

# Kelheim, Stadtwerke Biomasse-Heizkraftwerk



**GAMMEL ENGINEERING**



## DAS OBJEKT

Strategisches Ziel der Stadtwerke Kelheim ist es, einen erheblichen Teil der von ihr verkauften Wärmeenergie aus nachwachsenden Rohstoffen bereitzustellen. Der erste große Schritt zum Einsatz von naturbelassenem Holz ist das Biomasse-Heizkraftwerk im Gewerbegebiet „Am Kastlacker“.

Über einen mit Waldholz beheizten Thermoöl-Abhitzekegel wird eine ORC-Anlage zur kombinierten Strom- und Wärmeproduktion betrieben. Die Wärme des KWK-Prozesses wird ins Fernwärmenetz eingespeist, über das öffentliche und private Gebäude sowie Industriekunden in Kelheim versorgt werden.

Zur Spitzenlastabdeckung ist ein gasbefeuerter Kessel installiert; die bisherige Heizzentrale am Bauhof wurde in das Gesamtkonzept zur Erhöhung der Versorgungssicherheit integriert.

## DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Projektentwicklung und Erstellung des Businessplanes
- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Unterstützung im laufenden Betrieb

## DIE DATEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bauherr:             | Stadtwerke Kelheim GmbH & Co, KG           |
| Ansprechpartner:     | Herr Christian Kutschker, Tel. 0911/123456 |
| Anlagentechnik:      | Gammel Engineering GmbH, Abensberg         |
| Investition Technik: | ca. 3,9 Mio. EUR                           |
| Ausführungszeitraum: | Oktober 2010 bis Dezember 2011             |