

Kläranlage Berlin Wassmannsdorf

Teilerneuerung und Erweiterung der BHKW-Anlage



Kunde

Berliner Wasserbetriebe

Ansprechpartner/in

Herr Thomas Schönfeld, Tel.: 030 8644-71088

Art der ausgeführten Leistung

- Teilerneuerung und Erweiterung der BHKW-Anlage auf dem Klärwerk Berlin Wassmannsdorf als Hauptauftragnehmer

Auftragssumme

ca. 2,5 Mio. €

Anteil Elektrotechnik: ca. 240.000 €

Ausführungszeitraum

Baubeginn: 08/2011

Fertigstellung: 12/2012

Leistungsumfang

- Komplette Werkplanung für Maschinen- und Elektrotechnik
 - Maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung inkl. Schaltanlagenbau
- Ausführung aller Leistungen komplett mit eigenem Personal

Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

4

Besonderheiten

- Erneuerung der BHKW-Module bei laufendem Betrieb der Kläranlage
- BHKW-Module mit 6kV Mittelspannungsgeneratoren

Technische Daten

- BHKW 3 x 1.200 kW_{el}
MWM, TCG 2020 V12

weitere Informationen siehe Seite 2

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Teilerneuerung und Erweiterung

- Demontage Modul 1
- Erneuerung des BHKW Modul 1 incl. Lüftungsanlage
- Demontage Modul 4
- Erneuerung des BHKW Modul 4 incl. Lüftungsanlage
- Neuerrichtung des BHKW Modul 5 incl. Lüftungsanlage
- Wärmetechnische Einbindung
- Mittelspannungsanlage bauseits vorhanden