



19.2 Rp. / kWh

im Jahr 2025

Vollkostenpreis für ein Mehrfamilienhaus
(113'400 kWh, 51 kW, 1'420 m² EBF) **(es werden keine einmaligen Anschlusskosten erhoben).**



2.2 MW

4 GWh/a

Heizleistung im
Endausbau (2027)

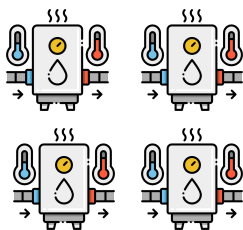
fossilfreies thermisches Netz Augst

Projekt in Planung

Baubeginn 2025

Wärmeerzeugung

4 Wärmepumpen



4 Wärmepumpen a je 550 kW

Spitzenlast fossilfrei und ohne
Biomasse durch 100% Deckung
mit Wärmepumpen

Flusswasser als redundante
Wärmequelle
Zudem mobile Heizzentrale auf
Abruf mit Garantievertrag

Wärmequellen

Abwärme Wasserkraftwerk
und Flusswasser



200 t CO₂ / a

53 t CO₂ / GWh

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

Wärmeverteilung

Temperaturniveau
72 °C Vorlauf
50 °C Rücklauf

2 Leiter Netz

Pufferspeicher

45 m³
1'100 kWh



3 x 15 m³ = 45 m³ Pufferspeicher

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>