

# Gersthofen

## Ersatzbrennstoffkraftwerk



Regierungsbaumeister  
**SCHLEGEL**



### Auftraggeber

Industriepark Gersthofen  
Service GmbH & Co. KG

### Zeitraum

seit 2007

### Baukosten

30.000.000 €

### Kurzbeschreibung

Die Industriepark Gersthofen Service GmbH & Co. KG 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 soll über das neue Ersatzbrennstoff (EBS)-Heizkraftwerk sichergestellt werden. Der EBS ist geschredderter Kunststoff-, Papier-, Pappe- und Holzabfall sowie Verpackungsmaterialien. Das EBS-Kraftwerk besteht im Wesentlichen aus Vorlagebunker, Brennstoffbunker, Kesselbeschickung, Kesselhaus, Betriebsgebäude, Abgasreinigung mit Betriebsstofftanks, Kühltürmen, Kühlwasserpufferbecken und -pumpwerk. Eine Dampfturbine und ein Kondensator werden im benachbarten, bestehenden Kessel- und Turbinenhaus aufgestellt. Im Umfeld des Kraftwerks werden 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 <sup>3</sup>
Betriebsgebäude	3.800 m <sup>3</sup> u.R.
Kesselhaus	16.000 m <sup>3</sup> u.R.
Kühlwasserpumpwerk	1.250 m <sup>3</sup> /h