

Einbecken-Kläranlage Gemeinde **DIETERSHEIM** (Bayern)



- **Inbetriebnahme:** Juli 1997
- **Anschlußwert:** projektiert für 2.200 Einwohnerwerte (EW)
- **Konzept:**
 - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (SBR-Anlage)
 - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
 - Schlammalter > 20 Tage
- **Technische Ausführung:**
 - zweistraßige Einbecken-Kläranlage (computergesteuert) mit 2 Schlammsilos zur Speicherung des stabilisierten Schlammes
 - Zulauf des Schmutzwassers über Vorklärstation als kombinierter Siebrechen / Sandfang und vorgeschaltetem Pumpenschacht (2 Pumpen)
 - Wechselseitige Befüllung der Reaktoren (automatisch gesteuert)
 - Feinblasige Druckluftbelüftung (System MBR) mit Belüftergittern und Gebläse sauerstoffabhängig geregelt
 - Umwälzung der SBR-Beckeninhalte mit mittig angeordneten Vertikalrührwerken, montiert auf zentralen Betonbrücken
 - Klarwasserabzug im freien Gefälle über Dekanter, dadurch Minimierung der Betriebskosten
 - Offene Rechteckbehälter in Kompaktbauweise aus B 35 wu, vollständig im Erdreich eingebunden
 - Betriebsgebäude mit Vorklärraum, Schaltwarte, Toilette, Lager

