



13.6 Rp. / kWh

im Jahr 2025

Vollkostenpreis für ein Refrenz-Mehrfamilienhaus (113'400 kWh, 51 kW, 1'420 m² EBF) **exklusive einmaliger Anschlusskosten von ca. 20'000 CHF**

Top 15% der Netze nach Heizleistung¹



25 MW

66 GWh/a

Heizleistung im Endausbau (voraussichtlich 2035)

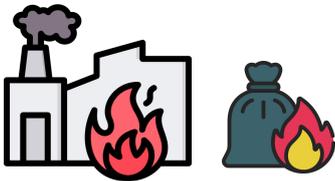
Projekt in Bau

Baubeginn 2024
Erster Wärmebezug geplant
Heizsaison 2026/2027

Wärmequelle

Abwärme KVA

**fossilfreies
thermisches
Netz Wil**



100% Deckung mit KVA
Abwärme keine
Spitzenlastabdeckung

Wärmeerzeugung

3 Ofenlinien



8 MW Redundanz von Abwärme TMF
oder
2 MW Notheizung für Notfälle

3'500 t CO₂ / a

53 t CO₂ / GWh

verhindert pro Jahr im Vergleich mit einem
Netz mit fossiler Spitzenlast (im Endausbau)²

Wärmeverteilung

Temperaturniveau

80 - 120 °C Vorlauf

<50 °C Rücklauf

35 km Netz

2 Leiter

Contractor:



Wärmespeicher

400 m³



2 Wärmespeicher mit je 200 m³
bei der KVA

Speicher zur **Optimierung der
Stromproduktion**

Quellen:

¹ Caputo, P., Ferla, G., Belliardi, M., & Cereghetti, N. (2021). District thermal systems: State of the art and promising evolutive scenarios. A focus on Italy and Switzerland. Sustainable Cities and Society, 65, 102579. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102579>

² Bucher, D., & Steingruber, P. (2023). Der Markt für erneuerbare Energieprodukte 2021 [Der Markt für erneuerbare Energieprodukte 2021]. Bundesamt für Energie BFE. <https://pubdb.bfe.admin.ch/de/publication/download/11341>