

Umgesetzte Beispiele aus Oberösterreich

Dipl.-Ing. Karl Weidlinger
Obmann des Vereins Geothermie Österreich

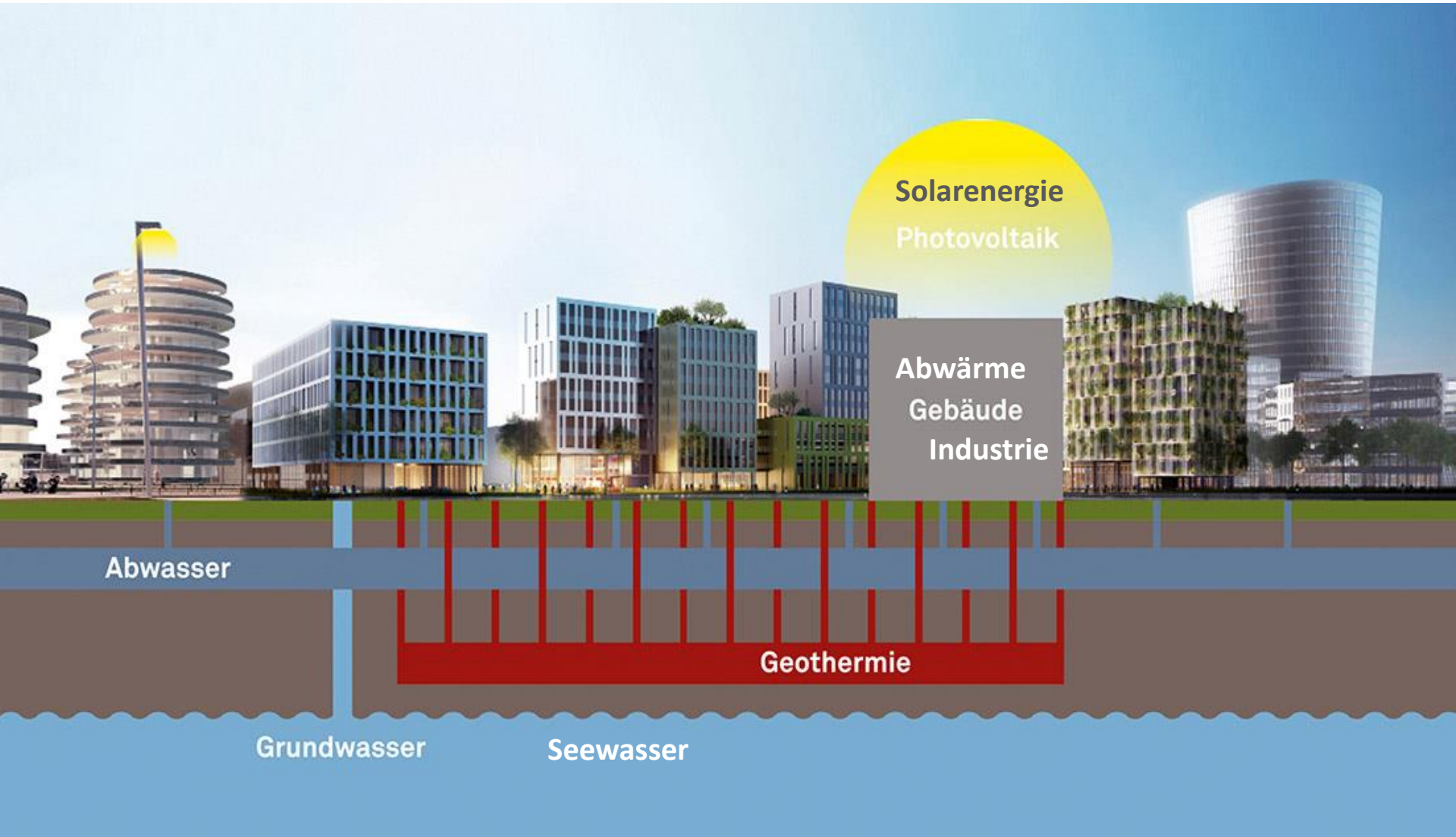
eNu Onlineseminar
Zukunftsthema Geothermie

30. April 2024

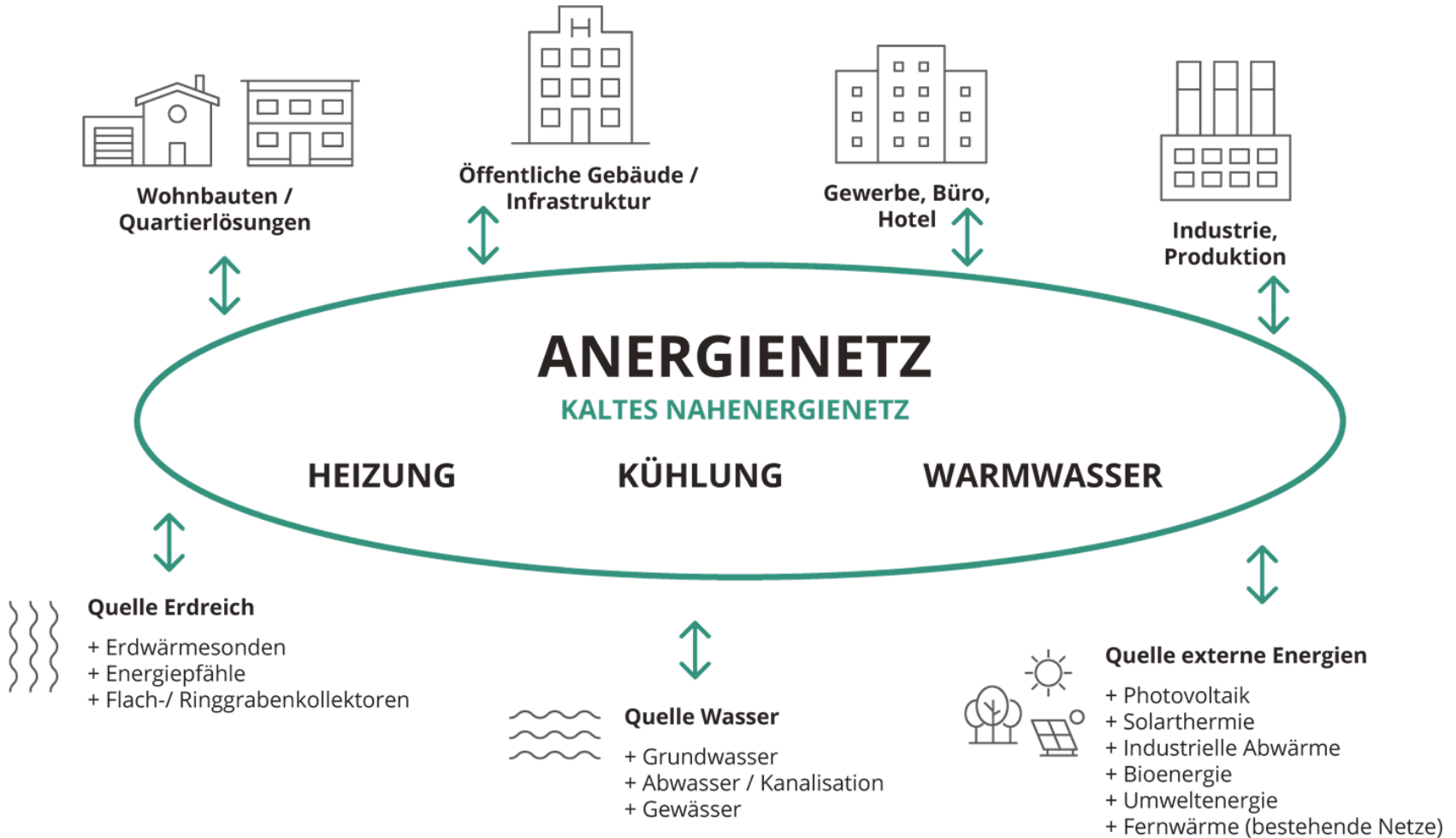
Umgesetzte Tiefengeothermieprojekte in OÖ

- Altheim
- Geinberg
- Obernberg
- Haag am Hausruck
- St. Martin im Innkreis
- Braunau/Simbach
- Ried / Mehrnbach

ANERGIENETZ = SAMMELSCHIENE FÜR UMWELTENERGIE

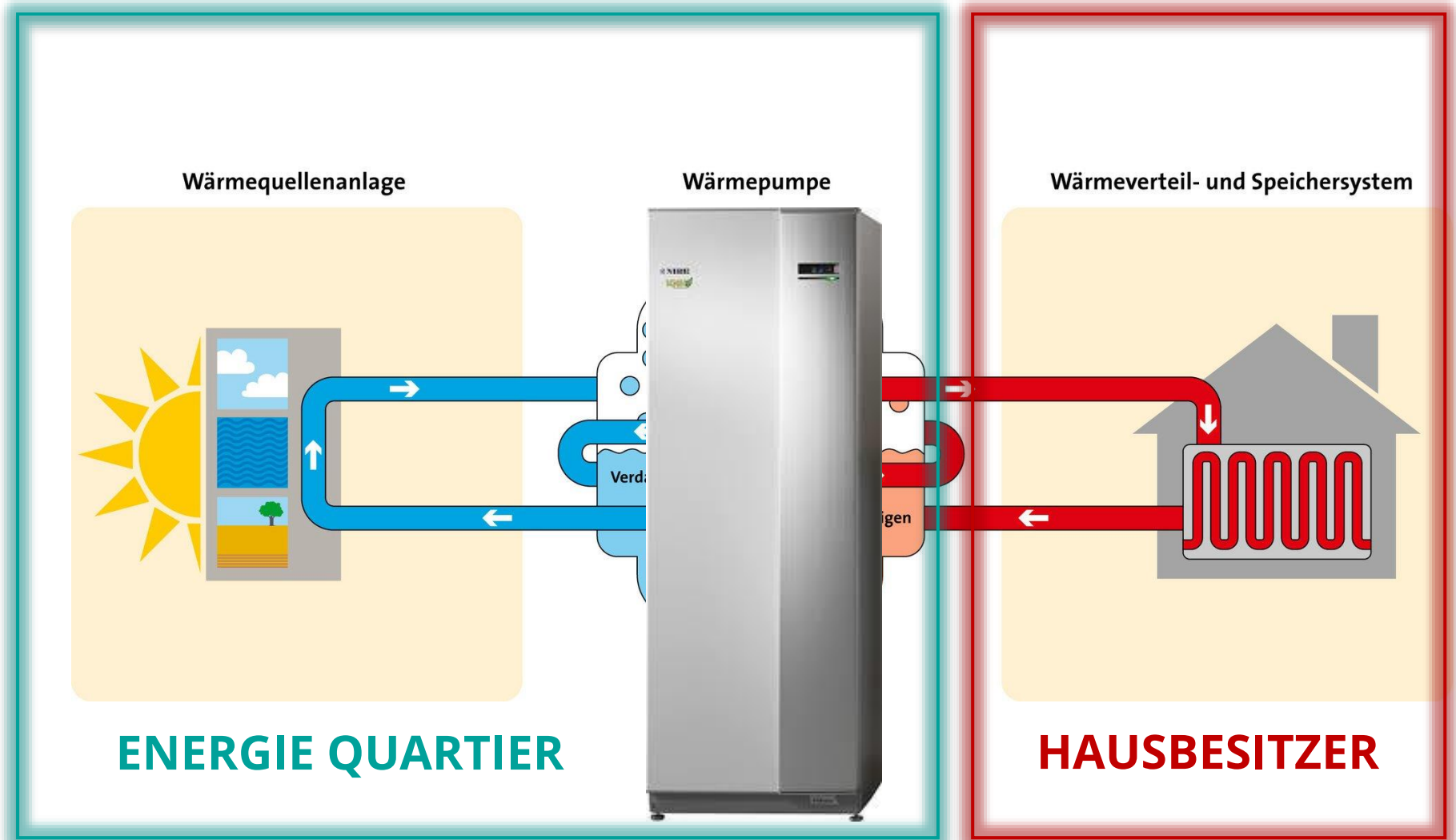


Kalte Nahwärmenetze für Siedlungen und Städte



ZUKUNFTSSICHER UND ENERGIEAUTARK MIT KALTER NAHWÄRME

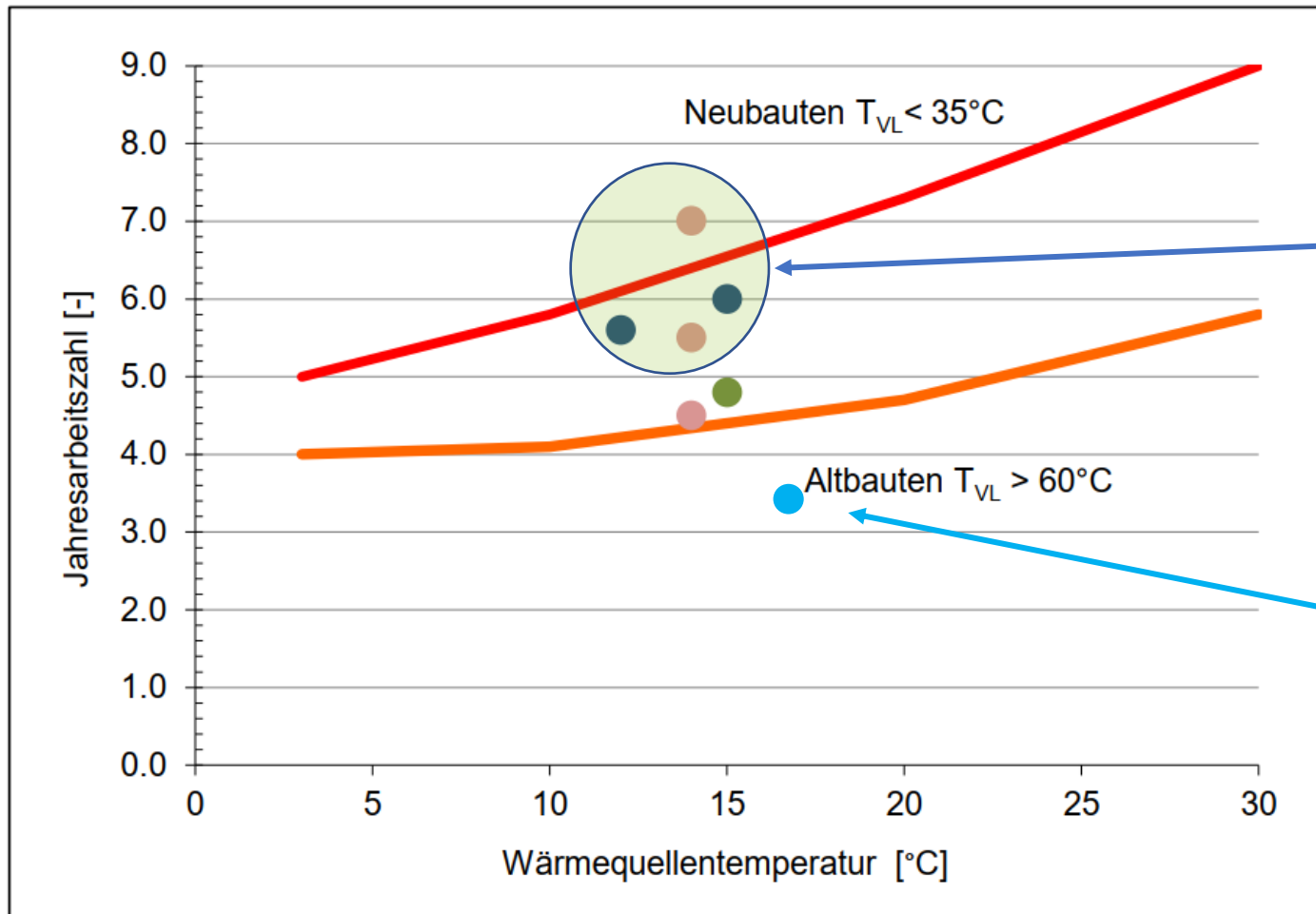
SOLE-WASSER-WP IST DIE ÜBERGABESTATION IM HAUS



Anerkennung garantieren hohe Arbeitszahlen

Hocheffizienz-Sole-Wärmepumpen für Neubau und Sanierung

Je nach Bedarf für Heizung, Warmwasser sowie Passiv- und Aktivkühlung



Sole-WP
Referenzmesspunkte

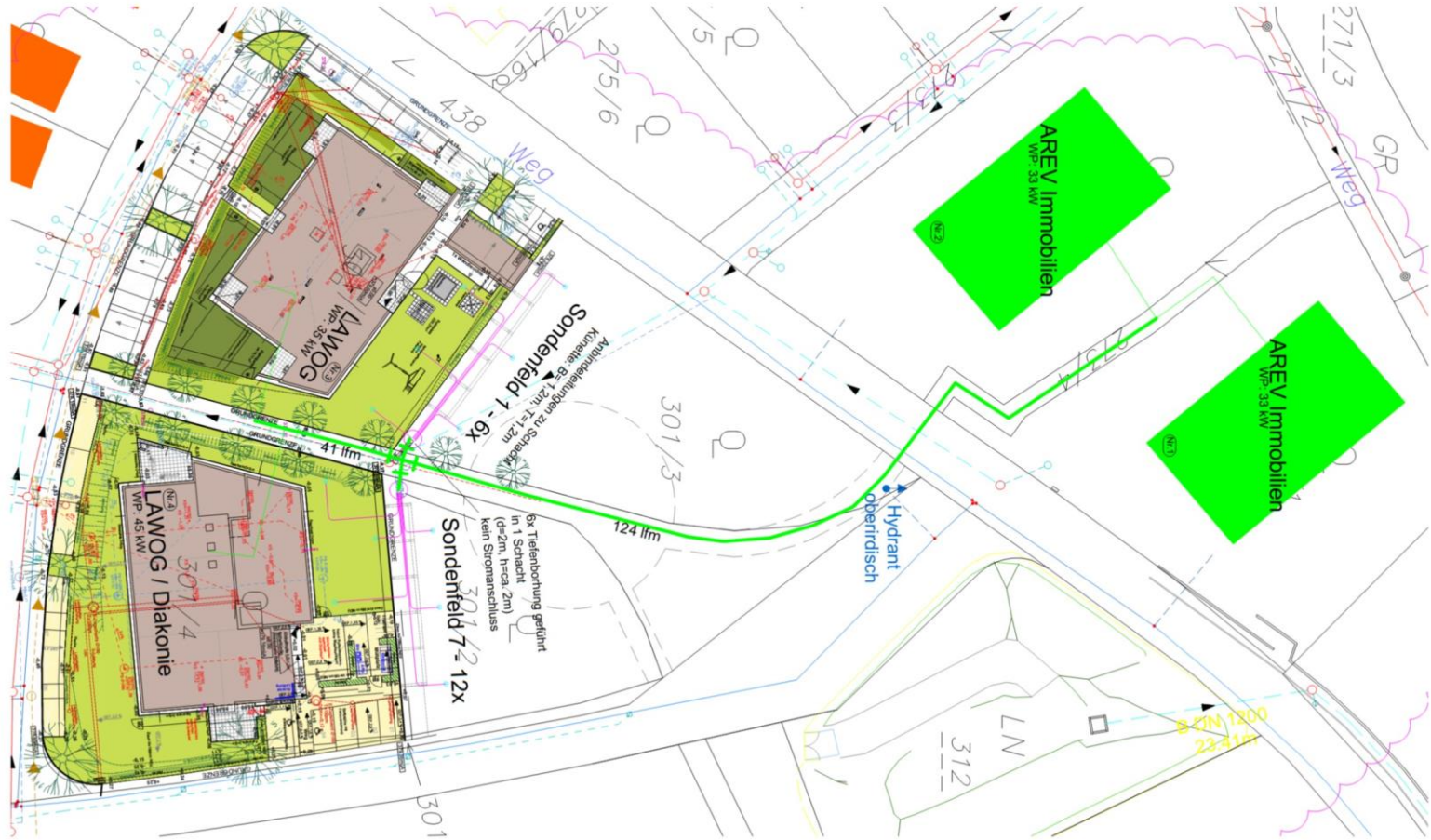
Durchschnittlicher
Luft-WP
Vergleichswert

Beispiel: Anergienetz Erdwärme Tiefenbohrungen und Ringgrabenkollektor für Neubausiedlung.



Anergienetz mit Erdwärme Tiefenbohrungen: Wohnanlage Bad Wimsbach.

Heizleistung Phase 1: ca. 140 KW, 12 Bohrungen je 150 Lfm in Kombination mit Ringgrabenkollektor



Vorteile von Anergieprojekten für Gemeinde und Umwelt:

- Möglichkeit der **Beteiligung** an der Genossenschaft oder GmbH
- Verwendung von regenerativen Energien – Ziel **100% Umweltenergie**
- **Ein Verteilnetz** für Heizung, Warmwasser und **Kühlung**
- **Keine Lärmbelästigung** durch Luft-Wärmepumpe für den Nachbarn
- **Keine CO2 Emission**
- **Keine Feinstaubbelastung**
- **Ergänzung für bestehende Nahwärmenetze** (Effizienzsteigerung) möglich
- **Hohe Energieeffizienz** durch spezielle Sole-Wasser-Wärmepumpen
- **Hohe Energie-Autarkie** u. Unabhängigkeit



Danke
für Ihre
Aufmerksamkeit

Dipl.-Ing. Karl Weidlinger