

Gersthofen

Ersatzbrennstoffheizkraftwerk



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Industriepark Gersthofen
Service GmbH

Zeitraum

seit 2007

Baukosten

30.000.000 €

Kurzbeschreibung

Die Industriepark Gersthofen Service GmbH betreibt in Gersthofen bei Augsburg einen 35 ha großen Industriepark mit dem Tätigkeitsschwerpunkt Chemikalienherstellung. Im Industriepark sind zwölf Firmen mit insgesamt 1.600 Mitarbeitern angesiedelt.

Die künftige Wärmeversorgung der Firmen wird seit September 2009 über das neue Ersatzbrennstoff (EBS)-Heizkraftwerk sichergestellt. Der EBS ist geschredderter Kunststoff-, Papier-, Pappe- und Holzabfall sowie Verpackungsmaterialien. Das EBS-Kraftwerk besteht im Wesentlichen aus Vorlagebunker, Brennstoffbunker, Kesselbeschickung, Kesselhaus, Betriebsgebäude, Rauchgasreinigung mit Betriebsstofftanks, Kühltürmen, Kühlwasserpufferbecken und -pumpwerk. Eine Dampfturbine und ein Kondensator wurden im benachbarten, bestehenden Kessel- und Turbinenhaus aufgestellt. Im Umfeld des Kraftwerks wurden Infrastrukturmaßnahmen wie Medienver- und -entsorgung sowie Verkehrseinrichtungen neu erstellt.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil II:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Genehmigungsplanung,
Ausführungsplanung, Objektüberwachung
Technische Ausrüstung
Tragwerksplanung

Vermessung
Baugrundgutachten
Sicherheits- und Gesundheitsschutz
Brandschutzkonzept

Technische Daten

Bruttowärmeleistung	35 MW
Brennstoffdurchsatz	8,8 to/h
Nutzvolumen Brennstoffbunker	3.300 m ³
Betriebsgebäude	3.800 m ³ u.R.
Kesselhaus	16.000 m ³ u.R.
Kühlwasserpumpwerk	1.250 m ³ /h