



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



- **Inbetriebnahme:** September 1995
- **Anschlusswert:** projektiert für 1.500 EW (Einwohnerwerte)
- **Konzept:**
 - schwachlastiges Belebtschlammverfahren
 - 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 zwei 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 B25wu, vollständig im Erdreich eingebunden, 30 cm Erdüberdeckung
 - Behältergrundfläche ca. 12,0 x 18,0 m
 - Entfernung zur nächsten Wohnbebauung 100 m