

Kläranlage Werdau

SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT

Auftraggeber:

Wasserwerke Zwickau

Ansprechpartner:

Projektstandort:

Werdau

Baukosten:

35 Mio.€

Projektlaufzeit:

1992 bis 1995

Leistungen:

- Variantenstudien
- Genehmigungsplanung der ges. Anlage
- Verfahrenstechnische Planung
- Hydraulik
- Ausführungsplanung inkl. Statik
- Ausschreibung
- Planung der technische Ausrüstung,
- örtliche Bauüberwachung
- Bauoberleitung

Projektdaten:

- Kläranlage für 48.000 Einwohnerwerte im Erstausbau (EA) und 72.000 EW im Vollausbau (VA)
- Schneckenpumpwerk (VA), Regenklärbecken (VA)
- Rechenanlage (VA), Zuflussmesser (VA), Sand- und Ölfang (VA)
- Vorklärbecken (EA), Belebungsbecken (EA), Nachklärbecken (EA)
- Schlammfäulung (VA), Nacheindicker, Schlammwässerung mit Kammerfilterpresse, diverse Pumpe
- Gasverwertung (VA), Betriebswasserversorgung (VA)
- Phosphatfällungsanlage



Luftaufnahme der Kläranlage



Belüfteter Sandfang mit Ölabscheider



Nachklärbecken