

Einbecken-Kläranlage Gemeinde **GÖTTERN** bei Jena (Thüringen)



- **Inbetriebnahme:** Dezember 1994
- **Anschlußwert:** 200 - 800 Einwohnerwerte (EW) - Unterlastbetrieb durch flexible Betriebsanpassung problemlos möglich.
- **Konzept:**
 - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (Aufstaubetrieb)
 - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
 - Schlammspeicherung für 30 bis 60 Tage im Bio-Reaktor
- **Kanalsystem:** qualifiziertes Trennsystem
- **Technische Ausführung:**
 - Überdachter Einbecken-Reaktor mit schwimmender Belüftungsturbine. Verzicht auf Vorklärung infolge eines mit der Turbine verbundenen Zerkleinerers für die im Abwasser enthaltenen Feststoffe.
 - Ort beton-Rechteckbehälter (nach DIN 1045), mit ortstypischem Giebeldach, Wandverschalung aus Holz und integriertem Betriebsraum. Anlagenfläche: 9,0 x 9,0 m.
 - Zufluß über Pumpenschacht mit 2 Pumpen (Wechselbetrieb).
 - Vorreinigung mit Siebrechen, auf Abdeckung des Schlammsilos installiert
- **Ablaufwerte:**

BSB ₅ :	<	8 mg/l
CSB:	<	32 mg/l
NH ₄ -N:	<	1,2 mg/l
NO ₃ -N:	<	2,4 mg/l