

## Offene Durchlaufanlage (Kombibecken) der Gem. **Wallerfangen-Kerlingen** (Saarland)



- Inbetriebnahme: August 2002
- Anschlusswert: 650 Einwohnerwerte
- Kanalsystem: Mischsystem
- Belüftungstechnik: Feinblasige Membranbelüftung, Gebläse und Rührwerk
- Abwassermenge: 195 m<sup>3</sup>/d
- Verfahrensziel: BSB<sub>5</sub> = < 20 mg/l  
CSB = < 110 mg/l  
NH<sub>4</sub> = < 10 mg/l
- Vorreinigung: Stufenrechen und Pista-Sandfang mit Sandaustragsschnecke als kompaktes Bauwerk zur mechanischen Vorreinigung
- Verfahrenskonzept: Durchlaufanlage als Kombi-Becken mit innenliegendem Nachklärbecken (Trichterbecken)
- Steuerkonzept: SPS S7, Fernwirkankopplung, vollautomatische Steuerung
- Biologische Stufe: Belebtschlammtechnik zur biologischen Aufbereitung, Nitrifikation, Denitrifikation, Schlammstabilisierung
- Schlammbehandlung: Betonbehälter zur Schlammspeicherung
- Abfluß: Tauchrohr, Mengenmessung, automatischer Probenehmer am Ablaufschacht



Stand: Mai 2004

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