

19. Januar 2024

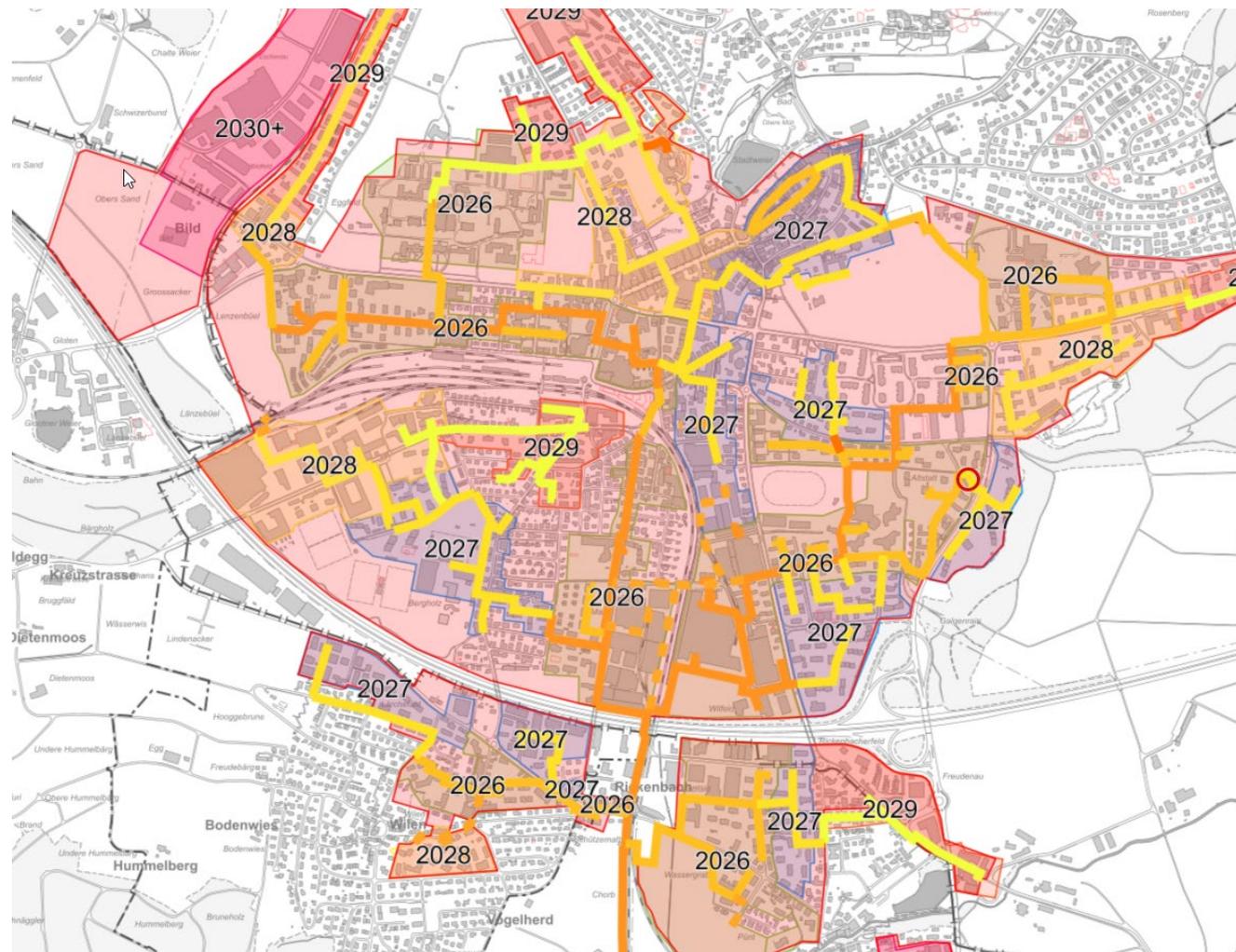
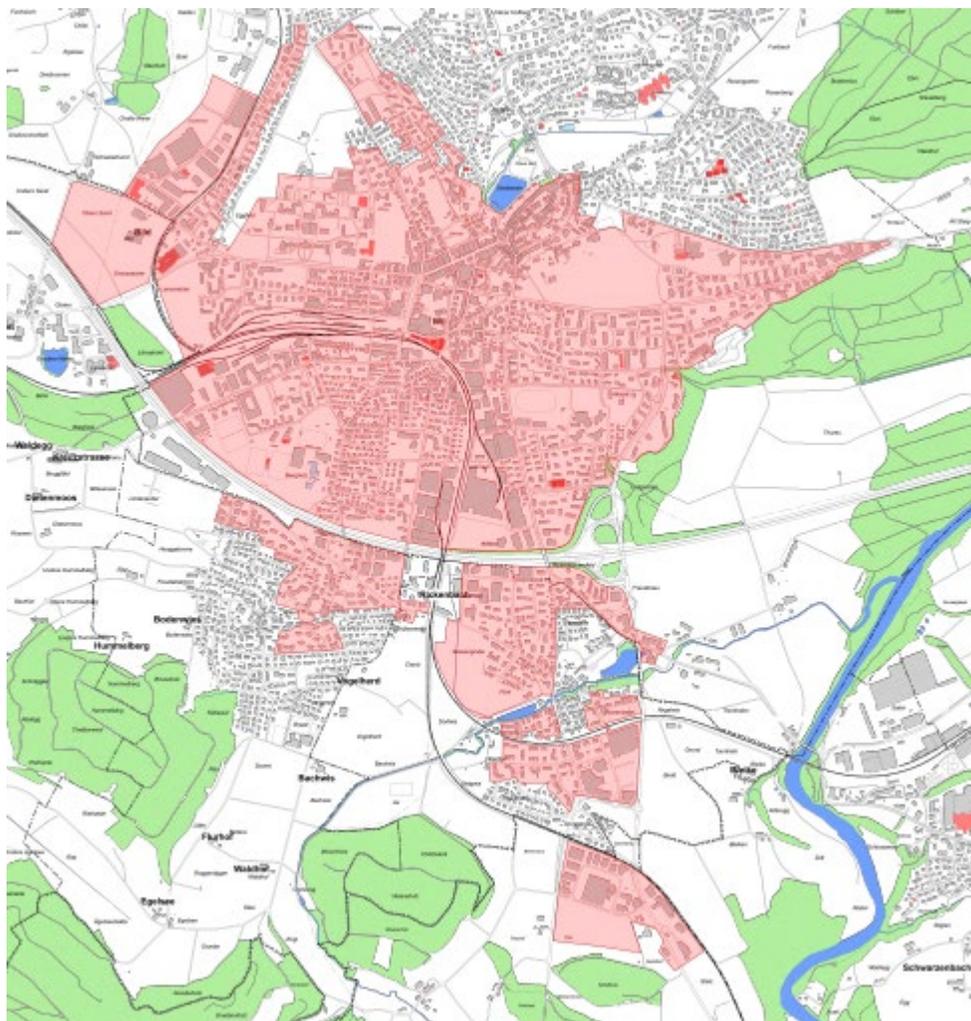
Unsere Lösungen:

- Solar
- Mobilität
- Wärme

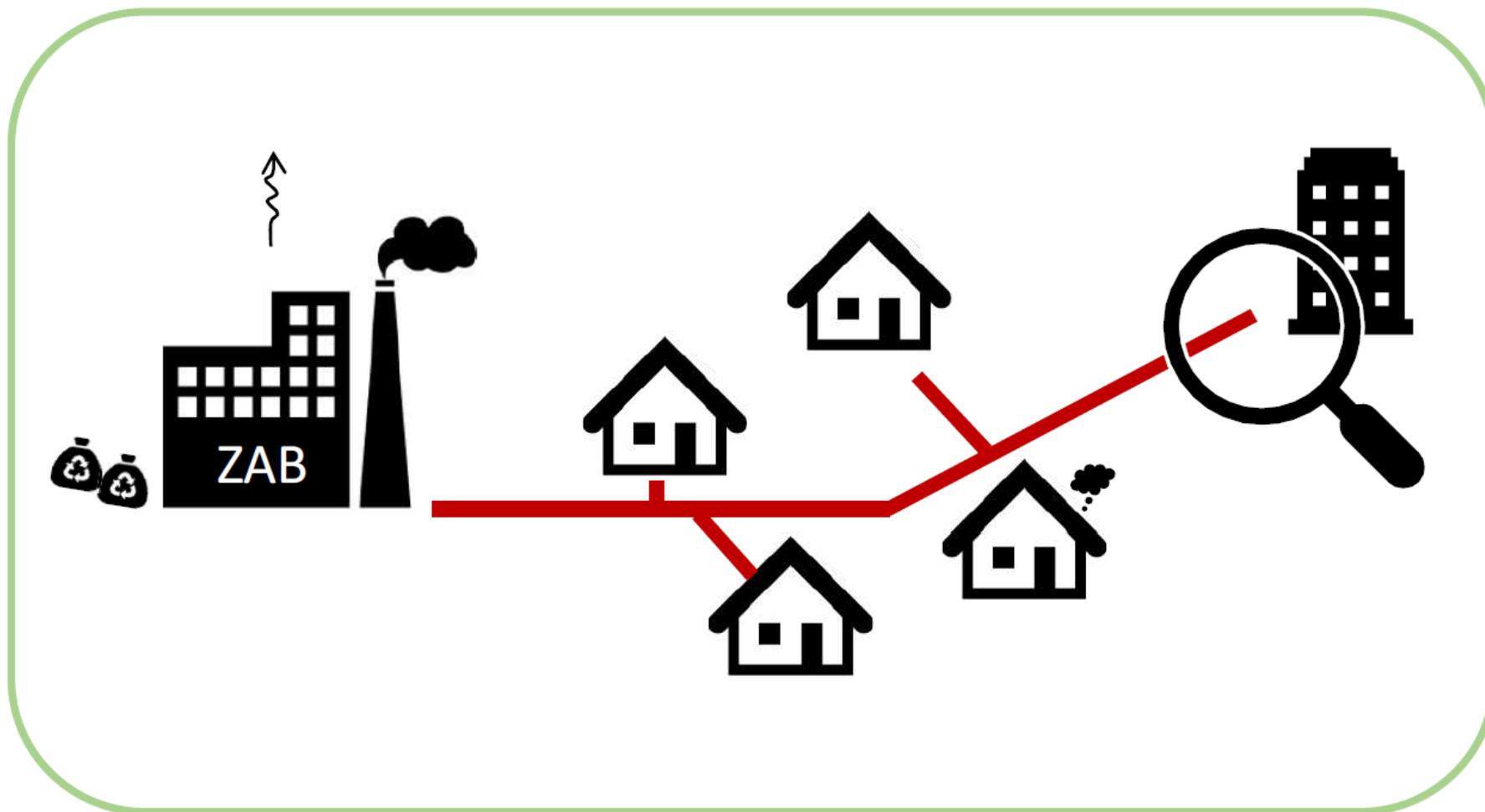
deineenergie.ch

Wärmeversorgung Tödistrasse Wil

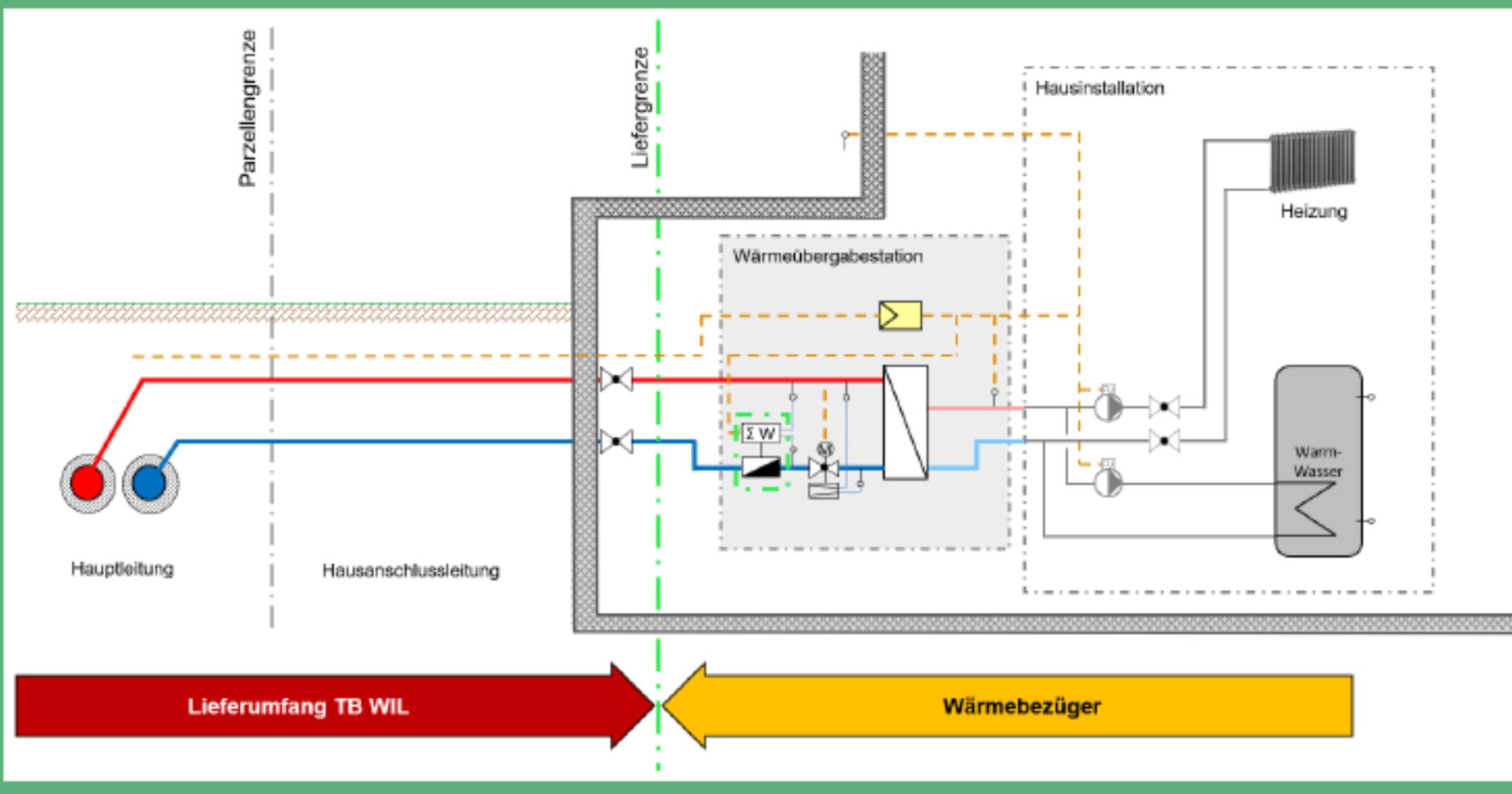
Fernwärme Wil - Perimeter



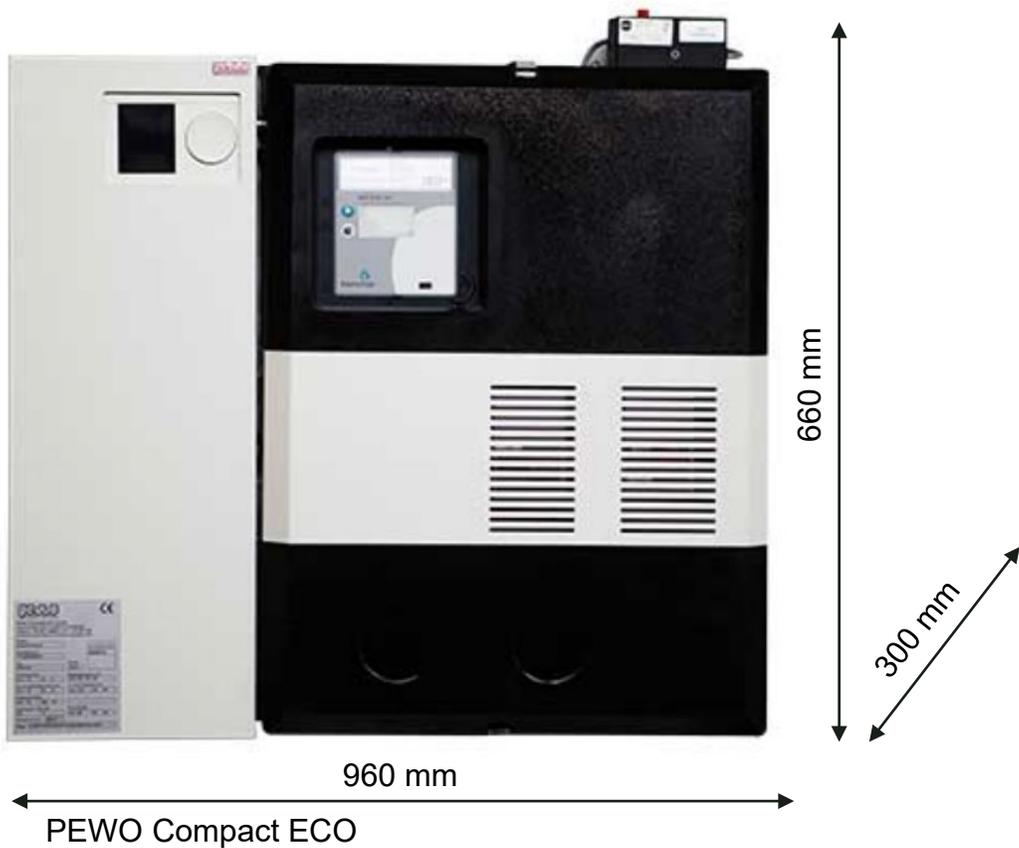
Funktionsprinzip Fernwärme



Prinzipschema eines Fernwärmeanschlusses



Wärmeübergabestation



Kosten für Fernwärme

- **Einmalige Anschlussgebühr**
 - Hausanschlussbeitrag **CHF 7'500.--**
 - Netzkostenbeitrag **CHF 250.-- / kW**
- **Wärmekosten**
 - Ca. **CHF 0.135 – 0.16 / kWh**
 - Max. 20 % Rücklauftemperaturzuschlag bei Überschreitung
- **Übergabestation** ca. **CHF 6'000.--**
- **Individuelle Anpassungen an der Hausinstallation**
- Mehr Infos auf www.deineenergie.ch

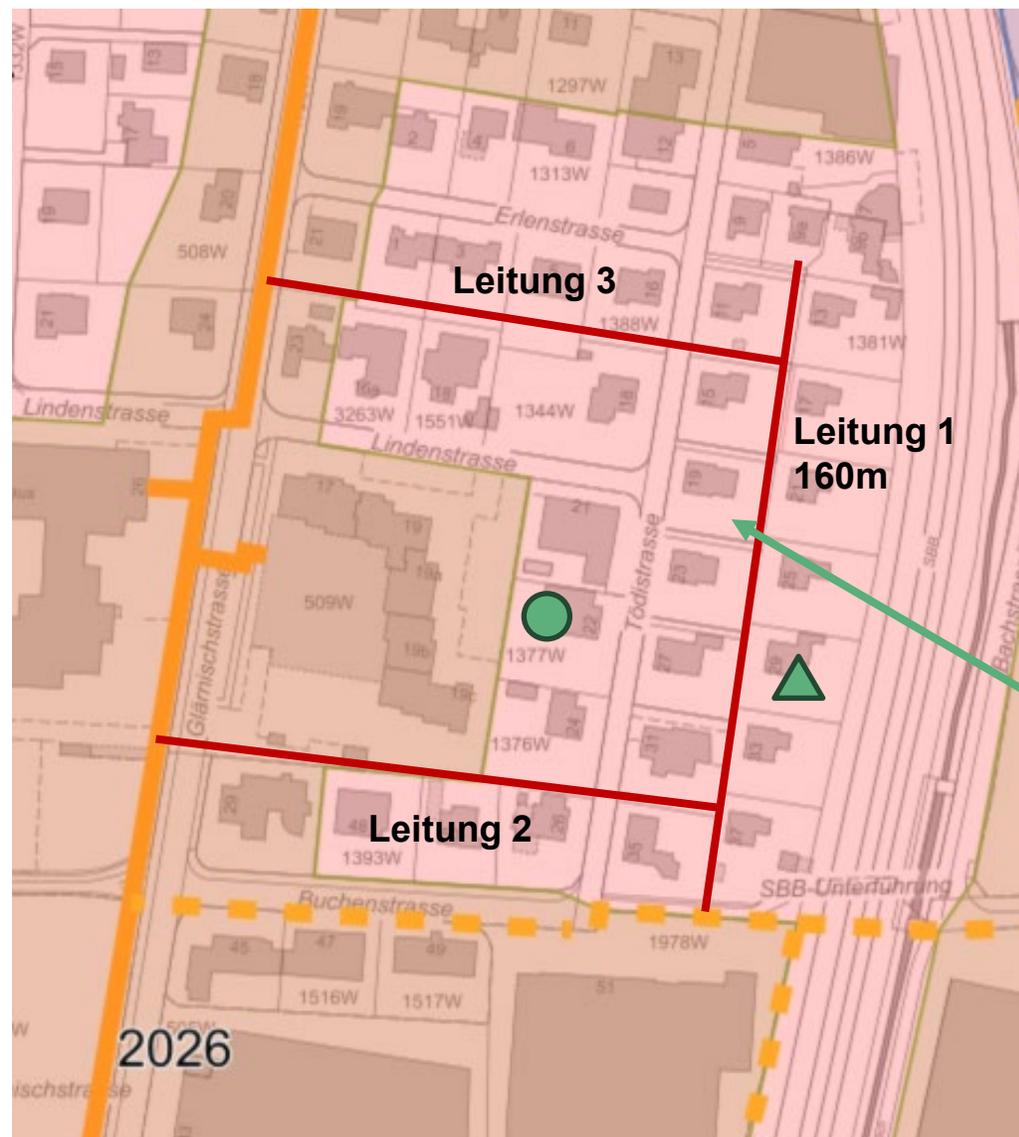
Wärme für die Tödistrasse Wil

deineenergie.ch



41 Gebäude mit fossiler Heizung oder WP

-  WP – Erdsonde
-  WP – Luft-Wasser



Berechnung minimales Anschlusspotential für Leitung 1 (17 Gebäude):

Kriterien:
 Minimale Anschlussleistung (bei 1 kW oder 2000 kWh/Laufmeter)

Leitungslänge rund 160 m

160kW oder 320'000kWh / 17 Gebäude

= min 9.4 kW oder 19'000 kWh pro Gebäude

Anforderungen an eine wirtschaftliche Fernwärme-Leitungen

Projekt Tödistrasse:

- 2'000 kWh oder 1 kW / Laufmeter Fernwärme muss erfüllt sein
- Versorgungsleitungen werden aufgrund der Kosten innerhalb der privaten Parzellen verlegt
- Zeitgleicher Anschluss an die Fernwärme Wil mit nachbarschaftlichen Gebäuden

Umfrage - Ziel

- Welche Liegenschaften wollen an der Fernwärme Wil angeschlossen werden?
(Anschluss von min. 80 % aller Liegenschaften)
- Welche Liegenschaften soll mit einer individuellen Lösung beheizt werden
(Möglichkeit der kostenlosen Impulsberatung durch TBW)
- Info über die Erschliessung des Quartiers mit einem Fernwärmeanschluss
- Beantwortete Fragen in Bezug auf die Heizungsvarianten
- Vollständige Rückmeldung aller Liegenschaftsbesitzer zum Hausanschluss FW
- Termin für eine Impulsberatung

Weiteres Vorgehen

- **Rücksendung der Interessensbekundung auf «deine Energie» (unverbindlich)** bis **10. April 2024**
- **Auswertung der Interessen (go / no go) durch TBW** bis **28. Juni 2024**
- **Information zum Entscheid Fernwärmeverbund** bis **Juli 2024**
- **Abschluss von Wärmelieferverträgen (verbindlich)** bis **Dez. 2024**
- **Planung und Umsetzung des Bauprojekts** bis **Okt. 2026**
- **Versorgung mit Wärme frühestens** **Frühling 2027**

Kontaktieren Sie mich

Für Fragen bin ich gerne für Sie da.

Ich freue mich auf den Austausch.



Christoph Strassmann
Energieberatung

christoph.strassmann@tb-wil.ch
+41 71 913 00 31

Unsere Lösungen:

- Solar
- Mobilität
- Wärme

deineenergie.ch

Energielösungen für die Zukunft

🔍 deineenergie.ch