



Niederurnen

12.3 Rp. / kWh

im Jahr 2025

Vollkostenpreis für ein Referenz-Mehrfamilienhaus (113'400 kWh, 51 kW, 1'420 m² EBF) exklusive einmaliger Anschlusskosten von ca. 12'000 CHF sowie den Kosten für die Wärmeübergabestation.

Die Investitionskosten verteilen sich zu 27 % auf die Wärmeerzeugung und zu 73 % auf das Wärmeverteilnetz.

Top 15% der Netze nach Heizleistung¹



40 MW

70 GWh/a

Heizleistung im Endausbau
(Jahr noch unbekannt)

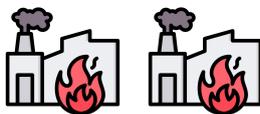
Ausbaustand 2024



17.5 MW

30 GWh/a

Wärmeerzeugung
2 Ofenlinien



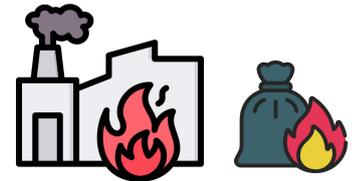
15 MW Ölkessel als Redundanz

fossilfreies thermisches Netz Fernwärme Linth

100% Deckung mit KVA
Abwärme keine
Spitzenlastabdeckung

Wärmequelle

Abwärme KVA



3'700 t CO₂ / a

53 t CO₂ / GWh

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

Wärmeverteilung

Temperaturniveau
75 - 105 °C Vorlauf
50 °C Rücklauf

17.5 km Netz
2 Leiter

Wärmespeicher

500 m³
40 MWh

Heiswasserdruckspeicher
Speicher zum Lastspitzenglättten,
Kurzeitspeicher

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>