

## Einbecken-Kläranlage Gemeinde **ALTHIRSCHSTEIN** (Sachsen)



- **Inbetriebnahme:** September 1995
- **Anschlußwert:** projektiert für 1.500 Einwohnerwerte (EW)
- **Konzept:**
  - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (SBR-Anlage)
  - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
  - Schlammalter > 25 Tage
- **Technische Ausführung:**
  - abgedeckte Einbecken-Kläranlage (einstraßig) mit integriertem Schlammsilo (Speicherzeit 180 Tage)
  - Zulauf über Pumpen- und Pufferschacht (im Behälter integriert) mit 2 Pumpen (Wechselbetrieb)
  - Oberflächenbelüftung durch schwimmend gelagerte Turbine
  - Schneidwerk unter der Turbine zur Zerkleinerung aller im zugeführten Abwasser enthaltenen Grobstoffe (dadurch Wegfall einer mechanischen Vorreinigung)
  - Ortbeton-Rechteckbehälter aus B 25 wu, vollständig im Erdreich eingebunden, 30 cm Erdüberdeckung
  - Behältergrundfläche ca. 12,0 m x 18,0 m
  - Entfernung zur nächsten Wohnbebauung 100 m