

# Friedrichshafen

## Klärwerk 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	$\leq 15 \text{ mg/l}$
$N_{\text{ges}}$	$\leq 18 \text{ mg/l}$
$P_{\text{ges}}$	$\leq 0,3 \text{ mg/l}$