

## Einbecken-Kläranlage Gemeinde **WIESENBACH** (Bayern)



- **Inbetriebnahme:** August 1993
- **Anschlußwert:** projektiert für 1.500 Einwohnerwerte (EW)
- **Konzept:**
  - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (Aufstaubetrieb)
  - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
  - Schlammalter > 25 Tage
- **Technische Ausführung:**
  - zweistraßige Einbecken-Kläranlage mit Schlammsilo zur Speicherung des stabilisierten Schlammes (Speicherzeit 180 Tage)
  - Zulauf des Schmutzwassers über Druckleitung in eine Vorklärstation als kombinierter Siebrechen und Sandfang
  - Belüftung und Umwälzung mit schwimmend angeordneter BSK-Turbine
  - Klarwasserabzug mit speziellen Pumpen (Dekantiersysteme)
  - Geschlossener Rechteckbehälter aus B 35 wu, vollständig im Erdreich eingebunden, 30 cm Erdüberdeckung, Betriebsgebäude auf dem Behälter
  - Schwieriger Baugrund im Torfgebiet, dadurch aufwendige Maßnahmen erforderlich (Spundung der Baugrube, Grundwasserhaltung)
  - Betriebsgebäude mit Vorklärraum, Schaltwarte, Toilette, Lager

