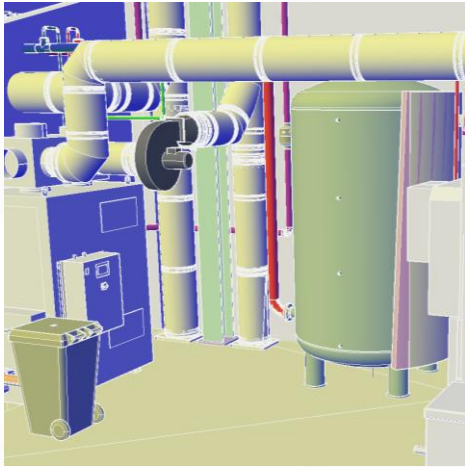


Zukunftsenergie Kirchdorf



Kirchdorf
am Inn

ing KESS GMBH
Partner der **ing.group**



AUFTRAGGEBER:

Zukunftsenergie Kirchdorf
GmbH

ERSTELLUNGSSZEITRAUM:

2021 - 2025

PROJEKTDATEN – ZAHLEN UND FAKTEN

- # 1 Hackschnitzelkessel ca. 550 kW
- # 1 Hackschnitzelkessel ca. 350 kW
- # 2 Pufferspeicher mit je 8.000 l

Projektdaten Fernwärmenetz:

- # Fernwärmenetz DN 25 - 80,
Gesamtnetzlänge: 1,7 km
- # Hausanschlüsse gesamt: 16
- # Wärmeübergabestationen 30 - 400 kW

BESCHREIBUNG

- # 2008 wurde ein Hackschnitzelheizwerk mit 550 kW Kessel (Unterschubfeuerung), Rundaustrag und 8.000 l Pufferspeicher errichtet, gleichzeitig wurde ein ca. 1 km langes Fernwärmenetz mit zehn Abnehmern gebaut.
- # 2024/2025 Erweiterung des bestehenden Heizwerks mit neuem 350 kW Hackschnitzelkessel (Vorschubrostfeuerung), Elektrofilter, 8.000 l Pufferspeicher und Rundaustrag. Hierfür wurde ein neues Gebäude (Anbau) und ein zusätzliches Hackschnitzellager errichtet.
- # 2024/2025 Erweiterung des bestehenden Fernwärmenetzes mit sechs neuen Abnehmern und ca. 0,7 km Verteilnetz

LEISTUNGEN

- # Projektentwicklung (Consulting), Machbarkeitsstudien
- # Simulation des Wärmenetzes
- # Betriebs-/Hydraulikoptimierung der bestehenden Anlage
- # Unterstützung bei Emissionsgutachten f. Baugenehmigung und Förderantrag f. Förderprogramm „BioWärme Bayern“
- # Planung aller Leistungsphasen nach HOAI
- # Erweiterung Heizwerk
- # Fernwärmenetz (inkl. Tiefbau)
- # Datenfernübertragung, Visualisierung WÜST im Bestand und Neubau