

Wärmeversorgung Marquartstein KU



AUFTRAGGEBER:

Wärmeversorgung
Marquartstein KU

<https://waermeversorgung.marquartstein.de>

PLANUNGSZEITRAUM:

2024 – aktuell

PROJEKTDATEN – ZAHLEN UND FAKTEN

- # Projektdaten Energiezentrale (Bj. 2022)
 - # 1 Biomasse Kessel 2 MW
 - # Wärmerückgewinnung Abgas 300 kW
 - # Redundanzkessel Öl 2,2 MW
 - # Pufferspeicher 70 m³
- # Projektdaten Fernwärmenetz (seit 2022)
 - # KMR, DN 20-200
 - # Trassenlänge ca. 8 km
 - # Temperaturen (VL/RL): 90/50 °C
 - # 138 Hausanschlüsse
 - # Wärmeübergabestationen 15-700 kW

BESCHREIBUNG

- # Planungsbegleitung seit 2024 durch ing Kess GmbH für Fernwärmenetz, Netzkonzepction sowie Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und -berechnungen.
- # Seit dem BA 2025 Begleitung des Fernwärmenetzes und dessen Ausbau u.a. umfasste dies die Chiemgau-Klinik sowie die Ortsmitte (Bergstraßen) und ab 2026 den Bereich Pettendorf.
- # Zu den Abnehmern gehören der gemeindliche Bauhof, Kindergarten, mehrere Wohn- und Geschäftshäuser und Einkaufsmärkte sowie die Chiemgau-Klinik mit einer Stationsleistung von ca. 700 kW.

LEISTUNGEN

- # Projektentwicklung (Consulting)
- # Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- # Prozess- und Betriebsoptimierung
- # Simulation des Wärmenetzes
- # Planung aller Leistungsphasen nach HOAI
- # Fernwärmenetz inkl. Tiefbau
- # Örtliche Bauüberwachung wöchentlich