

## Einbecken-Kläranlage Gemeinde **GAUSSIG** (Oberlausitz)



- Inbetriebnahme: Dezember 1994
- Anschlußwert: projektiert für 905 Einwohnerwerte (EW)
- Konzept:
  - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (Aufstaubetrieb)
  - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
- Kanalsystem: qualifiziertes Trennsystem
- Technische Ausführung:
  - Einbecken-Kläranlage mit separatem Schlammsilo (Speicherzeit 180 Tage) sowie Ablauf-Pufferteich
  - abgedeckter Ortbeton-Rechteckbehälter aus B 35 wu gemäß DIN 1045, mit ortstypischem Giebeldach, frostfrei gegründet, Außenwände und Giebel mit Holz verschalt, integrierter Betriebsraum
  - Zulauf über Pumpenschacht mit 2 Pumpen (Wechselbetrieb)
  - mechanische Vorreinigung durch kompakte Siebstation im Betriebsgebäude
  - JET-Belüfter, Drehkolbengebläse, Rezirkulationspumpe
  - Pufferteich und Ablaufschacht mit Abflußbegrenzer (Typ ALPHÉUS) zur Vergleichmäßigung der Ablaufmenge auf 3,5 l/s
- Ablaufwerte:           BSB<sub>5</sub>: < 10,0 mg/l      CSB: < 40 mg/l      NH<sub>4</sub>-N: < 1,5 mg/l

