

Berlin

Klärwerk Wansdorf



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Berliner Wasserbetriebe

UCB Umwelt Consult Berlin
GmbH

Zeitraum

1996 - 1998

Baukosten

47.500.000 €

Kurzbeschreibung

Im Klärwerk Wansdorf wird das Abwasser der Kommunen Hennigsdorf, Falkensee, Velten, Glien, der Stadt Oranienburg und ein Teil des Berliner Abwassers gereinigt.

Das Klärwerk besteht im Wesentlichen aus einer Einlaufanlage mit Feinrechen und Sandfang, den Vorklärbecken, einer feinblasigen Belebungsanlage mit vorgeschalteter Denitrifikation und biologischer Phosphor-Elimination, der Nachklärung, der Schlammbehandlung mit Speicherbecken und Faulbehältern sowie den Hochbauten und Betriebsgebäuden.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Genehmigungsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung

Gesamtkonzept
Projektsteuerung

Technische Daten

Ausbaugröße	200.000 EW bzw. 40.000 m ³ /d
Einlaufanlage	6.660 m ³ u. R.
Vorklärung	3.800 m ³ u. R.
Belebung	45.000 m ³ u. R.
Nachklärung	23.500 m ³ u. R.
Schlammbehälter ges.	4.700 m ³ u. R.
Faulbehälter	13.000 m ³ u. R.
Aufgangsturm	2.800 m ³ u. R.
Hochbauten für maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung	12.800 m ³ u. R.
Betriebsgebäude	3.900 m ³ u. R.
Werkstraßen- und Wegebau	ca.20.000 m ²
Landschaftsbau	ca.100.000 m ²