

Eingehauste zweistraßige SBR-Kläranlage der Stadt Altenberg - OT **Hirschsprung** (Sachsen)



- Inbetriebnahme: Dezember 1999
- Anschlusswert: 1600 Einwohnerwerte (EW)
- Kanalsystem: Trennsystem
- Abwassermenge: bis 440 m³/d
- Verfahrensziel: BSB₅ = < 10 mg/l
CSB = < 60 mg/l
N_{ges} = < 15 mg/l
- Besonderheiten: Saisonale Schwankungen der Zulaufmenge von 350 EW bis 1.600 EW
- Konzept: Zweistraßige SBR-Anlage, komplett abgedeckt
- Vorreinigung: Pistasandfang und Siebanlage für die mechan. Vorreinigung
- Biolog. Stufe: SBR-Technik zur biologischen Aufbereitung, Nitrifikation, Denitrifikation, Schlammstabilisierung
- Schlammbehandlung: Silo zur Schlammspeicherung, Rührwerk zur Homogenisierung
- Ablauf: Vergleichmäßigung d. Ablaufmenge, intergriertes Pufferbecken mit IDM und Regelschieber

