

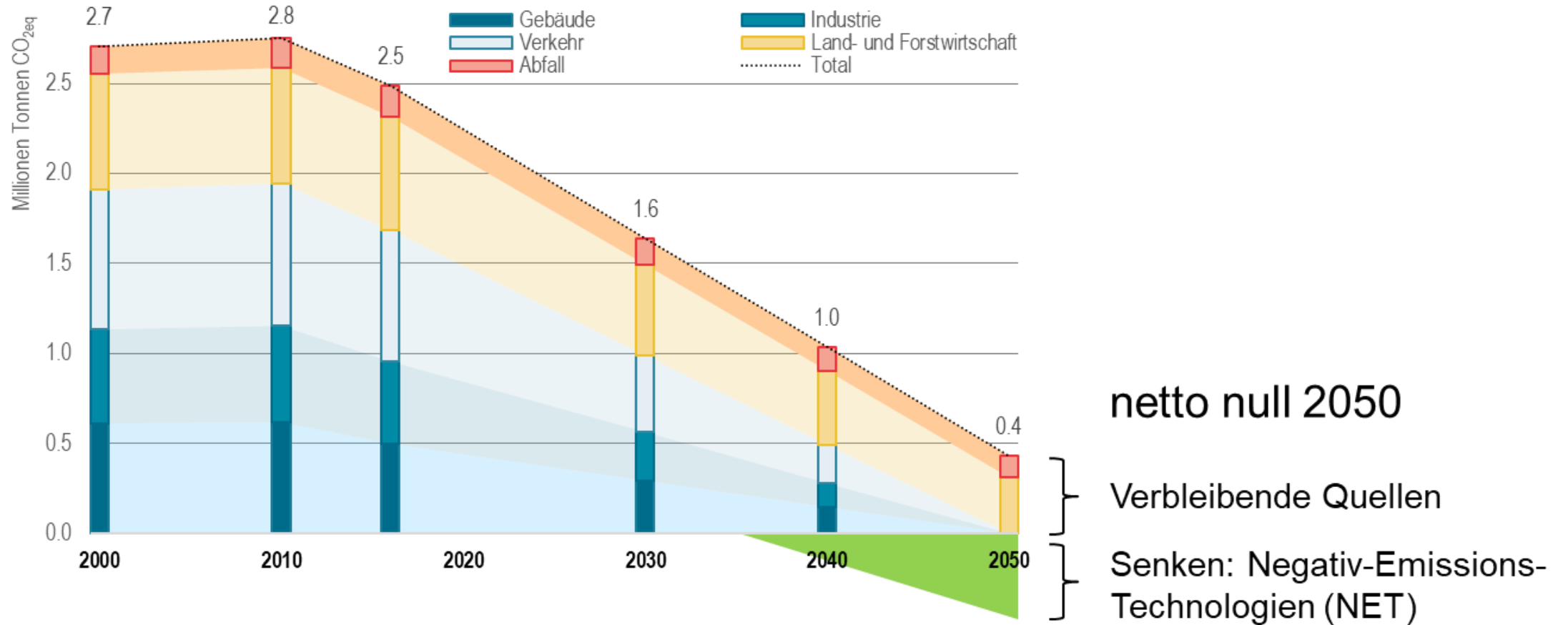
Netto-null ist kein Zufall – sondern Planung

Wie räumliche Energieplanung das 2050-Ziel möglich macht

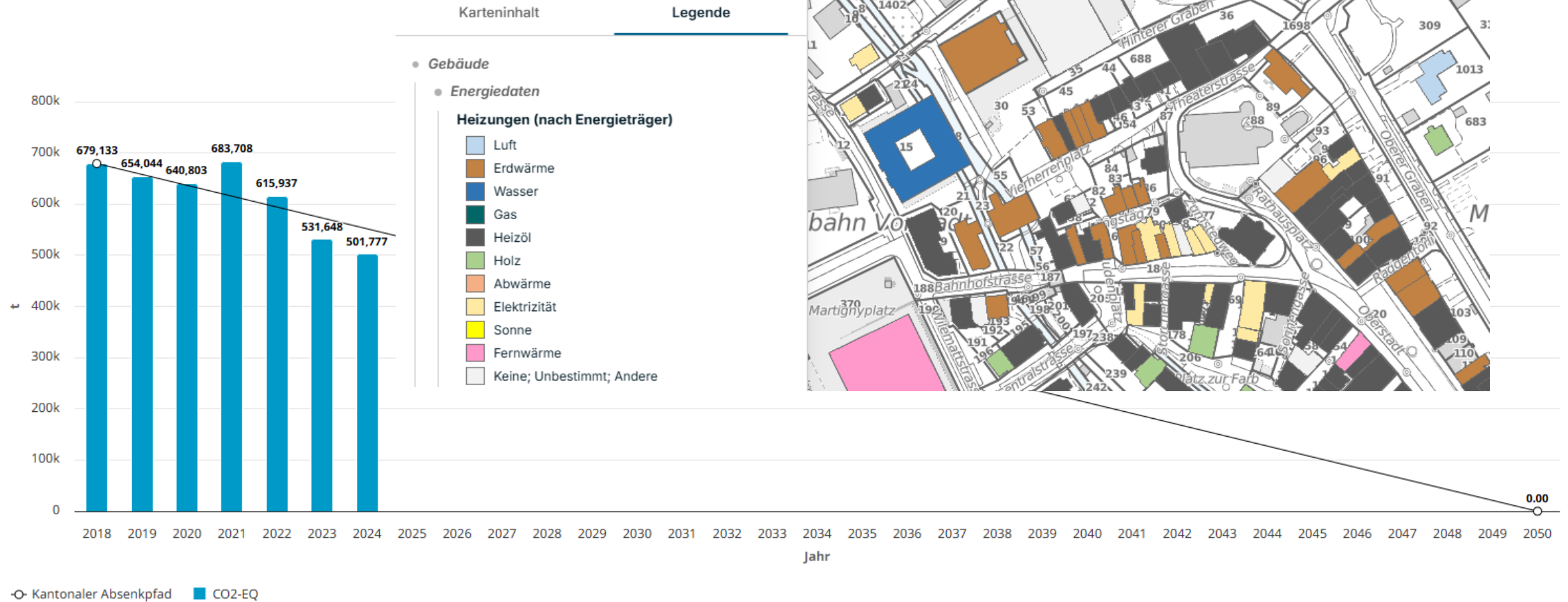
Keynote Vereinsversammlung Raumdatenpool, 8. Juni 2026

Clara Bucher – Fachspezialistin Energieplanung und Daten

Netto null 2050 im Kanton Luzern



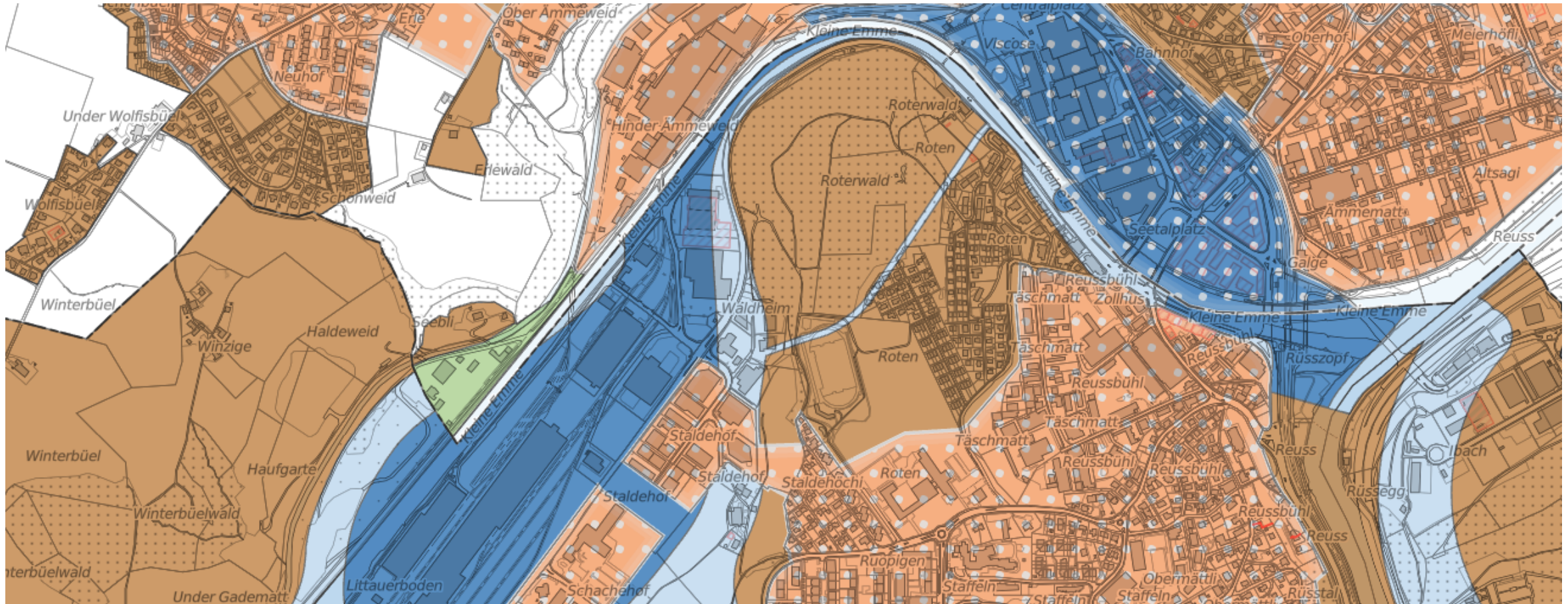
Treibhausgasemissionen Gebäude



Risiko einer fehlenden Koordination

- Fehlinvestitionen
- Wirtschaftlichkeit thermischer Netze
- Wärmebedarf kann nicht mehr (einfach) gedeckt werden
- Negative Auswirkungen
 - Lärmbelastung bei Luft-Wasser-Wärmepumpen
 - Auskühlung des Bodens bei Erdwärmesonden
- Potential kann nicht ausgeschöpft werden (z. B. Abwärme Industrie)

Räumliche Energieplanung



Rollen

Gemeinden

Planung

Steuerung

Werke

Daten

Infrastruktur

Kanton

Rahmen

Unterstützung

Rollen

Gemeinden

Planung

Steuerung

Werke

Daten

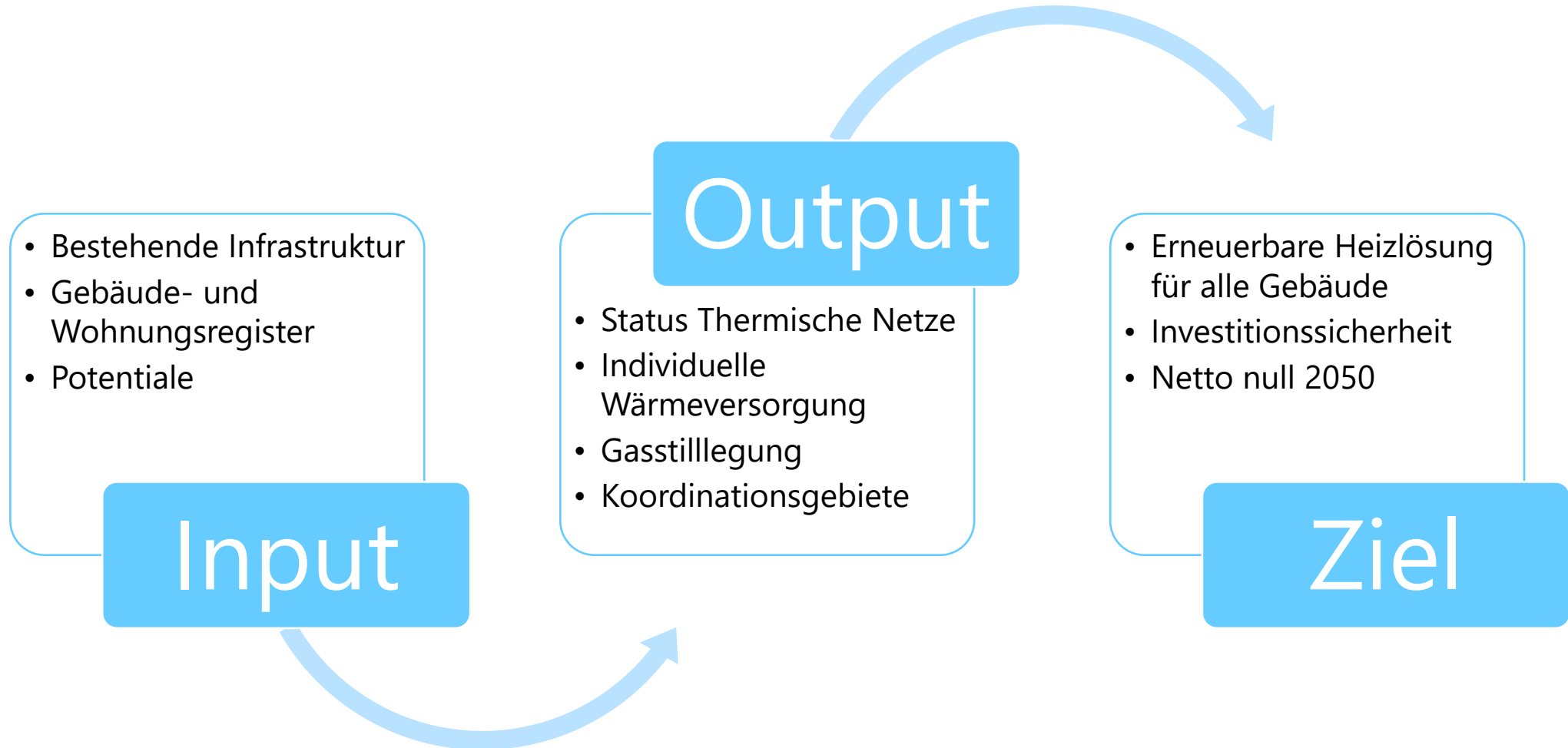
Infrastruktur

Kanton

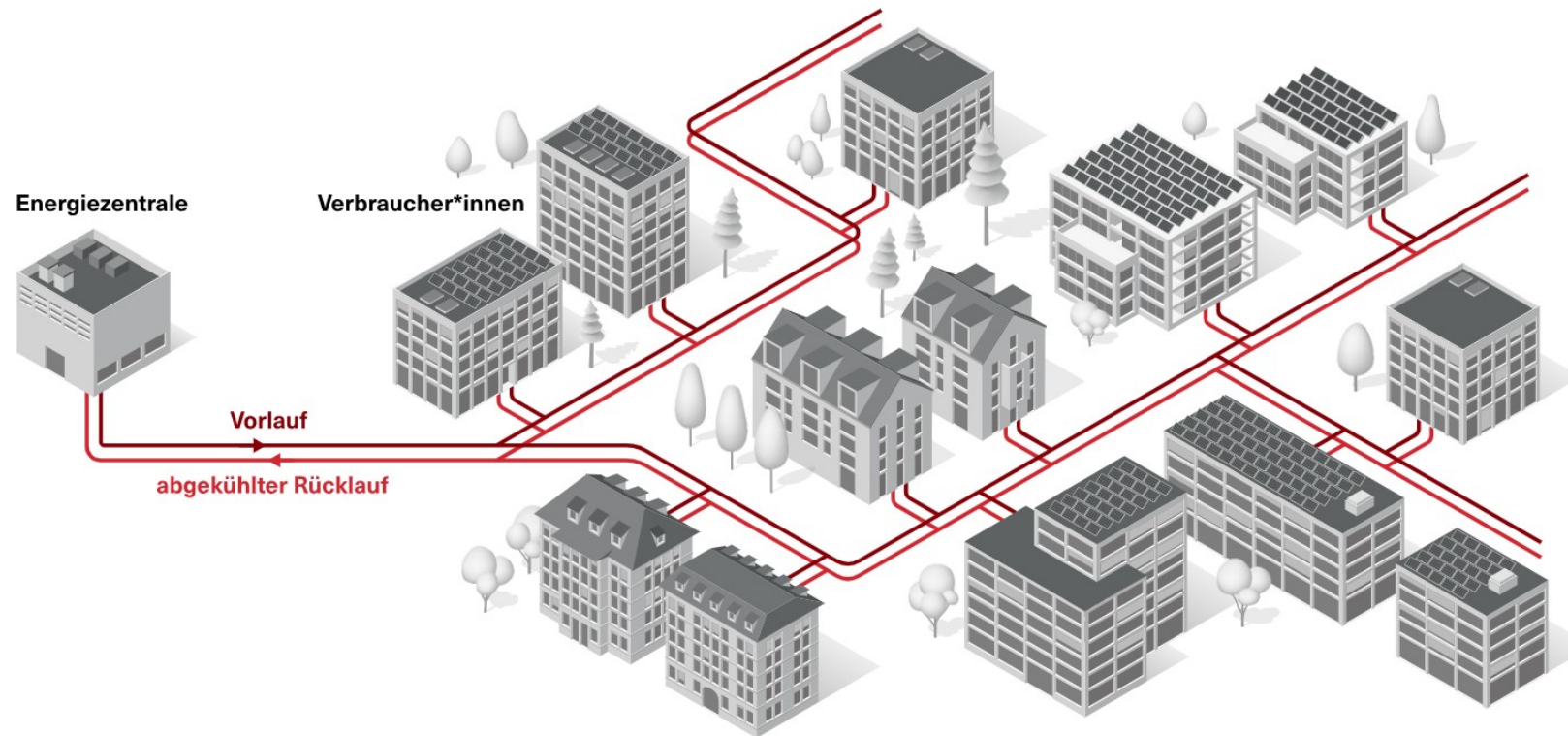
Rahmen

Unterstützung

Ohne Daten keine Planung



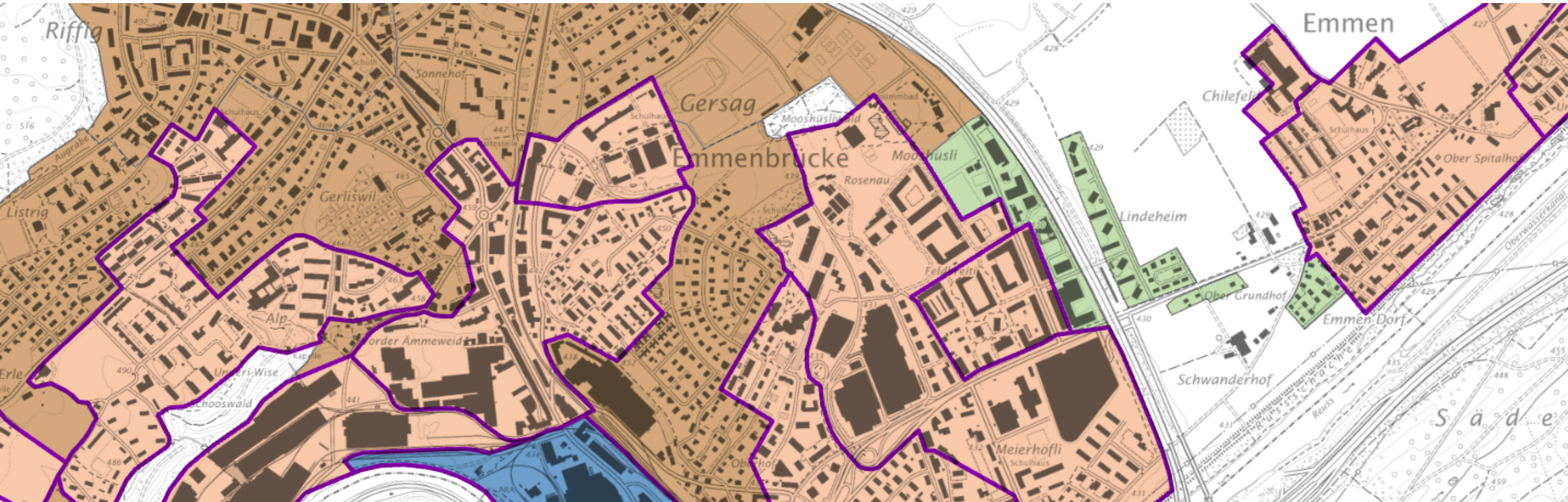
Werkinformationen thermische Netze



Quelle: [ewz Fernwärme](#)

Datenmodell räumliche Energieplanungen

 bisher



Neuerungen

Status thermisches Netz

-  In Prüfung
-  In Planung
-  In Betrieb

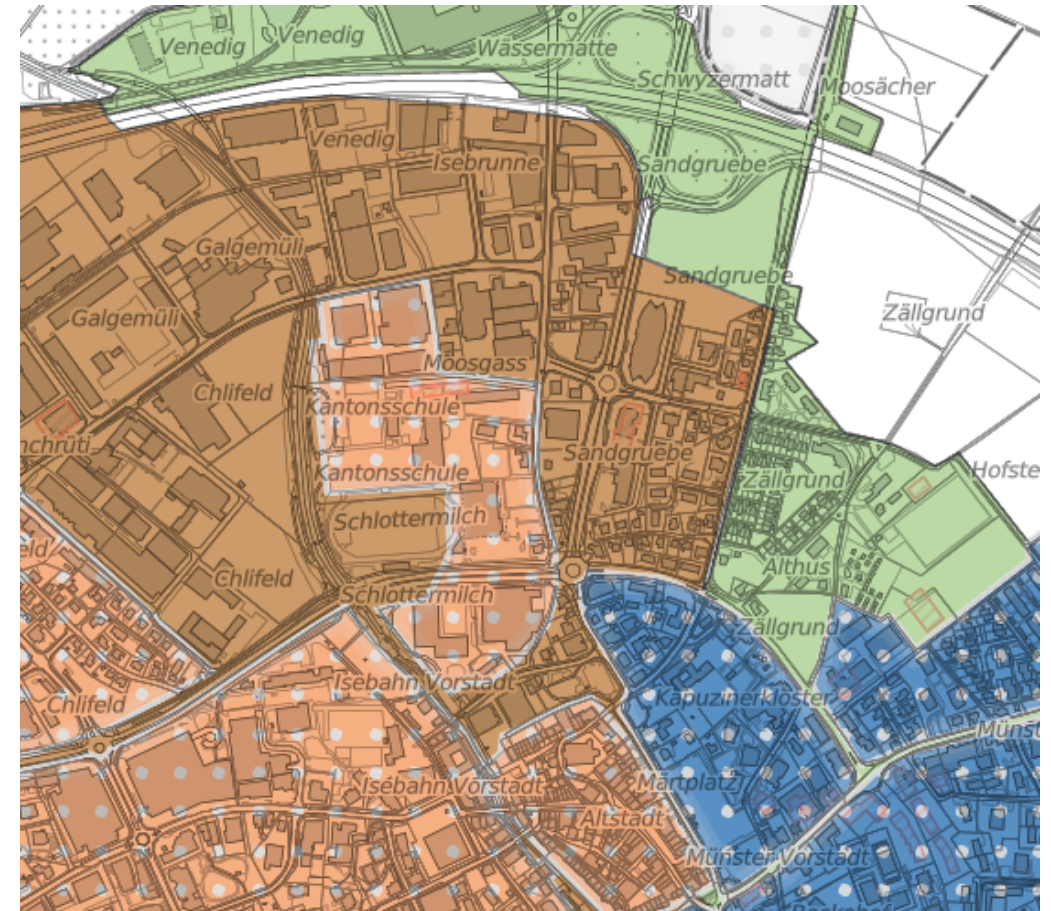
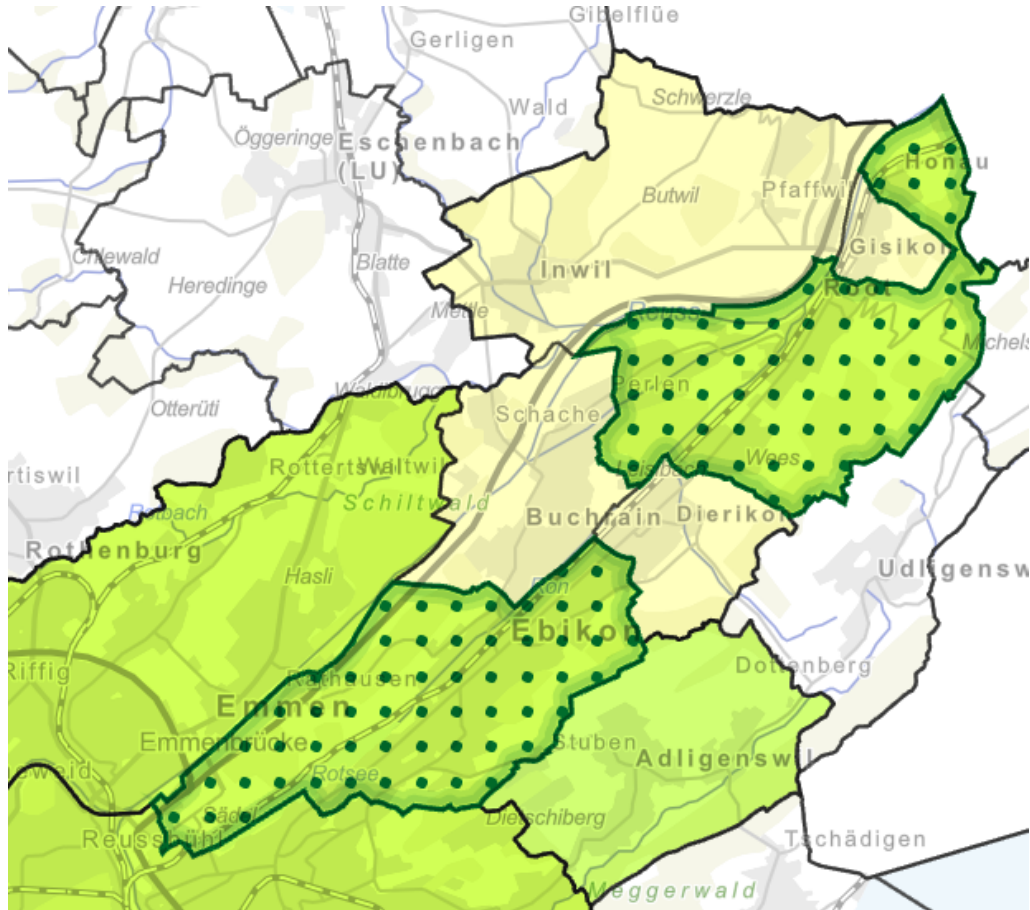
Gasversorgung

-  Stilllegung geplant
-  Stilllegung in Prüfung
-  Fortbestand

Gebiete mit Koordinationsbedarf

-  Lärmrisiko Luft-Wasser-Wärmepumpen

Webkarte Energieplanung



Plattform für Bevölkerung (in Planung)



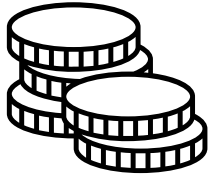
 KANTON
LUZERN

Welche klimafreundliche Heizlösung passt zu meiner Liegenschaft?

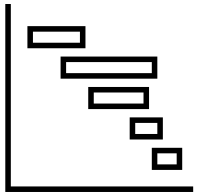
Adresse eingeben oder direkt auf eine Liegenschaft in der Karte klicken.

[Direkt zur Karte →](#)

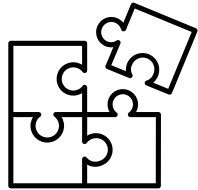
Bedeutung für Werke



Investitionssicherheit

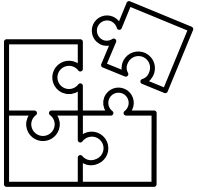


Planbarkeit



Koordination

Bedeutung für Gemeinden



Koordination



Grundlage für Umsetzung



Information der Bevölkerung

Erfolgsfaktoren



Gute Datengrundlage



Gute Zusammenarbeit



Verbindliche Planung

Bau-, Umwelt- und
Wirtschaftsdepartement
Umwelt und Energie (uwe)
Libellenrain 15
Postfach 3439
6002 Luzern

Tel. 041 228 60 60
uwe@lu.ch

*Netto null 2050 erreichen wir nicht durch Einzelentscheide –
sondern durch koordinierte Entscheidungen im Raum*