

Verbandsklärwerk Erdinger Moos - BHKW

Kenndaten:

- 2 BHKW-Module als Gas-Ottomotoren mit Magerverbrennung
 - elektr. Leistung: 1 x 400 kW
1 x 600 kW
 - therm. Leistung: 1 x 398 kW
1 x 608 kW
- 1 Ausfallreserveaggregat (Bestands-Modul)
 - elektr. Leistung: 445 kW
 - therm. Leistung: 670 kW



Neues BHKW-Modul der Fa. Jenbacher

Leistung:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| - Wirtschaftlichkeitsanalyse | - Ausführungsplanung |
| - Grundlagenermittlung | - Ausschreibung und Vergabe |
| - Vorplanung | - Bauüberwachung |
| - Entwurfsplanung | - Objektbetreuung und Dokumentation |

Beschreibung:

Das bestehende Blockheizkraftwerk (BHKW) auf dem Verbandsklärwerk Erdinger Moos ist eine 3-Modulanlage, die nach etwa 16 Jahren Betriebszeit am Ende ihrer wirtschaftlichen Lebensdauer steht.

Das Ingenieurbüro Dr. Born – Dr. Ermel wurde mit der Planung zur Erneuerung der BHKW-Module einschl. der BHKW-Peripherie wie Gasregelstrecken, Abgasanlage, Schaltanlage etc. für das Verbandsklärwerk Erdinger Moos beauftragt. Im Vorfeld wurde eine Untersuchung durchgeführt, um die Wirtschaftlichkeit der Maßnahme und die daraus resultierende Vorzugsvariante zu ermitteln. Im Ergebnis wird die aus gleichgroßen Modulen bestehende Anlage substituiert durch wirtschaftlichere Module unterschiedlicher Größe.

Der vom BHKW erzeugte Strom wird niederspannungsseitig in das Netz des Klärwerkes eingespeist. Die anfallende Wärme wird für die Beheizung der Faultürme und der Betriebsgebäude genutzt. Die Inbetriebnahme erfolgte im November 2013, die Objektbetreuung endet im Jahr 2018.