

Friedrichshafen

Klärwerk Friedrichshafen Sanierung Faulbehälter 2



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Stadt Friedrichshafen
Eigenbetrieb
Stadtentwässerung

Zeitraum

seit 2008

Baukosten

1.100.000 €

Kurzbeschreibung

Zur Schlammstabilisierung betreibt das Klärwerk zwei Faulbehälter mit einem Faulvolumen von je 4.000 m³. Der in den 60er Jahren erbaute Faulbehälter 2 soll nach 45 Jahren Betrieb nunmehr beton-, maschinen- und elektrotechnisch saniert werden.

Die Betonsanierung umfasst neben dem Faulbehälter 2 auch den Aufgangsturm. Die vorhandene asbestbelastete Fassade des Faulbehälters wird entfernt und durch eine Aluminiumfassade mit 16 cm Wärmedämmung ersetzt. Der Aufgangsturm erhält ein Wärmedämm-Verbundsystem. Das Kellergeschoss des Aufgangsturms wird durch Injektionen von innen abgedichtet.

Die anlagentechnische Sanierung umfasst eine Modernisierung des Gaseinpresssystems, den Austausch von Armaturen, die Erneuerung von Rohrleitungen und eine Erneuerung der Sicherheitstechnik im Gassystem sowie der Gaswarnanlage.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Bauoberleitung, Örtl. Bauüberwachung
Technische Ausrüstung

Technische Daten

Ausbaugröße	90.000 EW
Trockenwetterzufluss, Q_t	500 l/s
Regenwetterzufluss, Q_M	910 l/s
Faulbehältervolumen	2 x 4.000 m ³