

## Einbecken-Kläranlage **Moritzburg** bei Dresden (Sachsen)



- **Inbetriebnahme:** Juni 1993
- **Anschlußwert:** projektiert für 2,000 EW (Einwohnerwerte)  
BSB<sub>5</sub>: 120 kg/d
- **Konzept:** SBR-Technik zur biologischen Aufbereitung, simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation, Schlammalter > 20 Tage
- **Kanalsystem:** Trennsystem
- **Ablaufwerte:** BSB<sub>5</sub>: < 5.0 mg/l  
CSB: < 30.0 mg/l  
NH<sub>4</sub>-N: < 0.5 mg/l  
P<sub>total</sub>: < 3.0 mg/l
- **Technische Ausrüstung:** Einstraßige SBR-Anlage mit separatem Schlammsilo (Speicherzeit 180 Tage)
- **Ablauf des vorgereinigten Abwassers** über eine Pumpstation, ausgelegt als Zulauf-Pufferbehälter
- **Belüftung und Sauerstoffversorgung** mit Hilfe einer schwimmend gelagerten BSK-Turbine mit integriertem Zerkleinerer, Drehzahl der Turbine sauerstoffabhängig geregelt.
- **Klarwasserabzug** mit zwei speziellen Pumpen (Dekantiersysteme).
- **Offene Ortbeton-Rundbehälter (B 35)**, Behälterhöhe 5,0 m, Behälterdurchmesser 15,0 m.



Stand: 01.11.2006

Berthold-Haupt-Str. 37, D-01257 Dresden,  
E-Mail: [info@biogest-international.de](mailto:info@biogest-international.de)

Fon: +49 (0) 351 31686-0, Fax: +49 (0) 351 31686-86  
Internet: [www.biogest-international.de](http://www.biogest-international.de)

**Biogest International GmbH**