

Stadtwerke Traunreut



AUFTRAGGEBER:
Stadtwerke Traunreut
<https://stadtwerke-traunreut.de/>

ERSTELLUNGSZEITRAUM:
2016 - aktuell

PROJEKTDATEN – ZAHLEN UND FAKTEN

Projektdaten Energiezentrale:
3 Energiezentralen (NO, NW, Süd)
GKT: Thermalwasser-Kreislauf ca. 40 MW
Spitzen- / Redundanzkessel ca. 16 MW
BHKW: 1500 KW/th

Projektdaten Fernwärmenetz:
Fernwärmenetz DN 25 - 300, ca. 31 km
Ca. 600 Hausanschlüsse
Wärmeübergabestationen 15-4000 kW

BESCHREIBUNG

Der Betreiber des bestehenden Fernwärmenetzes, Stadtwerke Traunreut, versorgt derzeit etwa 2.000 Wohnungen sowie Schulen, Werkstätten und öffentliche Gebäude mit umweltfreundlicher Wärme. Der jährliche Wärmebedarf beträgt etwa 40.000 MW/h.
Die Wärmeinspeisung erfolgt aus dem Biomasseheizkraftwerk der STEAG New Energies GmbH auf dem Betriebsgelände der B/S/H (Bosch/Siemens/Hausgeräte) und seit Anfang 2014 aus Erdwärme für die Strom- und Wärmeversorgung der Geothermischen Kraftwerksgesellschaft Traunreut (MBH). Redundanz und Spitzenlastbedarf (Wärme) decken die Stadtwerke mit deren eigenen zusätzlichen Heizzentralen ab.

LEISTUNGEN

Machbarkeitsstudien
Wirtschaftlichkeitsberechnungen
Beratung zu Vertragsgestaltung
Simulation des Gesamtnetzes
Planung aller Leistungsphasen nach HOAI
Umbau der SWT-Energiezentralen alle Gewerke (HLSE)
des Fernwärmenetzes (inkl. Tiefbau)
Betriebsoptimierung gesamte Anlage