

Friedrichshafen

Kläranlage Friedrichshafen Weitergehende Reinigung



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Stadt Friedrichshafen
Eigenbetrieb
Stadtentwässerung

Zeitraum

1992 - 2001

Baukosten

35.000.000 €

Kurzbeschreibung

Die Stadt Friedrichshafen betreibt zur Reinigung der anfallenden Abwässer eine mechanisch-biologische Kläranlage. Im Hinblick auf die Anforderungen nach den Bodensee-Richtlinien wird die Anlage derzeit erweitert.

Neben dem Ausbau der biologischen Stufe und den Modernisierungsmaßnahmen an vorhandenen Anlagen und Einrichtungen ist die Realisierung einer Flockungsfiltration vorgesehen. Des Weiteren wird die gesamte Prozessführung durch entsprechende MSR-Technik überwacht und gesteuert und von einer zentralen Warte aus mit einem neuen Prozessleitsystem vorgenommen.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Bauoberleitung
Tragwerksplanung
Technische Ausrüstung

Technische Daten

Ausbaugröße	90.000 EW
Trockenwetterzufluss	$Q_t = 500 \text{ l/s}$
Regenwetterzufluss	$Q_m = 910 \text{ l/s}$
Geforderte Ablaufwerte	
CSB	$\leq 60 \text{ mg/l}$
BSB	$\leq 15 \text{ mg/l}$
N_{ges}	$\leq 18 \text{ mg/l}$
P_{ges}	$\leq 0,3 \text{ mg/l}$