

Kläranlage Heppenheim - Blockheizkraftwerk

Kenndaten:

- 1 BHKW-Modul
- Viertakt-Gasmotor, Magergemischverbrennung
- Leistungsbild
 - elektrische Nutzleistung: 120 kW
 - thermische Nutzleistung: 160 kW
 - modulierend 55 – 100 %



Blockheizkraftwerk auf der Kläranlage Heppenheim

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Ausschreibung und Vergabe
- Vorplanung
- Bauleitung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung

Beschreibung:

Die Stadtwerke Heppenheim haben auf der Kläranlage Heppenheim ein BHKW zur Erzeugung elektrischer und thermischer Energie aus dem in der Schlammfaulung anfallenden Faulgas errichtet.

Das BHKW besteht aus einem Modul und wird gasgeführt betrieben.

Der vom BHKW erzeugte Strom wird niederspannungsseitig in das Netz der Kläranlage eingespeist. Die anfallende Wärme wird für die Beheizung des Faulturmes sowie der Betriebsgebäude und Maschinenräume genutzt. Die vorhandene Heizkesselanlage steht als Ausfallreserve weiter zur Verfügung.