



Energie- und Klimadatenplattform des Kantons Bern

Energy Data Summit, ETH Main Building, 8. Dezember 2023

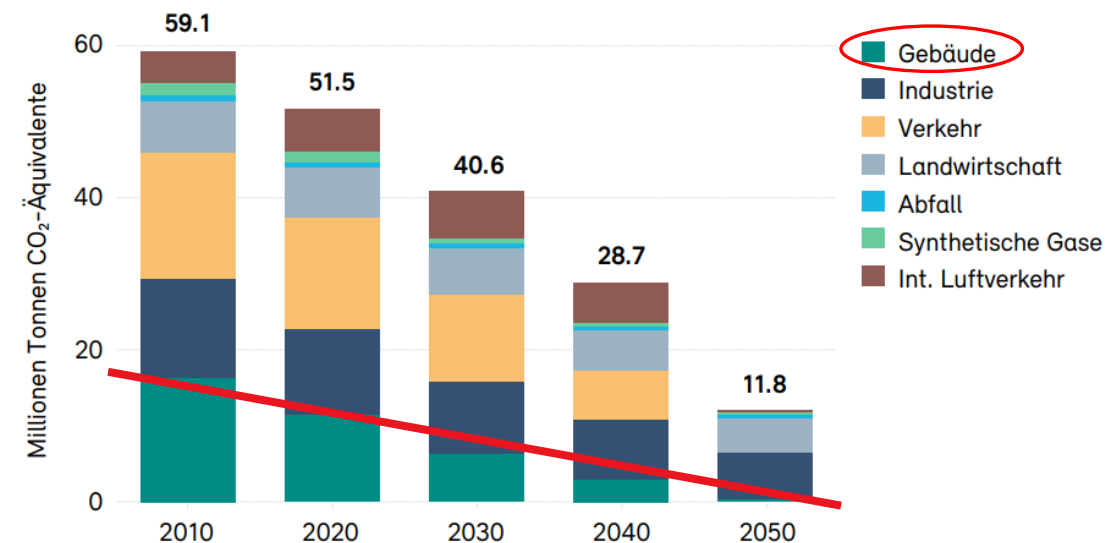
Nicolas Lanz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Energieversorgung, Amt für Umwelt und Energie,
Wirtschafts-, Energie- und Umweltdirektion Kanton Bern

Klimaziele des Bundes und des Kantons Bern

Treibhausgasemissionen in der Schweiz

- **Klimagesetz** CH-Klimaneutral bis 2050
Volksabstimmung 18. Juni 2023
- **«Langfristige Klimastrategie** der Schweiz» publiziert in 2021.
- **Kant. Verfassungsartikel Klimaschutz** «Klimaneutralität» bis 2050 (Art. 31a)
- **Energiestrategie** Kanton Bern 2006
«Wärmebedarf» 20% reduzieren bis 2035

Langfristige Klimastrategie der Schweiz



Strategieziel: Der Gebäudepark verursacht im Jahr 2050 keine Treibhausgasemissionen mehr

Verfassungsauftrag des Kantons Bern



Art. 31a *

Klimaschutz

1. **Kanton und Gemeinden** setzen sich aktiv für die **Begrenzung der Klimaveränderung** und deren **nachteiliger Auswirkungen** ein.
2. Sie **leisten** im Rahmen ihrer Kompetenzen den erforderlichen **Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralität bis 2050** und stärken die Fähigkeit zur Anpassung an die nachteiligen Auswirkungen der Klimaveränderung.
3. Die **Massnahmen zum Klimaschutz** sind insgesamt auf eine **Stärkung der Volkswirtschaft** auszurichten sowie **umwelt- und sozialverträglich** auszugestalten. Sie beinhalten namentlich Instrumente der Innovations- und Technologieförderung.
4. **Kanton und Gemeinden** richten die öffentlichen Finanzflüsse insgesamt auf eine **klimaneutrale** und gegenüber der Klimaveränderung **widerstandsfähige Entwicklung** aus.

Engagement 2030: Richtlinien der Regierungspolitik

Ziel 2.12

Zur Unterstützung der Bestrebungen im Rahmen der Energie- und Klimastrategie (siehe Projekte 5.6/5.7/5.8) wird eine umfassende Energiedatenplattform (EDP) entwickelt und für die Anwendungsfelder Energie und Klima, Raum-, Orts- und Objektplanungen sowie für weitere im direkten oder indirekten Zusammenhang stehende Bereiche zur Verfügung gestellt



Unterstützung des Kantons Bern

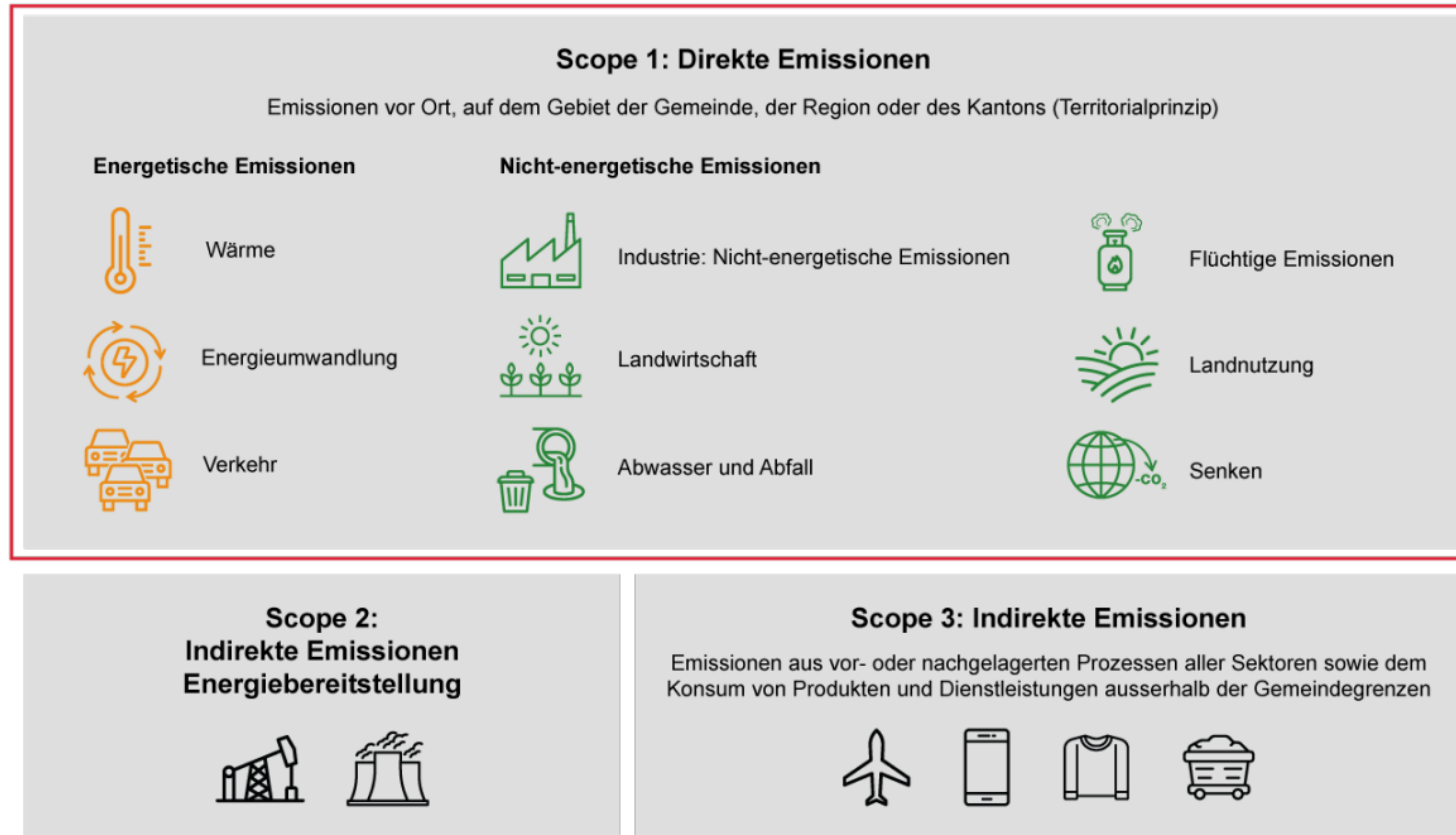
- Begleitung der Gemeinden in der Umsetzung des Auftrags
- Treibhausgasbilanzen pro Gemeinde auf Basis der Klimametrik des Kantons Bern (Scope 1)
- Zugänglich auf der Energie- und Klimadatenplattform des Kantons Bern
- Monitoring Instrument (Energie- und Klimadatenplattform)

Gemeinden kommen ins Handeln

- Ziele setzen / Strategien entwickeln
- Analyse der Bilanz und Massnahmen definieren/umsetzen
- Zentraler Erfolgsfaktor: ins Handeln kommen
- Gegebenenfalls Datengrundlage verbessern

Klimametrik des Kantons Bern (Scope 1)

Systemgrenze Klimametrik



pragmatisch



praktisch



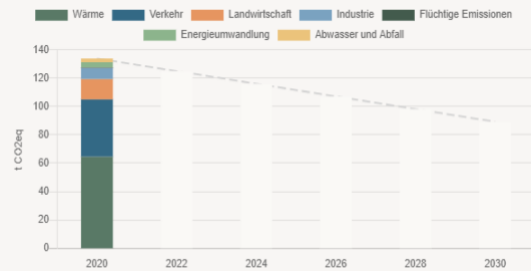
gut



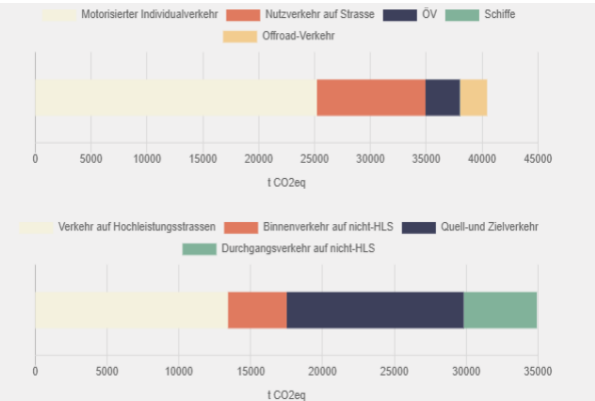
Abbildung 1: Mögliche Systemgrenzen von Treibhausgasbilanzen und gewählte Systemgrenze der Klimametrik Kanton Bern (Scope 1)

Bilanzierung der THG-Emissionen pro Gemeinde

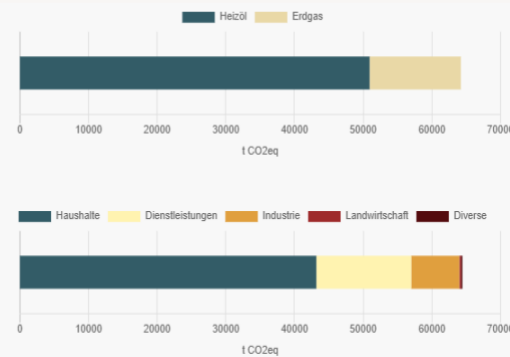
Gesamt-entwicklung



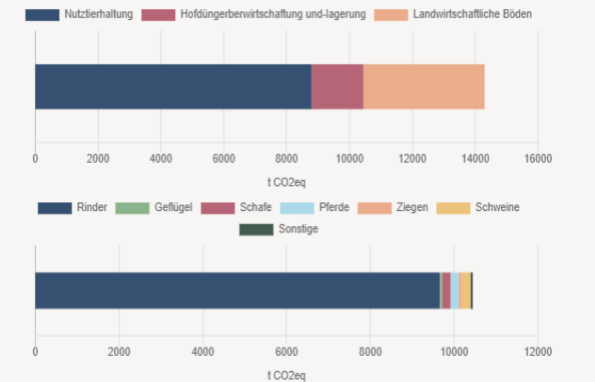
Verkehr



Wärme



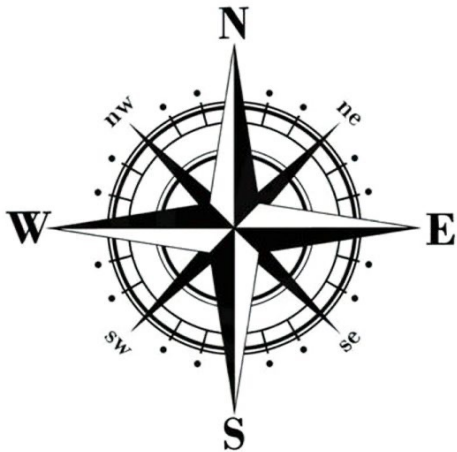
Landwirtschaft





Übersicht der Hilfsmittel

- Definierte Methodik zur **Bilanzierung der Treibhausgasemissionen pro Gemeinde**
- Startbilanzen (Basisjahr 2020) für alle Berner Gemeinden verfügbar



Leitfaden für Gemeinden

Warum, Was und Wie auf 15 Seiten (d/f)

Kanton Bern: Technische Dokumentation

Methodik im Detail erläutert auf 100 Seiten (d)

Energie- und Klimadatenplattform

Dashboard pro Gemeinde / Online aufgeschaltet



Auf dem Weg





Kontakt

Nicolas Lanz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Bereich Energieversorgung

nicolas.lanz@be.ch

+41 31 633 58 18



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!