

Vermögen und Bau Baden-Württemberg - Erdgas-Blockheizkraftwerk, Universität Konstanz

Kenndaten:

- 2 BHKW-Module
 - Gas-Ottomotor mit Magerverbrennung
- Leistungsbild
 - elektrische Nutzleistung 2 x 999 kW
 - thermische Nutzleistung: 2 x 1.205 kW
 - Temperaturniveau: 95 °C



Heizkraftwerk Universität Konstanz

Leistung:

- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Vergabe
- Bauleitung

Beschreibung:

Die elektrische Leistung des mit Erdgas betriebenen BHKW deckt den elektrischen Grundlastbedarf der Universität Konstanz. Der erzeugte Strom wird über Transformatoren in das Mittelspannungsnetz des Standortes eingespeist. Die Wärme wird in einem Fernwärmenetz ganzjährig auf dem Gelände der Universität genutzt. Das BHKW substituiert aus dem Netz des EVU bezogenen Strom und durch Erdgaskessel bereitgestellte Wärme bzw. Heizungsenergie. Der Umbau fand im laufenden Betrieb statt.