

## Landschaftsangepasste SBR-Kläranlage Stadt St. Wendel - OT **Osterbrücken** (Saarland)



- Inbetriebnahme: April 2000
- Anschlusswert: 750 Einwohnerwerte (EW)
- Kanalsystem: Mischsystem mit Stauraumkanal, Ende des Kanals als Zulaufpumpwerk ausgebildet
- Abwassermenge: 225 m<sup>3</sup>/d (TW)  
ca. 400 m<sup>3</sup>/d (RW)
- Verfahrensziel: BSB<sub>5</sub> = < 25 mg/l  
CSB = < 100 mg/l  
N<sub>ges</sub> = < 20 mg/l
- Verfahrenskonzept: Einstraßige SBR-Anlage (Bio-Stufe) mit kompletter Überdachung
- Vorreinigung: Stufenrechen und Sandfang zur mechanischen Vorreinigung mit Austragsschnecken
- Biologische Stufe: SBR-Technik zur biologischen Aufbereitung
- Schlammbehandlung: Silo zur Schlammspeicherung für ca. 120 Tage
- Ablauf: Vergleichmäßigung durch nachgeschalteten Pufferteich



Stand: Mai 2002

Berthold-Haupt-Str. 37, D-01257 Dresden,  
Email: [biogest@t-online.de](mailto:biogest@t-online.de)

Fon: ++49 3 51 3 16 86-0, Fax: ++49 3 51 3 16 86 86  
Internet: [www.biogest-international.de](http://www.biogest-international.de)

**Biogest International GmbH**