



Meilen

Anerkennung



1.5 MW

3 GWh/a

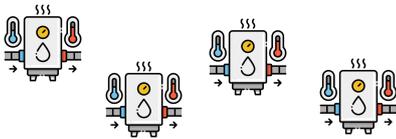
Heizleistung im
Endausbau (2032)

Ausbaustand 2024

800 kW

Wärmeerzeugung

Wärmepumpen



Wärmeerzeugung dezentralen
Wärmepumpen

Keine Redundanz vorhanden

fossilfreies thermisches Netz Meilen

Spitzenlast fossilfrei und ohne
Biomasse durch 100% Deckung
mit Wärmepumpen

Wärmeverteilung

Temperaturniveau Energie

4 °C Vorlauf

1 °C Rücklauf

Wärme bei Kunden nach Wärmepumpe
unterschiedlich im Bereich 35 - 60 °C

0.4 km Netz

2 Leiter Netz

160 t CO₂/a

53 t CO₂/GWh

verhindert pro Jahr im
Vergleich mit einem Netz mit
fossiler Spitzenlast (im
Endausbau)¹

Wärmequelle

Seewasser



min. 4 °C



Kein Speicher
vorhanden

Quellen:

¹ 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>