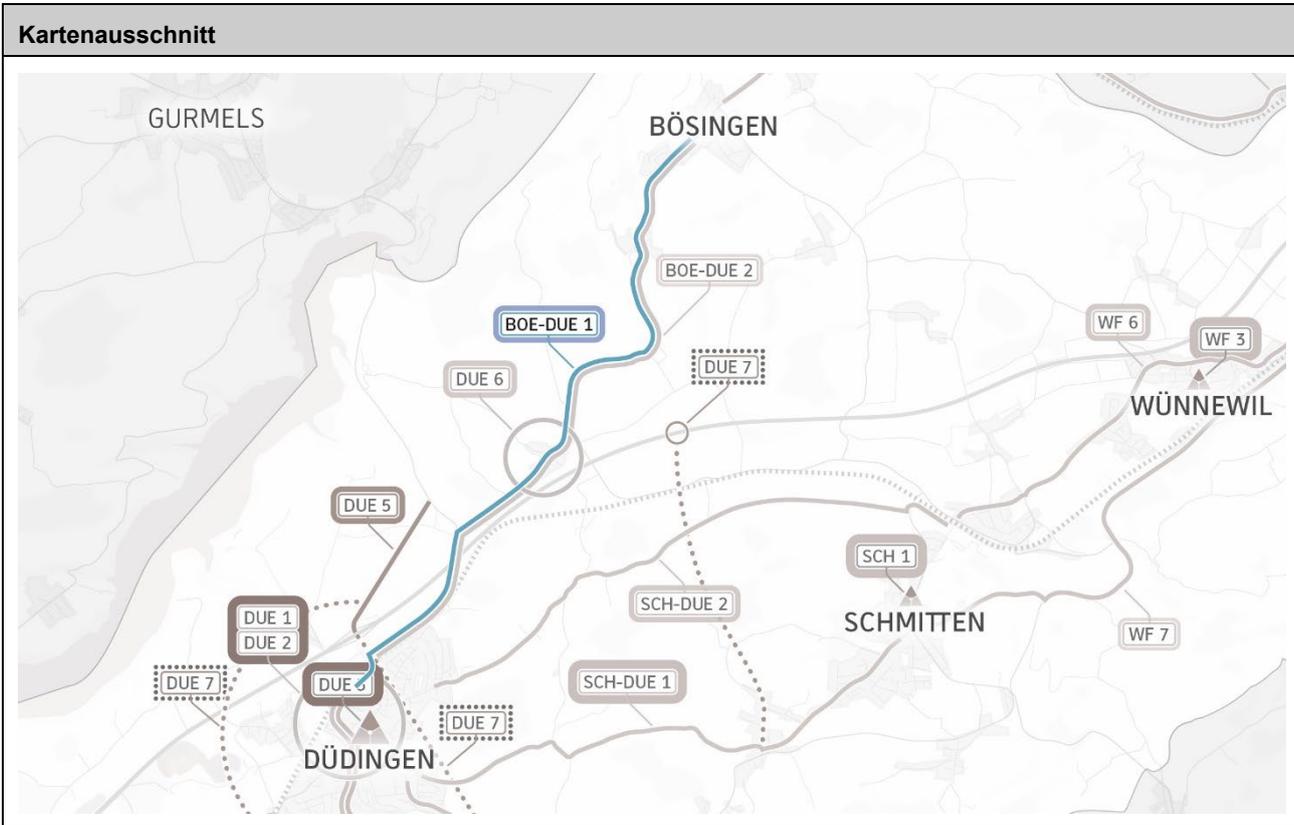
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Verbesserung ÖV-Angebot zwischen Düdingen und Bösinggen, Sicherstellung Anschlüsse in/aus beiden Hauptfahrtrichtungen (Zug).
Massnahmenbeschrieb Zwischen Düdingen und Bösinggen fahren heute Busse im Halbstundentakt. Diese sind auf die Regionalzüge von/nach Freiburg abgestimmt. Jedoch besteht von Bösinggen auch ein grosser Pendler:innenfluss nach Bern. Mit der direkten Regio-Express Zugverbindung zwischen Bern und Düdingen hat die Strecke an Attraktivität und Geschwindigkeit gewonnen. Ein angepasster Anschluss der Busverbindungen an diese Zugverbindungen würde die Fahrt nach/von Bern teilweise verkürzen. Es ist zu prüfen, welche Anbindungen/Fahrbeziehungen das grösste Potenzial aufweisen und welche Anschlüsse gewährleistet werden können oder sollen. Zusammen mit der Massnahme US 2 – «Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk» kann auch diese Strecke überprüft und ggf. verschiedene Optionen in Betracht gezogen werden.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Gemeinden Bösinggen und Düdingen, Kanton Bern (AöV), Gemeinde Laupen, Region Sense

Umsetzung		
Vorgehen:		
<ul style="list-style-type: none"> – Prüfung Bedarf für Anpassung des Angebotes – Prüfung möglicher Optionen zur Berücksichtigung der Bedürfnisse und mögliche Kombinationen / Alternative Möglichkeiten mit ergänzendem ÖV-Angebot (US2) – Prüfung Umsetzungsmöglichkeiten und Umsetzung 		
Priorität:	Zeithorizont Planung:	Zeithorizont Umsetzung:
<input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	<input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	<input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		
<ul style="list-style-type: none"> – Massnahme US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk (A) 		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme DUE 6	Priorität B
Verkehr: Durchfahrt Bundtels	(Stand: April 2022)

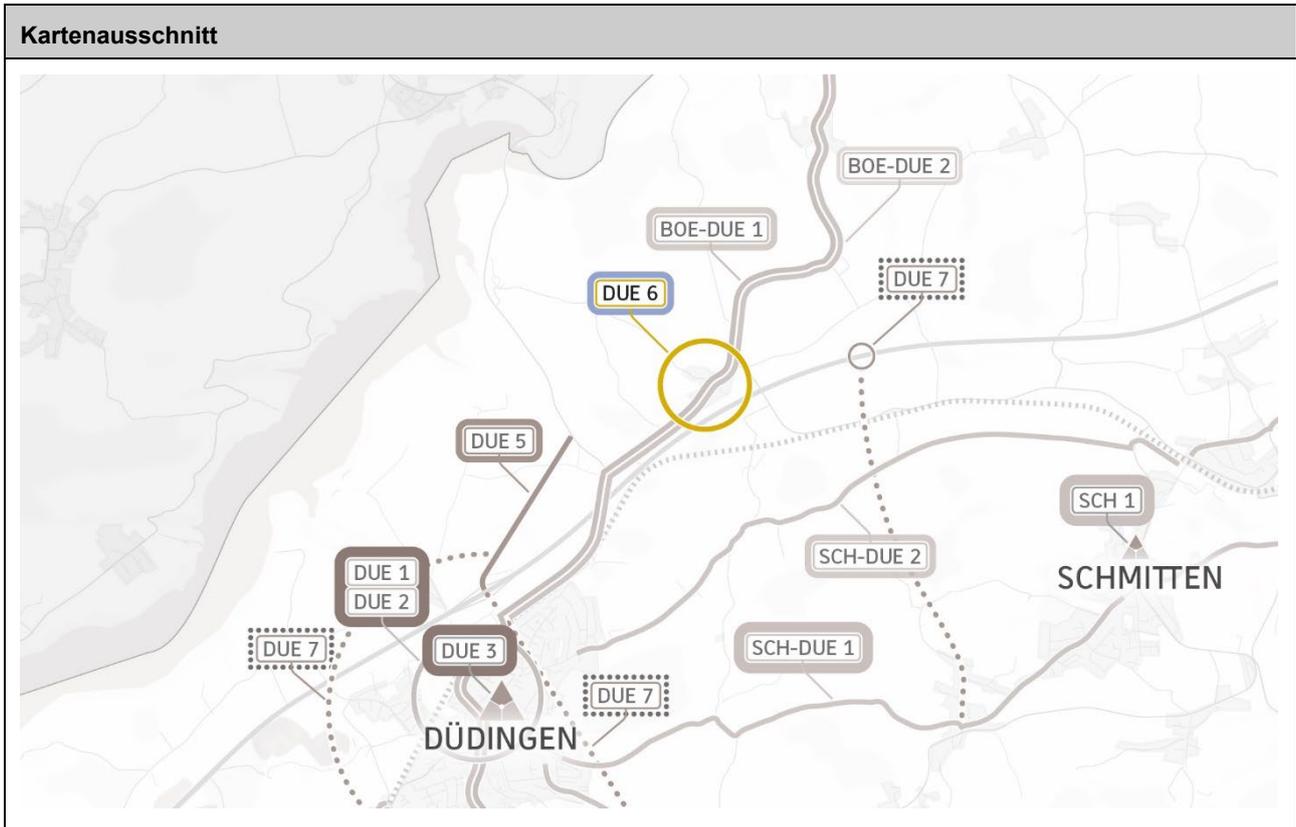
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Agglomerationsprogramms (4M.06.09C) und des Sachplans Velo (3220-1b)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Erhöhung der Verkehrssicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden bei der Durchfahrt von Bundtels.
Massnahmenbeschrieb Die Durchfahrt von Bundtels weist heute verschiedene Sicherheitsdefizite auf. Eine Neugestaltung der Ortsdurchfahrt soll die Verkehrssicherheit für alle verbessern.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinde Düdingen	Beteiligte Stellen: Agglomeration Freiburg, Kanton Freiburg

Umsetzung		
Vorgehen: – Erarbeitung Verkehrs-, Betriebs- und Gestaltungskonzept für die Ortsdurchfahrt Bundtels		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme OS 1	Priorität B
Verkehr: Freizeitverkehr Schwarzsee	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

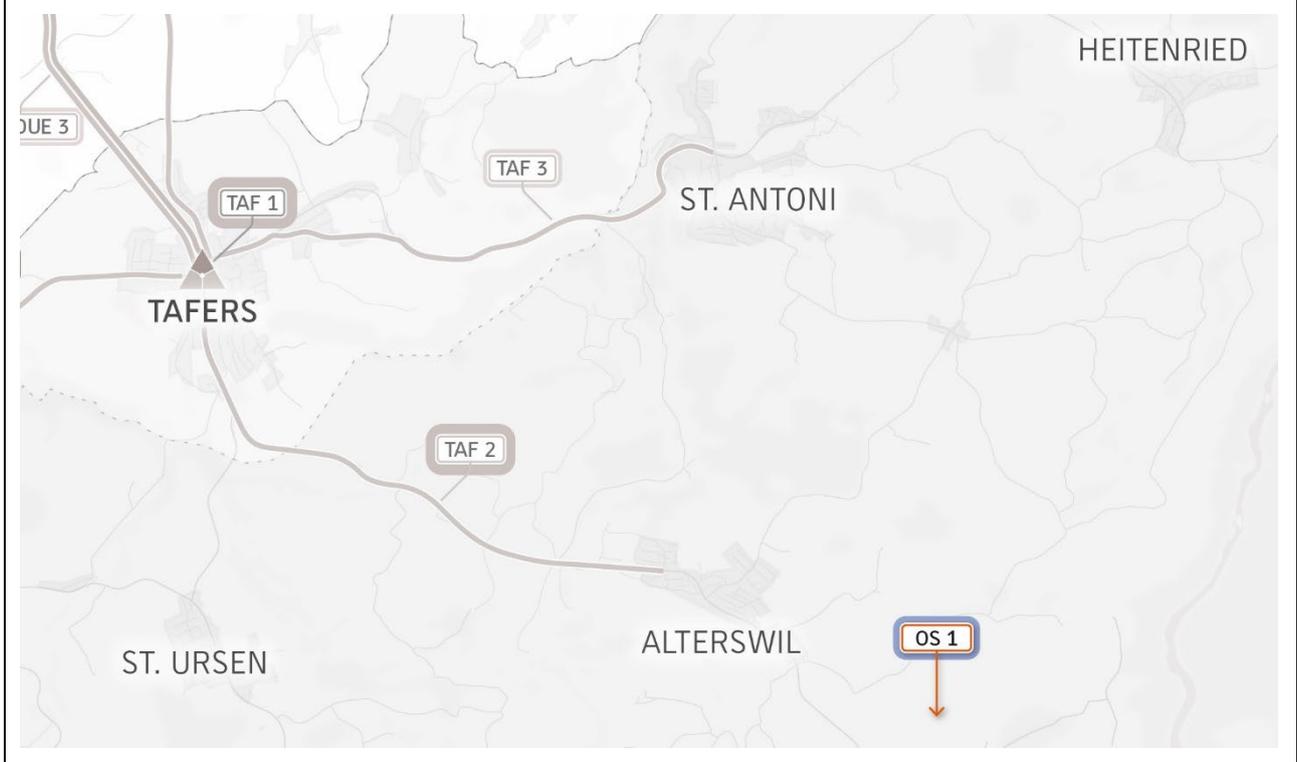
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Vermeidung von zu hohem MIV-Aufkommen bei Freizeitfahrten in die Schwarzsee-Region
Massnahmenbeschrieb Um ein hohes Verkehrsaufkommen mit dem motorisierten Individualverkehr an einem naturnahen Standort zu vermeiden, müssen alternative Transportmöglichkeiten angeboten sowie die Anzahl und Lage der Parkplätze überdacht werden. Um Suchverkehr und Wildparkieren im oberen Sensebezirk zu minimieren, kann die Umsetzung des Parkleitsystems ab Tafers / Tentlingen und eine Überarbeitung des Parkplatzkonzepts angegangen werden. Ebenfalls kann ein allfälliges P+R in Tafers (multimodale Drehscheibe (US 1)) auch für den Freizeitverkehr genutzt werden, wo man auf eine alternative Verbindung in Richtung Schwarzsee umsteigen kann. Das Angebot an öffentlichem Verkehr kann an Spitzentagen oder saisonal ergänzt werden (z. B. mit Shuttlebussen oder ergänzendem ÖV-Angebot (US 2)). Die Anreize, auf den ÖV umzusteigen, müssen in Zusammenhang mit den lokalen Anbietenden geschaffen werden (z. B. Kombi-Tickets). Entsprechende Kommunikation und Information vorsehen und gezielt umsetzen.

Zuständigkeiten	
Federführung: Region Sense	Beteiligte Stellen: Gemeinden Tafers, Tentlingen, Plaffeien

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> - P+R Tafers - Parkleitsysteme - Parkplatzkonzepte in den Gemeinden und in Schwarzsee 		
Priorität: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C» 	Zeithorizont Planung: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe 	Zeithorizont Umsetzung: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) <ul style="list-style-type: none"> - Massnahmen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region und US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk (A) 		

Bemerkungen und Hinweise
-

Kartenausschnitt



Massnahme SCH 1	Priorität B
Verkehr: Multimodale Drehscheibe Schmitten	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Anlagen kombinierte Mobilität
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
<p>Zielsetzung</p> <p>Das Ziel ist die Verbesserung der Umsteigemöglichkeiten auf den öffentlichen Verkehr in Schmitten. Insbesondere soll dadurch das Potenzial bezüglich P+R / B+R aus dem mittleren Sensebezirk ausgeschöpft werden.</p>
<p>Massnahmenbeschrieb</p> <p>Durch die Optimierung der multimodalen Drehscheibe am Bahnhof Schmitten können die Umsteigebeziehungen auf den öffentlichen Verkehr verbessert und attraktiver ausgestaltet werden. Dazu gehört vor allem die Vergrösserung der Veloabstellplätze, die Beibehaltung/Erweiterung der Sharing-Angebote und ggf. die Reorganisation der Parkplätze, falls zusätzlicher Bedarf besteht.</p> <p>Aufgrund der Lage des P+R Schmitten, ist dieser prädestiniert als P+R für den mittleren Sensebezirk. Der Verkehr kann auf dem übergeordneten Netz zum Parkplatz gelangen und generiert keinen Verkehr in besiedelten Gebieten.</p> <p>Alternative Mobilitätsformen sollen in der Region gefördert und die multimodalen Verkehrsdrehscheiben miteinander verbunden werden (US1). Das erweiterte Mobilitätsangebot der multimodalen Drehscheibe Schmitten soll im regionalen Kontext überprüft und umgesetzt werden.</p> <p>Gemäss Sachplan Anlagen der kombinierten Mobilität ist dieser Standort diesbezüglich zu verbessern.</p>

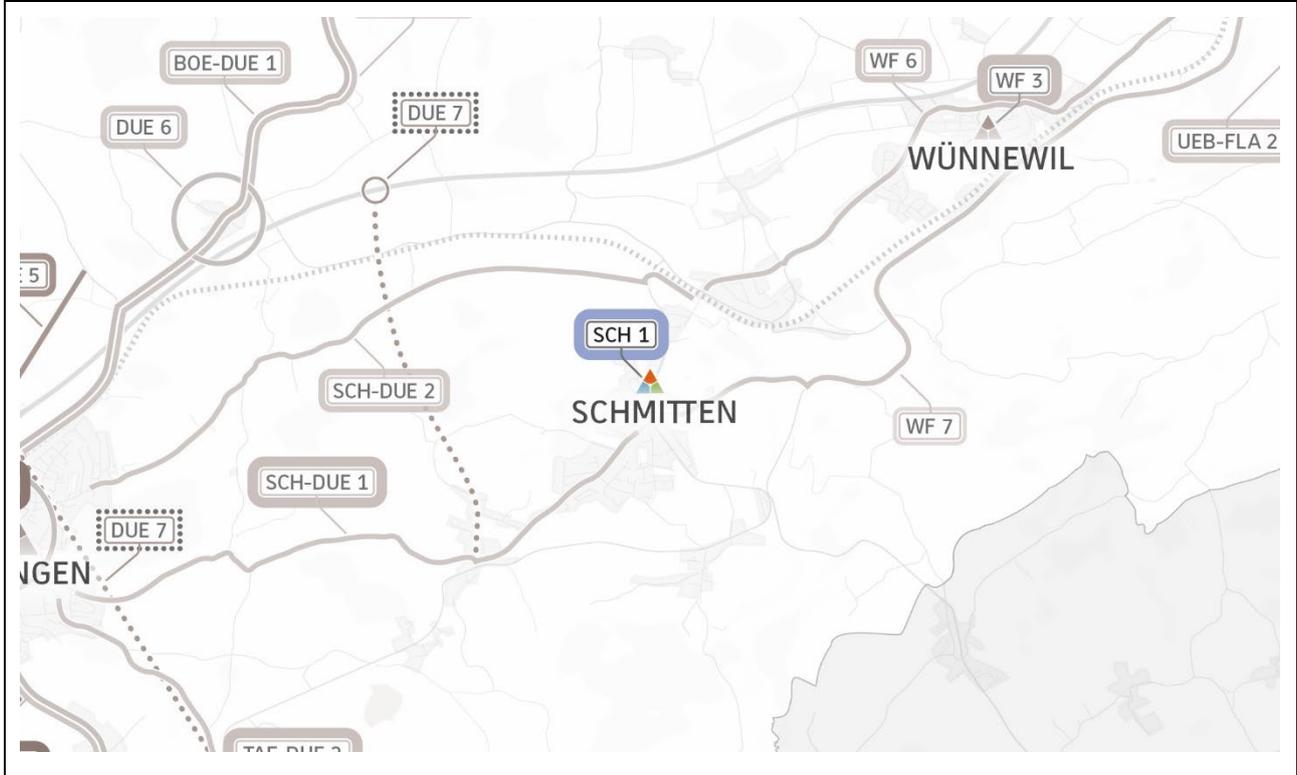
Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinde Schmitten	Beteiligte Stellen: Region Sense, ÖV-Unternehmen

Umsetzung		
Vorgehen:		
<ul style="list-style-type: none"> – Prüfung des multimodalen Angebotes für die Region (Massnahme US 1) – Planung multimodale Verkehrsdrehscheibe Schmitten 		
<p>Priorität:</p> <p><input type="checkbox"/> Hoch «A»</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B»</p> <p><input type="checkbox"/> Niedrig «C»</p>	<p>Zeithorizont Planung:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027)</p> <p><input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032)</p> <p><input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033)</p> <p><input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040)</p> <p><input type="checkbox"/> Daueraufgabe</p>	<p>Zeithorizont Umsetzung:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027)</p> <p><input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032)</p> <p><input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033)</p> <p><input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040)</p> <p><input type="checkbox"/> Daueraufgabe</p>
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		
<ul style="list-style-type: none"> – Massnahmen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region (A) 		

Bemerkungen und Hinweise

--

Kartenausschnitt



Massnahme SCH-DUE 1	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Schmitten Dorf – Düdingen	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Agglomerationsprogramms Freiburg (4M.06.08E) und des Sachplans Velo
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

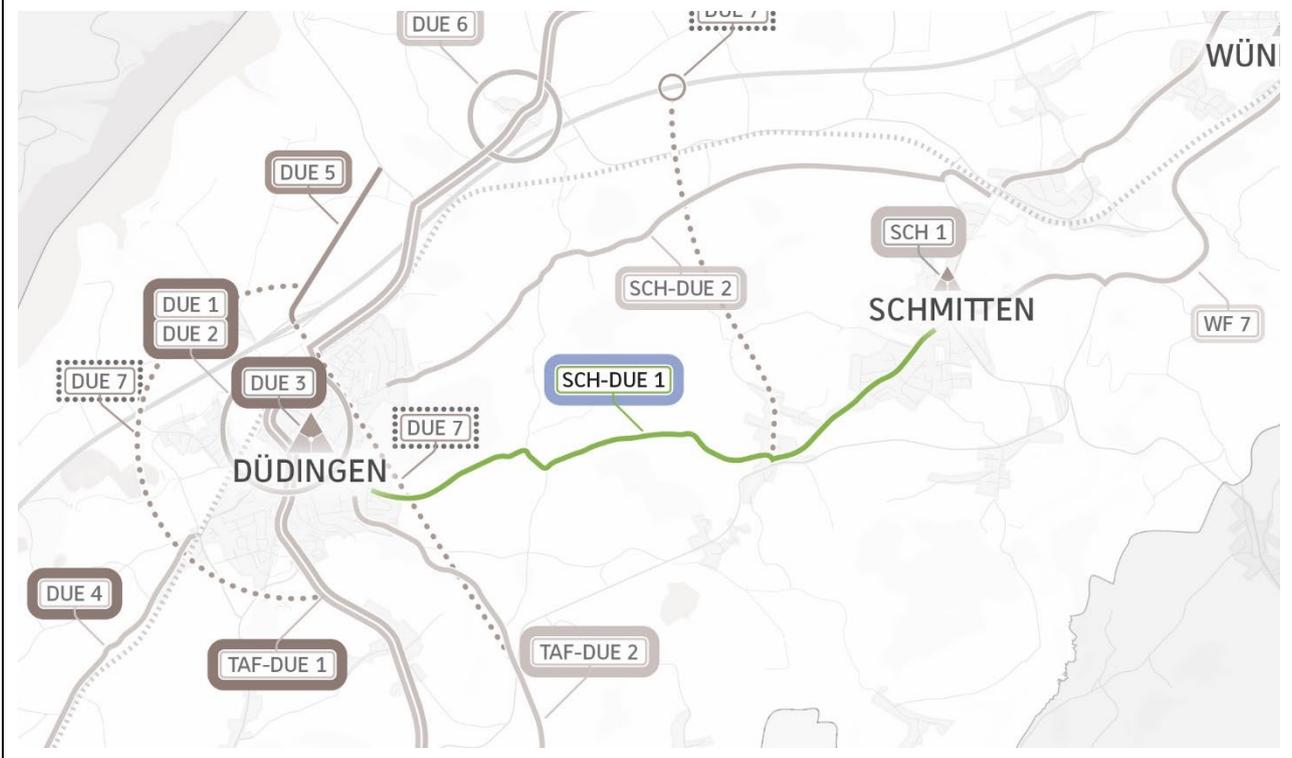
Massnahmenbeschreibung
<p>Zielsetzung</p> <p>Verbesserung des Komforts und der Sicherheit der Nutzer:innen des Fuss- und Veloverkehrs auf der Strecke Düdingen-Schmitten Dorf. Zudem soll die Anschlussqualität an das Zentrum von Düdingen und an die TransAgglo-Achse 1 aus Schmitten und Heitiwil verbessert werden.</p>
<p>Massnahmenbeschreibung</p> <p>Die Strecke zwischen Schmitten Dorf und Düdingen soll aufgewertet werden. Im Rahmen der Strassensanierung (Planung aktuell in Bearbeitung, Stand April 2022) sollen Massnahmen für den Fuss- und Veloverkehr getroffen werden. Vor allem bei Strassenquerungen soll die Sicherheit der Velofahrenden verbessert werden. Zudem wird vorgeschlagen, dass die gefahrene Geschwindigkeit des motorisierten Verkehrs reduziert wird, um in Koexistenz zu verkehren.</p>

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinden Düdingen und Schmitten	Beteiligte Stellen: Kanton Freiburg, Agglomeration Freiburg

Umsetzung		
Vorgehen:		
<ul style="list-style-type: none"> – Analyse Strassenzustand / Platzbedürfnisse – Prüfung bestehendes Sanierungsprojekt Strasse auf Velotauglichkeit – Erstellung Infrastruktur für Zufussgehende und Velofahrende 		
<p>Priorität:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C» 	<p>Zeithorizont Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe 	<p>Zeithorizont Umsetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		
<ul style="list-style-type: none"> – Synergien mit Massnahmen DUE 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen 		

Bemerkungen und Hinweise

Gemäss Sachplan Veloverkehr keine velospezifischen Massnahmen erforderlich. Aufgrund der detaillierteren Analyse werden jedoch punktuelle Massnahmen in Rahmen des GVK empfohlen.

Kartenausschnitt

Massnahme SCH-DUE 2	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Schmitten Bahnhof – Düdingen	(Stand: April 2022)

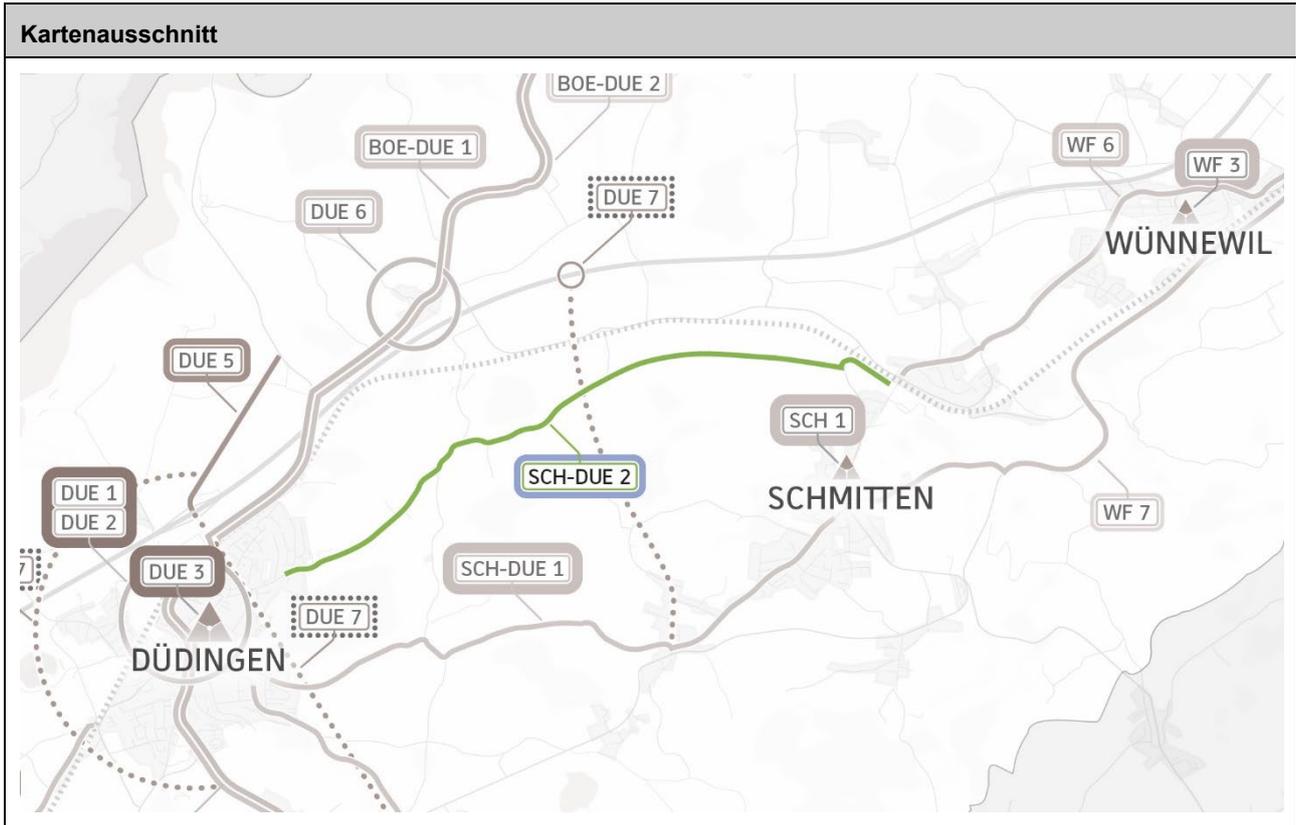
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Velo (3260-1c; als alternative Routenführung aufgeführt)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Sichere, direkte und attraktive Verbindung zwischen Schmitten Bahnhof und Düdingen
Massnahmenbeschrieb Zwischen Düdingen und Schmitten Bahnhof ist es wichtig, eine sichere und direkte Veloinfrastruktur anzubieten. Die Strecke verbindet nicht nur Schmitten mit Düdingen sondern auch Wünnewil und Flamatt an Düdingen und Freiburg. Die Verbindung über Galmis ermöglicht eine sehr direkte Verbindung zwischen dem südlichen Teil von Düdingen und dem Bahnhof Schmitten. Die genaue Linienführung ist noch zu prüfen. Anzustreben wäre eine Führung möglichst abseits der MIV-Achse, welche von einem hohen Anteil an LKW befahren wird. Eine mögliche Wegführung wäre eine Verbindung über Frisenheit / Fillistorf, welche den Ausbau eines kurzen Wegabschnittes benötigen würde.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinden Düdingen und Schmitten	Beteiligte Stellen: Kanton Freiburg

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Analyse Strassenzustand / Platzbedürfnisse – Wahl Wegführung – Infrastruktur für Velofahrende erstellen 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme TAF 1	Priorität B
Verkehr: Multimodale Drehscheibe Tafers	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Anlagen kombinierte Mobilität
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

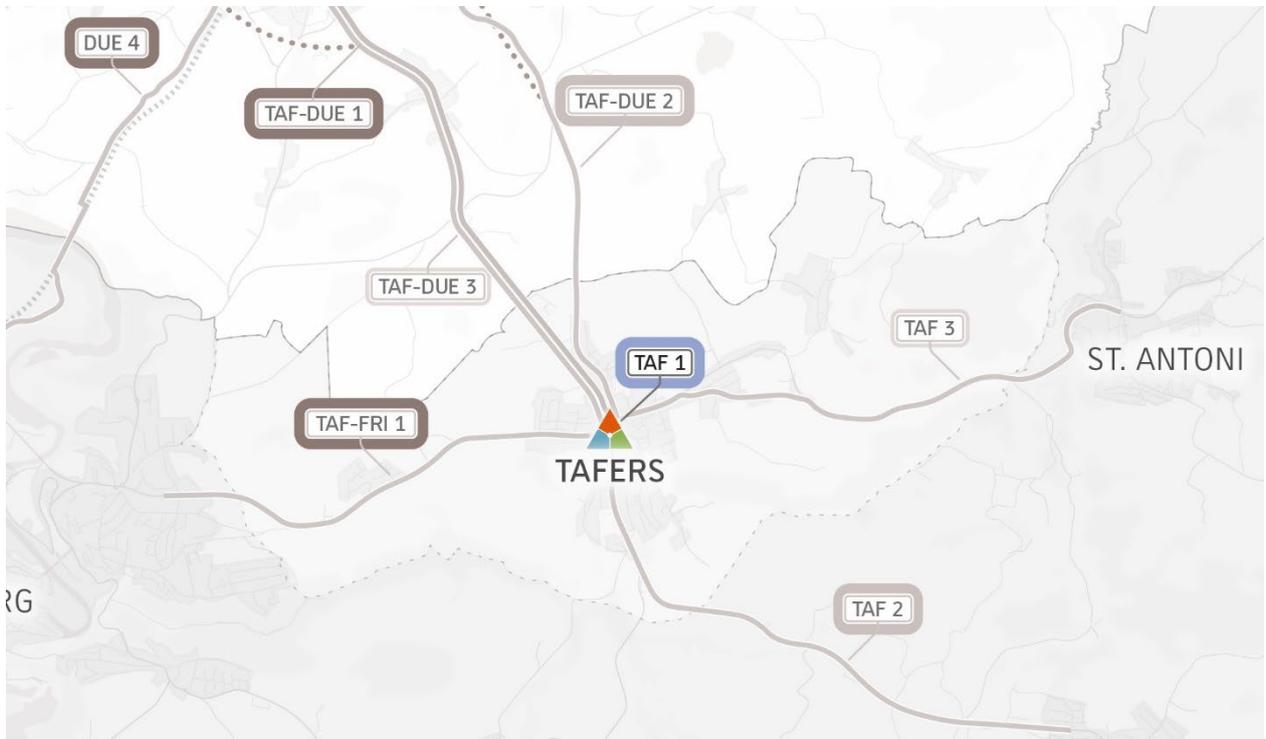
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Neuer Bus-Umsteigepunkt in Tafers. Mit ergänzendem Angebot für alternative Mobilität und Bike+Ride.
Massnahmenbeschrieb Um die Pendler:innen aus der Gemeinde Tafers und dem mittleren/oberen Sensebezirk einen einfacheren Umstieg auf Bus (und Bahn) zu ermöglichen, soll in Tafers eine attraktive multimodale Verkehrsdrehscheibe entstehen. Nebst einem Bike+Ride Angebot soll zum Beispiel ein Park+Ride sowie Carsharing geprüft werden. Das Angebot soll zudem auch vom Freizeitverkehr Richtung oberer Sensebezirk genutzt werden können. Wenn der motorisierte Individualverkehr bereits in Tafers reduziert werden kann, werden dadurch die Ortsdurchfahrten entlastet, die heute schon stark belastet sind.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinde Tafers	Beteiligte Stellen: Region Sense, ÖV-Unternehmen

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Ermittlung der Nachfrage / benötigten Angebote in Massnahme US1 – Auswahl möglicher Standort – Umsetzung multimodale Drehscheibe 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) <ul style="list-style-type: none"> – Massnahme US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region (A) – Synergie mit Massnahmen US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk, US 3: Angebot von Carpooling-Parkplätzen 		

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme TAF 2	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Alterswil – Tafers	(Stand: April 2022)

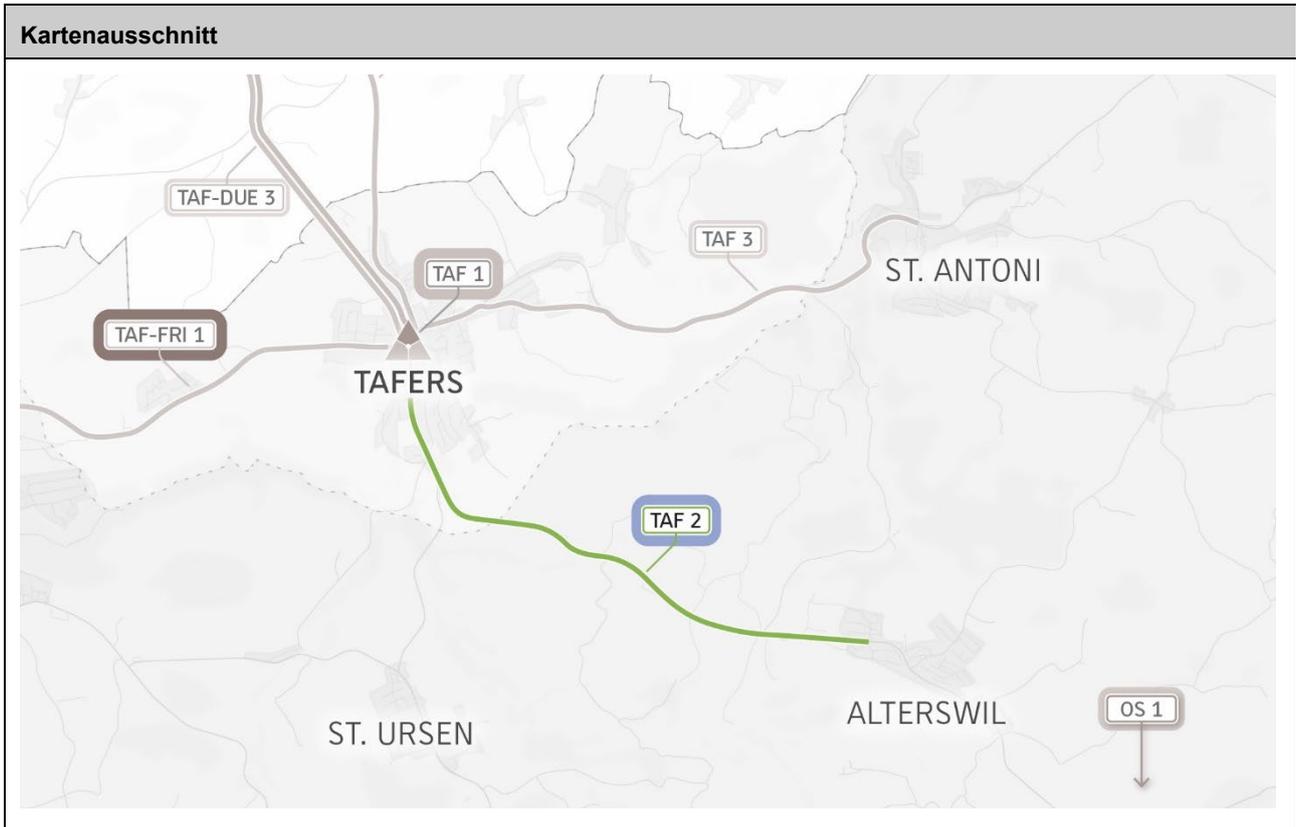
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Veloverkehr (3000-3)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Attraktive, sichere und direkte Verbindung zwischen Alterswil und Tafers.
Massnahmenbeschrieb Die Schaffung einer durchgehenden und sicheren Veloinfrastruktur ab Tafers bindet auch den oberen Sensebezirk besser an den unteren Sensebezirk / Freiburg an. Aufgrund der bestehenden Topografie muss der Veloverkehr entlang der MIV-Hauptstrasse geführt werden. Ein Projekt wird zurzeit erarbeitet.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Gemeinde Tafers

Umsetzung		
Vorgehen: – Planung und Umsetzung gemäss laufendem Kantonsprojekt		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) – Synergien mit Massnahmen TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers, US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme TAF-DUE 2	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Tafers – Düdingen Variante via Angstorf	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Attraktive und sichere Veloverbindung zwischen Tafers und Düdingen abseits der Hauptstrasse.
Massnahmenbeschrieb Um den Veloverkehr sicher zwischen Düdingen und Tafers verkehren zu lassen, muss die Infrastruktur verbessert werden. Dem Veloverkehr stehen zwei Varianten zur Verfügung: Entlang der Hauptstrasse oder auf den Parallelachsen. Der Sachplan Velo führt nur die Strecke auf der Kantonsstrasse auf. Da aber der Veloverkehr unterschiedliche Bedürfnisse und auch Sensitivitäten hat, wird empfohlen, für diese Strecke beide Wegführungen umzusetzen. Die Wegführung entlang der Hauptstrasse wird im Massnahmenblatt TAF-DUE 3 beschrieben. Die Wegführung auf den Nebenstrassen zwischen Tafers und Düdingen über Angstorf ist heute schon durchgehend möglich, jedoch sind punktuelle Verbesserungen notwendig. Vor allem bei Strassenquerungen ist ein besonderes Augenmerk auf die Veloführung zu legen. Zudem sind die Geschwindigkeiten der anderen Fahrzeuge sowie die Sichtverhältnisse auf der Strecke zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinden Tafers und Düdingen	Beteiligte Stellen: Kanton Freiburg

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Prüfung benötigte Massnahmen bei Strassenquerungen und Sichtweiten/Geschwindigkeiten MIV – Umsetzung Velostrecke inkl. entsprechender Ausschilderung 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) <ul style="list-style-type: none"> – alternative Verbindung zu TAF-DUE 3: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Mariahilf (AP4-Massnahme: 4M.06.09A) 		

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme UEB-BE 1	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Ueberstorf/Niedermettlen nach Bern	(Stand: April 2022)

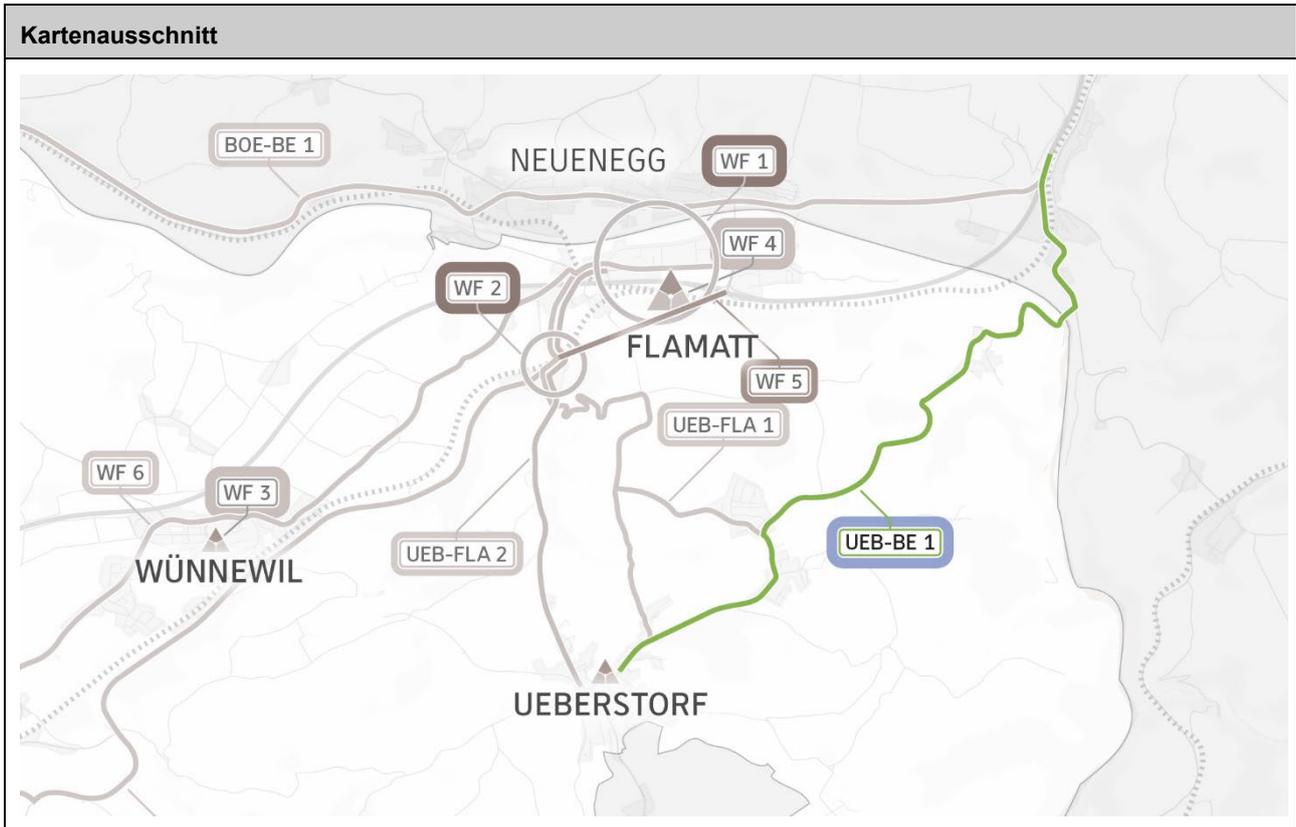
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Verbesserung Anschluss Ueberstorf an Bern für den Veloverkehr.
Massnahmenbeschrieb Für den Veloverkehr ist die Verbindung zwischen den Weilern aber auch nach Bern aktuell nicht attraktiv resp. sicher. Die Strecke über die Riedernbrücke ist durchgehend befahrbar und abseits der Hauptverkehrsachsen vom MIV. Jedoch ist die Strecke eng und es werden zum Teil hohe Geschwindigkeiten gefahren. Die Strecke soll für den Veloverkehr gesichert werden. Massnahmen zur Reduktion der Höchstgeschwindigkeiten sowie zur Verbesserung der Sicherheit für den Veloverkehr sollen geprüft und wo möglich umgesetzt werden.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinde Ueberstorf	Beteiligte Stellen: Kanton Freiburg, Gemeinde Köniz

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Festlegung der Linienführung, – Festlegung der notwendigen Massnahmen auf der Strecke 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme UEB-FLA 1	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Niedermettlen/Ueberstorf an Flamatt	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Velo 3230-1
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

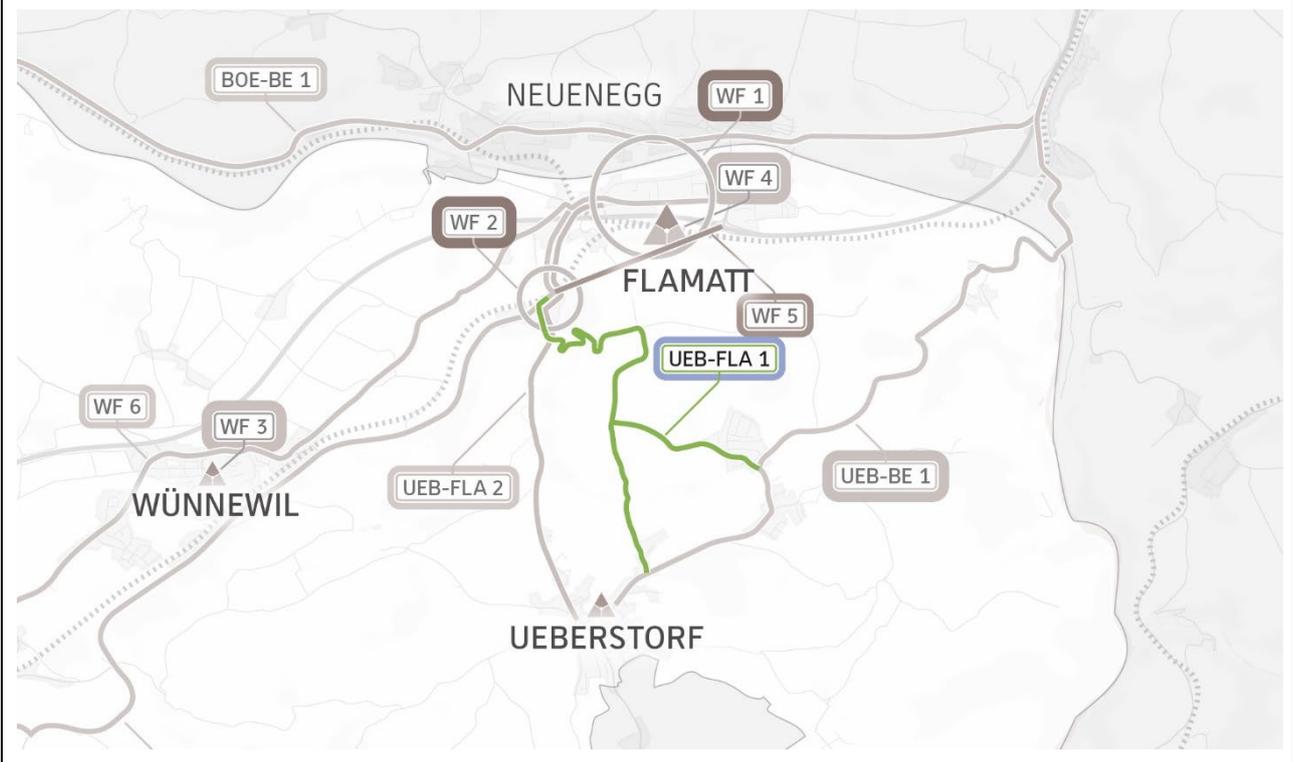
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Verbesserung Anschluss Ueberstorf/Niedermettlen an Flamatt für den Veloverkehr.
Massnahmenbeschrieb Für den Veloverkehr ist die Verbindung nach Flamatt aktuell nicht attraktiv resp. sicher. Gemäss Sachplan Veloverkehr werden Ausbauten entlang der Hauptstrasse zwischen Flamatt und Ueberstorf benötigt. Dies bedingt jedoch Massnahmen auf der gesamten Strecke, was mit grösserem Aufwand und topografischen Herausforderungen verbunden ist. Da die Verbindung über den Chrummatt-Tunnel führt, ist diese Massnahme mit der Massnahme WF 2 zu koordinieren. Zudem sollen alternative Wegführungen geprüft werden, welche in einem kurzfristigeren Horizont umgesetzt werden (z. B. über Grossried) und zudem den Bedürfnissen der unsicheren Velofahrenden nach einer Führung abseits vom MIV mehr entsprechen könnten. Eine Verbindung über Grossried und Flamattrain ist topografisch nicht umsetzbar, weshalb die Velofahrenden nach Grossried wieder auf die Flamattstrasse zurückgeführt werden und den Chrummatt-Tunnel passieren müssen.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Gemeinde Ueberstorf, Gemeinde Wünnewil-Flamatt

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Festlegung der Linienführung resp. Linienführungen – Festlegung Etappierung sowie Velomassnahmen auf der Strecke / den Strecken 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme UEB-FLA 2	Priorität B
Verkehr: Verbesserung Busangebot Flamatt – Ueberstorf / Niedermettlen	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

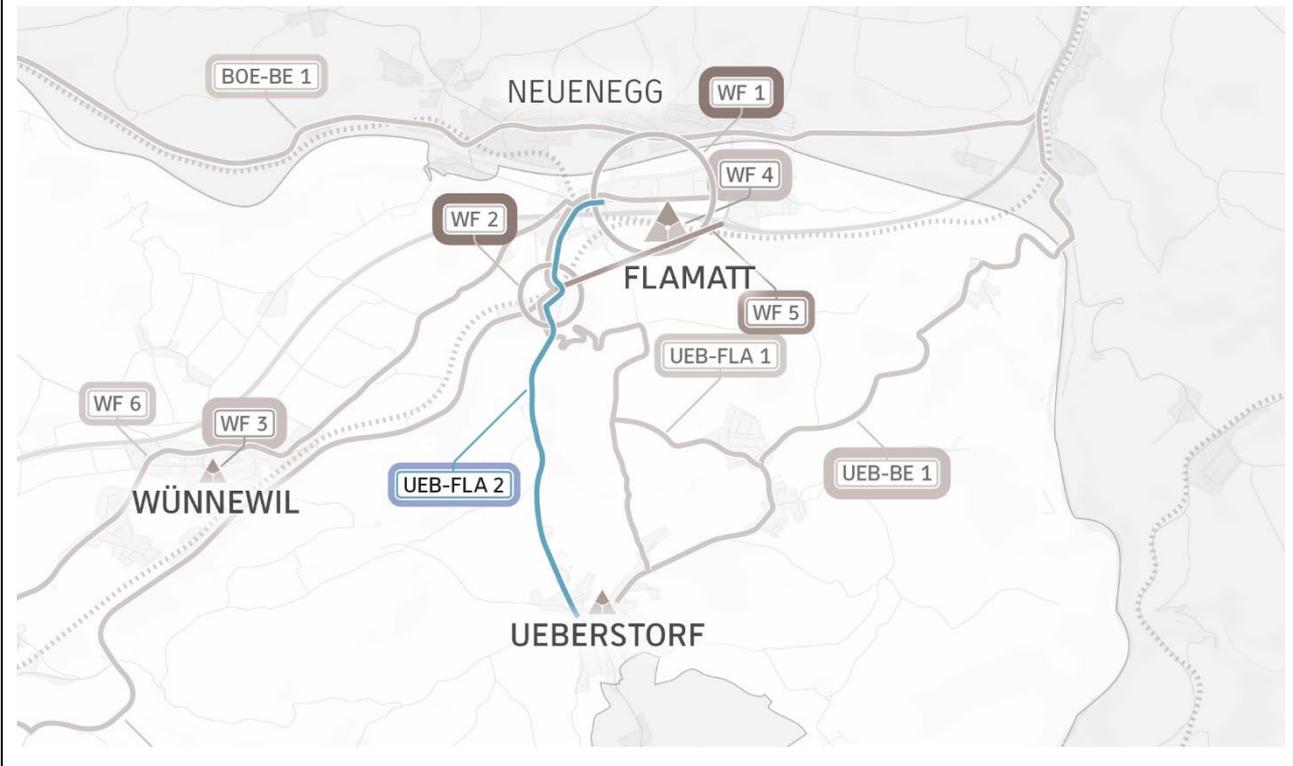
Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Verbesserung des Anschlusses an Ueberstorf und im spezifischen des Weilers Niedermettlen an das übergeordnete ÖV-Netz
Massnahmenbeschrieb Die Gemeinde Ueberstorf besteht aus verschiedenen Ortsteilen, unter anderem Niedermettlen, die aufgrund der Lage, der bestehenden Fahrpläne und den zu gewährleistenden Anschlüssen nur in einer Richtung bedient werden können. Somit verlängert sich die Fahrzeit Richtung Flamatt gegenüber der Fahrzeit von Flamatt herkommend merklich. Um die Attraktivität des ÖV und die Regionalverkehrs-Anschlüsse in beide Richtungen (Flamatt/Bern) zu verbessern, braucht es eine Anpassung des Angebotes. Zudem sind die aktuellen Fahrpläne auf die Spitzenzeiten fokussiert und decken dadurch Bedürfnisse in den Rand- und Zwischenzeiten nicht ab. Verschiedene Möglichkeiten können für die Verbesserung des Angebotes geprüft werden, wie zum Beispiel ein Angebot nach Verlangen (mit bestehendem oder angepasstem Busangebot). Eine längerfristige Überprüfung des Angebotes in Zusammenhang mit US 1 könnte für Ueberstorf eine zielführende Lösung sein.

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Region Sense, Ueberstorf

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Prüfung möglicher Varianten für ein verbessertes Angebot für Weiler in Zusammenhang mit Bedarf (Hauptwunschverbindungen, Zeitspanne und Potenzial) – Festlegung der Linienführung resp. des möglichen angepassten Angebots durch Kanton 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K) <ul style="list-style-type: none"> – Massnahme US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk 		

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme US 3	Priorität B
Verkehr: Angebot von Carpooling-Parkplätzen	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Prüfung eines Angebotes für Carpooling-Anlagen im unteren Sensebezirk, um eine Reduktion der MIV-Fahrten zu erreichen.
Massnahmenbeschrieb <p>Viele Pendlerwege aber auch Freizeitwege werden durch eine Person in einem privaten Fahrzeug zurückgelegt. Würden die Fahrten gebündelt, könnten die Belastungen auf den Strassen und die Nachfrage an Parkplätzen an den Zielorten reduziert und allenfalls auch die Ortsdurchfahrten entlastet werden.</p> <p>Dazu können sogenannte «Carpooling»-Parkplätze angeboten werden. Die Fahrgemeinschaften (2 oder mehr Personen) treffen sich bei diesen Parkplätzen und fahren mit einem Fahrzeug gemeinsam weiter.</p> <p>Die Lage und die Dimension solcher Parkplätze ist von den bestehenden Siedlungsstrukturen und der ÖV-Infrastruktur abhängig: Das Angebot soll dann eingesetzt werden, wenn es nicht den ÖV konkurrenziert. Zudem braucht es genug potenzielle Nutzende, welche die gleichen Wegbeziehungen zurücklegen. Laufende Studien haben ergeben, dass sich das Angebot mehrheitlich für den Freizeit- und Arbeitsverkehr eignet. Die gemeinsam zurückgelegte Strecke muss eine Mindestdauer/-länge aufweisen, welche finanziell und/oder organisatorisch rentabel ist.</p> <p>Für den unteren (sowie mittleren und oberen) Sensebezirk ist zu prüfen, welche Standorte sich zur Bündelung des Pendel- und Freizeitverkehrs eignen. An diesen Standorten soll ein Angebot mit geringem Ausbaustandard geschaffen werden. Für den Fall, dass sich der Bedarf im Betrieb grösser als angenommen herausstellt, sind die Optionen zum Ausbau des Angebots zu sichern.</p>

Zuständigkeiten	
Federführung: Region Sense	Beteiligte Stellen: Gemeinden

Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Klärung möglicher Angebote und Standorte für (untere) Sense-Gebiet – Pilotbetrieb 		
Priorität: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C» 	Zeithorizont Planung: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe 	Zeithorizont Umsetzung: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)**Bemerkungen und Hinweise**

Aktuell läuft die Erarbeitung einer Studie zum Thema Carpooling im Auftrag des ASTRA. Die Resultate dieser Studie sollen für die weiteren Überlegungen im unteren Sensebezirk beigezogen werden. Ebenfalls bestehen im Kanton Freiburg bereits Carpooling-Plätze, welche genutzt werden.

Der Kanton verfügt bereits über Erfahrungen mit Carpooling-Standorten. In der Region soll daher der Austausch mit dem Kanton gesucht werden, um von den Erfahrungen zu profitieren.

Massnahme US 4	Priorität B
Verkehr: Mobilitätsmanagement in Unternehmen	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung
Das Verkehrsaufkommen von ansässigen Firmen im unteren Sensebezirk soll auf umweltfreundliche Mobilität gelenkt werden.
Massnahmenbeschrieb
<p>Firmen und insbesondere grosse Arbeitgeber:innen des unteren Sensebezirks generieren einen nicht vernachlässigbaren Anteil des Verkehrs. Um Anreize zu schaffen, die Pendelmobilität umzudenken, müssen Massnahmen an den Quell- und Zielorten des Verkehrs getroffen werden. Somit können die Arbeitgeber:innen des unteren Sensebezirks einen Beitrag zur Verbesserung der Verkehrssituation leisten und ihre Arbeitnehmenden dabei unterstützen, ihre Mobilität zu hinterfragen und wo möglich auf umweltfreundlichere Alternativen umzusteigen.</p> <p>Dabei können sowohl Fördermassnahmen wie auch Restriktionen eingeführt werden, wie Vergütung von ÖV-Abos, Angebote von E-Bikes für die Mitarbeitenden oder aber die Einführung einer Parkplatzordnung mit Vergabekriterien und Parkplatzgebühren.</p> <p>Die Region und die Gemeinden sollen, gestützt auf die Grundlagen von Kanton und Agglo Freiburg, die ansässigen Firmen unterstützen resp. dabei begleiten, ein Mobilitätsmanagementkonzept für ihre Unternehmen zu erstellen und wenn möglich auch Anreize schaffen, damit diese auch umgesetzt werden. Diese Anreize können sowohl auf planrechtlichen Grundlagen basieren (verschärfte Bedingungen für Baubewilligungen) oder finanzieller Natur mit Unterstützung von Massnahmen durch die Gemeinde (z. B. Verbesserung der Veloinfrastruktur in unmittelbarer Nähe der Firma oder finanzielle Unterstützung beim Bau von Veloabstellplätzen).</p>

Zuständigkeiten	
Federführung: Region Sense	Beteiligte Stellen: Gemeinden, Agglomeration Freiburg

Umsetzung		
Vorgehen:		
<ul style="list-style-type: none"> – Abklärung der verschiedenen Möglichkeiten, wie Region und Gemeinden die Unternehmen dabei unterstützen können, ein Mobilitätsmanagement zu erstellen und umzusetzen (mögliche Zusammenarbeiten, Partnerschaften) – Klärung juristischer Fragen bezüglich möglicher Unterstützungen (finanzielle Unterstützungen, Fragen von Zuständigkeiten und Verantwortungen) – Erstellung eines Beratungsangebots für Firmen in Zusammenarbeit mit EnergieSchweiz für Gemeinde 		
Priorität:	Zeithorizont Planung:	Zeithorizont Umsetzung:
<input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	<input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	<input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk (Synergie mit neuen ÖV-Modellen)

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme WF 3	Priorität B
Verkehr: Multimodale Drehscheibe Wünnewil	(Stand: April 2022)

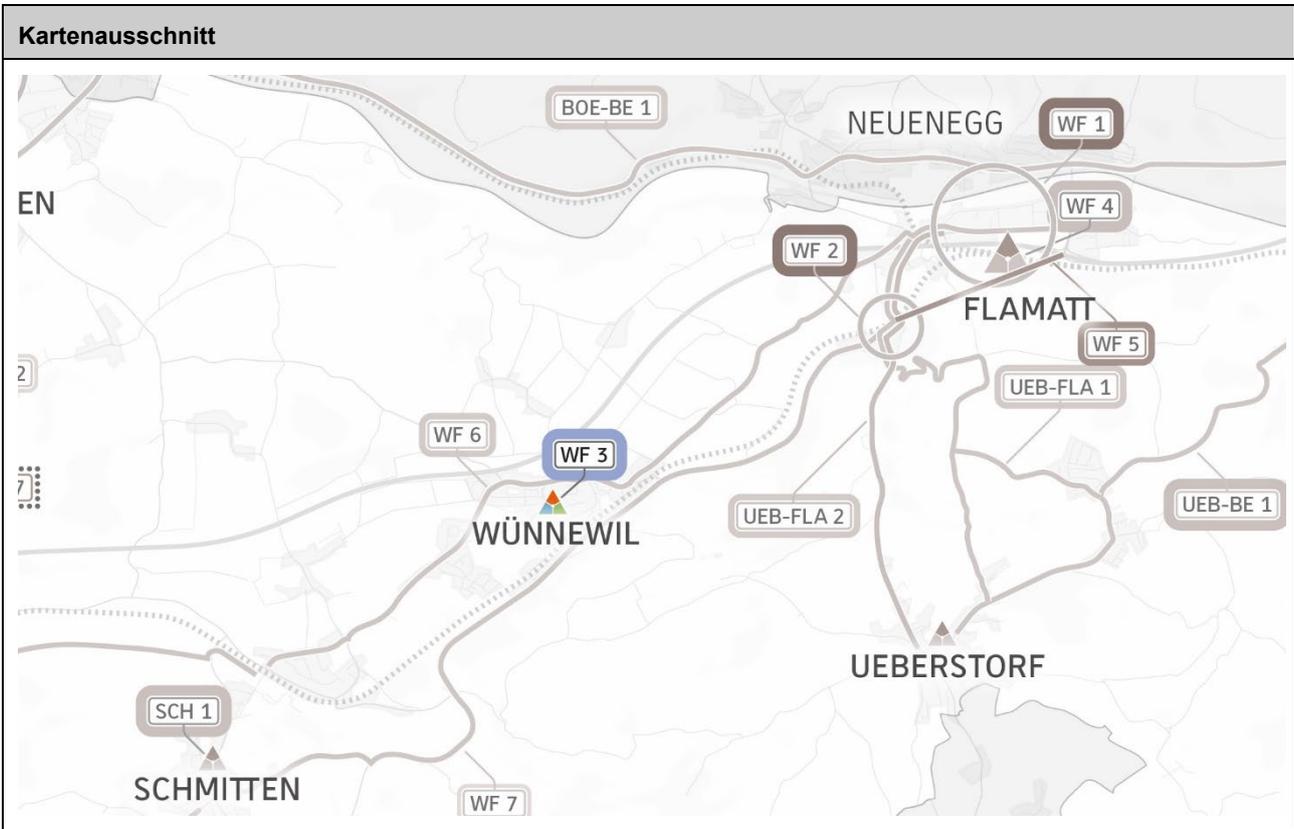
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Anlagen kombinierte Mobilität
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
<p>Zielsetzung</p> <p>Das Ziel ist die Verbesserung der Umsteigemöglichkeiten auf den Zug und den Bus in Wünnewil. Insbesondere soll dadurch das Potenzial für eine multimodale Verkehrsdrehscheibe ausgeschöpft werden.</p>
<p>Massnahmenbeschrieb</p> <p>Um den Bahnhof besser ans Dorf anzubinden und das Mobilitätsangebot zu verbessern, soll am Bahnhof Wünnewil eine multimodale Verkehrsdrehscheibe entstehen. Laut dem Sachplan Anlagen kombinierte Mobilität sollen an diesem Standort zusätzlich ca. 20 Parkfelder für P+R entstehen. Zudem sollen zusätzliche Veloparkfelder angeboten werden. Aufgrund der topografischen Lage des Bahnhofs sind weitere MIV-Parkfelder jedoch schwierig realisierbar.</p> <p>Das Parkierungsangebot für den Veloverkehr soll ausgebaut und modernisiert werden, um den neuen Ansprüchen zu entsprechen (ggf. mit regionalem Sharing-Angebot). Zudem soll ein Carsharing-Angebot ergänzt werden.</p> <p>Alternative Mobilitätsformen sollen in der Region gefördert und die multimodalen Verkehrsdrehscheiben miteinander verbunden werden.</p>

Zuständigkeiten	
<p>Federführung:</p> <p>Gemeinde Wünnewil-Flamatt</p>	<p>Beteiligte Stellen:</p> <p>Region Sense, Agglomeration Bern (RKBM), Kanton Freiburg, ÖV-Unternehmen</p>

Umsetzung		
<p>Vorgehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prüfung des multimodalen Angebotes für die Region (Massnahme US 1) – Planung multimodale Verkehrsdrehscheibe Wünnewil 		
<p>Priorität:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C» 	<p>Zeithorizont Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe 	<p>Zeithorizont Umsetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
<p>Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Massnahmen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region (A) 		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme WF 4	Priorität B
Verkehr: Multimodale Drehscheibe Flamatt	(Stand: April 2022)

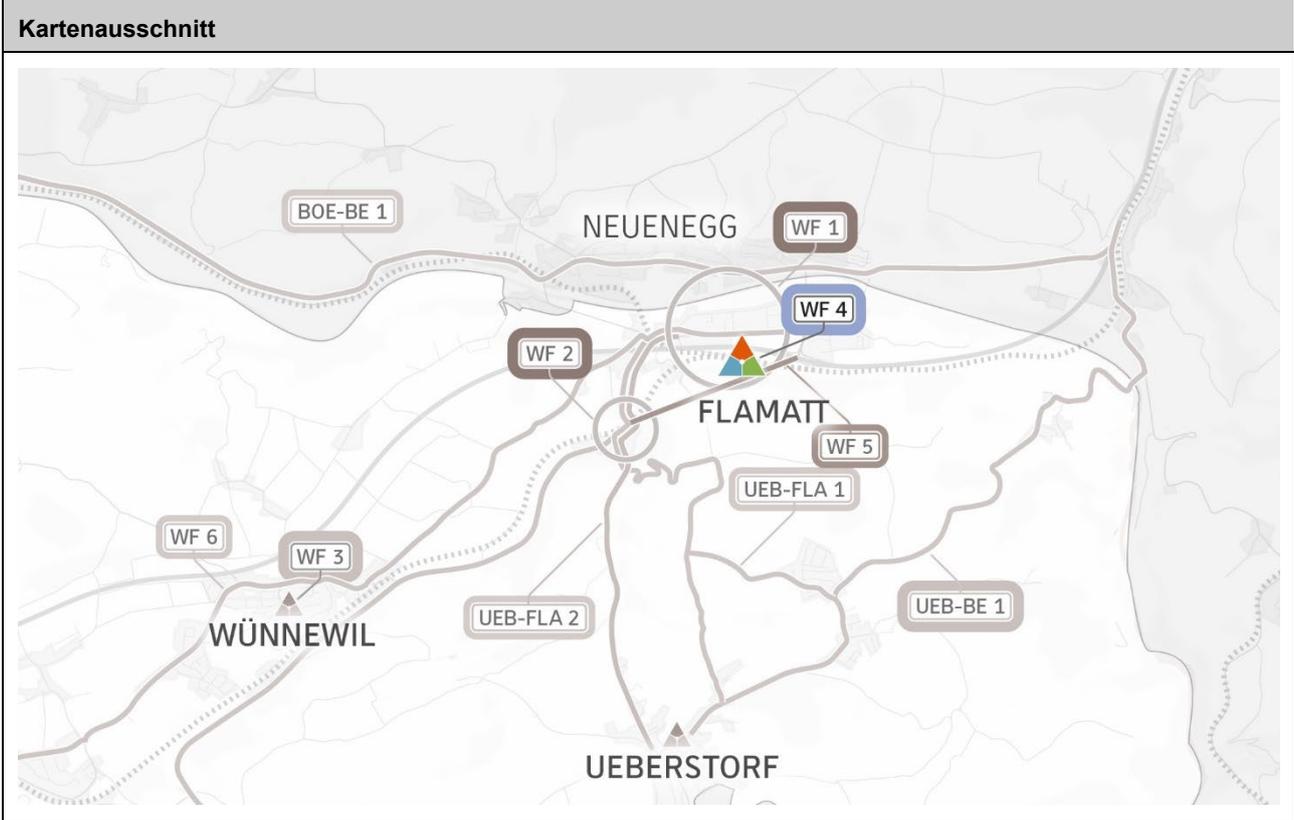
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Anlagen kombinierte Mobilität
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
<p>Zielsetzung</p> <p>Das Ziel ist die Verbesserung der Umsteigemöglichkeiten auf den Zug und den Bus in Flamatt. Insbesondere soll dadurch das Potenzial für eine multimodale Verkehrsdrehscheibe ausgeschöpft werden.</p>
<p>Massnahmenbeschrieb</p> <p>Um den Bahnhof besser ans Dorf anzubinden und das Mobilitätsangebot zu verbessern, soll am Bahnhof Flamatt eine multimodale Verkehrsdrehscheibe entstehen. Laut dem Sachplan Anlagen kombinierte Mobilität sollen an diesem Standort ca. 10 zusätzliche Parkfelder für P+R entstehen. Aufgrund der topografischen Lage des Bahnhofs sind zusätzliche MIV-Parkfelder jedoch schwierig realisierbar. Die Anzahl der P+R-Angebote soll deshalb zuerst in einer regionalen Sicht überprüft werden, zudem sollen alternative Mobilitätsformen in der Region gefördert und die multimodalen Verkehrsdrehscheiben miteinander verbunden werden (US 1).</p> <p>Das Parkierungsangebot für den Veloverkehr soll verbessert werden, um den neuen Ansprüchen zu entsprechen (ggf. mit regionalem Sharing-Angebot). Zudem soll ebenfalls ein Carsharing-Angebot ergänzt werden.</p> <p>Gemäss Sachplan Anlagen kombinierte Mobilität ist dieser Standort diesbezüglich zu verbessern.</p>

Zuständigkeiten	
<p>Federführung:</p> <p>Gemeinde Wünnewil-Flamatt</p>	<p>Beteiligte Stellen:</p> <p>Region Sense, Agglomeration Bern (RKBM), Kanton Freiburg, ÖV-Unternehmen</p>

Umsetzung		
<p>Vorgehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prüfung des multimodalen Angebotes für die Region (Massnahme US 1) – Planung multimodale Drehscheibe Flamatt 		
<p>Priorität:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C» 	<p>Zeithorizont Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe 	<p>Zeithorizont Umsetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
<p>Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Massnahmen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region (A) 		

Bemerkungen und Hinweise



Massnahme WF 6	Priorität B
Verkehr: Veloverbindung Flamatt – Wünnewil Dorf – Schmitten (auf Nebenstrassen)	(Stand: April 2022)

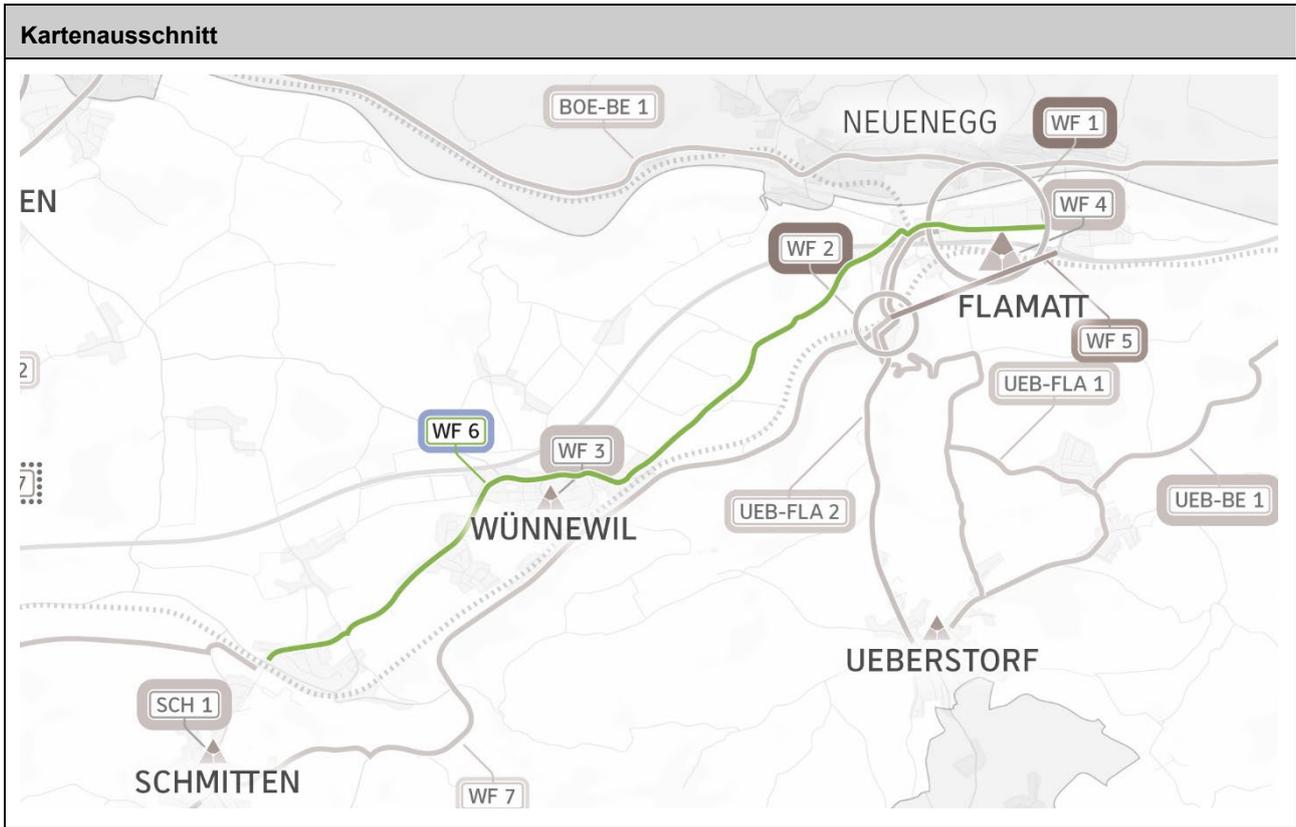
- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschrieb
Zielsetzung Sichere, direkte und attraktive Veloverbindung zwischen Schmitten, Wünnewil und Flamatt
Massnahmenbeschrieb Zwischen Schmitten, Wünnewil und Flamatt ist es wichtig, eine sichere und direkte Veloinfrastruktur anzubieten, um den Verkehr auf nachhaltigere Verkehrsmittel umzulagern. Die Verbindung über Balsigen ermöglicht eine direkte Verbindung vom Schmitten Dorf bis Flamatt abseits der Hauptstrasse. Ebenfalls muss dadurch nicht der Tunnel bei Chrummatt passiert werden. Die Strecke ist schon heute durchgehend befahrbar. Um sie jedoch für den Veloverkehr attraktiv und sicher zu gestalten, sind punktuelle Massnahmen zu prüfen. Dabei sind vor allem Vortritts-Klärungen bei Strassenquerungen, Sichtweiten und Geschwindigkeiten der motorisierten Fahrzeuge zu studieren.

Zuständigkeiten	
Federführung: Gemeinde Wünnewil-Flamatt	Beteiligte Stellen: Kanton Freiburg, Agglomeration Bern (RKBM)

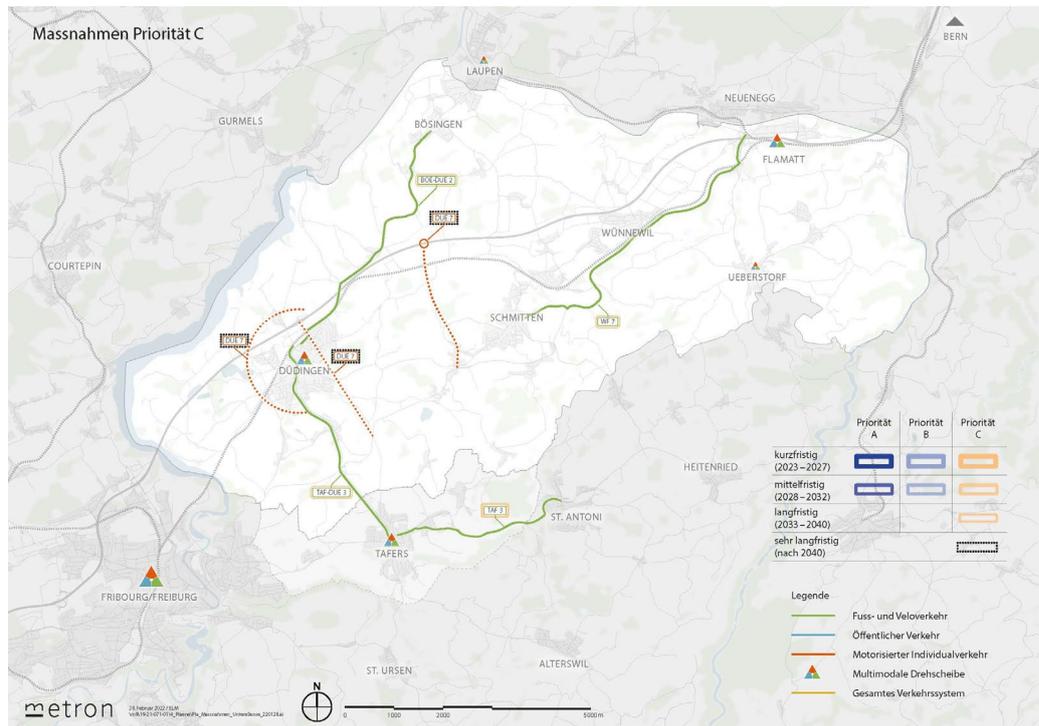
Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Prüfung Linienführung Verbindung – Planung und Umsetzung notwendiger Massnahmen 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input checked="" type="checkbox"/> Mittel «B» <input type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input checked="" type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise



7.4 Massnahmenpaket Priorität C

Massnahme	Name	Federführung	Seite
BOE-DUE 2	Erstellung direkte Veloverbindung Bösingens – Düdinsgen	Kanton Freiburg	88
DUE 7	Alternative MIV-Führung Düdinsgen (Umfahrung; Tunnel; neuer Anschluss)	Kanton Freiburg	90
TAF 3	Veloverbindung Tifers – St. Antoni	Kanton Freiburg	92
TAF-DUE 3	Veloverbindung Tifers – Düdinsgen via Mariahilf	Kanton Freiburg	94
WF 7	Veloverbindung Flamatt – Wünnewil – Schmittens über Mühletal	Kanton Freiburg	96



Massnahme BOE-DUE 2	Priorität C
Verkehr: Erstellung direkte Veloverbindung Bösinggen – Düdingen	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Veloverkehr (3220-1c)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

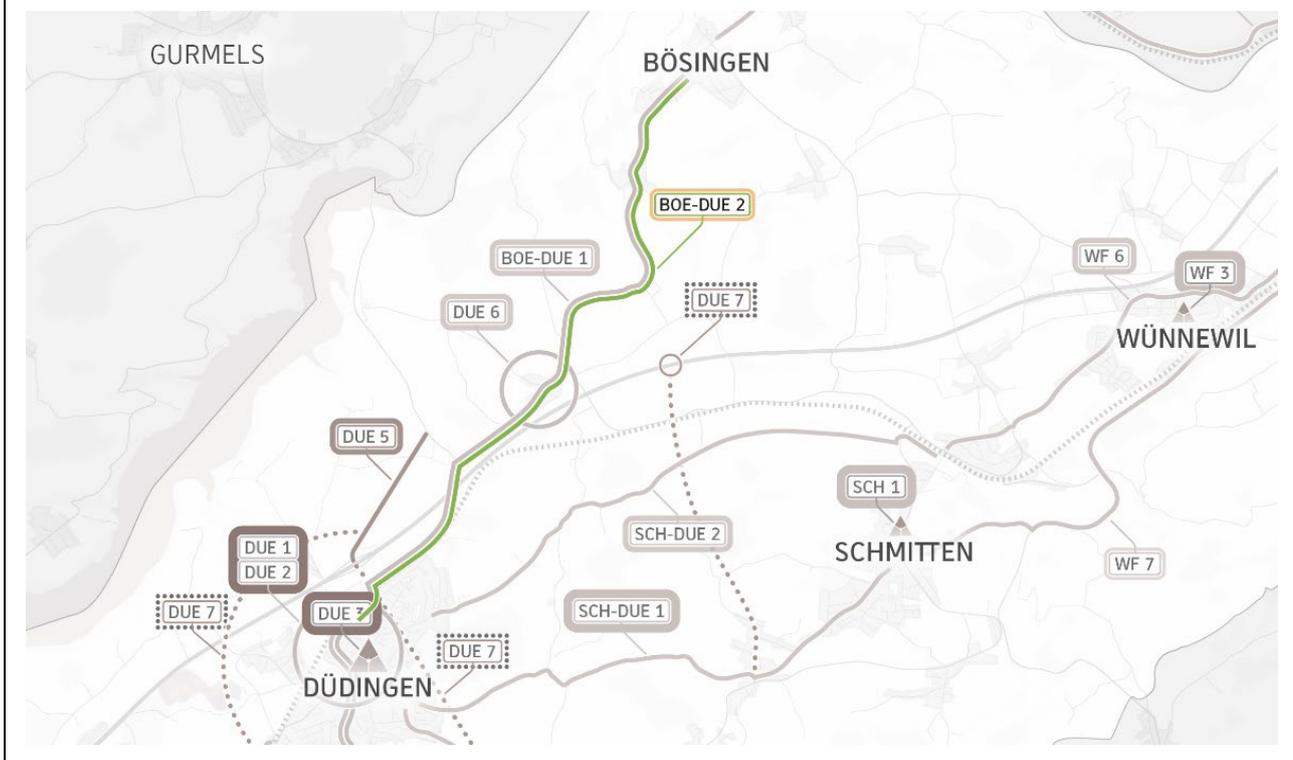
Massnahmenbeschreibung
<p>Zielsetzung</p> <p>Direkte und sichere Verbindung zwischen Düdingen und Bösinggen für die schnellen Velofahrenden auf / entlang der MIV-Hauptstrasse.</p>
<p>Massnahmenbeschreibung</p> <p>Zwischen Düdingen und Bösinggen kann der Veloverkehr heute über MIV-Nebenstrassen verkehren. Die Hauptachse zwischen den beiden Ortschaften wurde bei der letzten Sanierung (2015) bewusst nur für den motorisierten Verkehr saniert. Die heute angebotene Veloverbindung über Fendingen hat den Vorteil, dass die Velofahrenden abseits des motorisierten Verkehrs geführt werden, topographisch sind beide Strecken ähnlich. Der Nachteil ist jedoch, dass die Strecke nicht der Wunschlinie für den schnellen/direkten Veloverkehr entspricht und auch nicht instinktiv gefahren werden kann.</p> <p>Die Massnahme sieht den Ausbau der Strasse mit Infrastruktur für den Veloverkehr vor, um eine direkte Verbindung entlang der MIV-Hauptachse zu gewährleisten. Die heute bestehende Alternative ist zweckdienlich, somit ist diese Massnahme, falls möglich, nicht als Einzelvorhaben, sondern im Rahmen der nächsten Strassenreparatur/Sanierung anzugehen. Diese Möglichkeit soll geprüft werden.</p>

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Gemeinden Düdingen und Bösinggen

Umsetzung		
Vorgehen: – Planung Velomassnahmen im Rahmen nächster Strassenarbeiten an		
<p>Priorität:</p> <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input type="checkbox"/> Mittel «B» <input checked="" type="checkbox"/> Niedrig «C»	<p>Zeithorizont Planung:</p> <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input checked="" type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	<p>Zeithorizont Umsetzung:</p> <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input checked="" type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe
Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)		

Bemerkungen und Hinweise

Gemäss Sachplan Velo verläuft die Veloverbindung Bösinggen – Düdingen auf der Alternativroute über Fendingen (Kategorie A1: Kein velospezifischer Massnahmenbedarf mit Ausnahme spezifischer lokaler Bedürfnisse). Diese Route nutzt jedoch Nebenstrassen, die indirekter und auf Teilabschnitten unbefestigt sind.

Kartenausschnitt

Massnahme DUE 7	Priorität C
Verkehr: Alternative MIV-Führung Düdingen (Umfahrung; Tunnel; neuer Anschluss)	(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil...
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung
Zielsetzung Entlastung der Ortsdurchfahrt Düdingen
<p>Massnahmenbeschreibung</p> <p>Falls die prekäre Lage in Düdingen mit den geplanten Massnahmen nicht behoben werden kann, benötigt es eine Rückfallebene. Zum heutigen Zeitpunkt liegen drei Optionen vor, welche jedoch unterschiedliche Vertiefungsstände und Machbarkeiten haben:</p> <p>Umfahrung: Bau einer Umfahrungsstrasse über den Rächholderberg; bestehendes Projekt vorhanden. Verbrauch von Fruchtfolgeflächen sowie Verhältnismässigkeit werden kritisch hinterfragt.</p> <p>Tunnel: Bau eines Tunnels ab Kreisel Autobahnausfahrt Richtung Angstorf. Zu dieser Variante bestehen keine Machbarkeitsstudien oder Ähnliches. Machbarkeit sowie Kosten-/Nutzen-Verhältnis müsste geprüft werden.</p> <p>Neuer Autobahnanschluss: Bau eines neuen Autobahnanschlusses bei Fillistorf inkl. dazu führende Verbindungsstrassen. Bestehende Anschlüsse würden bestehen bleiben (aufgrund Entwicklungsschwerpunkt usw.); eine Machbarkeitsprüfung für Anschluss liegt vor. Verlagerungseffekt auf sekundäre Strassen, Entlastungseffekt auf Düdingen und Verhältnismässigkeit des zusätzlichen Kapazitätsausbaus sind zu klären.</p> <p>Um zu entscheiden, welches der drei Projekte als Rückfallebene beibehalten werden soll, soll in einem ersten Schritt eine Machbarkeitsprüfung für die Tunnelvariante ausgearbeitet werden. Basierend auf den Resultaten dieser Studie sollte entschieden werden können, welche Massnahme das beste Kosten-Nutzen-Machbarkeitsverhältnis hat.</p>

Zuständigkeiten	
Federführung: Kanton Freiburg	Beteiligte Stellen: Region Sense und betroffene Gemeinden

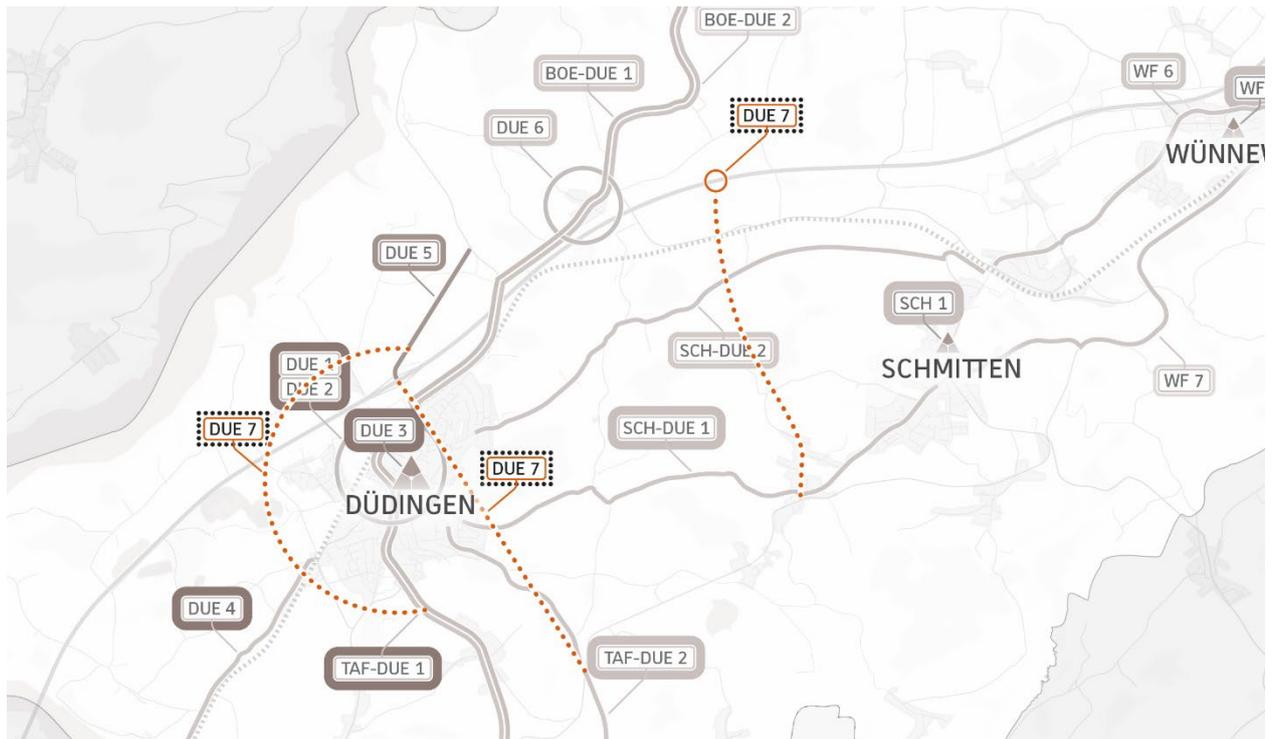
Umsetzung		
Vorgehen: <ul style="list-style-type: none"> – Machbarkeitsprüfung Tunnel-Variante – Prüfung Kosten-Nutzen-Machbarkeitsverhältnis der drei Optionen / Wahl der Option als Rückfallebene – Definition Kriterien, wann Rückfallebene eingesetzt werden soll und Prüfung / Planung der notwendigen vorangehenden Planungs- und Bewilligungsschritten. 		
Priorität: <input type="checkbox"/> Hoch «A» <input type="checkbox"/> Mittel «B» <input checked="" type="checkbox"/> Niedrig «C»	Zeithorizont Planung: <input checked="" type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Zeithorizont Umsetzung: <input type="checkbox"/> Kurzfristig (2023-2027) <input type="checkbox"/> Mittelfristig (2028-2032) <input type="checkbox"/> Langfristig (ab 2033) <input checked="" type="checkbox"/> Langfristig (nach 2040) <input type="checkbox"/> Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Massnahmen DUE 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen, DUE 2: Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen und DUE 5: Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahzubringer Süd) (A)

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme TAF 3**Priorität C****Verkehr: Veloverbindung St. Antoni – Tafers**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Veloverkehr (3200-1)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Sichere, attraktive und direkte Veloverbindung zwischen Tafers und St. Antoni.

Massnahmenbeschreibung

Mit dem Ausbau der Strasse zwischen Tafers und St. Antoni wird die Möglichkeit geschaffen, gemeindeinterne Wegstrecken aber auch die Strecke von Heitenried (Schwarzenburg) nach Freiburg mit dem Velo zurückzulegen. Die Strecke verfügt über keine Alternative, eine sichere Infrastruktur entlang der MIV-Hauptstrasse wird somit benötigt. Das Konzept zur Umsetzung (Velostreifen beidseits der Strasse oder separater Velowege) soll in einer Vorstudie erstellt werden. Um das Nutzungspotenzial dieser Massnahme auszuschöpfen, werden sowohl gute Veloinfrastrukturen auf den übrigen Streckenabschnitten (TAF-FRI 1) wie auch gute Veloabstellplätze bei den Umsteigepunkten für eine Weiterführung der Wegstrecke per ÖV benötigt.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

Gemeinde Tafers

Umsetzung**Vorgehen:**

- Bestandesaufnahme Ist-Situation
- Entwicklung Velomassnahmen für den Abschnitt

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

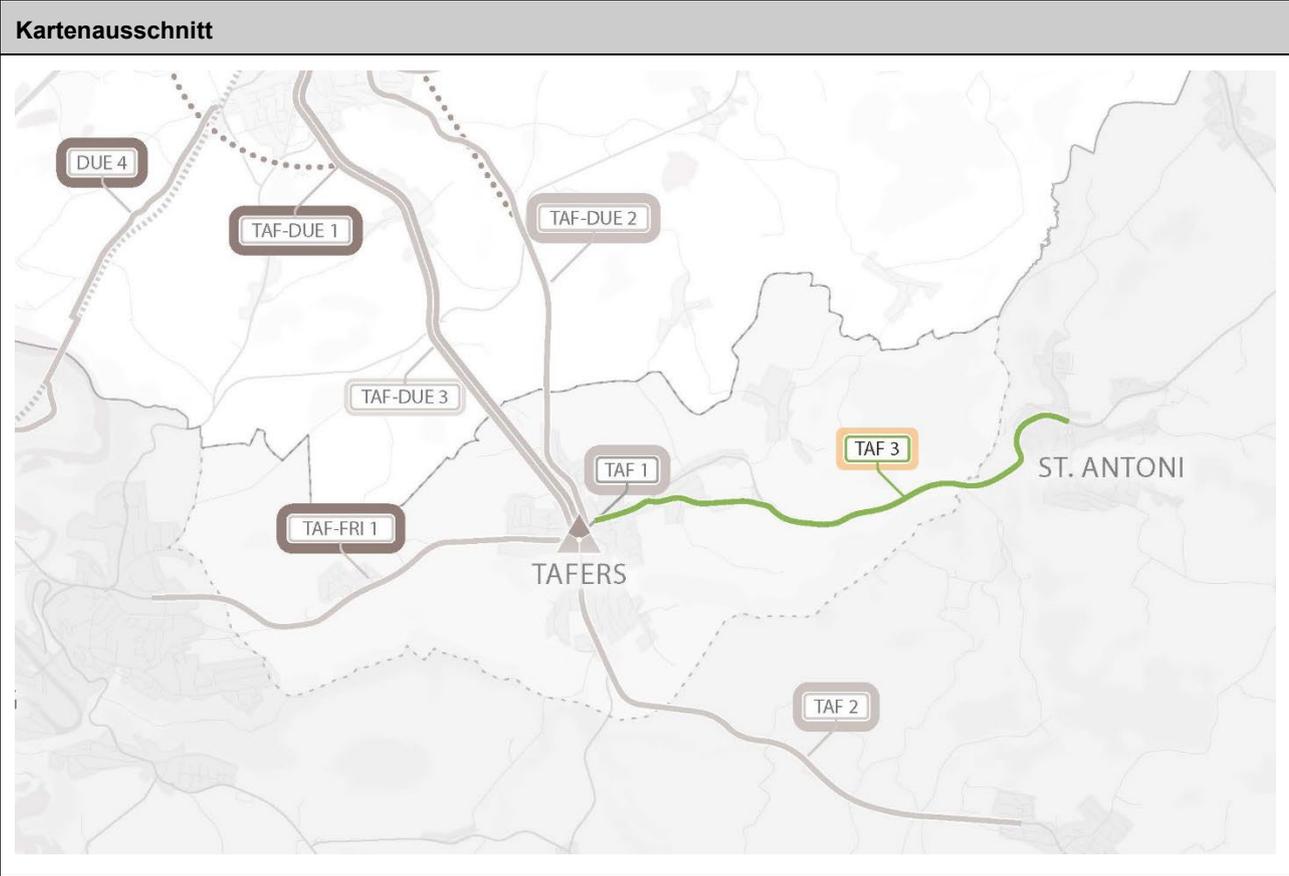
- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- Synergien mit den Massnahmen TAF 2: Veloverbindung Alterswil – Tafers, US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk und TAF-FRI 1: Veloverbindung Tafers – Freiburg

Bemerkungen und Hinweise

Es ist vorgesehen, 2022/23 eine Vorstudie zu lancieren.



Massnahme TAF-DUE 3**Priorität C****Verkehr: Veloverbindung Tafers – Düdingen Variante via Mariahilf**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Agglomerationsprogramms (4M.06.09A) und des Sachplans Velo (3000-3b)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Attraktive und sichere Veloverbindung zwischen Tafers und Düdingen auf bzw. entlang der Hauptstrasse

Massnahmenbeschreibung

Um den Veloverkehr sicher zwischen Düdingen und Tafers verkehren zu lassen, muss die Infrastruktur verbessert werden. Dem Veloverkehr stehen zwei Optionen zur Verfügung: Entlang der Hauptstrasse oder auf den Parallelachsen. Der Sachplan Velo führt nur die Strecke auf der Kantonsstrasse auf. Da aber der Veloverkehr unterschiedliche Bedürfnisse und auch Sensitivitäten hat, wird empfohlen, für diese Strecke beide Wegführungen umzusetzen. Die Wegführung abseits der Hauptstrasse wird im Massnahmenblatt TAF-DUE 2 beschrieben.

Die Wegführung entlang der Hauptstrasse ist direkter. Aufgrund der Verkehrsdichte (vor allem zu Stosszeiten) und das Befahren durch Busse und Lastwagen, müssen entweder grosszügige Veloinfrastrukturen geplant oder bewusst darauf verzichtet werden, die Führung für alle Velofahrenden attraktiv gestalten zu können. Aufgrund der parallel geführten Route über weniger befahrene Strassen (TAF-DUE 2), liegt dies im Ermessen des Kantons. Eine Vorstudie soll diese Wegführung prüfen. Je nach Buspriorisierungs- und MIV-Dosierungsmassnahmen bei der Einfahrt Düdingen (DUE 2), ist eine Kombination möglich und somit ein Teil dieser Massnahme bereits umzusetzen, z. B. falls für die Buspriorisierung eine Busspur gebaut wird, soll der Veloverkehr beim Projekt mitberücksichtigt werden.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

Gemeinden Tafers und Düdingen, Agglomeration

Umsetzung**Vorgehen:**

- Vorstudie zur Wegführung und Infrastruktur.
- Kombination mit DUE 2 zu prüfen und ggf. Teil der Massnahme vorzeitig umzusetzen

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

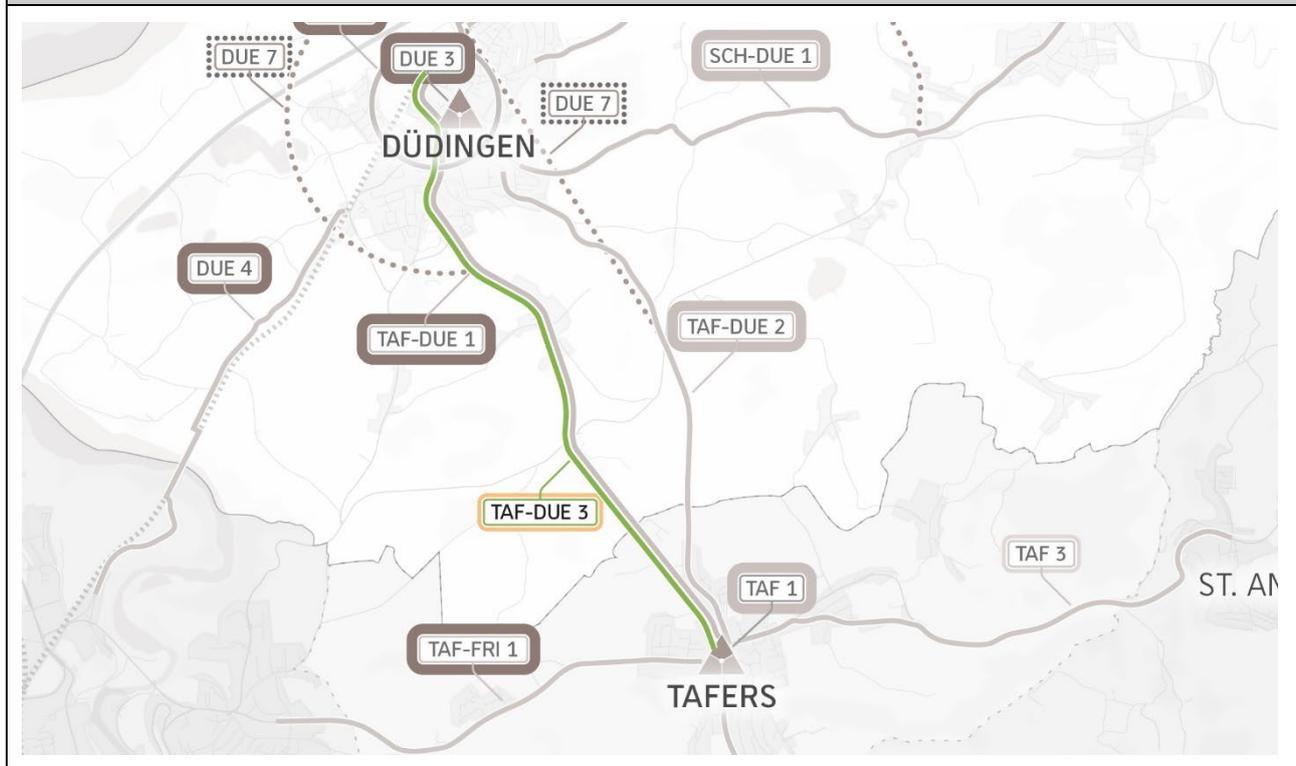
- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)

- DUE 2: Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen

Bemerkungen und Hinweise

Kartenausschnitt



Massnahme WF 7**Priorität C****Verkehr: Veloverbindung Flamatt – Wünnewil – Schmitten über Mühletal**

(Stand: April 2022)

- Massnahme ist ganz oder teilweise Bestandteil des Sachplans Veloverkehr (3100-2b, 3260-1a)
- Massnahme beinhaltet Antrag/Anträge an den Kanton
- Anträge sind mit dem Kanton konsolidiert

Massnahmenbeschreibung**Zielsetzung**

Sichere, direkte und attraktive Verbindung zwischen Schmitten, Wünnewil und Flamatt

Massnahmenbeschreibung

Die Verbindung zwischen Flamatt und Schmitten soll sowohl auf Nebenstrassen wie auch auf der Hauptstrasse für den Veloverkehr attraktiver werden. Die Wegführung abseits der Hauptstrasse wird in WF 6 beschrieben.

Auf der Hauptstrasse wird eine Ergänzung der Veloinfrastruktur im Falle einer Sanierung empfohlen. Eine Vorstudie soll die entsprechende Veloinfrastruktur bestimmen. Diese wird zeigen, ob die Veloinfrastruktur im Rahmen einer Sanierung umgesetzt werden kann, oder ob sie durch ein eigenes Projekt realisiert werden soll.

Zuständigkeiten**Federführung:**

Kanton Freiburg

Beteiligte Stellen:

Gemeinde Wünnewil-Flamatt

Umsetzung**Vorgehen:**

- Vorstudie und Realisierung (evtl. im Rahmen einer Sanierung)

Priorität:

- Hoch «A»
- Mittel «B»
- Niedrig «C»

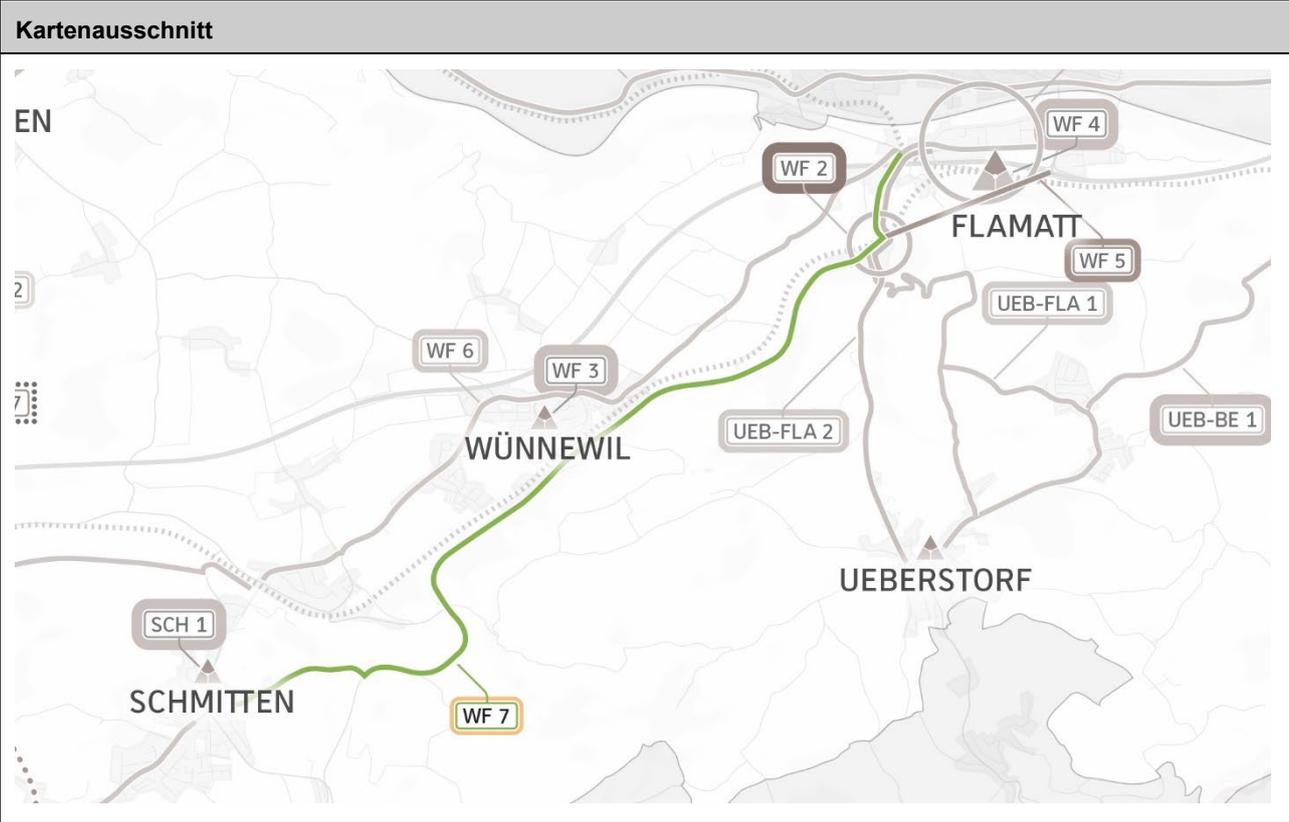
Zeithorizont Planung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Zeithorizont Umsetzung:

- Kurzfristig (2023-2027)
- Mittelfristig (2028-2032)
- Langfristig (ab 2033)
- Langfristig (nach 2040)
- Daueraufgabe

Abhängigkeiten (A) und Konflikte (K)**Bemerkungen und Hinweise**



8 Schlussfolgerungen

8.1 Fazit Gesamtverkehrskonzept

Das Verkehrssystem im unteren Sensebezirk ist für den motorisierten Individualverkehr bereits gut ausgebaut. Potenziale bestehen vor allem noch beim Veloverkehr und beim öffentlichen Verkehr. Dabei sind neben den Innerortsbeziehungen auch die Förderung von Pendlerströmen mit diesen Verkehrsmitteln anzustreben.

Die beiden grössten Problemstellen im Verkehrsnetz bilden die beiden Ortsdurchfahrten Flamatt und Düringen, vor allem in den Hauptverkehrszeiten. Die hohen Fahrzeuglasten führen zu Rückstau, welcher sich durch die Ortsdurchfahrten und teilweise auch auf die Autobahn ausdehnt. Dabei entstehen hohe Unfallrisiken; unter anderem für die Zufussgehenden und Velofahrenden, die sich zwischen den stehenden bzw. rollenden Fahrzeugen durchschlängeln, müssen und von den anderen Verkehrsteilnehmenden nicht gesehen werden. Auch das Sicherheitsgefühl dieser Verkehrsteilnehmenden wird in Mitleidenschaft gezogen, was sich mit Vermeidungsverhalten z. B. von Veloverkehr auf den Trottoirs sichtbar macht. Der öffentliche Verkehr bleibt ebenfalls im Stau stecken und kann somit die Anschlüsse nicht zuverlässig gewährleisten, was zu einem Attraktivitätsverlust führt. Weiter ist auch die Aufenthaltsqualität in den Ortschaften durch die hohen Verkehrslasten eingeschränkt, was sich wiederum negativ auf die Wirtschaftlichkeit und die Wohnqualität der Ortszentren auswirkt.

Die Ziele für die Mobilität im unteren Sensebezirk sind auf die bestehenden Ziele des Kantons sowie auf die Ansätze des Bundes abgestützt. Der untere Sensebezirk ist Teil der Energiestadt «Bezirk Sense» und hat somit bereits vor langer Zeit einen ersten Schritt in Richtung Förderung nachhaltiger Entwicklungen gemacht. Die Mobilität soll mit dem vorliegenden Gesamtverkehrskonzept ebenfalls in diesem Sinne angegangen werden. Die bestehenden Verkehrsprobleme sollen dank der Ausschöpfung der bestehenden Potenziale und einer neuen Verteilung der Nutzung der Verkehrsmittel behoben werden. Jedes Verkehrsmittel soll zielführend eingesetzt werden, so dass das Gesamtsystem am effizientesten wird. Um dies zu erreichen, wird unter anderem auf eine Verlagerung eines Teils des motorisierten Verkehrs auf umweltfreundliche Verkehrsmittel (ÖV, Velo- und Fussverkehr) sowie eine verträgliche Gestaltung des restlichen Verkehrs gesetzt. Dabei sollen nicht nur die heutigen, sondern auch neue Strassennutzende berücksichtigt werden. Ebenfalls ist nicht nur das Verkehrssystem zu berücksichtigen, sondern auch die Siedlungsentwicklung, welche im Rahmen des regionalen Richtplans definiert wird.

Damit die Ziele erreicht werden, müssen verschiedene Massnahmen umgesetzt werden. Was das Verkehrssystem betrifft, sollen in erster Priorität die **kritischen Ortsdurchfahrten verbessert** und die **überregionalen Erschliessungen** sichergestellt werden. Danach wird eine **Verbesserung der Verbindungen zwischen den Ortschaften** sowie der **Umsteigemöglichkeiten** auf den ÖV und andere alternative Verkehrsarten vorangetrieben werden. Nicht zuletzt soll **das Angebot zusätzlich ergänzt** werden, um die Situation im unteren Sensebezirk zu optimieren. Zeitlich verteilen sich die Massnahmen auf drei Horizonte, abgestimmt auf die Agglomerationsprogramme, dass, wo möglich, die finanziellen Unterstützungen für die Massnahmen eingeholt werden können.

Um die Fristen einhalten zu können, bedarf es bei vielen Massnahmen, frühzeitig mit der Planung anzufangen resp. weiterzufahren. Sowohl auf regionaler und kantonaler Stufe wie auch bei den Gemeinden stehen solche grösseren Projekte an.

Die eruierten Defizite und Potenziale und die im Gesamtverkehr gewählten Ziele und Ansätze sind folgend pro Gemeinde zusammengefasst. Mit dem vorliegenden

Gesamtverkehrskonzept werden die bestehenden Verkehrsprobleme angegangen und mit effizienten Lösungsansätzen behoben.

8.2 Zusammenfassung Raum Düdingen

Defizit / Potenzial	Ziel / Zielbild	Lösungsansatz
MIV Rückstau / Überlast Ortsdurchfahrt Düdingen	<ul style="list-style-type: none"> • Siedlungsverträgliche Ortsdurchfahrt • Attraktive und sichere Velo- und Fussverkehrsbeziehungen • Starke ortsinterne ÖV-Beziehungen für Wege 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>Massnahme DUE 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Düdingen</p> <p>Massnahme DUE : Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen</p> <p>Massnahme DUE : Multimodale Drehscheibe Düdingen</p> <p>Massnahme DUE : Transagglo Freiburg – Düdingen (gemeinsamer Fuss- und Veloweg)</p> <p>DUE 5: Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd)</p> <p>Weitere Handlungsmöglichkeiten</p> <p>DUE 6: Durchfahrt Bundtels</p> <p>DUE 7: Alternative MIV-Führung Düdingen (Umfahrung; Tunnel; neuer Anschluss)</p>
MIV Rückstau / Überlast Autobahnanschluss Düdingen	<ul style="list-style-type: none"> • Siedlungsverträgliche Ortsdurchfahrt • Erweitertes Angebot der MIV-Beziehungen 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>Massnahme DUE : Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen</p> <p>DUE 5: Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd)</p> <p>Weitere Handlungsmöglichkeiten</p> <p>DUE 7 Alternative MIV-Führung Düdingen (Umfahrung; Tunnel; neuer Anschluss)</p>
Potenzial Transagglo für überregionale Verkehrsbeziehungen	<ul style="list-style-type: none"> • Direkte und sichere Fuss- und Veloverbindung zwischen Düdingen und Freiburg 	<p>Prioritärer Lösungsansatz</p> <p>Massnahme DUE : Transagglo Freiburg – Düdingen (gemeinsamer Fuss- und Veloweg)</p>

8.3 Zusammenfassung Raum Wünnewil-Flamatt

Defizit / Potenzial	Ziel / Zielbild	Lösungsansatz
MIV Rückstau / Überlast Ortsdurchfahrt Flamatt	<ul style="list-style-type: none"> • Siedlungsverträgliche Ortsdurchfahrt • Attraktive und sichere Velo- und Fussverkehrsbeziehungen • Starke ortsinterne ÖV-Beziehungen für Wege 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>WF 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Flamatt</p> <p>WF 2: Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme</p> <p>WF 3 & WF 4: Multimodale Drehscheibe Wünnewil und Flamatt</p> <p>WF 5: Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt</p> <p>WF 6: Veloverbindung Flamatt – Wünnewil Dorf – Schmitten (auf Nebenstrassen)</p> <p>WF 7: Veloverbindung Flamatt – Wünnewil – Schmitten über Mühletal</p> <p>Weitere Handlungsmöglichkeiten</p> <p>WF 10: Sperrung Sensebrücke – Neueneggstrasse (Flamatt)</p>
MIV Rückstau / Überlast Autobahnanschluss Flamatt	<ul style="list-style-type: none"> • Siedlungsverträgliche Ortsdurchfahrt • erweitertes Angebot der MIV-Beziehungen 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>WF 1: Valtraloc Ortsdurchfahrt Flamatt</p> <p>WF 2: Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme</p> <p>WF 5: Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt</p> <p>Weitere Handlungsmöglichkeiten</p> <p>WF 10: Sperrung Sensebrücke – Neueneggstrasse (Flamatt)</p>
Chrummatt-Tunnel (Sicherheitsproblem)	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit für die Verkehrsteilnehmenden soll erhöht werden • Sicherstellung der Fahrplanstabilität für den ÖV 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>WF 2: Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme</p> <p>WF 5: Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt</p>
«Schleichverkehr» Richtung Laupen	<ul style="list-style-type: none"> • Schleichverkehr durch Quartiere und verkehrsrärmere Strassen soll vermieden werden 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>WF 5: Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt</p>
Zugang zum Bahnhof Wünnewil mangelhaft	<ul style="list-style-type: none"> • Anbindung an den Bahnhof Wünnewil soll verbessert werden • Umsteigebeziehungen zwischen Bus und Zug verbessern 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>WF 3: Multimodale Drehscheibe Wünnewil</p> <p>WF 6: Veloverbindung Flamatt – Wünnewil Dorf – Schmitten (auf Nebenstrassen)</p> <p>WF 7: Veloverbindung Flamatt – Wünnewil – Schmitten über Mühletal</p>

8.4 Zusammenfassung Raum Tafers (und oberer Sensebezirk)

Defizit / Potenzial	Ziel / Zielbild	Lösungsansatz
MIV Rückstau / Überlast Ortsdurchfahrt Tafers	<ul style="list-style-type: none"> • Siedlungsverträgliche Ortsdurchfahrt • Attraktive und sichere Velo- & Fussverkehrsbeziehungen • Starke ÖV-Beziehungen zwischen Tafers und Düdingen 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers</p> <p>TAF-DUE 1: Verbesserung Busangebot Tafers – Düdingen</p> <p>TAF-DUE 2: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Angstorf</p> <p>TAF-DUE 3: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Mariahilf</p>
ÖV-Verbindung Düdingen – Tafers (oberer Sensebezirk) zu verbessern	<ul style="list-style-type: none"> • Verträglicher Verkehrsablauf durch Verlagerung auf den öffentlichen Verkehr 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers</p> <p>TAF-DUE 1: Verbesserung Busangebot Tafers – Düdingen</p>
Hohe Verkehrslast	<ul style="list-style-type: none"> • Verträglicher Verkehrsablauf durch Verlagerung • Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden steigern 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers</p> <p>TAF-DUE 1: Verbesserung Busangebot Tafers – Düdingen</p> <p>TAF-DUE 2: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Angstorf</p> <p>TAF-DUE 3: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Mariahilf</p>
Potenzial ÖV-Drehscheibe Tafers als Umsteigepunkt	<ul style="list-style-type: none"> • Verträglicher Verkehrsablauf durch Verlagerung auf den öffentlichen Verkehr • Entlastung der Ortsdurchfahrten Tafers und Düdingen 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers</p> <p>TAF-DUE 1: Verbesserung Busangebot Tafers – Düdingen</p>
Potenzial Nutzung Nebenroute für Velo	<ul style="list-style-type: none"> • Durchgehend sichere und attraktive Veloverbindung zwischen Tafers und Düdingen abseits der Hauptstrasse 	<p>Prioritäre Lösungsansätze</p> <p>TAF-DUE 2: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Angstorf</p> <p>Weitere Handlungsmöglichkeiten</p> <p>TAF-DUE 3: Veloverbindung Tafers – Düdingen via Mariahilf</p>

Veloinfrastruktur vorhanden, aber ungenügend	<ul style="list-style-type: none"> • Behebung der Problemstelle bei Schönberg • Durchgehend sichere und attraktive Veloverbindung zwischen Freiburg und Tafers 	Prioritäre Lösungsansätze TAF-FRI 1: Veloverbindung Tafers – Freiburg TAF 1: multimodale Drehscheibe Tafers
Sicherheit Veloverkehr problematisch	<ul style="list-style-type: none"> • Durchgehend sichere und attraktive Veloverbindung zwischen Tafers und Alterswil • Sichere, attraktive und direkte Veloverbindung zwischen Tafers und St. Antoni. 	Prioritäre Lösungsansätze TAF 2: Veloverbindung Alterswil – Tafers TAF 3: Veloverbindung St. Antoni – Tafers
Hohes MIV-Aufkommen bei Freizeitfahrten nach Schwarzsee	<ul style="list-style-type: none"> • Vermeidung von zu hohem MIV-Aufkommen bei Freizeitfahrten nach Schwarzsee 	OS 1: Freizeitverkehr Schwarzsee

8.5 Zusammenfassung Raum Schmitten und Ueberstorf

Defizit / Potenzial	Ziel / Zielbild	Lösungsansatz
Zugang Schmitten Bahnhof mangelhaft	<ul style="list-style-type: none"> • Anbindung an den Bahnhof Schmitten soll verbessert werden • Umsteigebeziehungen zwischen Bus und Zug verbessern 	Prioritäre Lösungsansätze SCH 1: multimodale Drehscheibe Schmitten SCH-DUE 2: Veloverbindung Schmitten Bahnhof – Düdingen US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk
Sicherheit Veloverkehr problematisch	<ul style="list-style-type: none"> • Durchgehend sichere und attraktive Veloverbindung zwischen Schmitten und Düdingen 	Prioritäre Lösungsansätze SCH-DUE 1: Veloverbindung Schmitten Dorf – Düdingen
MIV Rückstau / Überlast Richtung Autobahn	<ul style="list-style-type: none"> • Verträglicher Verkehrsablauf durch Verlagerung • Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden steigern 	Prioritäre Lösungsansätze UEB-BE 1: Veloverbindung Ueberstorf/Niedermettlen nach Bern UEB-FLA 1: Veloverbindung Niedermettlen an Ueberstorf / Flamatt UEB-FLA 2: Verbesserung Busangebot Flamatt – Ueberstorf / Niedermettlen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk

8.6 Zusammenfassung Raum Bösing und Laupen

Defizit / Potenzial	Ziel / Zielbild	Lösungsansatz
Sicherheit Velo auf Hauptstrasse	<ul style="list-style-type: none"> Durchgehend sichere und attraktive Velo-Verbindung zwischen Bösing und Düdingen 	Prioritäre Lösungsansätze BOE-DUE 2: Erstellung direkte Velo-Verbindung Bösing – Düdingen
ÖV-Verbindung Bösing – Düdingen zu optimieren	<ul style="list-style-type: none"> Verträglicher Verkehrsablauf durch Verlagerung auf den öffentlichen Verkehr Entlastung der Ortsdurchfahrten Bösing und Düdingen 	Prioritäre Lösungsansätze BOE-DUE 1: Verbesserung Bus-Verbindung Bösing – Düdingen US 1: Multimodale Drehscheiben in der Region US 2: Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk
Potenzial neuer Bahnhof Laupen und neue Verkehrs-führung	<ul style="list-style-type: none"> Nutzung des Potenzi- als in Laupen und Stärkung/Abstimmung der überregio- nalen Verbindungen 	Prioritäre Lösungsansätze BOE-BE 1: Verbesserung Velo-Verbindung (Bösing –) Laupen – Bern
Hohe Nutzung MIV für Freizeitverkehr	<ul style="list-style-type: none"> Reduktion Nutzung des MIV für Freizeit- fahrten 	BOE 1: Freizeitzone BEO-Funpark und Regio Badi Sense Laupen

9 Massnahmen ausserhalb Gesamtverkehrskonzept

Die nachfolgend beschriebenen Massnahmen wurden nach der Bewertung aus unterschiedlichen Gründen nicht ins Gesamtverkehrskonzept aufgenommen und entweder verworfen, zurückgestellt oder als Gemeindemassnahme zurückgestuft. Aus diesem Grund werden die Massnahmen sowie die Begründungen für deren Nichtaufnahme ins Gesamtverkehrskonzept hier erläutert.

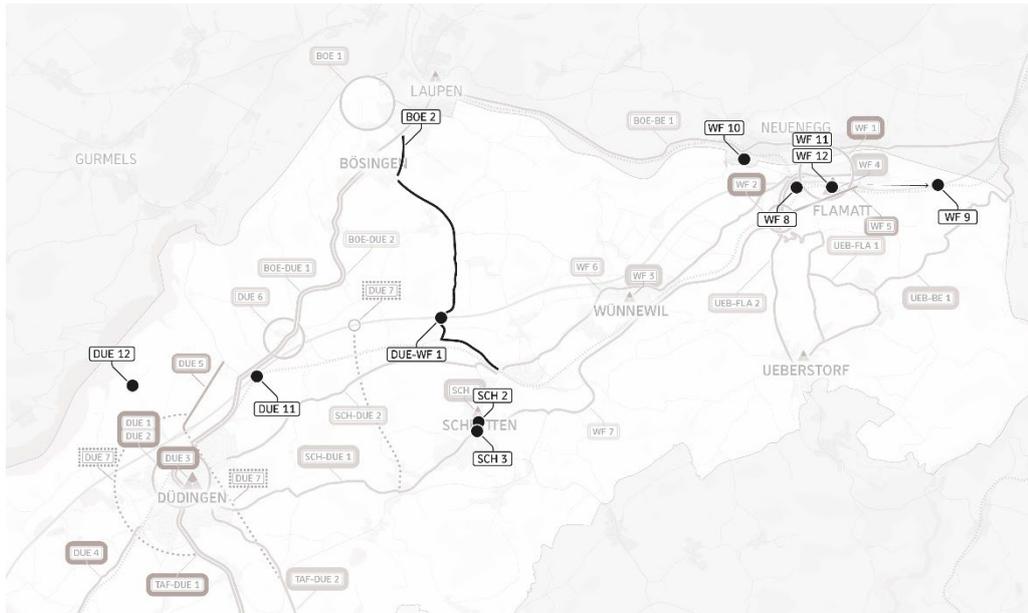


Abbildung 6 zurückgestellte, zurückgestufte und verworfene Massnahmen

9.1 Zurückgestufte Massnahmen (Gemeindemassnahmen)

Die hier aufgeführten Massnahmen dienen generell der Zielsetzung des Gesamtverkehrskonzepts, haben aber nur einen sehr lokalen Einfluss und wurden aus diesem Grund als lokale Massnahme zurückgestuft. Sie sollen auf Gemeindeebene weiterverfolgt werden.

DUE 11 Unterführung Warpel

Die Unterführung auf der Gemeindestrasse beim Ortsteil Warpel ist vor allem für grössere Fahrzeuge, unter anderem für den Busverkehr, problematisch. Eine Verbreiterung oder Anpassung dieser Unterführung würde die Situation verbessern.

Die Massnahme wird im Rahmen des Gesamtverkehrskonzepts nicht integriert, da die Auswirkungen lokal sind. Aufgrund dessen wurde die Massnahme auf Gemeindeebene zurückgestuft. Die Berücksichtigung der Massnahme in der Gemeinde ist dennoch wichtig und würde für den öffentlichen Verkehr eine deutliche Verbesserung bedeuten.

DUE 12 Verbindung nach Bad-Bonn

Bad-Bonn ist ein wichtiger Freizeitort für die Bevölkerung von Düdingen und ein überregionaler Anziehungspunkt. Mit dieser Massnahme soll die Zugänglichkeit mit dem öffentlichen Verkehr verbessert werden.

Die Verbesserung ist erstrebenswert, wird aber nur lokale und auch zeitlich beschränkte Auswirkungen haben. Aufgrund dessen wurde die Massnahme auf Gemeindeebene zurückgestuft. Die Berücksichtigung der Massnahme in der Gemeinde ist dennoch wichtig und würde für den lokalen Verkehr eine deutliche Verbesserung bringen. Auch kann DUE 12 evtl. im Zusammenhang mit der Massnahme US 2 - Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk abgedeckt werden.

SCH 2 – Anschluss an Bahnhof Schmitten Fuss- und Veloverkehr / SCH 3 – Anschluss an Bahnhof Schmitten ÖV

Die Lage des Bahnhofs Schmitten ist gegenüber dem Dorf dezentral und topografisch auf einem tieferen Niveau. Mit den beiden Massnahmen sollen die Verbindungen für den Fuss- und Veloverkehr verbessert und die Anbindung mit einem zusätzlichen ÖV-Angebot zwischen Dorf und Bahnhof (v.a. während Rand- und Zwischenzeiten) ergänzt werden.

Die Massnahmen werden im Rahmen des Gesamtverkehrskonzepts nicht integriert, da die Auswirkungen lokal und spezifisch für die Gemeinde Schmitten sind. Aufgrund dessen wurde die Massnahme auf Gemeindeebene zurückgestuft. Die Berücksichtigung der Massnahme in der Gemeinde ist dennoch sehr wichtig und würde für die lokale Mobilität einen Mehrwert bedeuten. Auch kann SCH 3 evtl. im Zusammenhang mit der Massnahme US 2 – Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk abgedeckt werden.

WF 11 – Anschluss an Bahnhof Flamatt ÖV / WF 12 – Anschluss an Bahnhof Flamatt Fuss- und Veloverkehr

Die Lage des Bahnhofs Flamatt ist gegenüber dem Dorf dezentral und topografisch auf einem höheren Niveau. Mit den beiden Massnahmen sollen die Zugänglichkeit für den Fuss- und Veloverkehr verbessert und die Anbindung mit einem zusätzlichen ÖV-Angebot zwischen Dorf und Bahnhof (v.a. Rand- und Zwischenzeiten) ergänzt werden. Dabei ist das Zusammenspiel mit dem Bahnhof Flamatt Dorf zu prüfen, welcher zwar auf gleichem Niveau wie die Siedlung ist, aber mit einem geringeren Takt angefahren wird.

Die Massnahmen werden im Rahmen des Gesamtverkehrskonzepts nicht integriert, da die Auswirkungen sehr lokal und spezifisch für die Gemeinde Wünnewil-Flamatt sind. Aufgrund dessen wurde die Massnahme auf Gemeindeebene zurückgestuft. Die Berücksichtigung der Massnahme in der Gemeinde ist dennoch sehr wichtig und würde für die lokale Mobilität einen Mehrwert bedeuten. Auch kann SCH 3 evtl. im Zusammenhang mit der Massnahme US 2 – Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk ersetzt werden.

9.2 Zurückgestellt Massnahmen

Folgende Massnahmen wurden zurückgestellt, obwohl sie dem Gesamtverkehrskonzept dienen könnten, da sie entweder nicht im Zeithorizont der Studie umgesetzt werden können oder nur als Rückfallebene in Frage kommen.

WF 8 – Autobahnverlegung (evtl. inkl. Zug) nördlich Grossried

Die Autobahnbrücke muss saniert oder ersetzt werden. Laufende Überlegungen sehen die Verlegung der Autobahn in einen Tunnel, wenn möglich zusammen mit der Bahnlinie. Diese Massnahme ist aber nicht im zeitlichen Rahmen der Studie umsetzbar. Ebenfalls hat die Massnahme auf das Gesamtverkehrskonzept des unteren Sensebezirks nur einen geringen Einfluss. Die Verbesserung für Flamatt bezüglich Lärmemission ist jedoch interessant.

WF 9 – Verlegung Autobahnanschluss Flamatt Richtung Thörishaus

Eine Verlegung des Autobahnanschlusses in Richtung Thörishaus würde das Problem des Rückstaus verlagern, aber nicht lösen. Diese Massnahme könnte jedoch mit der Verlegung der Autobahn (WF 8) benötigt werden, je nach Planung des dafür benötigten Tunnels.

WF 10 – Sperrung Sensebrücke – Neueneggstrasse (Flamatt)

Durch die Sperrung der Sensebrücke würde sich die Verkehrsproblematik auf Neuenegg verlagern. Der motorisierte Verkehr würde dadurch eine weitere Distanz durch bewohntes Gebiet zurücklegen, sodass in diesen Gebieten eine grössere Lärm- und Luftbelastung folgen würde. Wird die Verkehrsproblematik in Flamatt mit den geplanten Massnahmen ungenügend behoben, kann diese Massnahme als zusätzliche Massnahme in Betracht gezogen werden.

9.3 Verworfenne Massnahmen

Das hier aufgeführte Massnahmenpaket wird nicht in das Gesamtverkehrskonzept aufgenommen, da die Problemstellen anderweitig gelöst werden und die Massnahmen in der Bewertung im Vergleich zu den anderen deutlich schlechter abgeschnitten haben.

DUE-WF 1 – neuer Autobahnanschluss in Friesenheit mit Verbindung nach Zirkels und Bösinggen sowie BOE 2 – Umfahrung Bösinggen

Diese Massnahmen sehen einen neuen Autobahnanschluss in Friesenheit mit Verbindungsstrassen nach Zirkels und Bösinggen sowie eine Umfahrung von Bösinggen vor. Grösstenteils könnte der Verkehr auf bestehenden Strassen geführt werden, welche jedoch für den zusätzlichen Verkehr aufgerüstet werden müssten.

Nebst der ablehnenden Haltung des ASTRA zu zusätzlichen Autobahnanschlüssen führen verschiedene Gründe dazu, das Massnahmenpaket als möglicher Lösungsansatz zur Problembhebung des unteren Sensebezirks nicht aufzunehmen:

- Entlastung Ortsdurchfahrten Flamatt und Düdingen: Die Massnahme DUE-WF 1 hat offiziell zum Ziel, die Ortsdurchfahrten von Flamatt und Düdingen zu entlasten. Wie in der Verkehrsstudie Unterer Sensebezirk von 2009 beschrieben wird, würde der neue Autobahnanschluss Friesenheit allein zwar eine Verbesserung für Flamatt bringen, hätte aber keine Auswirkung auf den Verkehr in Düdingen¹. Bei der zweiten Variante aus der Verkehrsstudie, welche eine Kombination von der Umfahrung in Düdingen und neuem Autobahnanschluss Friesenheit² vorsieht, wäre die Auswirkung auf Flamatt im Grundsatz dieselbe wie bei der Variante ohne Umfahrung von Düdingen, der Autobahnanschluss würde jedoch weniger benutzt als bei der Variante ohne Umfahrung in Düdingen, da die Fahrten nach Tafers/oberer Sensebezirk direkt in Düdingen abgewickelt würden.

Die Verkehrsüberlast der Ortsdurchfahrt Flamatt wird mit dem Gesamtverkehrskonzept wie im Kapitel 7 beschriebenen dank der Buspriorisierung/MIV-Dosierung und der neuen Verbindung Chrummatt – Autobahnausfahrt Flamatt im direkten Umfeld des Problems angegangen. Die Buspriorisierung und Dosierung werden in einer ersten Etappe den Verkehr regulieren und den Verkehrsfluss innerhalb der Ortsdurchfahrt steuern. Mit der später folgenden neuen Verbindung zwischen der Autobahnausfahrt und Chrummatt wird der Durchgangsverkehr in/aus Richtung Ueberstorf, Schwarzenburg und des mittleren und oberen Sensebezirks aus der Ortsdurchfahrt von Flamatt stark reduziert. Mit einem neuen Autobahnanschluss in Friesenheit würden die Verkehrsströme aus/nach

¹ Verkehrsstudie Unterer Sensebezirk, 2009, Variante K4a, Abb. 9

² Verkehrsstudie Unterer Sensebezirk, 2009, Variante K4b, Abb. 10

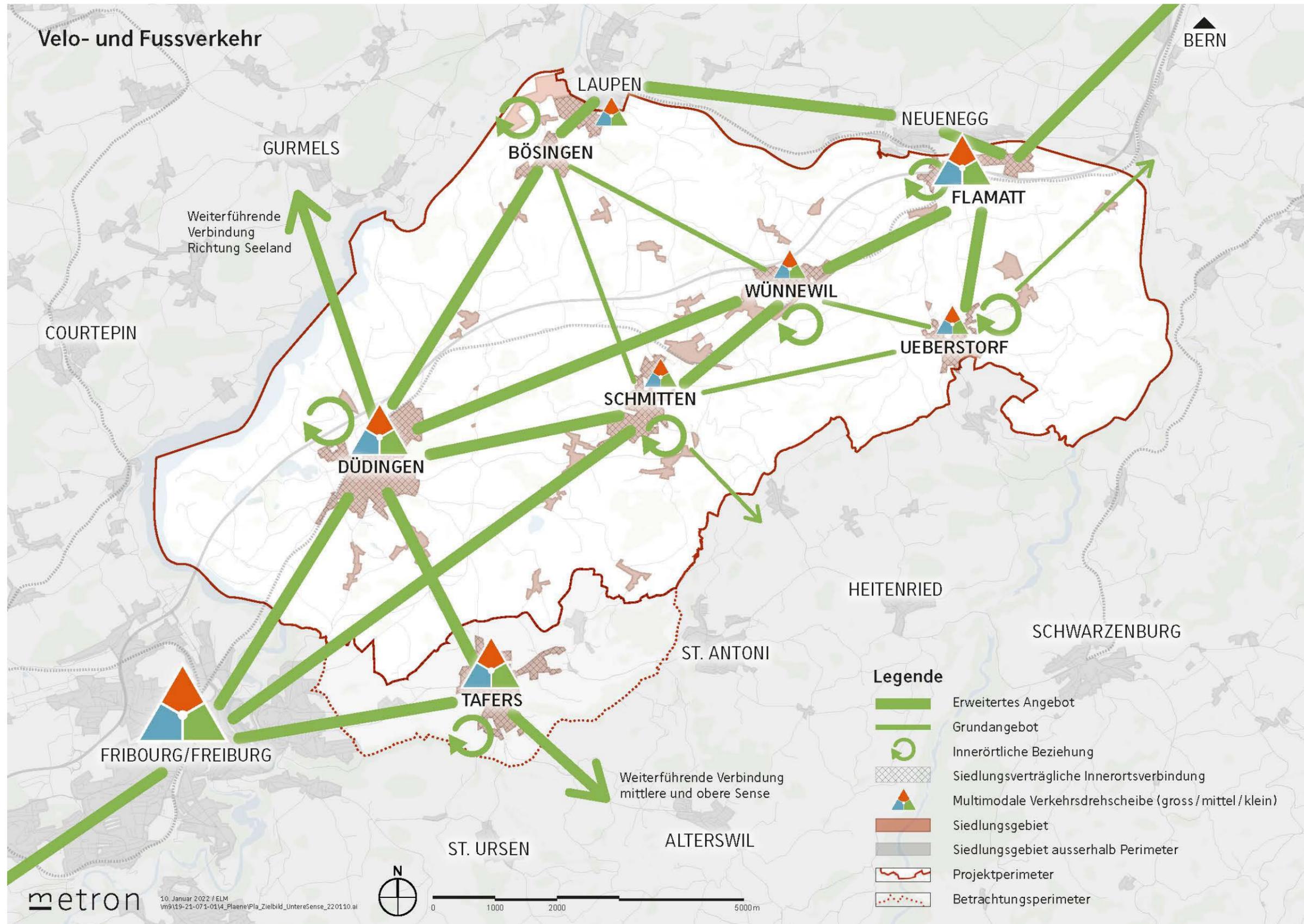
Ueberstorf und Schwarzenburg sowie teilweise Wünnwil oder dem mittleren Sensebezirk weiterhin Flamatt durchqueren, da bei der Routenwahl der empfundene Umweg oft nicht in Kauf genommen wird, trotz möglichem Zeitgewinn über die längere Strecke. Die Entlastungswirkung der Massnahmen im Gesamtverkehrskonzept ist somit grösser als diejenige eines neuen Autobahnanschlusses Friesenheit.

- Verkehrskapazitäten und Mehrverkehr: Der Bau eines neuen Autobahnanschlusses würde zu einer Kapazitätserhöhung für den MIV führen, welche erfahrungsgemäss kurzfristig die Verkehrsengpässe zwar löst, aber zusätzlichen Verkehr und somit neue Verkehrsprobleme an heute unproblematischen Orten generiert. Der neue Anschluss würde einen grossen Teil des Verkehrs aus dem Mittelland, der heute über Laupen nach Flamatt auf die Autobahn fährt, umleiten und durch Bösinggen führen. Dafür wäre zusätzlich zum neuen Anschluss auch eine Umfahrung von Bösinggen notwendig sowie der Ausbau der Strasse zwischen Bösinggen und dem neuen Autobahnanschluss, welche heute nicht für die erwarteten Verkehrsmengen und Verkehrszusammenstellung gebaut ist. Der Gewinn für den Sensebezirk wäre lokal, wie zuvor beschrieben vor allem für Flamatt. Die Verkehrsströme aus dem mittleren und oberen Sensebezirk müssten teilweise längere Strecken auf dem untergeordneten Netz fahren, was wiederum zu neuen Problemen auf den nicht dafür ausgelegten Strassen führen würde. Mit der geplanten Verbindung zwischen Chrummatt und dem Autobahnanschluss Flamatt wird auch eine neue Strasse gebaut, mit den Massnahmen der Buspriorisierung und MIV Dosierung kann jedoch die Kapazitätserhöhung reguliert werden. Zudem wirkt diese Massnahme ebenfalls lokal, was den bestehenden Fahrgewohnheiten entspricht und somit keine Verlagerung der Verkehrsflüsse mit sich zieht.
- Umwelt, Ressourcen und Lärmbelastung: Der neue Autobahnanschluss würde an das bestehende Strassennetz anschliessen. Es müssten die neuen Anschlussrampen sowie die Umfahrung in Bösinggen neu gebaut werden. Es würden jedoch auch Ausbauten auf dem bestehenden Strassennetz benötigt. Diese bräuchte es, um den neuen Verkehrsmengen und auch den neuen Verkehrszusammenstellungen, mit z. B. einem erhöhten Anteil an Lastwagen, gerecht zu werden. Zudem ist es wichtig, keine neuen Engstellen u.a. für den Veloverkehr zu generieren. Die notwendigen Landressourcen für diese Neu- und Ausbauten wären beachtlich und wurden im Verhältnis zu den erwirkten Verbesserungen als problematisch eingestuft. Zudem würden die erhöhten Verkehrsmengen sowohl lärm- wie auch umwelttechnisch heute wenig befahrene Standorte zusätzlich belasten.

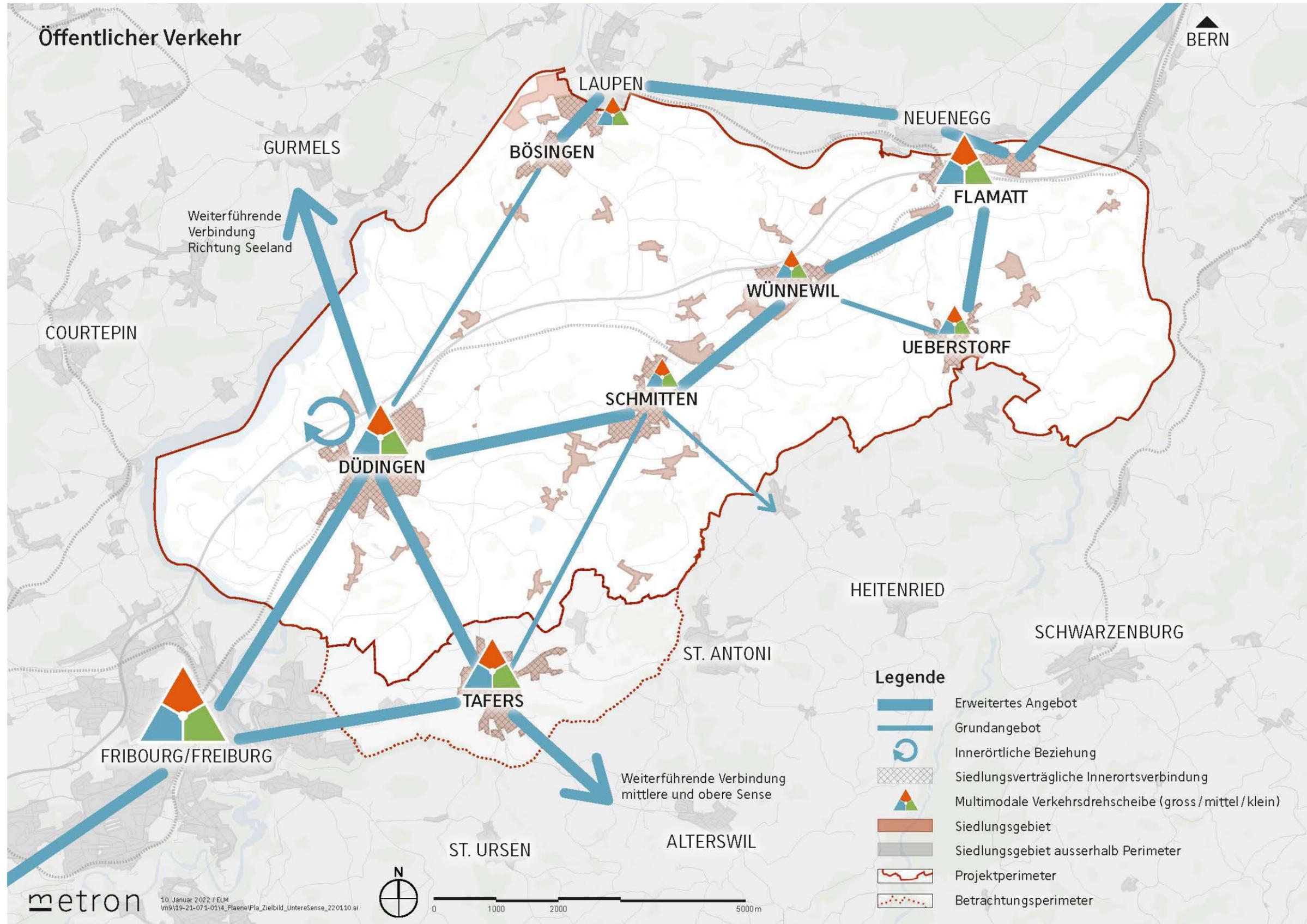
Anhang



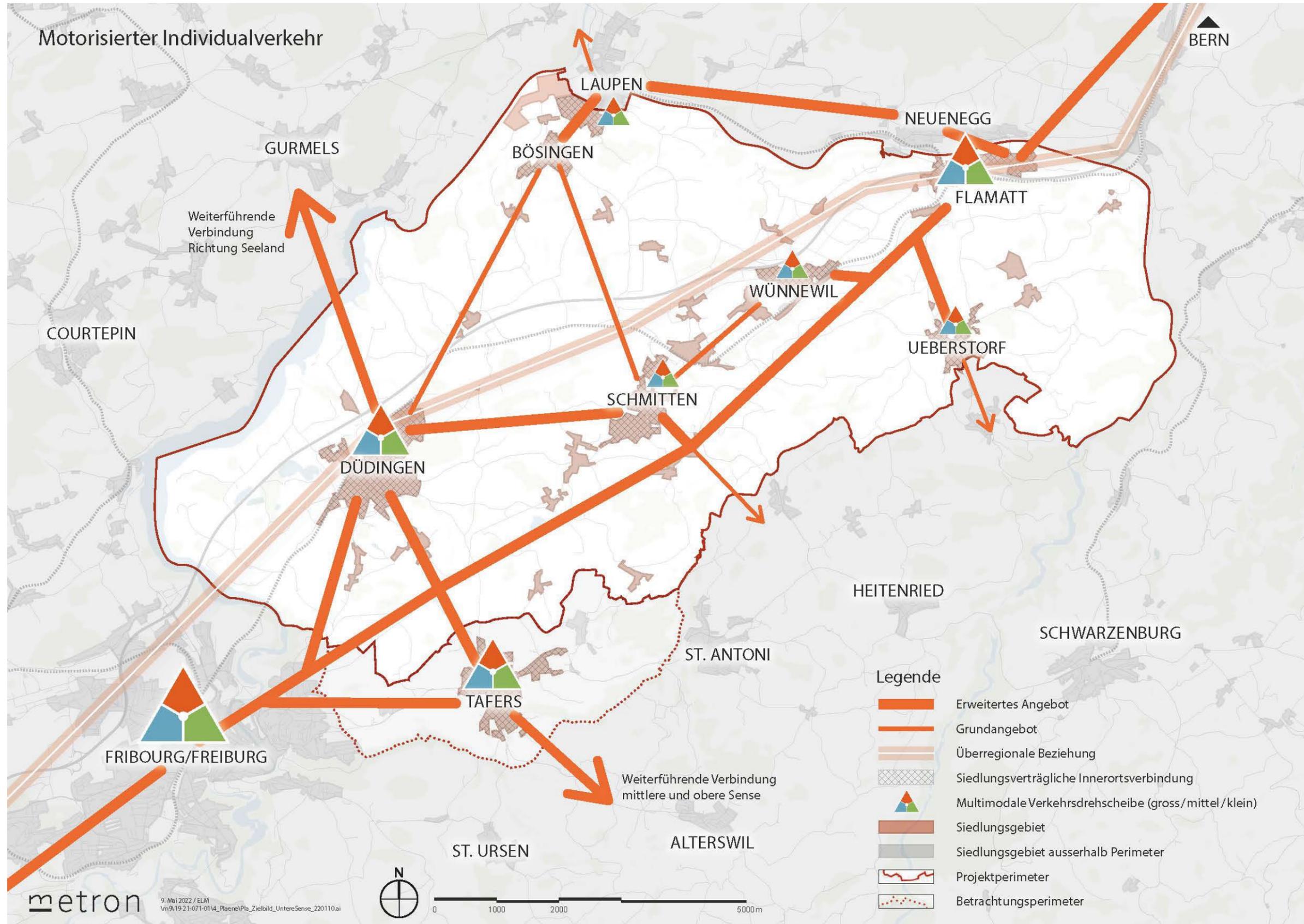
Anhang 1.1: Zielbild Fuss- und Veloverkehr



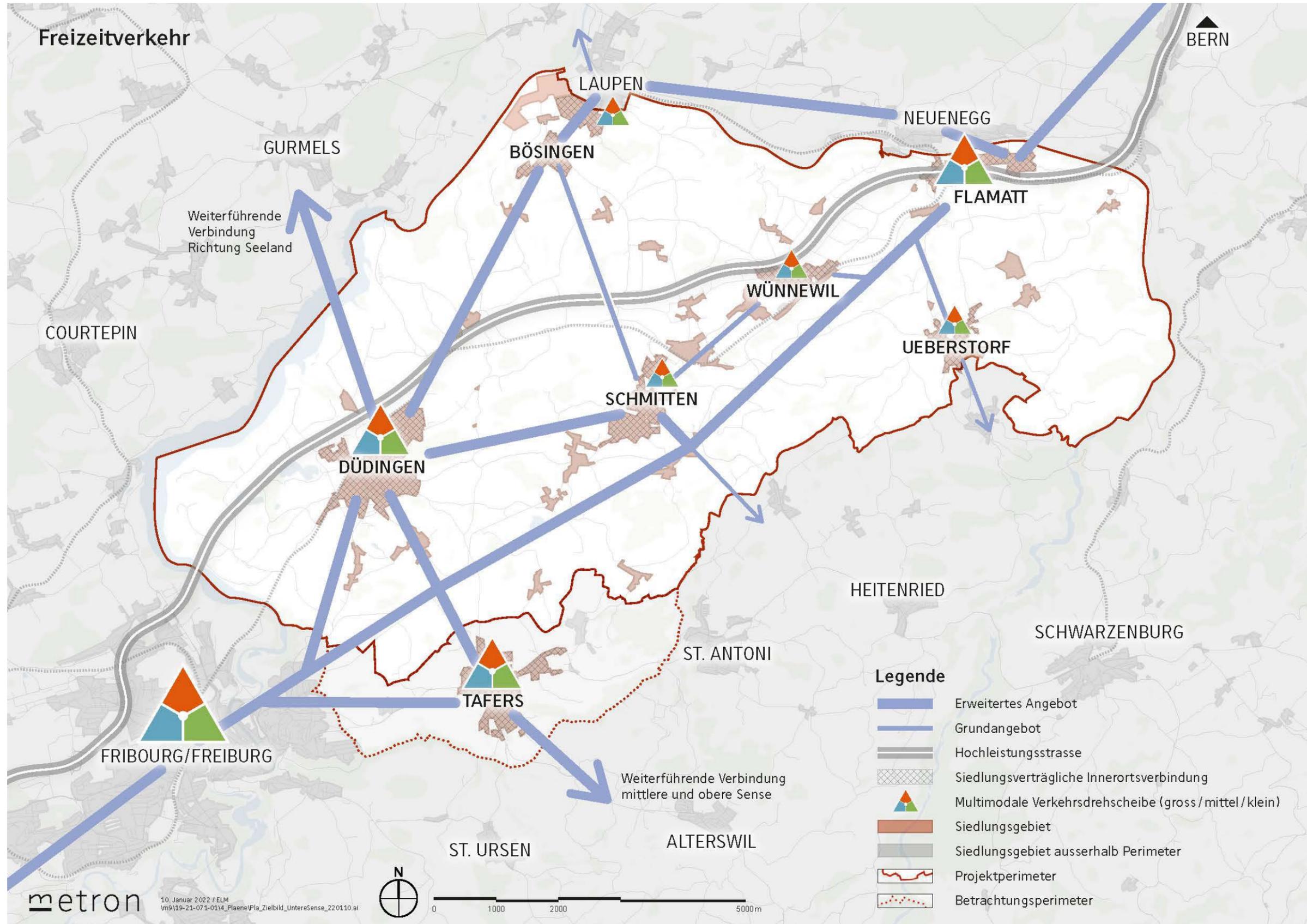
Anhang 1.2: Zielbild öffentlicher Verkehr



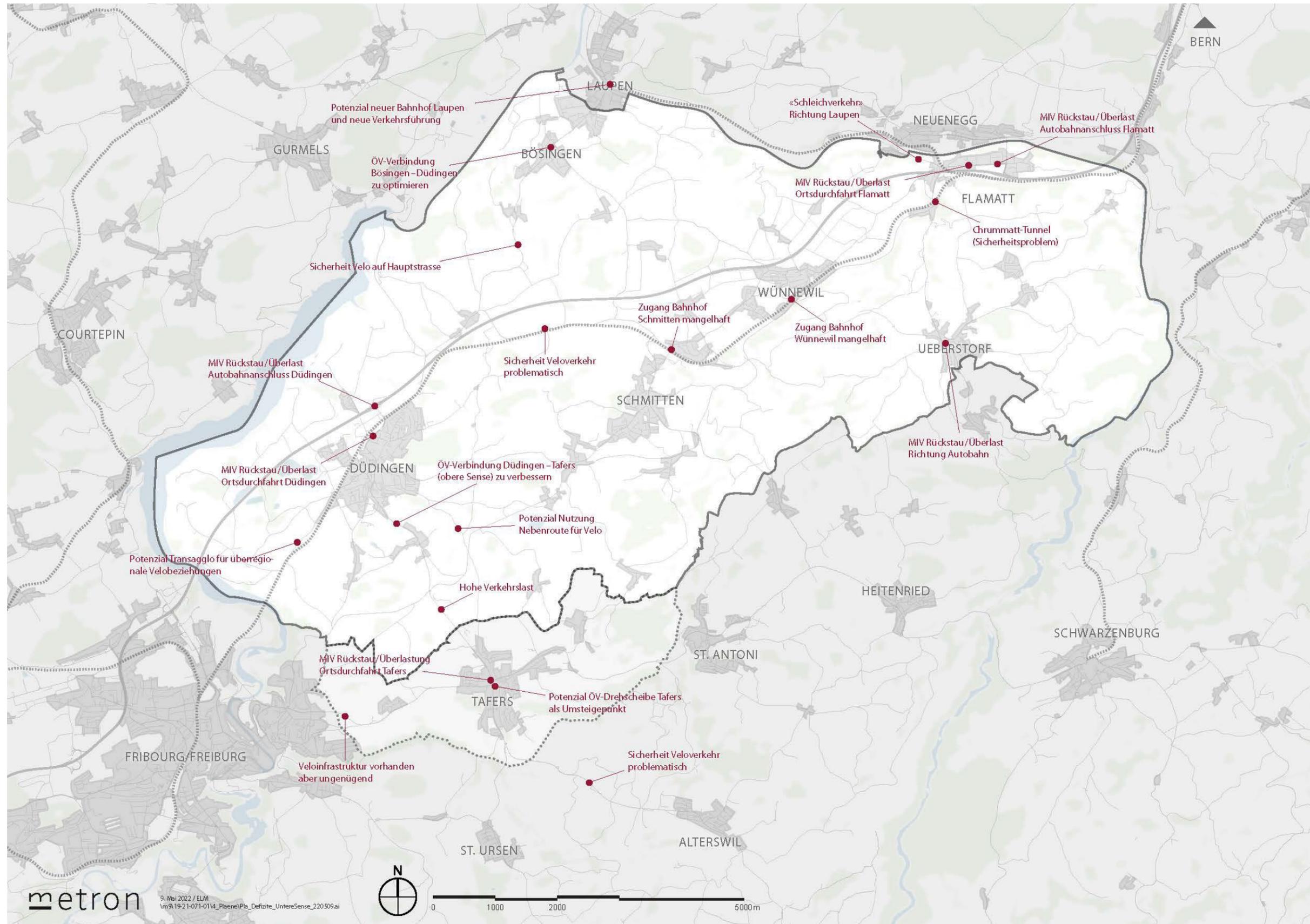
Anhang 1.3: Zielbild motorisierter Individualverkehr



Anhang 1.4: Zielbild Freizeitverkehr



Anhang 2: Defizite und Potenziale



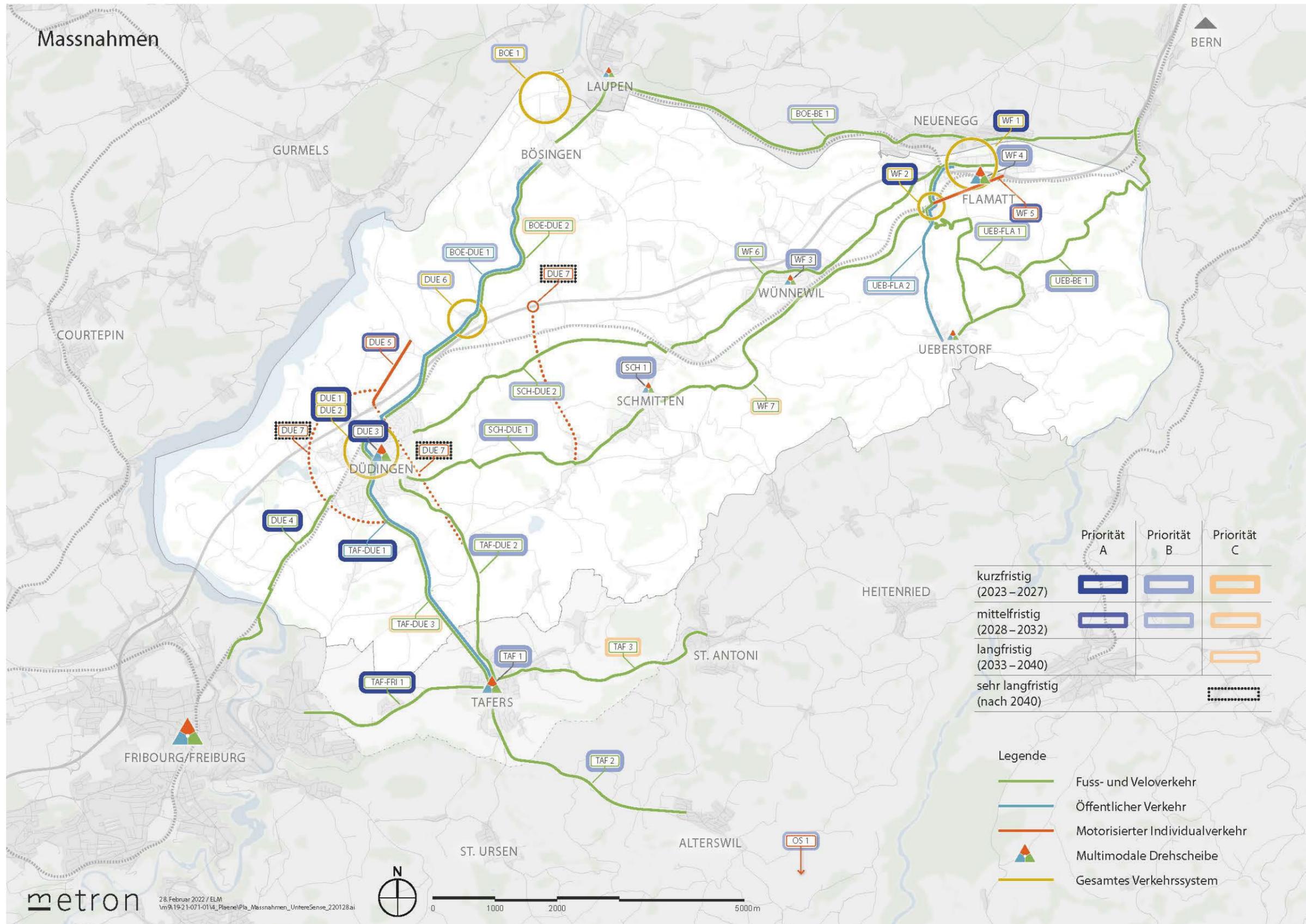
Anhang 3: Massnahmenliste

Massnahme	Name	Federführung	Kurzbeschreibung	Priorität
BOE 1	Freizeitzone BEO-Funpark und Regio Badi Sense Laupen	Bösingen	Reduktion Nutzung des MIV für Freizeitfahrten.	B
BOE 2	Umfahrung von Bösingen		Verworfen	
BOE-BE 1	Verbesserung Veloverbindung (Bösingen –) Laupen – Bern	Kanton Freiburg	Verbesserung Verbindung Bösingen (Laupen) – Bern für den Veloverkehr.	B
BOE-DUE 1	Verbesserung Busverbindung Bösingen – Düdingen	Kanton Freiburg	Verbesserung ÖV-Angebot zwischen Düdingen und Bösingen, Sicherstellung Anschlüsse in beide Hauptfahrtrichtungen.	B
BOE-DUE 2	Erstellung direkte Veloverbindung Bösingen – Düdingen	Kanton Freiburg	Direkte und sichere Verbindung zwischen Düdingen und Bösingen für die schnellen Velofahrenden	C
Massnahme DUE 1	Valtralog Ortsdurchfahrt Düdingen	Gemeinde Düdingen	Durch die Neugestaltung der Ortsdurchfahrt von Düdingen sollen Siedlung und Verkehr besser aufeinander abgestimmt und die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden soll zudem erhöht werden.	A
Massnahme DUE 2	Dosierung MIV und Buspriorisierung Ortsdurchfahrt Düdingen	Gemeinde Düdingen, Kanton Freiburg	Ziel der Dosierung des MIV und der Buspriorisierung ist die Unterstützung der Fahrplanstabilität des öffentlichen Verkehrs durch die Entlastung der Ortsdurchfahrt von Düdingen.	A
Massnahme DUE	Multimodale Drehscheibe Düdingen	Gemeinde Düdingen	Erstellung eines attraktiven Umsteigeknoten in Düdingen mit ergänzendem Mobilitätsangebot.	A
Massnahme DUE 4	Transagglo Freiburg – Düdingen (gemeinsamer Fuss- und Veloweg)	Gemeinde Düdingen	Attraktive und sichere Verbindung für den Fuss- und Veloverkehr zwischen Fribourg und Düdingen (Transagglo)	A
DUE 5	Verbindung Birch-Luggiwil (Autobahnzubringer Süd)	Kanton	Entlastung des bestehenden «Sika»-Kreuzes in Düdingen und Vergrösserung des Wirkungsgrades der Dosierung des Verkehrs in Richtung Düdingen durch zusätzlichen Stauraum.	A
DUE 5.1	Verbindungsstrasse Birch-Luggiwil / Anschluss Autobahn aus Norden – Variante Verbindungsstrasse Düdingen – Luggiwil		in DUE 5 zusammengefasst	-
DUE 5.2	Verbindungsstrasse Birch-Luggiwil / Anschluss Autobahn aus Norden – Variante Verbindungsstrasse Autobahnanschluss – Schiffenstrasse		in DUE 5 zusammengefasst	-
DUE 5.3	Verbindungsstrasse Birch-Luggiwil / Anschluss Autobahn aus Norden – Variante Verbindungsstrasse Düdingen – Schiffenstrasse (entlang Autobahn und Sportplätze)		in DUE 5 zusammengefasst	-
DUE 5.4	Neuer Anschluss Autobahn aus Norden – zwischen Bundtels und Luggiwil (neuer Halbanschluss)		in DUE 5 zusammengefasst	-
DUE 6	Durchfahrt Bundtels	Gemeinde Düdingen	Die Durchfahrt Bundtels soll für alle Verkehrsteilnehmenden sicher sein.	B
DUE 7	Alternative MIV-Führung Düdingen (Umfahrung; Tunnel; neuer Anschluss)	Kanton Freiburg	Entlastung der Ortsdurchfahrt Düdingen	C
DUE 8	Alternative MIV-Führung Düdingen (Tunnel)		in DUE 7 zusammengefasst	-
DUE 9	Alternative MIV-Führung Düdingen (Umfahrung)		in DUE 7 zusammengefasst	-
DUE 10	Alternative MIV-Führung Düdingen (neuer Anschluss Fillistorf – Berg)		in DUE 7 zusammengefasst	-
DUE 11	Unterführung Warpel		Zurückgestuft als Gemeindemassnahme	-
DUE 12	Verbindung nach Bad-Bonn		Zurückgestuft als Gemeindemassnahme	-
DUE-WF 1	Neuer Autobahnanschluss in Frisenheit mit Verbindung nach Zirkels		Verworfen	-
OS 1	Freizeitverkehr Schwarzsee	Region	Vermeidung von zu hohem MIV-Aufkommen bei Freizeitfahrten nach Schwarzsee	B
SCH 1	multimodale Drehscheibe Schmitten	Gemeinde Schmitten	Das Ziel ist die Verbesserung der Umsteigemöglichkeiten auf den öffentlichen Verkehr in Schmitten. Insbesondere soll dadurch das Potenzial bezüglich P+R aus dem mittleren Sensebezirk für eine multimodale Verkehrsdrehscheibe ausgeschöpft werden.	B
SCH 2	Anschluss an Bahnhof Schmitten Fuss- und Veloverkehr		Zurückgestuft als Gemeindemassnahme	-
SCH 3	Anschluss an Bahnhof Schmitten ÖV		Zurückgestuft als Gemeindemassnahme	-
SCH-DUE 1	Veloverbindung Schmitten Dorf – Düdingen	Gemeinden Schmitten und Düdingen	Verbesserung des Komforts und der Sicherheit der Nutzerinnen und Nutzer des Fuss- und Veloverkehrs auf der Strecke Düdingen – Schmitten Dorf. Zudem soll die Anschlussqualität an das Zentrum von Düdingen und an die TransAgglo-Achse 1 aus Schmitten und Heitiwil verbessert werden.	B
SCH-DUE 2	Veloverbindung Schmitten Bahnhof – Düdingen	Gemeinden Schmitten und Düdingen	Sichere, direkte und attraktive Verbindung zwischen Schmitten Bahnhof und Düdingen	B
TAF 1	multimodale Drehscheibe Tifers	Gemeinde Tifers	Neuer Bus-Umsteigepunkt in Tifers. Mit ergänzendem Angebot für alternative Mobilität und Bike+Ride.	B

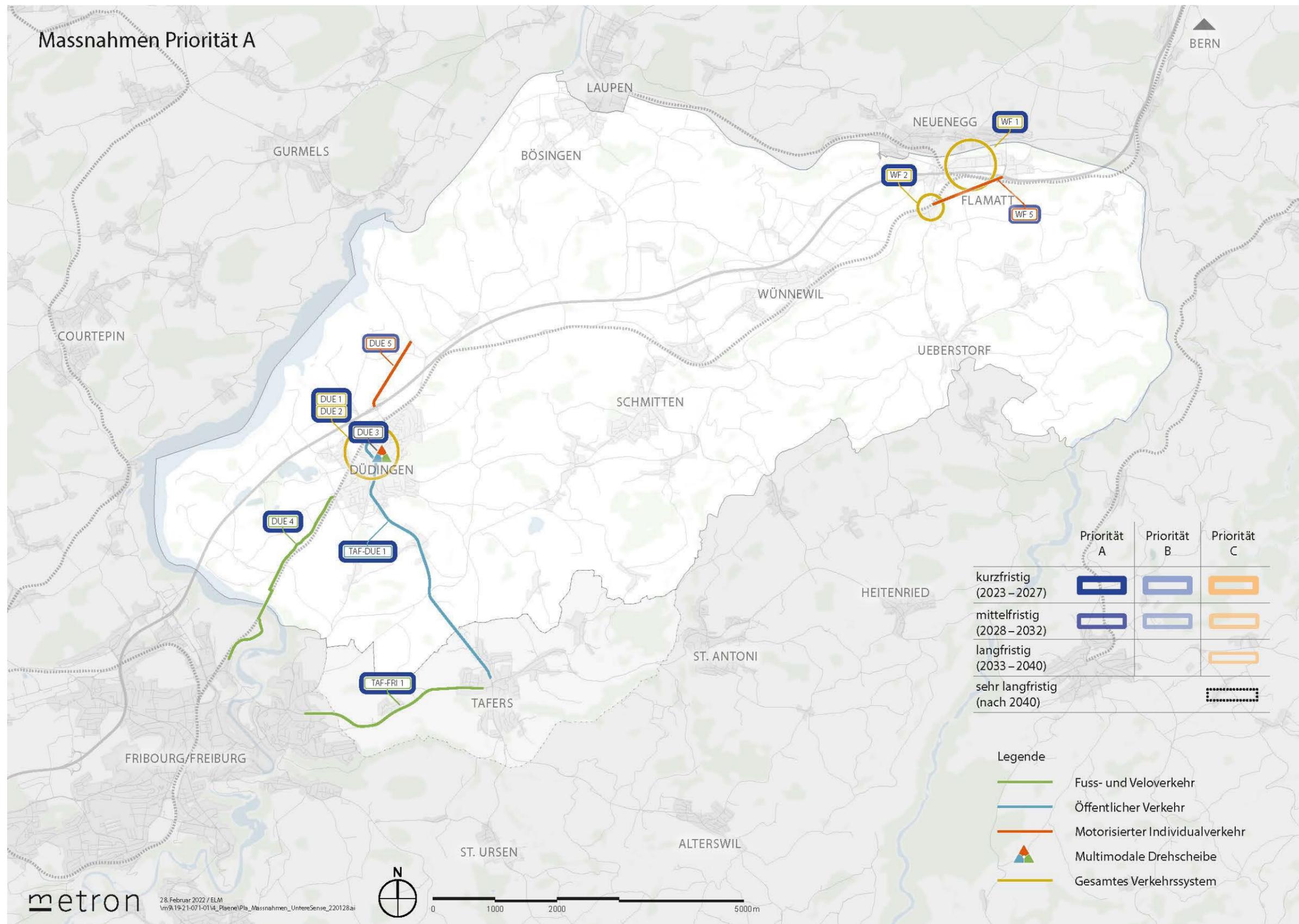
Gesamtverkehrskonzept unterer Sensebezirk | Anhang

TAF 2	Veloverbindung Alterswil – Tafers	Kanton Freiburg	Attraktive, sichere und direkte Verbindung zwischen Alterswil und Tafers.	B
TAF 3	Veloverbindung Tafers – St. Antoni	Kanton Freiburg	Sichere, attraktive und direkte Veloverbindung zwischen Tafers und St. Antoni.	C
TAF-DUE 1	Verbesserung Busangebot Tafers – Düdingen	Kanton Freiburg	Stärkung des öffentlichen Verkehrs zwischen Tafers und Düdingen.	A
TAF-DUE 2	Veloverbindung Tafers – Düdingen via Angstorf	Gemeinden Tafers und Düdingen	Attraktive und sichere Veloverbindung zwischen Tafers und Düdingen abseits der Hauptstrasse.	B
TAF-DUE 3	Veloverbindung Tafers – Düdingen via Mariahilf	Kanton Freiburg	Attraktive und sichere Veloverbindung zwischen Tafers und Düdingen auf, bzw. entlang der Hauptstrasse	C
TAF-FRI 1	Veloverbindung Tafers – Freiburg	Kanton Freiburg	Durchgehend sichere Veloverbindung zwischen Tafers und Freiburg. Behebung der Problempunkte bei Schönberg.	A
UEB-BE 1	Veloverbindung Ueberstorf/Niedermettlen nach Bern	Gemeinde Ueberstorf	Verbesserung Anschluss Ueberstorf an Bern für den Veloverkehr.	B
UEB-FLA 1	Veloverbindung Niedermettlen an Ueberstorf / Flamatt	Kanton Freiburg	Verbesserung Anschluss Ueberstorf/Niedermettlen an Flamatt für den Veloverkehr	B
UEB-FLA 2	Verbesserung Busangebot Flamatt – Ueberstorf / Niedermettlen	Kanton Freiburg	Verbesserung des Anschlusses an Ueberstorf und im spezifischen des Weilers Niedermettlen an das übergeordnete ÖV-Netz	B
US 1	Multimodale Drehscheiben in der Region	Region	Schaffung von alternativen Angeboten zum privaten Auto, Schliessen von Netzlücken für die Region.	A
US 2	Ergänzendes ÖV-Angebot für den unteren Sensebezirk	Kanton Freiburg	Verbesserung der Erschliessungsqualität mit dem öffentlichen Verkehr und dem Kollektivverkehr im unteren Sensebezirk	A
US 3	Angebot von Carpooling-Parkplätzen	Region	Prüfung eines Angebotes für Carpooling-Anlagen im unteren Sensebezirk, um eine Reduktion der MIV-Fahrten zu erreichen.	B
US 4	Mobilitätsmanagement in Unternehmen	Region	Das Verkehrsaufkommen von ansässigen Firmen im unteren Sensebezirk soll auf umweltfreundliche Mobilität gelenkt werden.	B
US 5	Parkierung im unteren Sensebezirk	Region, Gemeinden	Steuerung des Verkehrs durch die Parkierungsangebote in der Region resp. in den Gemeinden	A
US 6	P+R Einrichtung der Agglomeration	Gemeinde oder Transportunternehmen	Neu in multimodale Drehscheiben (US 1)	-
US 7	B+R-Einrichtung der Agglomeration	Gemeinde oder Transportunternehmen	Neu in multimodale Drehscheiben (US 1)	-
WF 1	Valtraloc Ortsdurchfahrt Flamatt	Kanton Freiburg	Mit der Sanierung der Ortsdurchfahrt in Flamatt soll die Sicherheit für die Verkehrsteilnehmenden erhöht und die Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum verbessert werden.	A
WF 2	Buspriorisierung ab Chrummatt für Ortsdurchfahrt Flamatt und Velomassnahme	Kanton Freiburg	Sicherstellung der Fahrplanstabilität durch eine Busbevorzugung ab dem Tunnel Chrummatt.	A
WF 3	multimodale Drehscheibe Wünnewil	Gemeinde Wünnewil-Flamatt	Das Ziel ist die Verbesserung der Umsteigemöglichkeiten auf den Zug und den Bus in Wünnewil. Insbesondere soll dadurch das Potenzial für eine multimodale Verkehrsdrehscheibe ausgeschöpft werden	B
WF 4	Multimodale Drehscheibe Flamatt	Gemeinde Wünnewil-Flamatt	Das Ziel ist die Verbesserung der Umsteigemöglichkeiten auf den Zug und den Bus in Flamatt. Insbesondere soll dadurch das Potenzial für eine multimodale Verkehrsdrehscheibe ausgeschöpft werden.	B
WF 5	Neue Verbindung Autobahnanschluss – Chrummatt	Kanton Freiburg	Ziel ist die Entlastung der Ortsdurchfahrt Flamatt und die Entlastung des Unfallhäufungspunkts bei der Unterführung Chrummatt.	A
WF 6	Veloverbindung Flamatt – Wünnewil Dorf – Schmiten (auf Nebenstrassen)	Gemeinde Wünnewil-Flamatt	Sichere, direkte und attraktive Veloverbindung zwischen Schmiten, Wünnewil und Flamatt	B
WF 7	Veloverbindung Flamatt – Wünnewil – Schmiten über Mühletal	Kanton Freiburg	Sichere, direkte und attraktive Verbindung zwischen Schmiten, Wünnewil und Flamatt	C
WF 8	Autobahnverlegung (evtl. inkl. Zug) nördlich Grossried		Zurückgestellt (Nicht in Zeithorizont GVK umsetzbar)	-
WF 9	Verlegung Autobahnanschluss Flamatt Richtung Thörishaus		Zurückgestellt (Abhängig von WF 8)	-
WF 10	Sperrung Sensebrücke – Neueneggstrasse (Flamatt)		Zurückgestellt (Rückfallebene, falls WF 1 und 2 nicht ausreichen)	-
WF 11	Anschluss an Bahnhof Flamatt ÖV		Zurückgestuft als Gemeindemassnahme	-
WF 12	Anschluss an Bahnhof Flamatt Fuss- und Veloverkehr		Zurückgestuft als Gemeindemassnahme	-

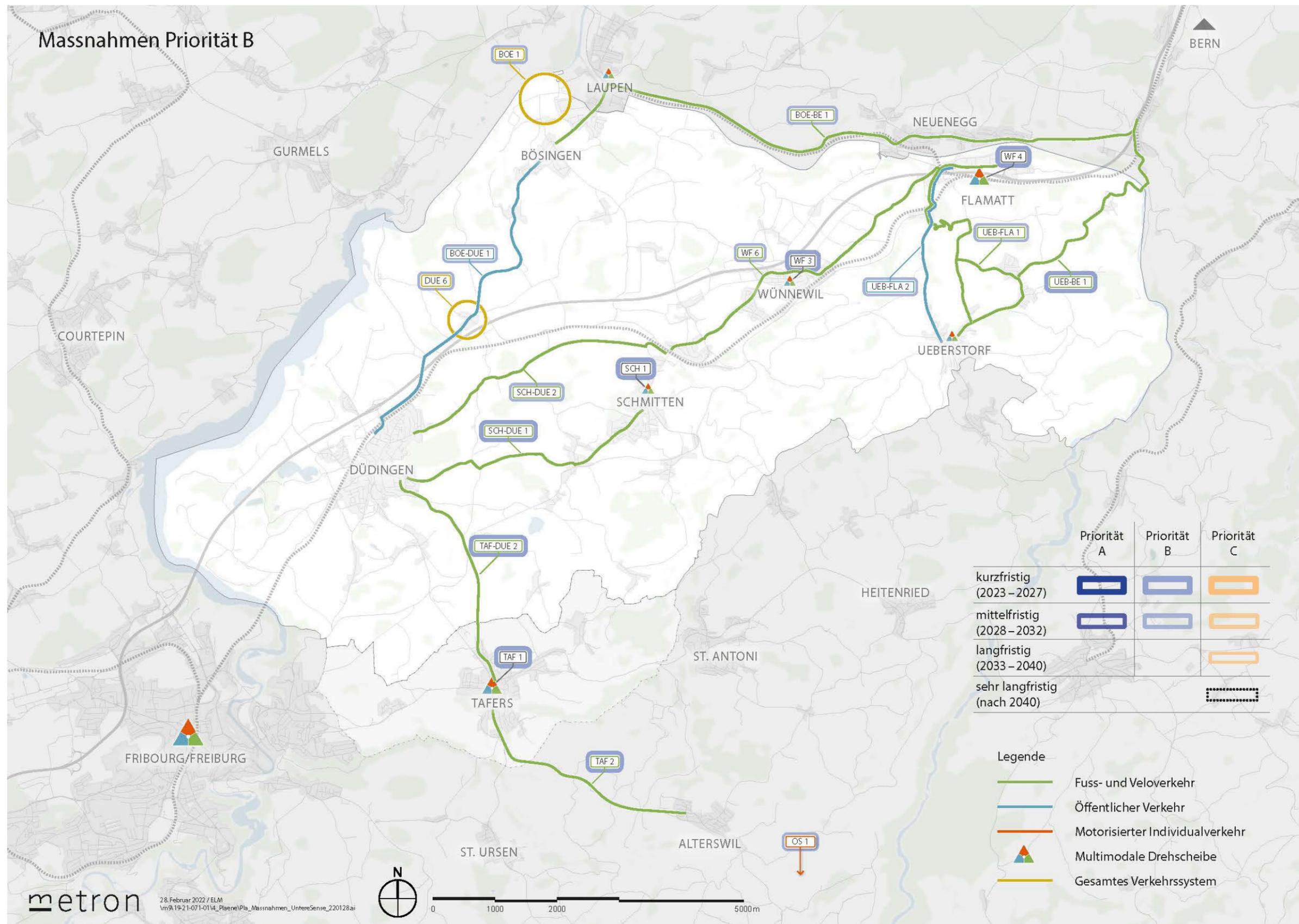
Anhang 4: Übersicht Massnahmen GVK



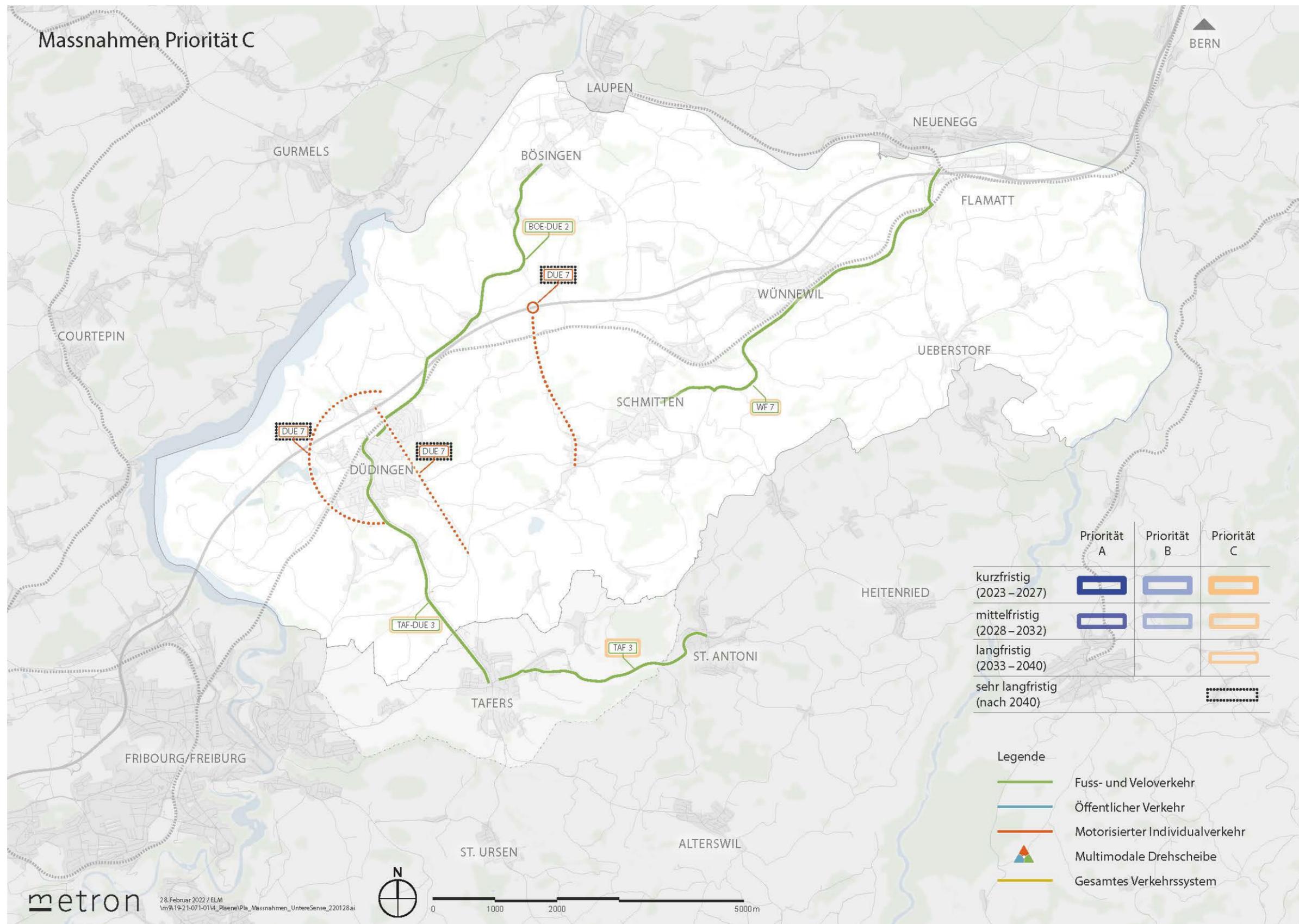
Anhang 4.1: Massnahmen Priorität A



Anhang 4.2: Massnahmen Priorität B

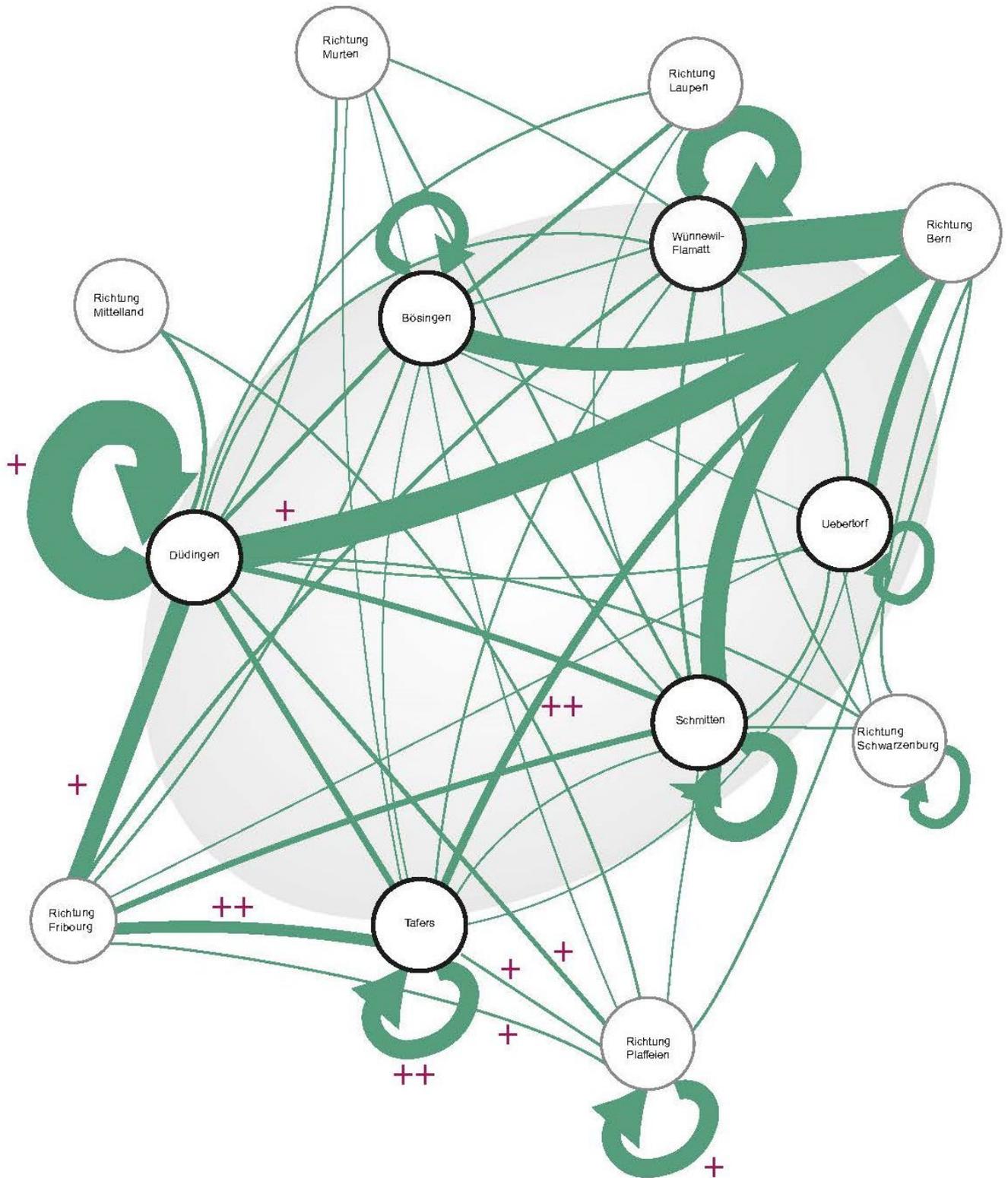


Anhang 4.3: Massnahmen Priorität C

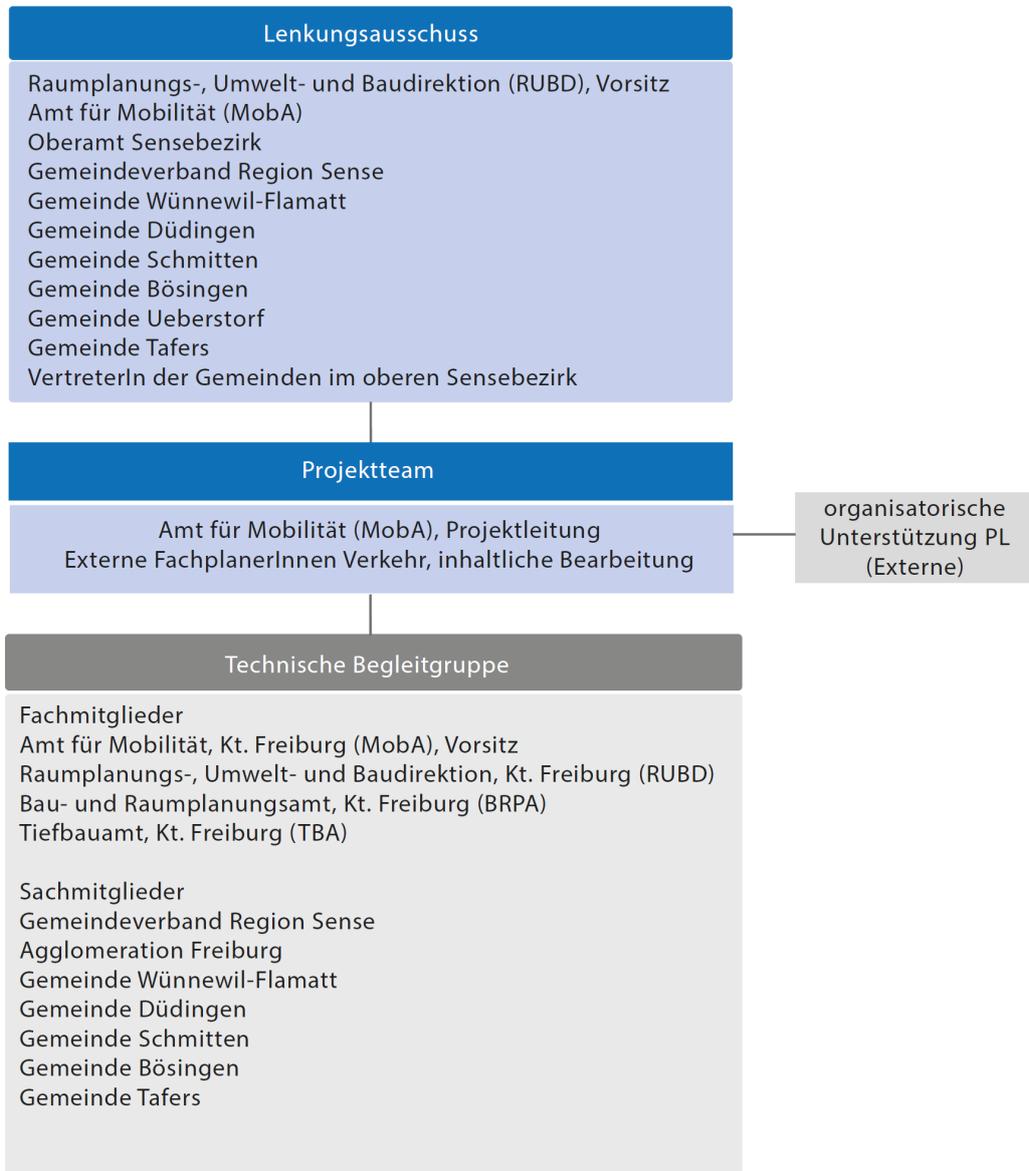


Anhang 5: Pendlerstatistik 2018 und Entwicklung 2040

Darstellung Pendlerbeziehungen 2018 (alle Verkehrsmittel), sowie potenzielle Zunahme bis 2040 (Annahme Metron, gestützt auf potenzielle Siedlungsentwicklungen gemäss Richtplan).



Anhang 6: Organigramm



Lenkungsausschuss**Mitglieder**

- Grégoire Cantin MobA, Amtschef (Vorsitz)
- André Magnin TBA, Ingénieur cantonal
- Manfred Raemy Oberamt Sensebezirk, Oberamtmann
- Martin Baeriswyl Bösing, Syndic
- Urs Hauswirth Düdingen, Syndic
- Hubert Schafer Schmitten, Syndic
- Markus Mauron Tafers, Syndic
- Margrit Dubi Tafers, Syndic (Vertretung von M. Mauron)
- Hans Jörg Liechti Ueberstorf, Syndic
- Andreas Freiburghaus Wünnewil-Flamatt, Syndic
- Walter Stähli Wünnewil-Flamatt, Syndic (Vertretung von A. Freiburghaus)
- Gerhard Liechti Vertreter oberer Sensebezirk, Syndic Tentlingen

Einsitz

- Simon Kellenberger MobA, Leiter Projektteam
- Simon Ruch Gemeindeverb. Region Sense, Geschäftsführer
- Sarah Droz Metron Bern AG, Planerin
- Arthur Stierli ecoptima ag, externer Projektunterstützer
- Andrea Hürlimann ecoptima ag, externe Projektunterstützerin

Technische Begleitgruppe**Fachmitglieder**

- Grégoire Cantin MobA, Amtschef (Vorsitz)
- Simon Kellenberger MobA, Leiter Projektteam (Vertretung Vorsitz)
- Leandro Oetiker BRPA, Abteilung kantonale Planung
- Michel Vonlanthen MobA, Sektion öffentlicher Verkehr und Monitoring
- Michael Blanchard RUBD, Koordinator der Agglomerationen

Sachmitglieder

- David Köstinger Gemeindeverb. Region Sense, Regionalentwickler
 - Olivier Caspar Agglomeration Freiburg
 - Adrian Stettler Bösing, Bauverwalter
 - Alex Kriebel Düdingen, Leiter Bauamt
 - Michael Reitze Düdingen, StV. Leiter Bauamt (Vertretung A. Kriebel)
 - Thomas Baeriswyl Schmitten, Leiter Betrieb & Logistik
 - Jean Loeffler Tafers, Leiter Kompetenzzentrum Bau
 - Serge Marty Wünnewil-Flamatt, Leiter Bauamt
-

metron

Neugasse 43
Postfach

3001 Bern
Schweiz

bern@metron.ch
+41 31 380 76 80