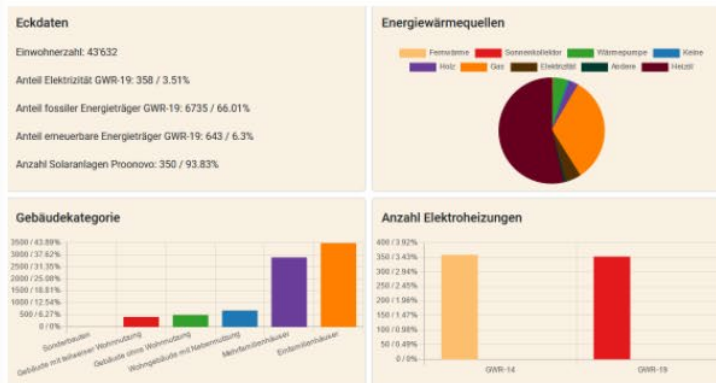
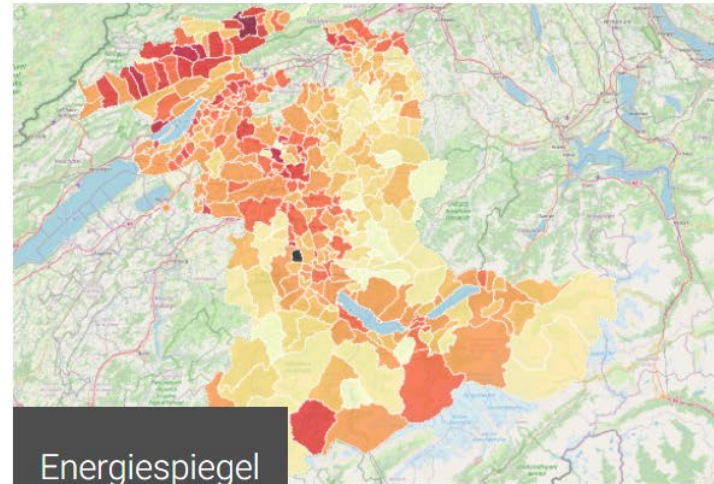


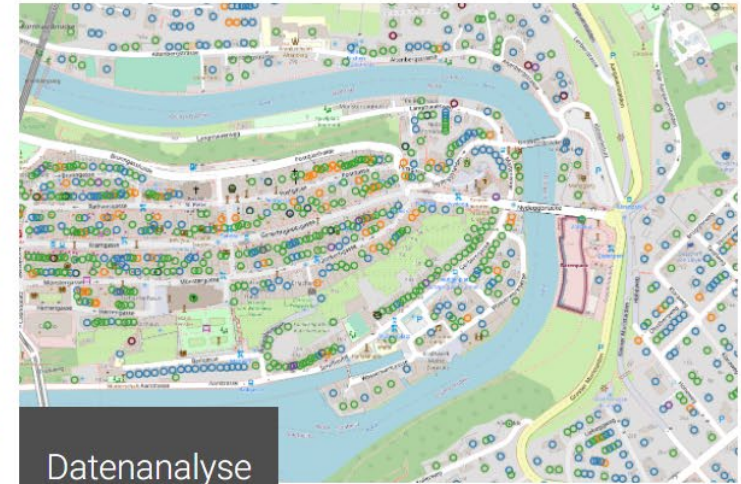
# Energiedatenplattform des Kantons Bern



Dashboards



Energiespiegel



Datenanalyse

**eGov Lunch, Hotel Bern, 4. Mai 2022**

Christian Glauser, Leiter Abteilung Energie, Amt für Umwelt und Energie (AUE)  
Wirtschafts-, Energie- und Umweltdirektion

# Auftrag

## Ziel – Stufe Regierungs-Richtlinien

Die **Dekarbonisierung des Wärmesektors** vorantreiben. Der Ersatz fossiler Feuerungen wird durch die **Bereitstellung von Energiebedarfs- und Angebotsdaten** gezielt gefördert. **Dazu wird eine kantonale GIS-basierte Energiestatistik aufgebaut.** Ergänzend dazu sind gute Rahmenbedingungen für neue Lösungen (z.B. Seewassernutzung, Power-to-Gas, Energiespeicherungen, industrielle Abwärmennutzung, Biomassenkraft werke, Anergienetze, thermische Solaranlagen für Fernwärme, Energy Hubs usw.) sowie eine gezielte Wissensvermittlung in den genannten Bereichen notwendig.





# Auftrag

## Ziel – Stufe Grossrat

**Überwiesene Motion 059-2019 (9.9.2019); 132 : 1**

Der Regierungsrat wird gebeten, folgende Punkte zu prüfen:

1. Es sind regelmässig die Resultate eines Monitorings zu veröffentlichen, das Auskunft über den Stand und den Fortschritt bei energierelevanten Sanierungen von Gebäuden im Kanton Bern gibt.
2. Die Resultate sind den Gemeinden und der Öffentlichkeit jährlich zur Verfügung zu stellen.
3. Für die Realisierung der geplanten GIS-basierten Energiestatistik sind ein Fahrplan und ein Umsetzungskonzept vorzulegen.



# Prämissen

## Zielgruppen



- Kantonale Verwaltung
- Wirtschaft und Politik
- Gemeinden
- Öffentlichkeit

Kanton Bern

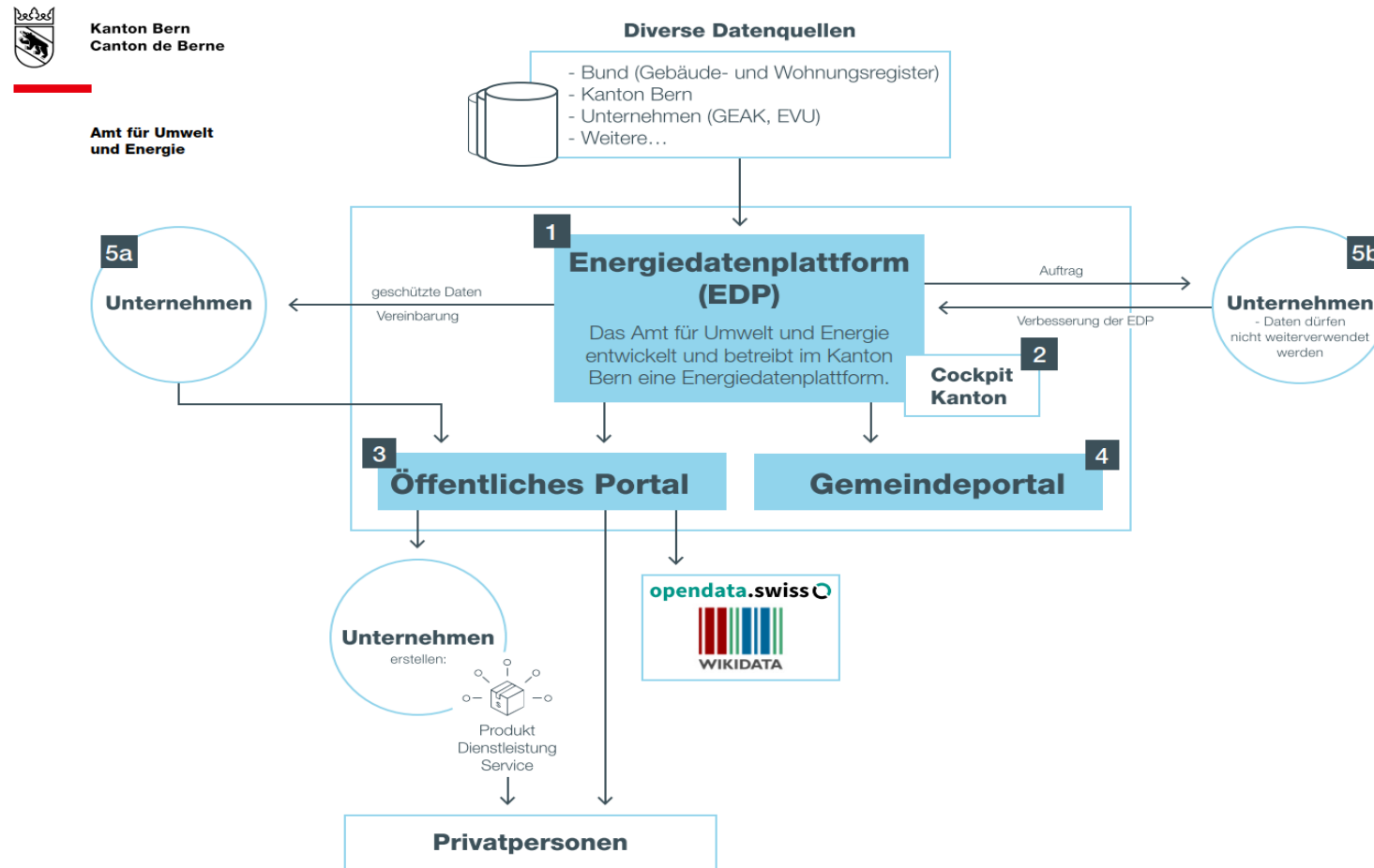
## Spezifische Anforderungen



- So "Open Data" wie möglich -> veränderbar
- So transparente Methodik wie möglich
- Darstellung von Zeitreihen ist sehr wichtig!
- Methodik kontinuierlich besserbar
- Mandantenfähig (Benutzergruppen)
- Erweiterbarkeit auf ganze CH

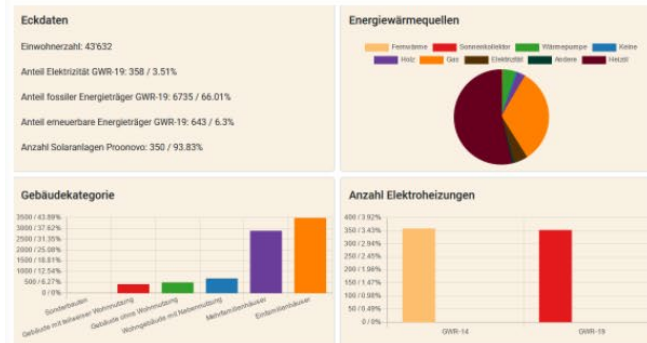
Kanton Bern

# Energiedatenplattform / Konzept und Stakeholder

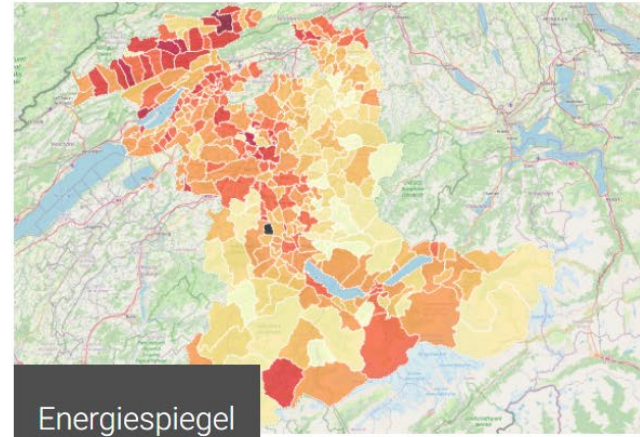




# Energiedatenplattform (Pilot)



Dashboards



Energiespiegel



Datenanalyse

## Dashboard

### Öffentlich zugängliche Daten

- Funktion - Visualisierung relevanter Energiedaten in Ihrer Gemeinde
- Nutzen - Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über relevante Energiedaten in Ihrer Gemeinde

## Energiespiegel

### Öffentlich zugängliche Daten

- Funktion - Aggregieren Sie selbständig die für Ihre Gemeinde relevanten Energiedaten
- Nutzen - Verfolgen Sie die Entwicklung in Ihrer Gemeinde und machen Sie Datenvergleiche mit anderen Gemeinden

## Datenanalyse

### (Nicht öffentlich zugänglich)

- Funktion - Visualisierung von Gebäudedaten, die Daten können Gebäudescharf dargestellt werden
- Nutzen - Identifikation von Quartieren/Regionen mit hohem Anteil an fossilen Energieträgern.

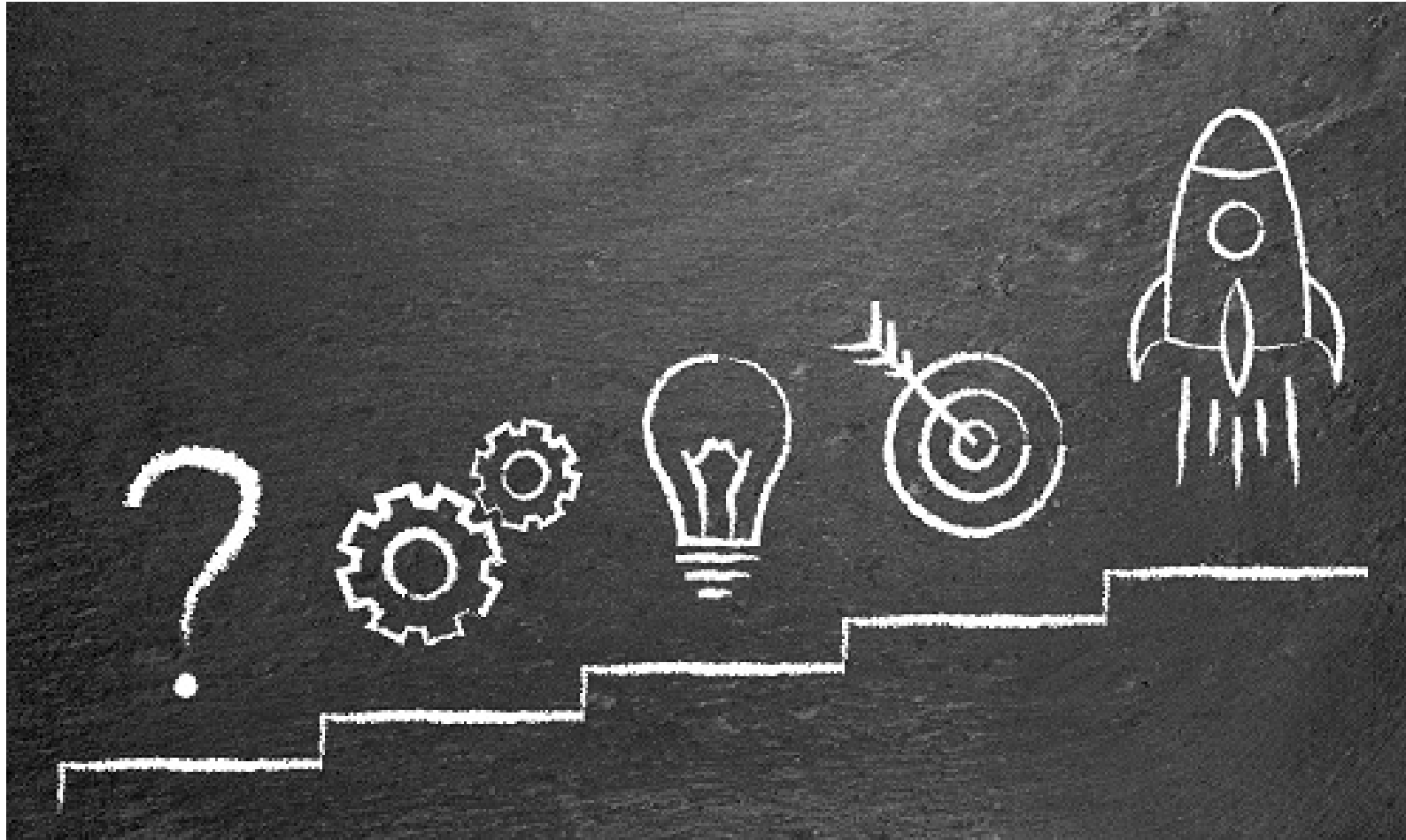


# Energiedatenplattform (Pilot)

Energis Bern

Live Demo

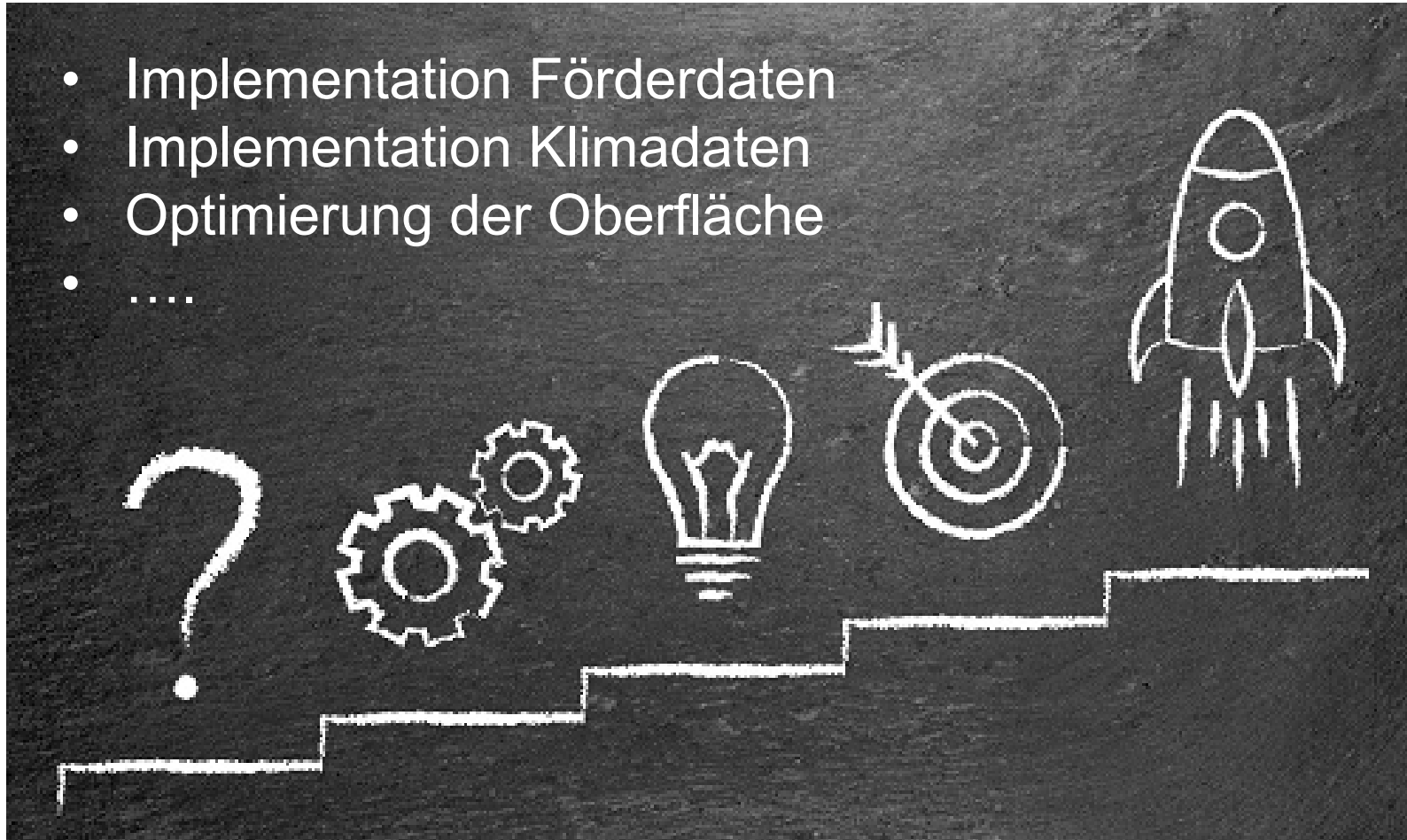
# Weiterentwicklung





# Weiterentwicklung

- Implementation Förderdaten
- Implementation Klimadaten
- Optimierung der Oberfläche
- ....





# Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Christian Glauser**, Abteilungsleiter Energie  
Telefon +41 31 633 36 55 (direkt), [christian.glauser@be.ch](mailto:christian.glauser@be.ch)

**Wirtschafts-, Energie- und Umweltdirektion des Kantons Bern,**  
Amt für Umwelt und Energie, Laupenstrasse 22, 3008 Bern  
[www.be.ch/aue](http://www.be.ch/aue)