

Einbecken-Kläranlage eines Ortsteils in **Halle-Diemitz** (Sachsen-Anhalt)



- **Inbetriebnahme:** Februar 1997
- **Anschlußwert:** projektiert für 750 Einwohnerwerte (EW)
- **Konzept:**
 - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (SBR-Anlage)
 - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
 - Schlammalter > 25 Tage
- **Technische Ausführung:**
 - offene Einbecken-Kläranlage mit einem Schlammsilo zur Speicherung des stabilisierten Schlammes
 - Zulauf des Schmutzwassers über vorgeschalteten Pumpenschacht (2 Pumpen)
 - Verzicht auf jegliche mechanische Vorreinigung
 - Belüftung und Umwälzung mit schwimmend gelagerter Hochleistungs-Turbine (Oberflächenbelüfter)
 - Feststoffzerkleinerung durch mit der Belüftungsturbine kombiniertes Schneidwerk (tausendfacher Zerkleinerungsvorgang)
 - Klarwasserabzug mittels speziell ausgerüsteter Dekantierpumpe
 - offene Rundbehälter in Ortbetonbauweise aus B 25 wu
 - Container-Betriebsgebäude mit Schaltwarte und Toilette

