

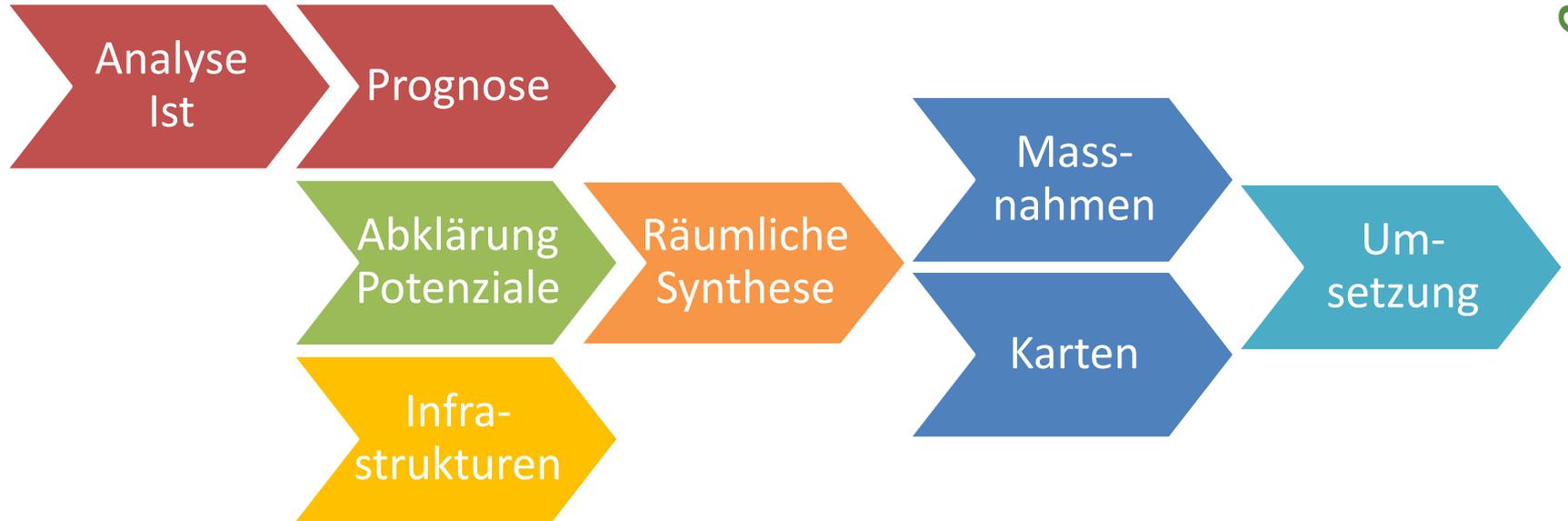
Energieplanung Ettiswil

Resultate und Empfehlungen

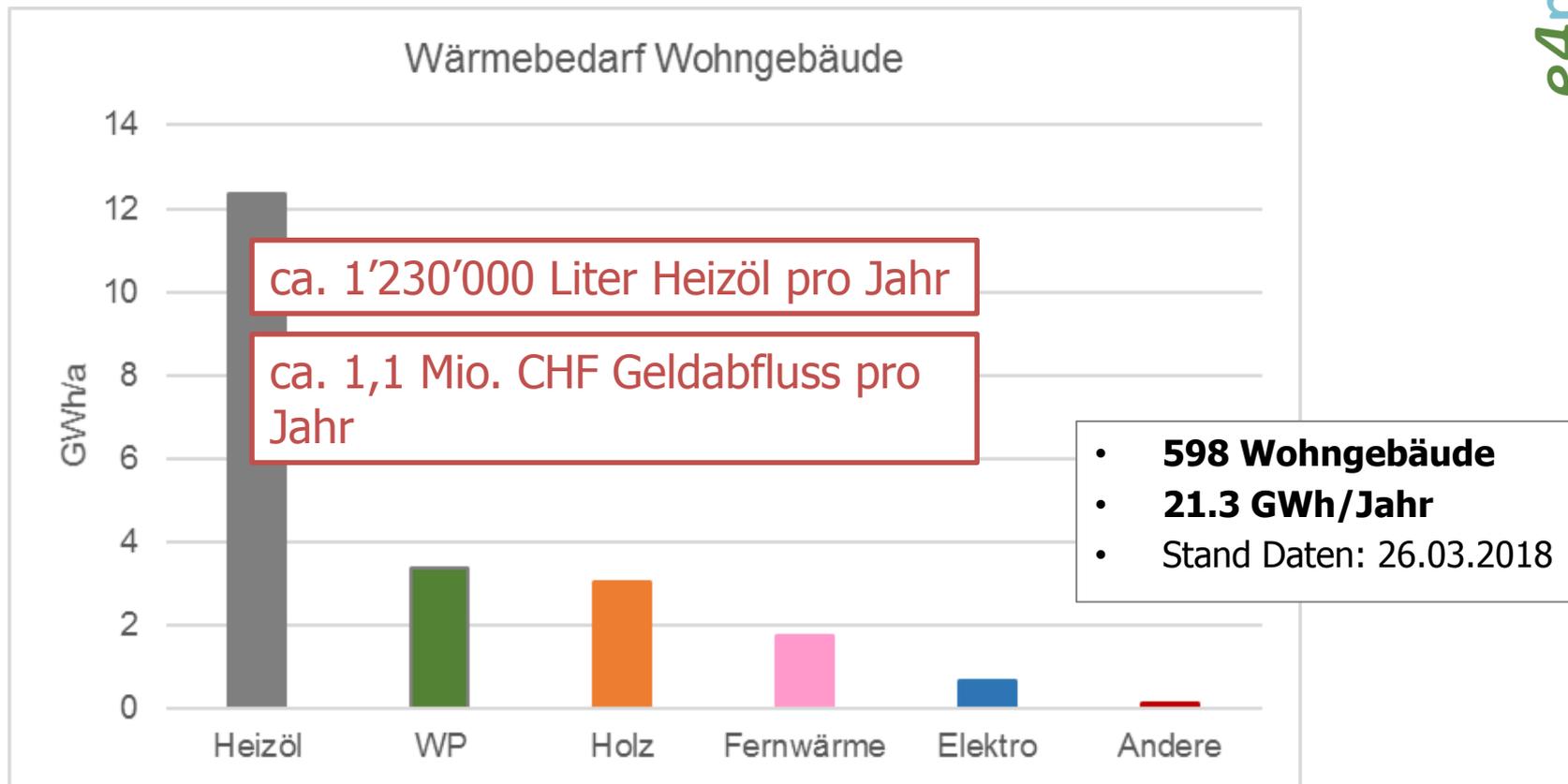
4. Juni 2019 – Fragestunde Energiegesetz

Priska Lorenz, e4plus AG

Vorgehen

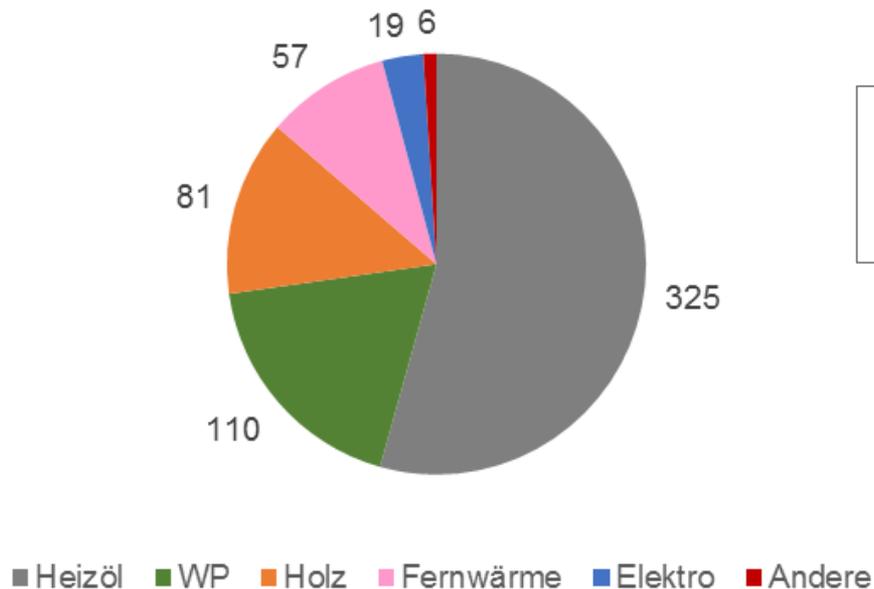


Resultate



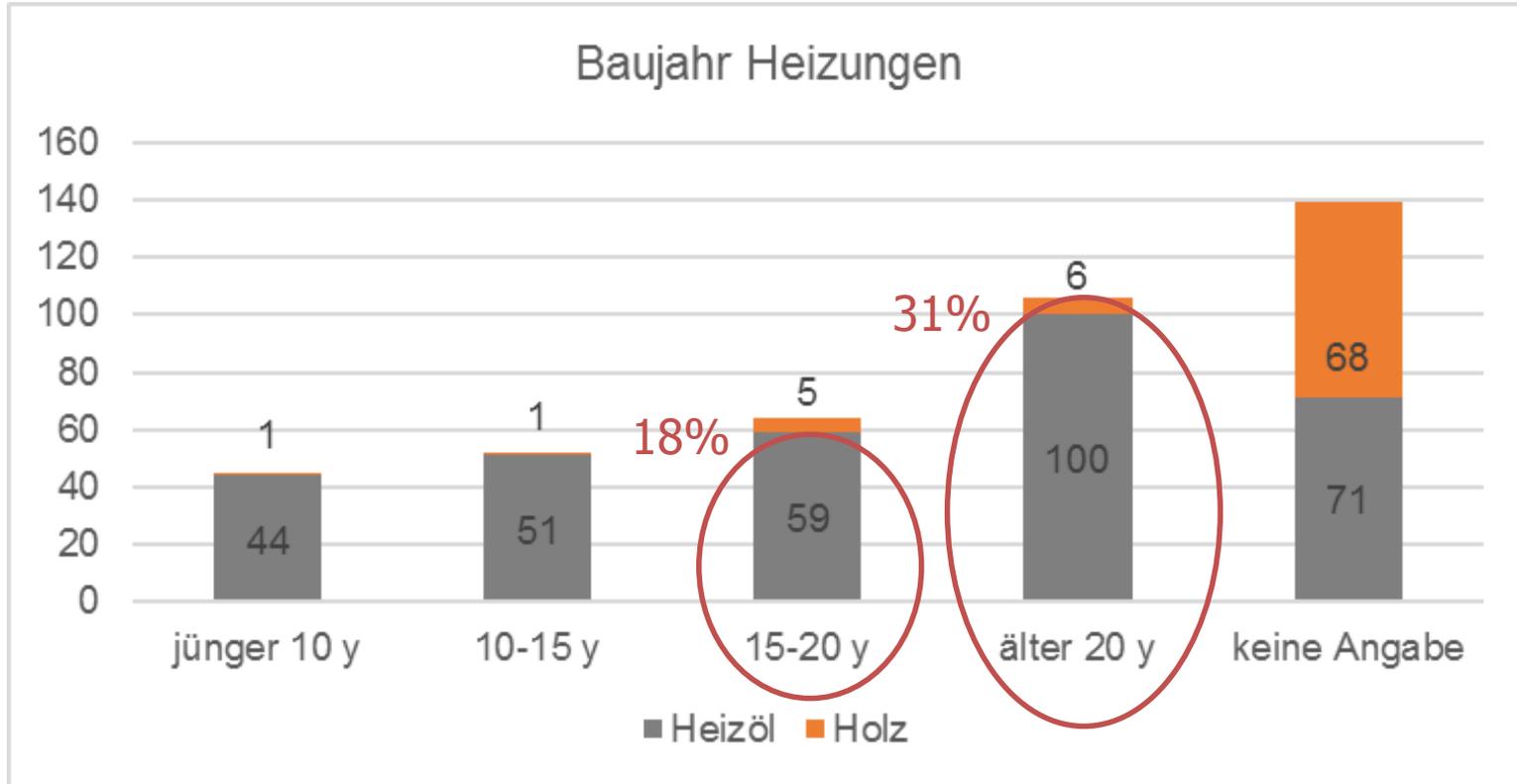
Wärmebedarf Wohngebäude

Energieträger Wohngebäude
(n = Anzahl Gebäude)

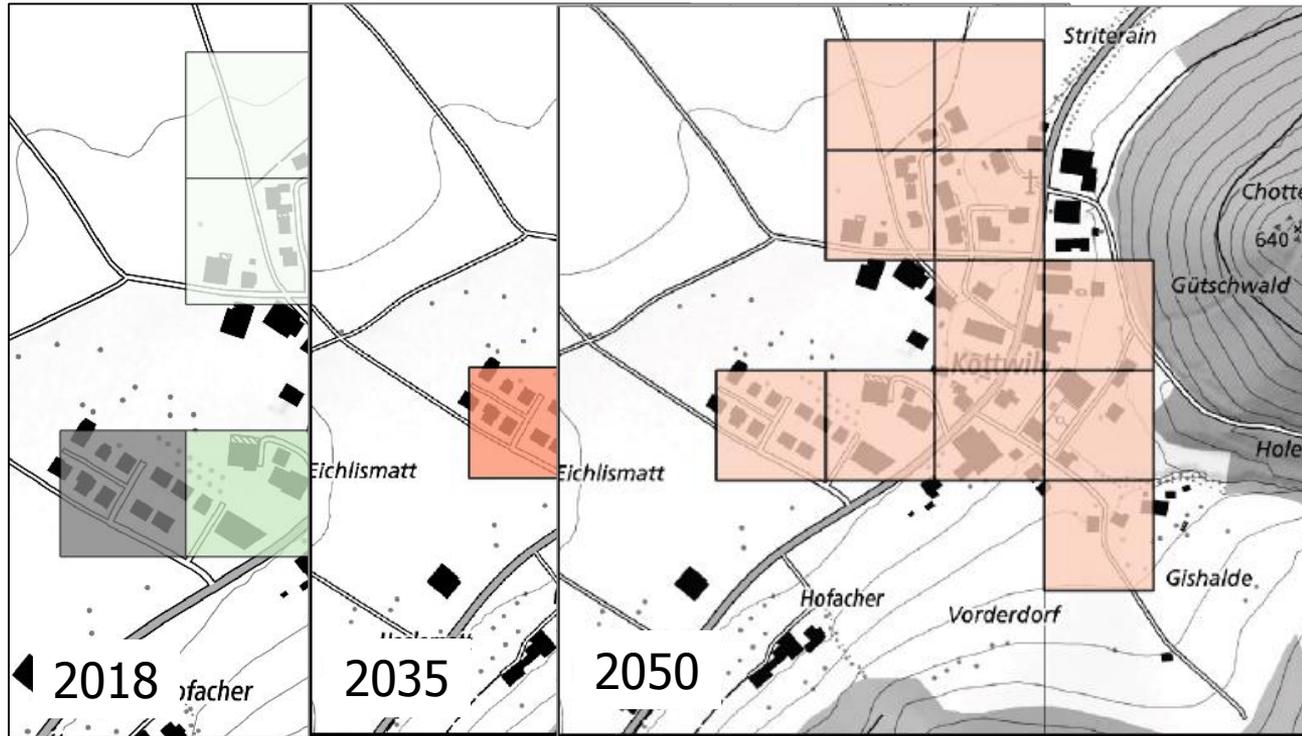


- **38% erneuerbar**
- hoher Anteil Fernwärme
- wenig Elektroheizungen

Alter der Heizungen (Öl / Holz)

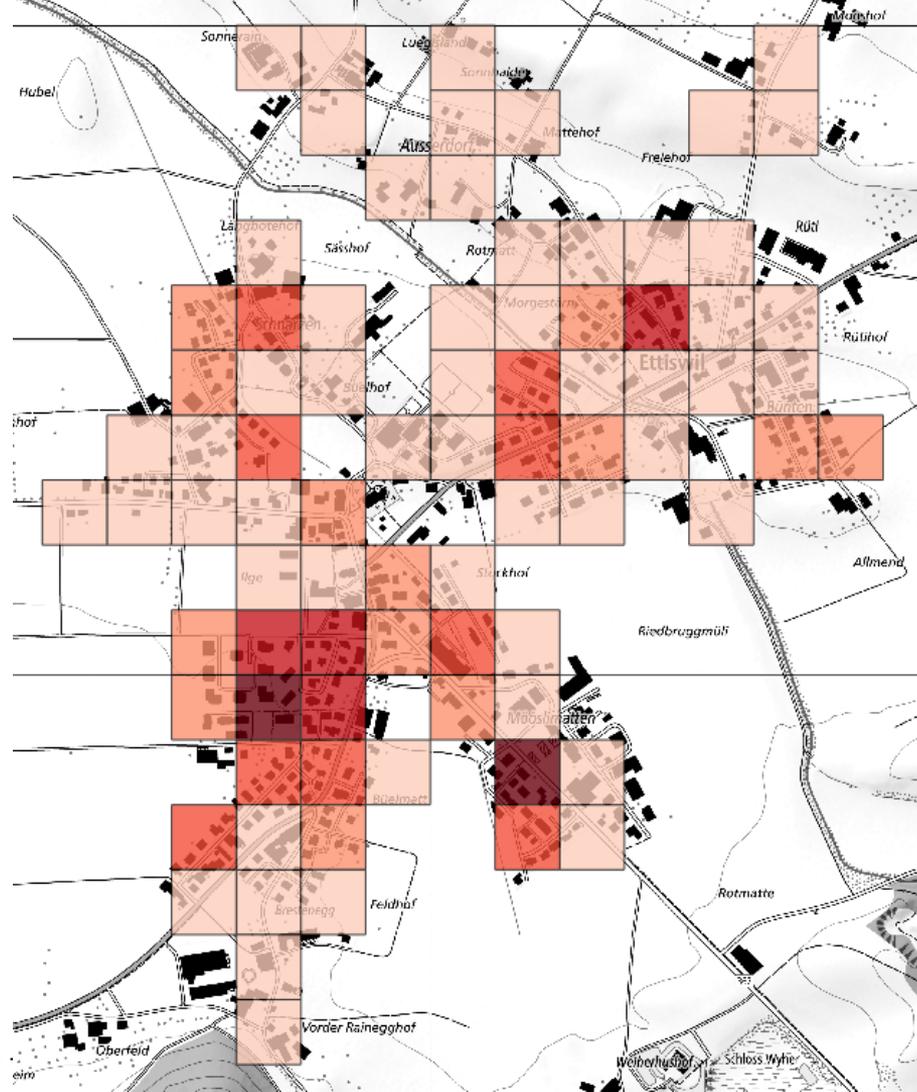


Räumliche Darstellung Bedarf + Prognosen



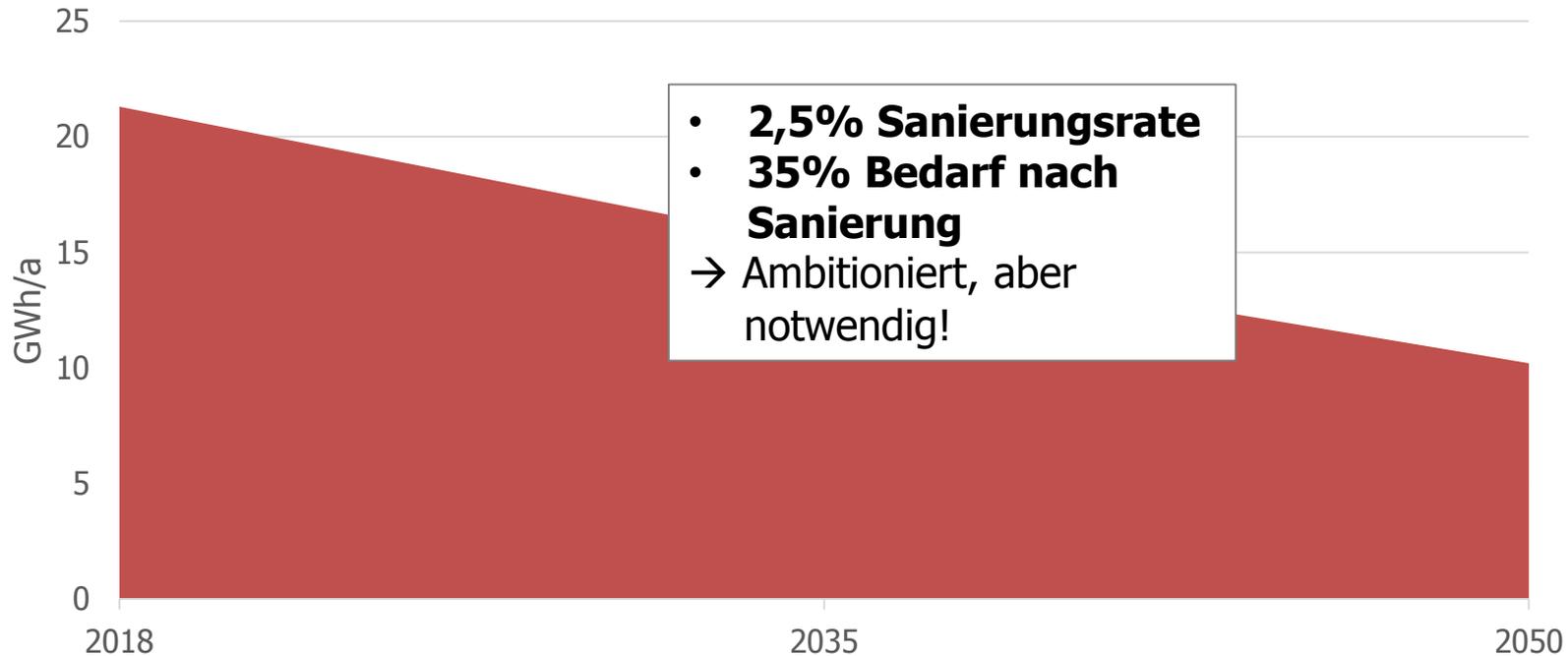
Bedarf 2018

- Wohngebäude
- Modellierte Zahlen
- anonymisiert



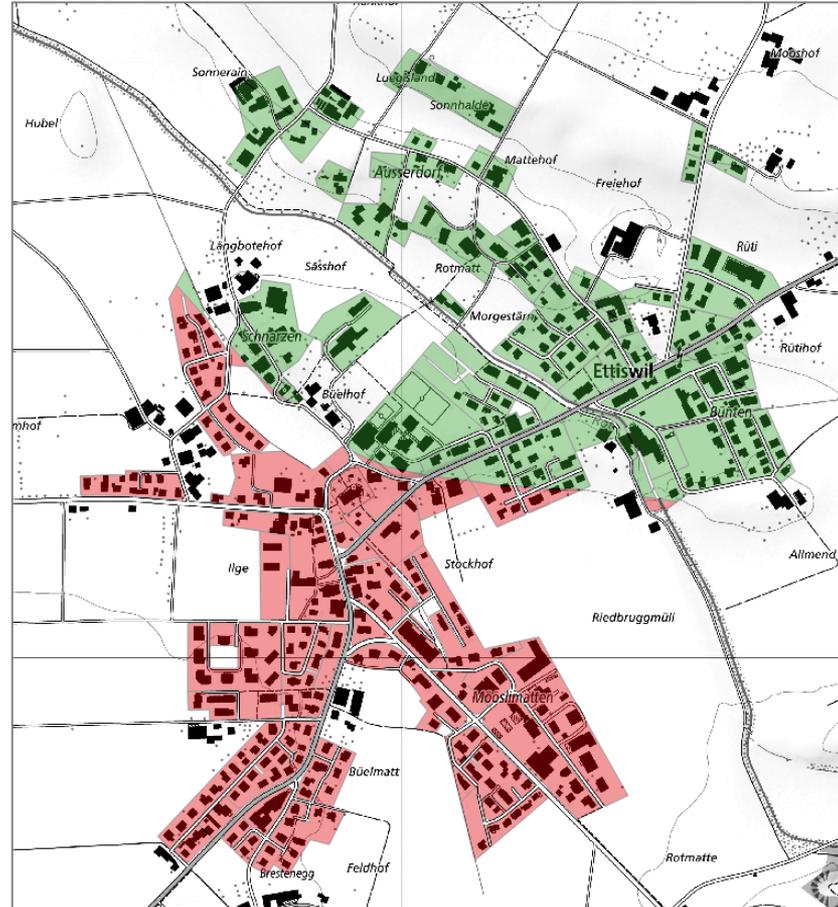
Prognose 2035 + 2050

Prognose Wärmebedarf Bestand



Potenzial: Erdwärme

- Auf **67% der Bauzonenflächen** sind **Erdwärmesonden zulässig** (z.T. mit Auflagen)
- Daten des Kantons



Massnahmen

- 12 Massnahmen vorgeschlagen
 - Entwicklung bestehender Verbund
 - Erweiterungsgebiete bestehender Verbund
 - Mikroverbunde
 - Eignungsgebiete
 - Übergeordnete Massnahmen (Rahmenbedingungen, Information, Tiefbauprojekte, Vorbildfunktion Gemeinde etc.)

Massnahmengebiete

- Verbundgebiete Holz
- Eignungsgebiete Erdwärme/Holz
- Eignungsgebiete Holz, Umgebungsluft



e4plus AG
Kirchrainweg 4a
6010 Kriens
info@e4plus.ch
041 329 16 40