

Offene zweistrassige SBR-Kläranlage der Gemeinde **Grossheringen** (Thüringen)



- Inbetriebnahme: März 1998
- Anschlusswert: 4.980 Einwohnerwerte
- Kanalsystem: Trennsystem
- Belüftungstechnik: Feinblasige Membranbelüftung, Gebläse und Rührwerk
- Abwassermenge: 1.000 m³/d
- Verfahrensziel: BSB₅ = < 20 mg/l
CSB = < 110 mg/l
NH₄ = < 10 mg/l
- Vorreinigung: Siebrechen, belüfteter Sandfang und Fettfang als Kompaktstation zur mechanischen Vorreinigung
- Verfahrenskonzept: Zweistraßige SBR-Anlage (Bio-Stufe)
- Steuerkonzept: SPS S7, Fernwirkankopplung, vollautomatische Steuerung
- Biologische Stufe: SBR-Technik zur biologischen Aufbereitung, Nitrifikation, Denitrifikation, Schlammstabilisierung
- Schlammbehandlung: Betonbehälter zur Schlammspeicherung
- Abfluß: über SF-Dekanter direkt in den Vorfluter, automatischer Probenehmer am Ablaufschacht



Stand: Mai 2004

Berthold-Haupt-Str. 37, D-01257 Dresden,
E-Mail: 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

Biogest International GmbH