

### *Kläranlage Diekirch-Bleesbruck*

Modernisierung und Erweiterung von Teilbereichen auf 80.000 EW

#### Kunde

SIDEN  
Bleesbruck  
L – 9359 Bettendorf  
SIDERO

#### Ansprechpartner/in

Projektleiter Herr Bildgen /  
Directeur Herr Schaack  
Tel.: +352 80 28 99 - 1 (Zentrale)

#### Art der ausgeführten Leistung

- Maschinen- und elektrotechnische Modernisierung und Erweiterung von Teilbereichen der Kläranlage auf 80.000 EW als Hauptauftragnehmer

#### Auftragssumme

ca. 2,5 Mio. EUR

#### Ausführungszeitraum

Vergabe: 2006  
Abnahme: 2011

#### Leistungsumfang

- Werkplanung für Maschinen- und Elektrotechnik
  - Ausführung der Maschinen- und Elektrotechnik
  - Schaltschrankbau
  - Inbetriebnahme / Probebetrieb
- Ausführung aller Leistungen komplett mit eigenem Personal

#### Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

3-4

#### Besonderheiten

- Umbau der Anlage im laufenden Betrieb
- Demontage von Altanlagenteilen
- Einbindung von Bestandsanlagenteilen

### Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Modernisierung (Umbau) und Erweiterung /  
Anlage bestehend aus

- Rechenanlage:  
1 Filterstufenrechen 560 l/s mit  
Rechengutwaschpresse
- Sandwäsche
- Überschussschlammeindickung
- (2 x Bandeindicker, FHM Aufbereitung,  
Peripherie)
- Dickschlammumpwerk
- Faulschlammwässerung  
(2 x Zentrifugen, FHM Aufbereitung,  
Peripherie)
- Containerverfahren
- Niederspannungsunterverteilungen
- EMSR-Verkabelung

### Details zur EMSR-Verkabelung

- 1 x Schaltanlage Einlaufgruppe,  
13 Felder, SPS EATON XC200,  
Automatisierung, Anbindung an  
bauseitiges PLS /  
Unsere Leistung bei der PLS-Anbindung:  
Datenbaustein
- 1 x Schaltanlage Schlammbehandlung,  
13 Felder, SPS EATON XC200,  
Automatisierung, Anbindung an  
bauseitiges PLS /  
Unsere Leistung bei der PLS-Anbindung:  
Datenbaustein

inkl. Installationen, Inbetriebnahme und  
Probetrieb