

Einbecken-Kläranlage Gemeinde **WELLMITZ** (Brandenburg)



- Inbetriebnahme: Oktober 1995
- Anschlußwert: projektiert für 1.500 Einwohnerwerte (EW)
- Konzept:
 - schwachlastiges Belebtschlammverfahren (Aufstaubetrieb)
 - simultane Schlammstabilisierung, Nitrifikation, Denitrifikation
 - Schlammalter > 25 Tage
- Technische Ausführung:
 - einstraßige Einbecken-Kläranlage mit nachgeschalteten Schilfbeeten zur Kompostierung des stabilisierten Schlammes
 - Zulauf des Schmutzwassers über Pumpenschacht mit 2 Pumpen (Wechselbetrieb) und Vorreinigung mittels Siebrechen in Freiluftaufstellung
 - feinblasige Druckluftbelüftung (System MBR) mit herausnehmbaren Belüftungsplatten und Gebläse
 - Umwälzung mit Vertikalrührwerk, montiert auf Belüftungsbrücke
 - offener Ortbeton-Rundbehälter aus B 35 wu, Durchmesser 13,5 m, lichte Behälterhöhe 5,0 m, Nutzhalt ca. 650 m³
 - Betriebsgebäude mit Steuerraum, Toilette, Gebläseraum einschl. Notstromaggregat mit automatischem Selbstanlauf
 - Vergleichmäßigung der Ablaufmenge durch einen Pufferteich mit nachgeschalteter Regeleinrichtung

