

Offene Durchlaufanlage (Kombibecken) der Gem. **Steinberg-Deckenhardt** (Saarland)



- Inbetriebnahme: August 2001
- Anschlusswert: 1.000 Einwohnerwerte
- Kanalsystem: Mischsystem
- Belüftungstechnik: Feinblasige Membranbelüftung, Gebläse und Rührwerk
- Abwassermenge: 400 m³/d
- Verfahrensziel: BSB₅ = < 20 mg/l
CSB = < 110 mg/l
NH₄ = < 10 mg/l
- Vorreinigung: Stufenrechen und Pista-Sandfang mit Sandaustragsschnecke als kompaktes Bauwerk zur mechanischen Vorreinigung
- Verfahrenskonzept: Durchlaufanlage als Kombi-Becken mit innenliegendem Nachklärbecken (Trichter-becken)
- 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

