

## Eingehauste Zweistrassige SBR-Kläranlage der Gemeinde **Ostrau** (Sachsen)



- Inbetriebnahme: März 2001
- Anschlusswert: 2.400 Einwohnerwerte (EW)
- Kanalsystem: Trennsystem
- Belüftungstechnik: Feinblasige Membranbelüftung, Gebläse und Rührwerk
- Abwassermenge: 432 m<sup>3</sup>/d
- Verfahrensziel: BSB<sub>5</sub> = < 15 mg/l  
CSB = < 70 mg/l  
N<sub>ges</sub> = < 10 mg/l  
NH<sub>4</sub> = < 5 mg/l
- Steuerkonzept: SPS S7, Bedienung und Archivierung über PC
- Verfahrenskonzept: Zweistraige SBR-Anlage (Bio-Stufe)
- Vorreinigung: Sieb und Sandfang zur mechanischen Vorreinigung
- Biologische Stufe: SBR-Technik zur biologischen Aufbereitung, Nitrifikation, Denitrifikation, Schlammstabilisierung
- Schlammbehandlung: Zwei Silos zur Schlammspeicherung
- Abfluß: Pufferbecken zur Vergleichmäßigung der Abflußmenge, Regelung über Handschieber



