

Umsetzung Klimareglement Stadt Bern Klima-, Energiestrategie 2035 Einordnung, erste Einschätzungen



Dienstag, 12. November 2024, 19.30 bis 21.00 Uhr

Ruedi Meier, Dr. oec.publ./Raumplaner ETH-Z

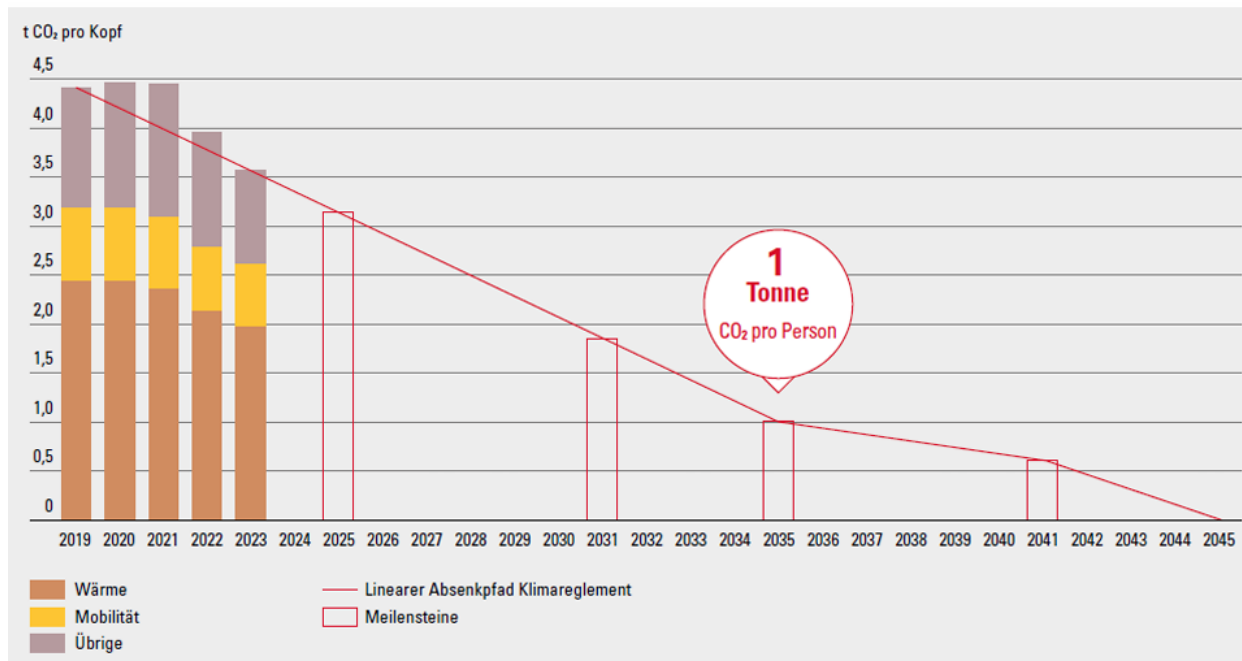
Mit anschliessendem Apéro. Kollekte für www.energie-wende-ja.ch
In Zusammenarbeit mit der «Nachbereguppe Obstberg»

Erfreuliches Klimareglement von 2022

Klima- und Energiestrategie 2035, 30.10.24, KES 2035

<https://www.bern.ch/themen/umwelt-natur-und-energie/klima>

Klare Ziele mit Fristen bis 2035, 2045 und Massnahmen



Zentral: 4 Bereiche

- Gebäude
- Mobilität
- Wirtschaft
- EWB/Forsthaus: Gas, Abfall, Biomasse

Konzentration auf zentrale Bereiche.

Gebäude: 30% Fernwärme? Wo was? Energiezentrale Aare? Wabern? i.O.

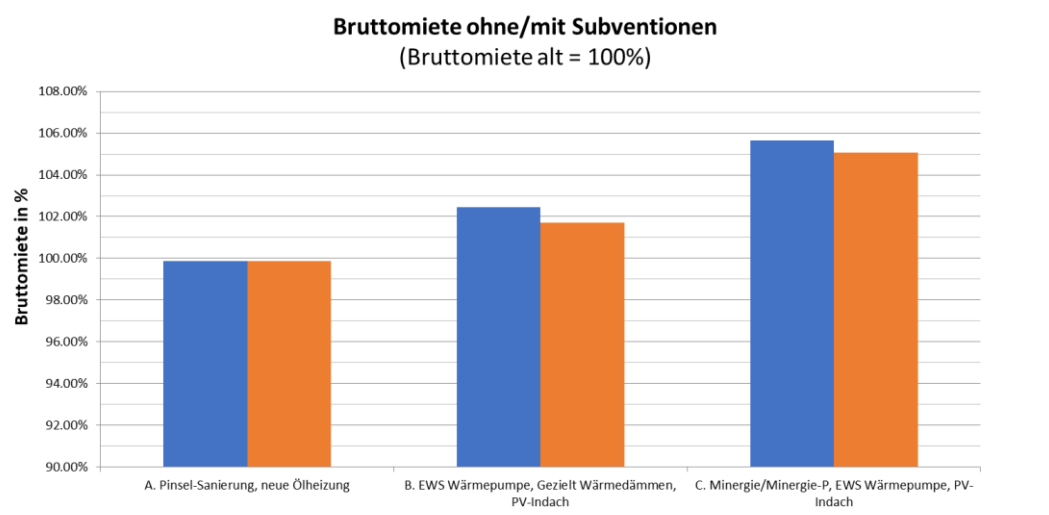
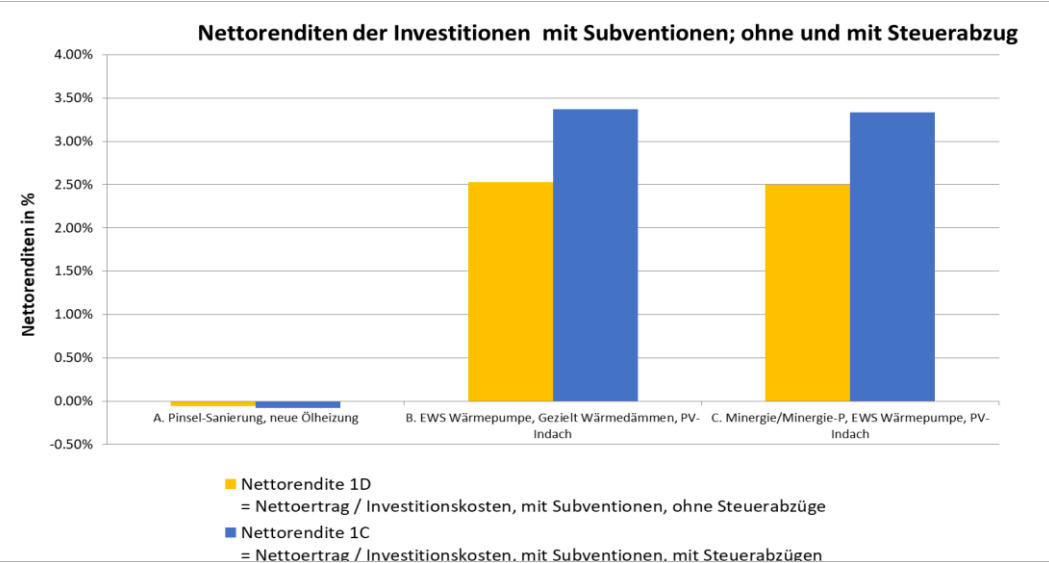
Nordquartier/Schermen: Schrebergärten, Wärmequellen, Holz? Planung, Kosten, Finanzierung?

- Transparenz schaffen. Weitere Akteure als ewb nötig.



Dezentrale Strategie – ca. 70%

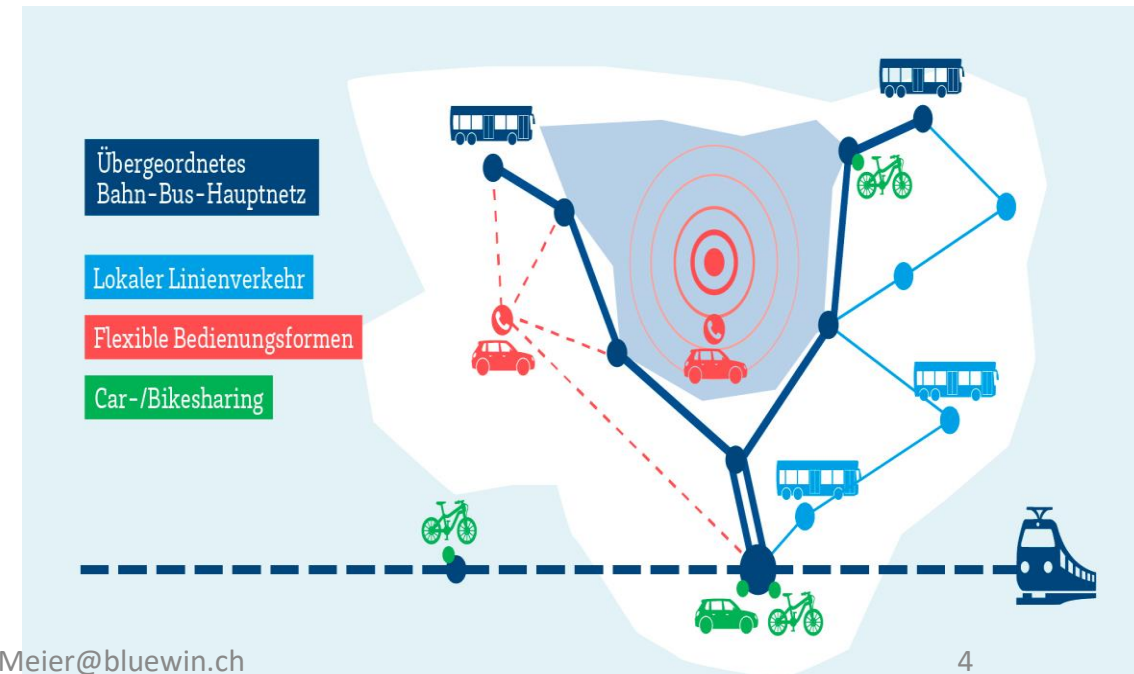
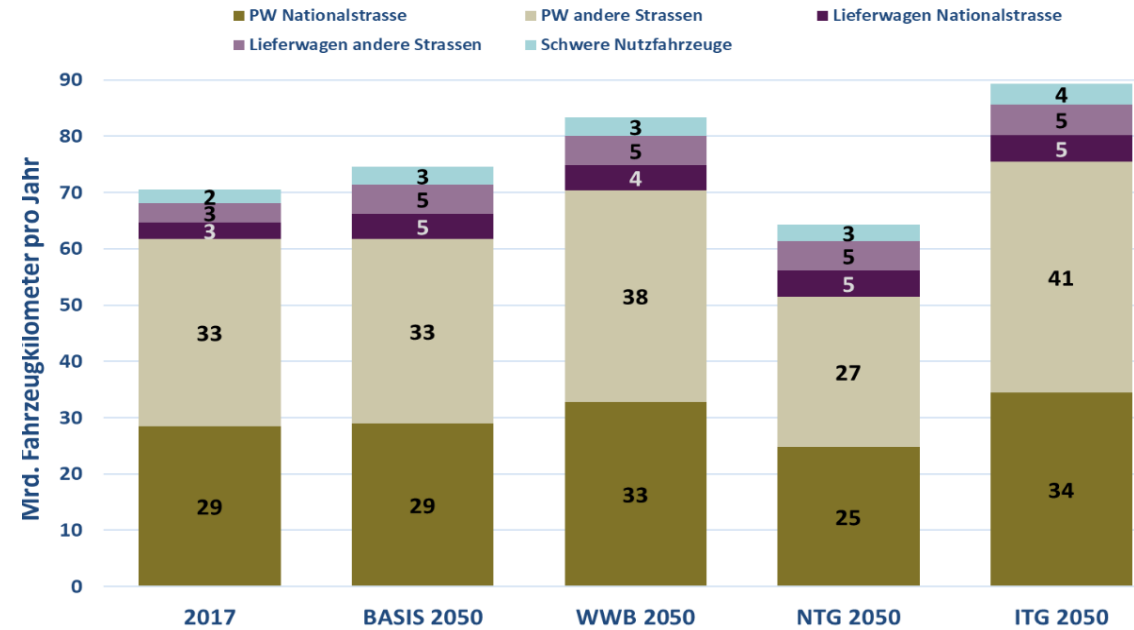
- **Pro aktive Beratung** Alle Gebäude mit Gebäudeausweise GEAK und EnWI-Tool (**E**nergetisch **W**irtschaftlich **I**ncvestieren)
 - Zentrale Antworten für
 - Eigentümer: Renditen, Nutzen, Energie, CO2, Umwelt
 - Mieterschaft: Neue Bruttomieten, Kosten-, Energieeinsparungen
 - Öffentliche Hand: Optimierte Förderung, Mietzinsregelungen
- Auflagen für erneuerbaren Heizungersatz wie Zürich, Glarus, Basel etc.?



Mobilität: Szenario «Nachhaltige Gesellschaft», Verkehrsperspektiven Bund umsetzen

- Ansatz KES 2035:
 - Weniger MIV (Minus 17%, weniger Parkplätze)
 - mehr ÖV, Veloverkehr (Plus 8% pro Jahr):
Im Prinzip okay, realistisch?
 - Zurückhaltende eMobil-Förderung.
- Zentrales Problem: Hoher MIV-Anteil aus schlecht erschlossenen ÖV-Gebieten.
 - Neue Angebote in Stadt und Kanton:
 - www.mybuxi.ch
 - Selbstfahrende Fahrzeuge mit Konzessionen als Teil des ÖV gemäss Verkehrsperspektiven Bund.

Fahrleistungen Strassenverkehr, Szenarien im Vergleich



City-Logistik: Mathilde fährt alleine durch Bern - «Dynamischer Micro-Hub» Planzer und LOXO Digital Driver™ mit VW-Nutzfahrzeug des Typs ID in Aktion

- City-Logistik Pilot Bern: weitere Städte Schweiz
- Warenfeinverteilung von Umschlagpunkt Murtenstrasse 14
- Bewilligtes Streckennetz 67 Kilometer
- 2 elektrische Kleinfahrzeuge verteilen Mit-Fahrerinnen Wechselboxen «Planzer Paket» an Endkunden.
- Stufenweise Einführung selbstfahrende Fahrzeuge.
- Breit nutzen für nachhaltige Mobilität



Wirtschaft:

Doppelspurigkeiten Programme, Akteure vermeiden.

Koordination mit Kreislaufwirtschaft.

Neue Rahmenbedingungen:

- CO₂-Gesetz: Befreiung von CO₂-Abgabe alle KMU
- Klimagesetz: Fonds 200 Millionen CHF für Innovationen.
- Leistungsvereinbarungen Unternehmen EnAW, Act:
 - Ziel: CO₂-Neutralität bis 2030/35, Kreislaufwirtschaft.
 - Effizientere Motoren, Geräte, Anlagen, Apparate, Prozesse etc.
 - Abwärmennutzung
 - Synfuel statt fossile Brennstoffe
- Zubau erneuerbare Energien, Wärme, Abwärme



Zielvereinbarungen Energie, CO₂, Kreislaufwirtschaft

Klimaplattform
der Wirtschaft

CO₂
&kWh
reduziert

WIR SIND DABEI
2021

ENERGIE-AGENTUR
DER WIRTSCHAFT EnAW

Fotovoltaik: Dächer, Fassaden hohe Ausschöpfung

Zudem zentral: Winterstrom, Netze, Speicher

- Klare Förderstrategie:
 - Wirtschaftlichkeit mit Rückliefertarifen und Speicher gewährleisten
 - Schlanke Verfahren
 - Auflagen für Neubauten und Sanierungen?
- Es fehlen
 - PV-Infrastrukturen: Parkfelder, Strassen etc.
 - AGRI-PV: Vegane Ernährung vor Ort
- Beteiligungen an Windprojekten



Ewb. Ausstieg Gasnetz bis 2045: okay

Umbau: CarbonCaptureStorage – CCS?

Erneuerbares Gas?

- Ambitiöse Wärmenetze:
Holz limitiert, soll nur im Winter genutzt werden. Sommer genug Strom.
Technologie? Finanzierung? Management?
Neue Träger neben ewg nötig.
- Dezentrale Lösungen mit Solarproduktion, WP bleibt erheblich und wichtig.
- Gewinnablieferung?
- Förderpolitik?
- **Klarer Leistungsauftrag ewb. Weitere Akteure nötig.**

Prozessmanagement Leadership von neuer Stadtregierung?

- Alle Akteure transparent darstellen.
- Aufgaben, Funktionen überprüfen, an Klimareglement anpassen.
- Leistungsaufträge erstellen:
 - Ewb, Bernmobil, EnergieStadt, etc.
- Engagement für Energiewende mit Leadership



Besten Dank für die Aufmerksamkeit!

Weitere Unterlagen:

www.energie-wende-ja.ch

EnWI- Tool:

<http://www.ruedimeier.ch/Energetisch-Wirtschaftlich-Investieren-EnWI/>



Spenden – Mitgliedschaft – Sponsoring energie-wende-ja

- Aktive Energie- Klimapolitik unterstützen mit **Spenden** an energie-wende-ja
- **Mitgliedschaft: 50.- Franken pro Jahr**
- **Sponsoring:**
 - Platin 10'000.-
 - Gold 5'000.-
 - Silber 3'000.-
 - Bronze 1'000.-
- **Ganz herzlichen Dank!** www.energie-wende-ja.ch