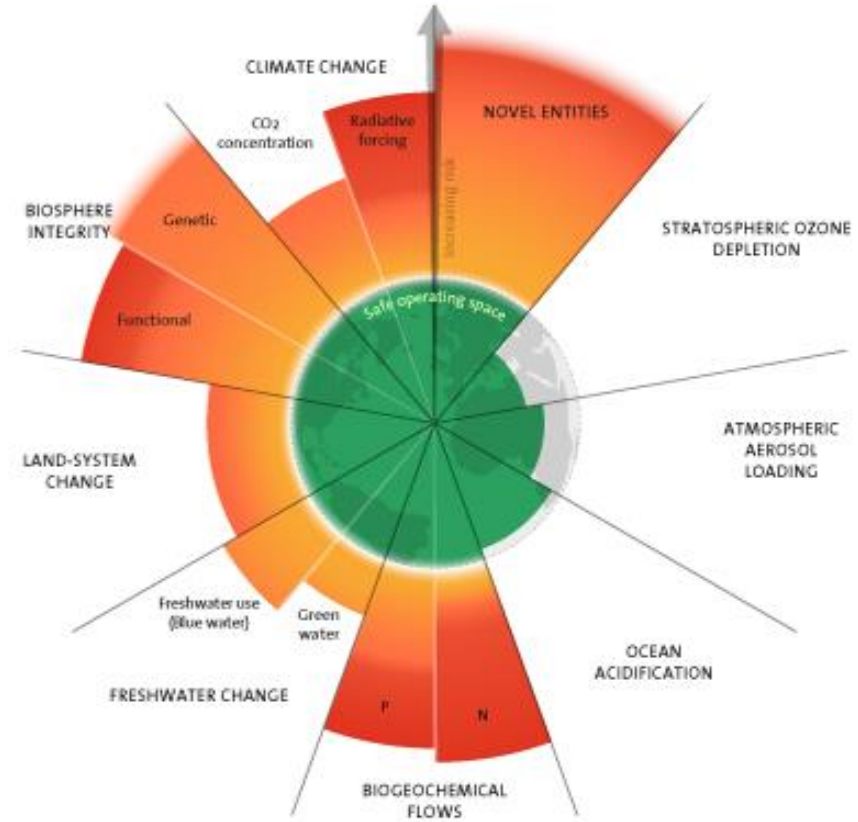




Belastbarkeitsgrenzen des Planeten: Die Menschheit spielt auf Risiko.



Credit: Azote for Stockholm Resilience Centre, Stockholm University. Based on Richardson et al. 2023



Schweizer Fussabdrücke und Belastbarkeitsgrenzen: Reduktionsbedarf gemäss Studie Nathani et al. (2022)

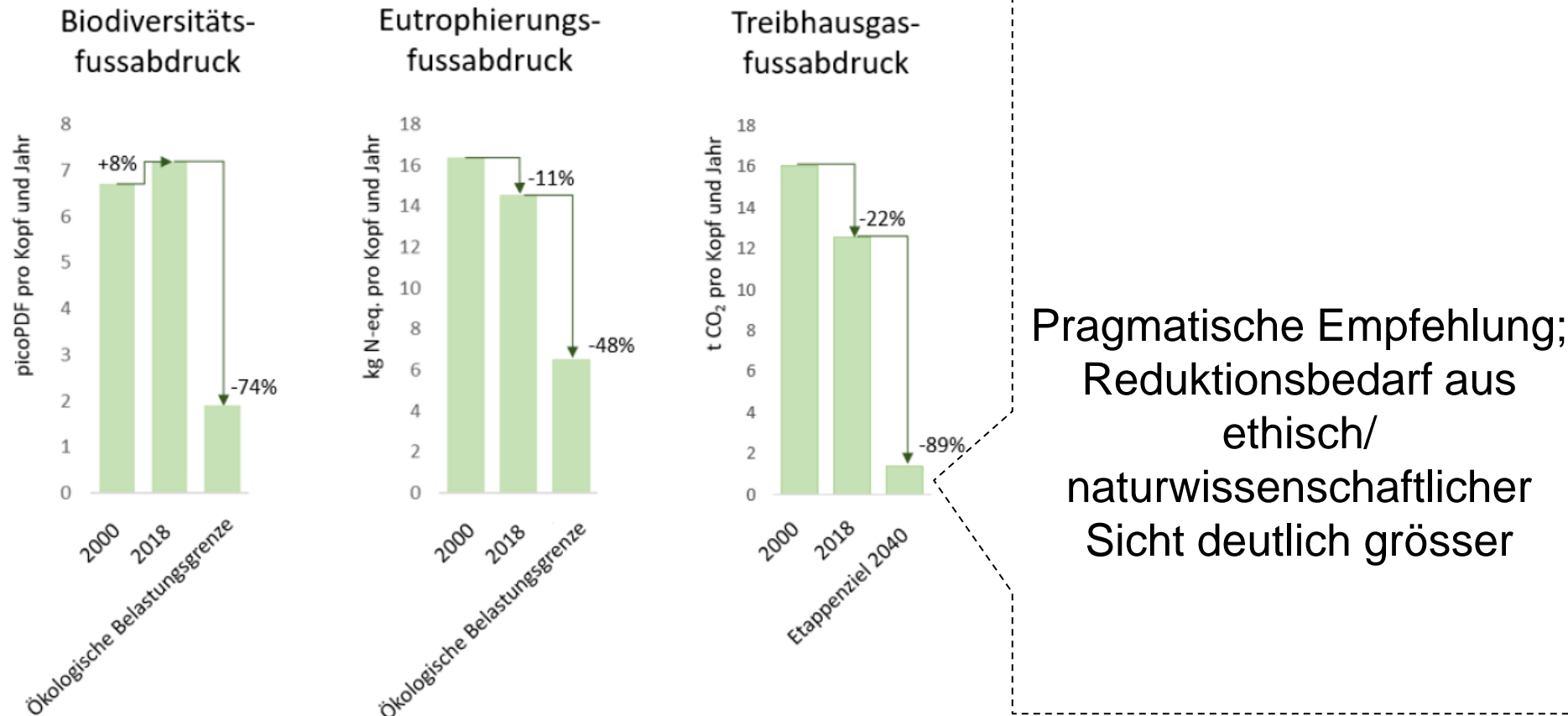
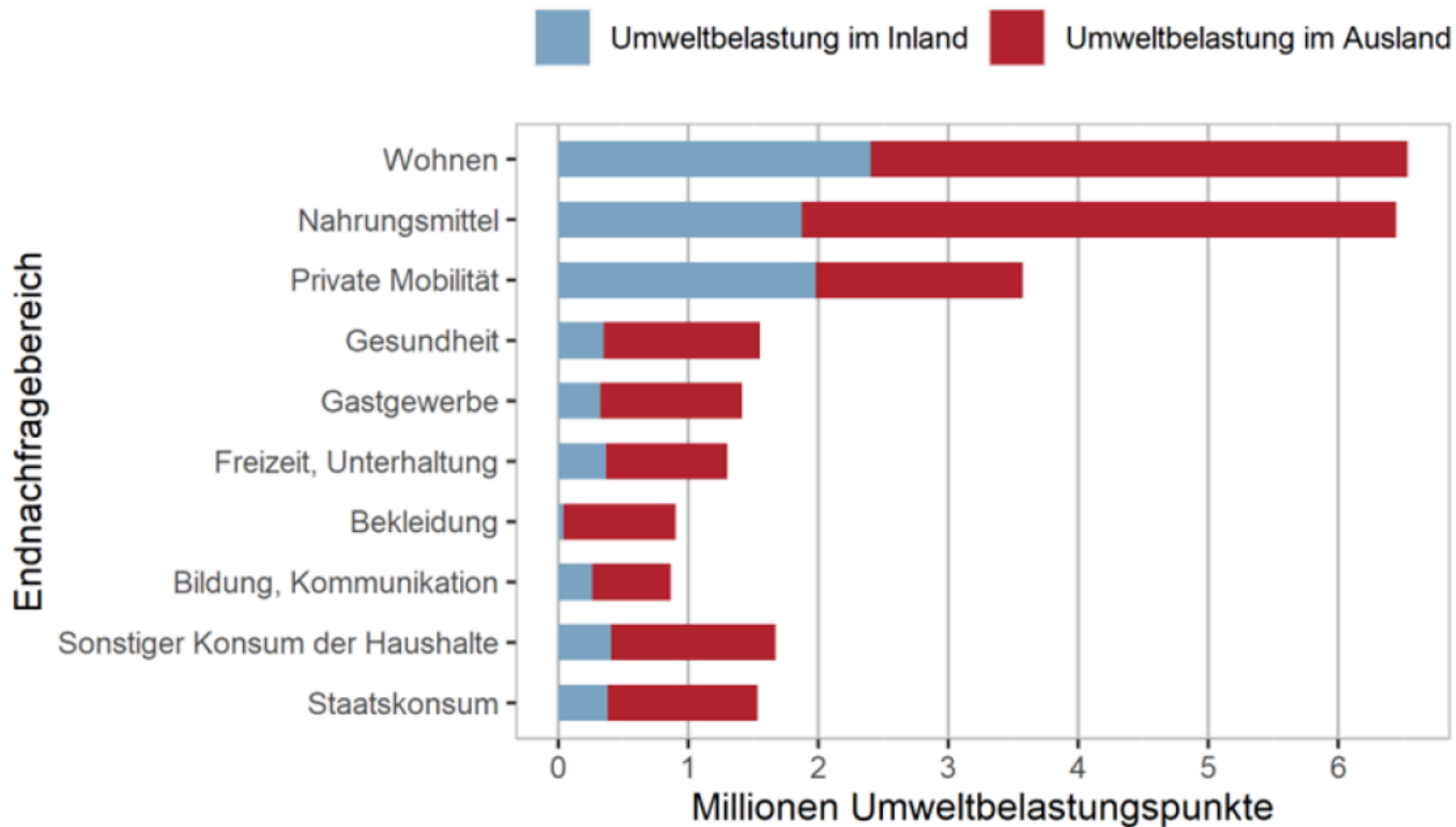


Abbildung 4 Entwicklung der Umweltfussabdrücke pro Person zwischen 2000 und 2018 und der weitere Reduktionsbedarf



Umweltbelastung nach Endnachfragebereich



Quelle: Nathani et al. (2022)

Berechnungen EBP



Wichtige Hebel für Konsument:innen



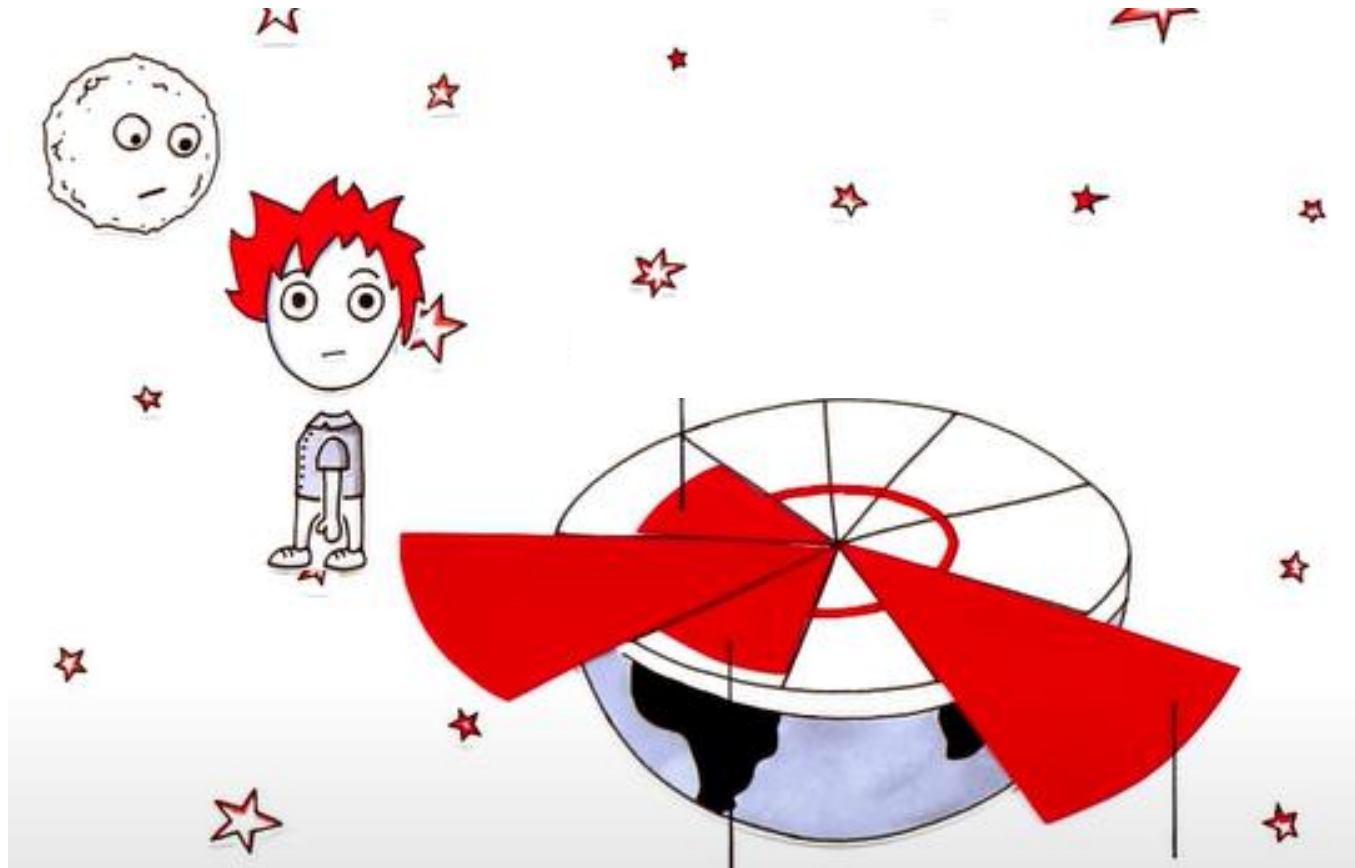
Wohnen: Gebäude energetisch sanieren (Isolierung), Erneuerbare Energien für Strom und Heizung; Wohnfläche, Kreislaufwirtschaft, Baumaterialien



Ernährung: Ernährungs-Mix, Foodwaste, Anbau-Formen, Flugtransporte vermeiden u.a.



Mobilität: Verkehrszunahme deckeln, Verkehrsmittelwahl (z.B. Zug statt Flug), Antriebssysteme, Fahrzeuggewicht



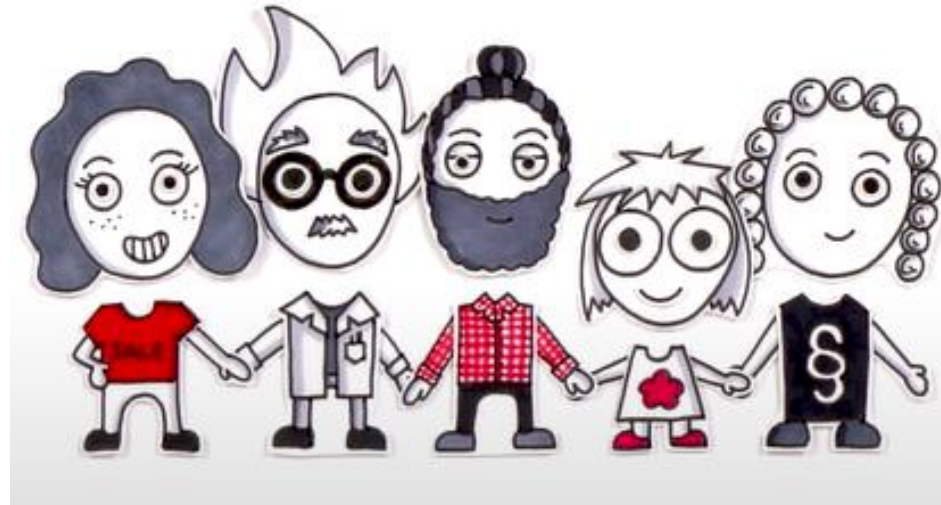


Alle Akteure sind gefordert

- Politik: global, national, Kantone, Gemeinden



- Wirtschaft - Konsumentinnen und Konsumenten - Wissenschaft





Hebel für die Politik

| Akteure | Optionen Staat |
|--|---|
| Forschungseinrichtungen <ul style="list-style-type: none">• «technischer Fortschritt»• «Erfindergeist» | <ul style="list-style-type: none">• Technologieförderung und -transfer• Standards |
| Wirtschaft und Finanzen: <ul style="list-style-type: none">• «Markt entscheidet»• «gesunde Konkurrenz» | <ul style="list-style-type: none">• Dialog und Vereinbarungen• Kostenwahrheit, Anreize |
| Zivilgesellschaft: <ul style="list-style-type: none">• «Lebensformen»• «Engagement» | <ul style="list-style-type: none">• Information, Vernetzung, Förderung (z.B. Pilotprojekte) |
| Öffentliche Hand: <ul style="list-style-type: none">• «Regulation»• «Vorbildfunktion» | <ul style="list-style-type: none">• Infrastruktur• Gesetzlicher Rahmen• Öffentliche Beschaffung |

Quelle: Auswahl aus Der Bundesrat: Umwelt Schweiz 2018



Beispiel Klimastrategie Landwirtschaft und Ernährung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizerischer Bundesrat

23. Juni 2021

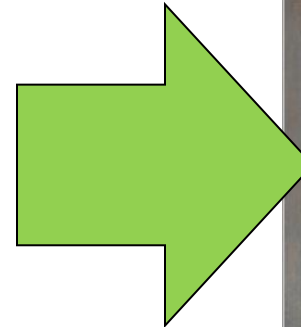
Aktionsplan 2021-2023 zur Strategie Nachhaltige Entwicklung 2030

Massnahme 2 – Aktualisierung der Klimastrategie Landwirtschaft

Betroffene Stossrichtungen der SNE 2030

4.1.3 Transformation hin zu nachhaltigen
Ernährungssystemen im In- und Ausland
vorantreiben

4.2.1 Treibhausgasemissionen reduzieren und
klimabedingte Auswirkungen bewältigen



Klimastrategie Landwirtschaft und Ernährung 2050

Verminderung von Treibhausgasemissionen und Anpassung
an die Folgen des Klimawandels für ein nachhaltiges
Schweizer Ernährungssystem



Klimastrategie Landwirtschaft & Ernährung



Wissen erweitern



Beteiligung stärken



Politik kohärent
weiterentwickeln





LINEAR ECONOMY



RECYCLING
ECONOMY



CIRCULAR
ECONOMY



Kreislaufwirtschaft im Parlament

Parlamentarische Initiative 20.433 «Kreislaufwirtschaft stärken»

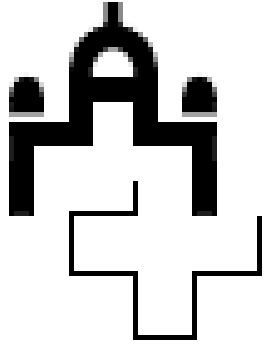
- Grundsatz der Schonung von natürlichen Ressourcen im Umweltgesetz
- Massnahmen zur Förderung der Kreislaufwirtschaft.

Aktuell befasst sich der Ständerat mit dieser Vorlage.





Parlament Beispiel Kreislaufwirtschaftspolitik



1. Verankerung Grundsätze im USG
 2. Stärkung der Vorbereitung zur Wiederverwendung
 3. Einbindung des Online-Handels in Entsorgungsfinanzierung
 4. Nationale Littering-Regelung
 5. **Gestaltung von Produkten und Verpackungen**
 6. **Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung im Bausektor**
 7. Stoffliche Verwertung und Rückgewinnung (Abfallhierarchie)
 8. Separate Wertstoffsammlung durch private Anbieter
 9. **Zusammenarbeit mit der Wirtschaft**
 10. Vorbildrolle Bund und **öffentliches Beschaffungswesen**
-



Ausgewählte bestehende Massnahmen des Bundes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft



- **Förderprogramme:** Reffnet, Innosuisse, etc.
- Arbeiten im Bereich **Bildung** – aktuell laufen Arbeiten Bildung und Bauen, die Bildungsoffensive BFE Gebäude, im Bereich Bildung und Foodwaste
- **Branchen** zusammenbringen und **Ziele** definieren, Beispiel Vereinbarung Reduktion Food Waste



Öffentliche Beschaffung: Nachfrage generieren, Beispiel Wissensplattform nachhaltige öffentliche Beschaffung



Merkblatt Bekleidung und Textilien (Toolbox Teil C)

Dieses Merkblatt der Toolbox Nachhaltige Beschaffung Schweiz enthält konkrete Empfehlungen sowie Kriterien für eine nachhaltige Beschaffung von Kleidern und Textilien. Ausserdem bietet es einen Überblick über die ökologischen und sozialen Aspekte dieser Produktkategorie.



Toolbox Nachhaltige
Beschaffung Schweiz –
Übersicht

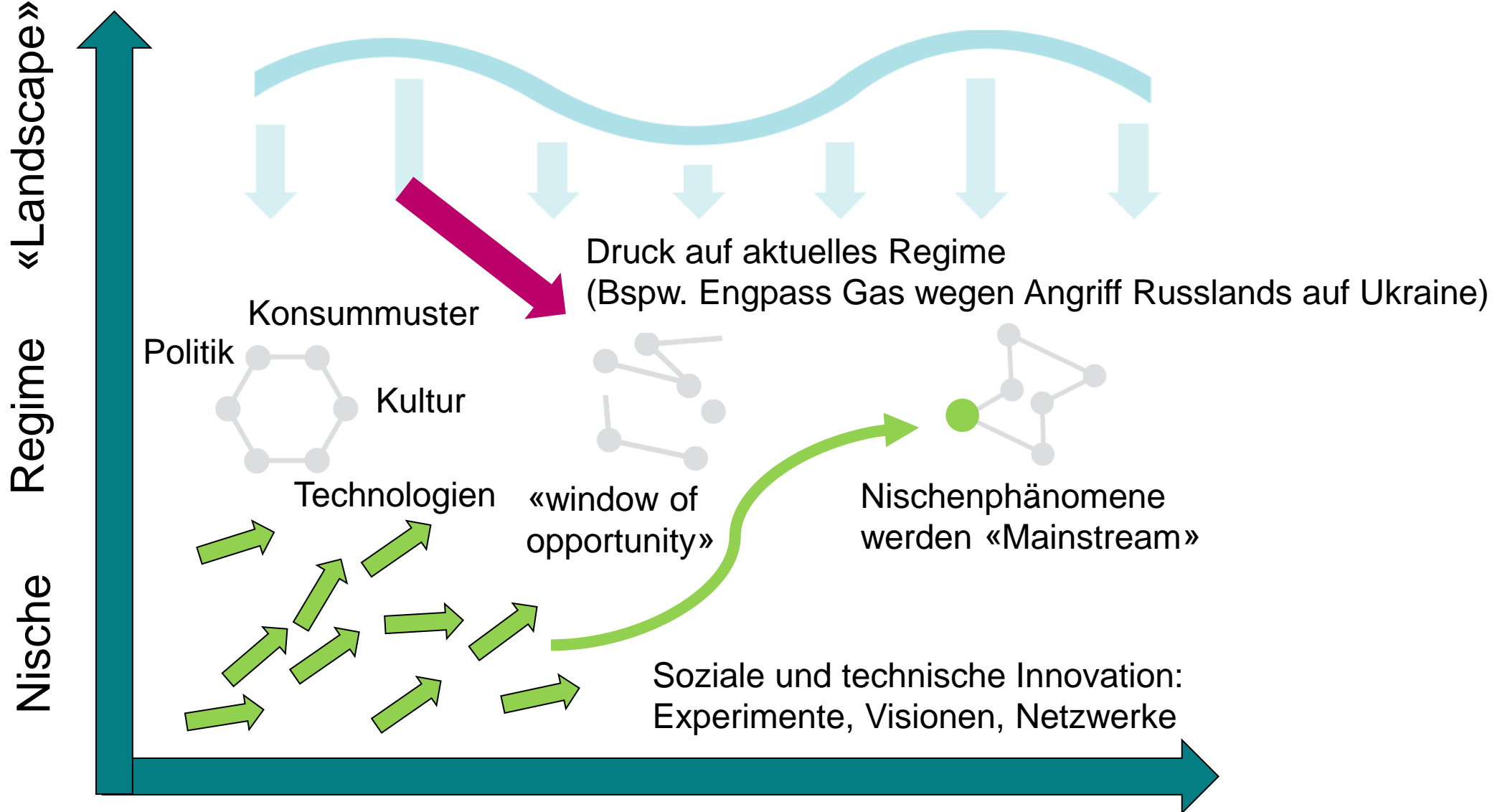
Teil A: Kontext, rechtlicher
Rahmen und Methodik

Teil B: Werkzeuge und Me-
thoden zur Bewertung der
Auswirkungen von Lieferan-
ten und Produkten

→ Art. 10 des neuen
Klimaschutzgesetzes
→ Vorbildfunktion von
Bund und Kantonen auf
dem Weg zu Netto Null



Transition: Alle Akteure gefragt





Herzlichen Dank



Bilder: [Die planetaren Belastbarkeitsgrenzen – und was sie für die Zukunft der Menschheit bedeuten - YouTube](#)