



Kanton Bern  
Canton de Berne

Energie- und Klima-Talk / 29. Februar 2024 / Köniz

# Wie unterstützt der Kanton Bern Bürger-/innen und Gemeinden?

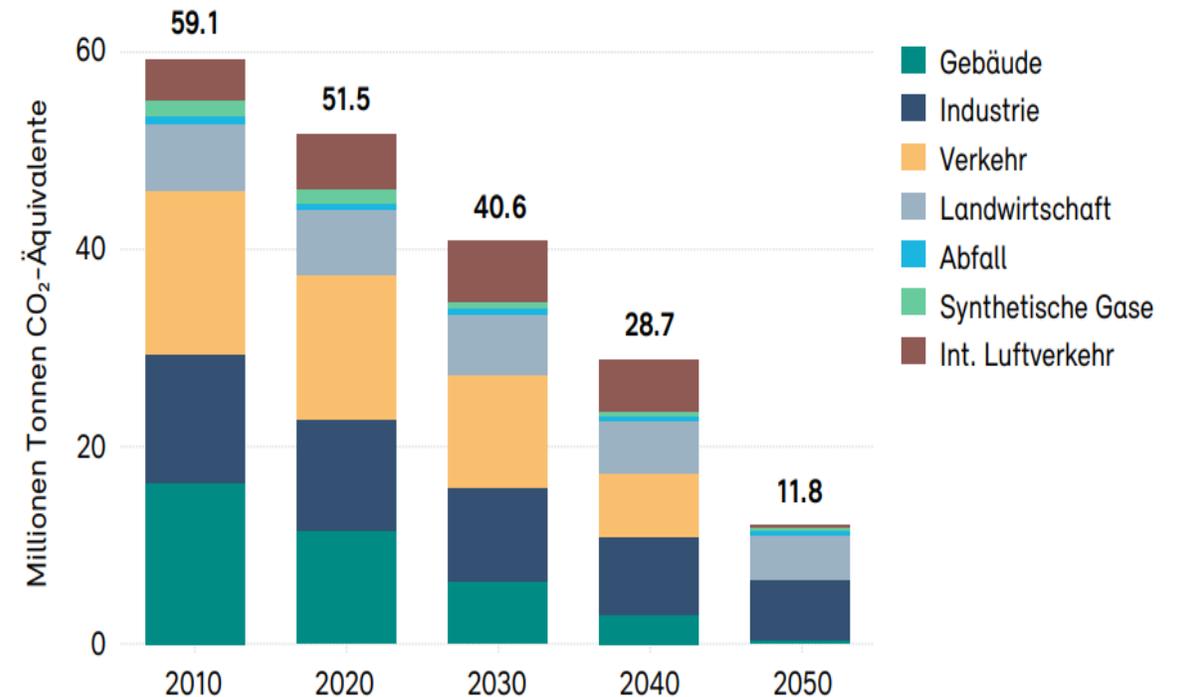
Ulrich Nyffenegger, Vorsteher Amt für Umwelt und Energie



# Klimaziele des Bundes und des Kantons Bern

- **Klimagesetz:** CH-Klimaneutral bis 2050
- **Kantonaler Verfassungsartikel Klimaschutz**  
«Klimaneutralität» bis 2050 (Art. 31a)
- **Kantonales Energiegesetz**  
gesamtkantonalen Wärme- und Strombedarf  
möglichst mit CO<sub>2</sub>-neutralen, erneuerbaren  
Energien
- **Kantonale Energiestrategie 2035**  
«Wärmeerzeugung» > 70 % und  
«Stromerzeugung» > 80 % aus erneuerbaren  
Energiequellen

## Langfristige Klimastrategie der Schweiz (2021) Klimaabkommen Paris



Quelle: Bundesamt für Umwelt, BAFU



# Verfassungsartikel 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.



# Vorbildfunktion Kanton (und Gemeinden)

## Klimaschutzgesetz

Die **Kantone** für ihre zentralen Verwaltungen ... streben an, ab 2040 mindestens Netto-Null-Emissionen aufzuweisen.

## Energiestrategie

Bis 2035 sollen Gebäude und Fahrzeuge des Kantons CO<sub>2</sub>-neutral betrieben werden.

## Kantonales Energiegesetz:

- **Kanton und Gemeinden** berücksichtigen bei ihrer Gesetzgebungs-, Regierungs- und Verwaltungstätigkeit die Ziele dieses Gesetzes.
- Gebäude und Anlagen von **Kanton und Gemeinden** sind so zu bauen und zu nutzen, dass sie als Vorbilder für die Verwirklichung der Ziele dieses Gesetzes dienen.



# Wie kann der Kanton die Gemeinden unterstützen ?

## Informelle Unterstützung

### **Bilanzierung Treibhausgasemissionen pro Gemeinde**

Bereitstellung von Treibhausgasbilanzen pro Gemeinde auf der Energie- und Klimadatenplattform des Kantons Bern / Dient als Monitoring-Instrument zum Verlauf des Zielpfades «Netto-Null»

### **Energienutzungsdaten**

Heizungsarten pro Gebäude als Grundlagen für Kommunale Richtpläne Energie

### **Öffentliche Energieberatungsstelle**

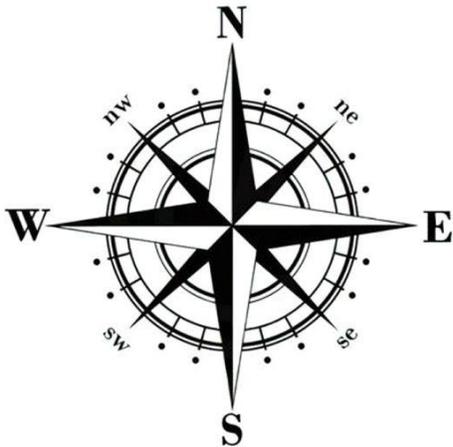
zur Unterstützung bei Energie – und Klimaprojekten der Gemeinde, Beratung von Hauseigentümern und KMU's

### **Partizipationsplattform [www.deinklima.ch](http://www.deinklima.ch)**

Gemeinden können darüber z.B. Klimaprojekte mit Bürgerbeteiligung ausschreiben (Pilotprojekt Stadt Thun)

# Bilanzierung Treibhausgasemissionen pro Gemeinde

- Treibhausgasbilanzen (Basisjahr 2020 & 2022) für alle Berner Gemeinden
- Methodik zur Bilanzierung der Treibhausgasemissionen



## Energie- und Klimadatenplattform

*Dashboard pro Gemeinde / Online aufgeschaltet*

## Leitfaden für Gemeinden

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

## Technische Dokumentation

*Methodik im Detail erläutert auf 100 Seiten (d)*

## Bezug von Rohdaten möglich

*Kann beim AUE angefordert werden ([datenerhebung.aue@be.ch](mailto:datenerhebung.aue@be.ch))*



# Bilanzierung Treibhausgasemissionen pro Gemeinde

Klimadashboard



Gemeinde  
Köniz

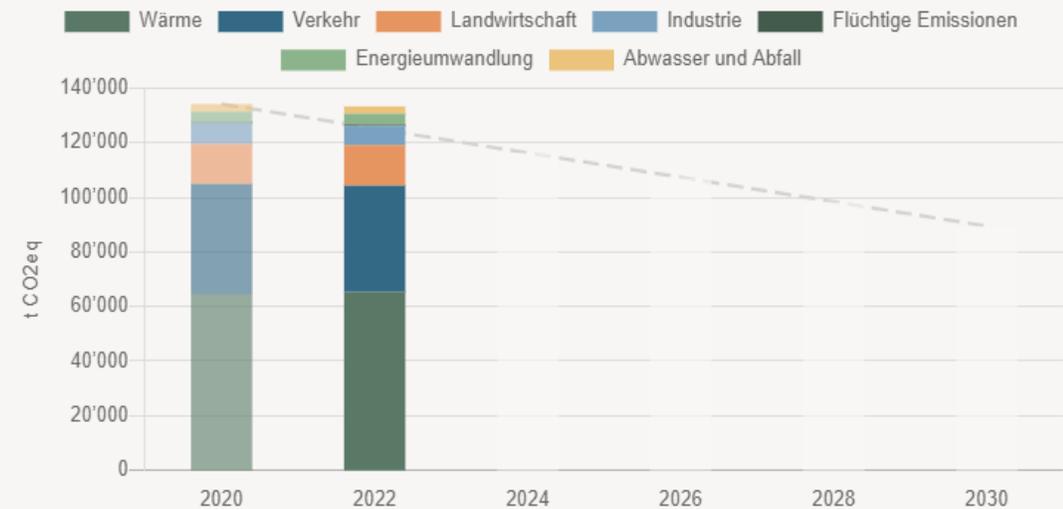
## Entwicklung Gesamtemissionen:

Treibhausgasemissionen im Jahr 2022

insgesamt: **133'298** Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente (t CO<sub>2</sub>eq)

pro Kopf: **3,14** t CO<sub>2</sub>eq pro Person

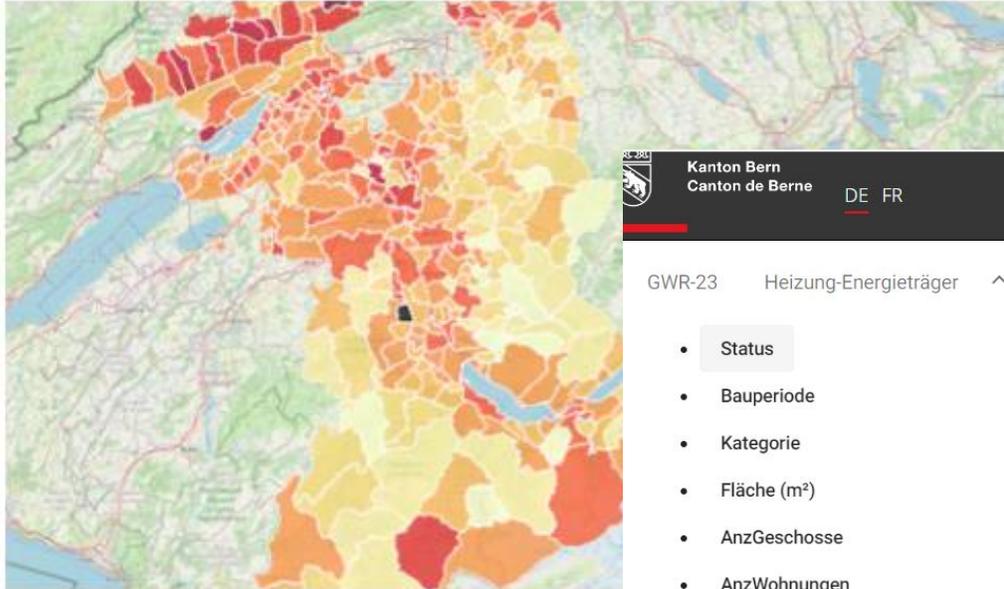
Die Abbildung rechts zeigt die Entwicklung der Emissionen im Vergleich zum nötigen Absenkpfad. Hier dargestellt ist ein linearer Absenkpfad, um im Jahr 2050 das Ziel von netto null Emissionen zu erreichen.







## Energis Bern



Energie- und Klimadaten  
des Kantons Bern

Kanton Bern  
Canton de Berne DE FR

Start Klimadashboard Klimaspiegel Energiedashboard Energiespiegel Gebäudeansicht Kontakt

GWR-23 Heizung-Energieträger ^

- Status
- Bauperiode
- Kategorie
- Fläche (m<sup>2</sup>)
- AnzGeschosse
- AnzWohnungen
- Heizungsart
- Heizung-Energieträger
- Warmwasser-Energieträger

Elektrizitätsproduktionsanlagen

Gemeinde suchen



# Wie unterstützt der Kanton die Gemeinden finanziell ?

- **Klimastrategie für Gemeinden (Neu)**  
Erarbeitung einer Klimastrategie, Verankerung und Kommunikation
- **Zertifizierung zur Energiestadt**
- **Berner Energieabkommen (BEakom)**
- **Kommunale Energierichtpläne**
- **Nachhaltige Entwicklung in der Gemeinde**
- **Machbarkeitsstudien**  
zur Nutzung und Gewinnung von erneuerbare Energien
- **Förderbeiträge**  
an grosse Produktionsanlagen im Bereich erneuerbarer Energien, z.B. Fernwärme
- **Events / Infoveranstaltung / Weiterbildungen etc.**



# Wie kann der Kanton die Bürger unterstützen ?

## **Energieberatung**

Kostengünstig, Produkteneutral, unabhängig, GEAK-Plus (Beratungsbericht), Grobanalysen

## **Heizungersatz mit erneuerbaren Energien**

Wärmepumpen, Holzheizungen, Fernwärmeanschluss, thermische Solaranlagen, Wohnungslüftungen

## **Gebäudesanierungen / Energieeffiziente Gebäude**

Effizienzklassenverbesserungen GEAK, Minergie-A, SNBS-Zertifizierungen,

## **Ladeinfrastruktur für Elektromobilität**

Basisinstallation in Einstellhallen von MFH, Bidirektionale Ladestationen

**Energie- und Klimatales -> alle Referate der letzten drei Jahre als Videos aus unserer Homepage**



# Besten Dank für Ihr Interesse!

**[www.be.ch/aue](http://www.be.ch/aue)**

**<https://www.weu.be.ch/de/start/themen/energie/energie-klima-talk.html>**

**[www.be.ch/energiefoerderung](http://www.be.ch/energiefoerderung)**

-> Leitfaden / Online-Portal für Gesuchseingaben

energie.foerderung@be.ch +41 31 633 36 50