

Fernwärme der Stadtwerke Bad Reichenhall



AUFTRAGGEBER:

Stadtwerke Bad Reichenhall
KU

<https://www.stadtwerke-bad-reichenhall.de>

ERSTELLUNGSZEITRAUM:

2024 – aktuell

PROJEKTDATEN – ZAHLEN UND FAKTEN

- # Leistung Erzeugerpark/Speicher:
 - BHKW ca. 2 x 3,3 MW thermisch
 - Wärmepumpe 2 x 1,5 MW
 - Power-to-Heat 2 x 1,2 MW
 - Gaskessel 5,25 MW
 - Speicher ca. 18 MW
- # Fernwärmenetzlänge: ca. 8,5 km
- # 60 Hausanschlüsse
- # Wärmeübergabestationen:
15 kW – 2 MW

BESCHREIBUNG

- # Seit Anfang 2022 betreiben die Stadtwerke Bad Reichenhall ein Fernwärmenetz basierend auf einer innovativen iKWK-Anlage, die BHKWs mit Grundwasserwärmepumpen und Power-to-Heat-Technik sowie Wärmespeicher kombiniert.
- # Des Wärmenetz wird kontinuierlich weiter ausgebaut mit einer aktuellen Länge von ca. 8,5 km.
- # Durch die gemeinschaftliche Organisation wird die Akzeptanz im Ort gestärkt und die langfristige Versorgungssicherheit erhöht.

LEISTUNGEN

- # Leistungen in Anlehnung an Ingenieurbauwerke für Transportleitungen für Fernwärme gem. §§ 41 Nr. 4 ff. HOAI, von 7 Leistungsphasen
- # Wärmenetz BA 2025 – aktuell
Transportleitung bis DN 250
- # Planung und hydraulische Auslegung von Wärmenetzen (bis heute 2,2 km Trassenlänge)
- # Örtliche Bauüberwachung (wöchentlich)