

Edelstahlauskleidung Trinkwasserbehälter 2 • 1.500 m³, Stadtwerke Dinkelsbühl

Der Hochbehälter Mutschach ist der zentrale Hochbehälter der Stadtwerke Dinkelsbühl und wurde zusammen mit der benachbarten Aufbereitung im Jahr 1980 errichtet. Das Bauwerk mit 2 x 1.500 m³ Kammerinhalt (rechteckige Kammern) nebst mittigem Bediengang und mit im Gebäude vereinter Schieberkammer zeigte folgende Mängel:



Ausgangssituation:

- Beginnende Zerstörung der Behälterbeschichtung nach Sanierung in 1997, mit Verlust der Mindestüberdeckung sowie Hervorragen von Moniereisen
- Kein Schutz der Luftvolumina über den Wasseroberflächen durch offenen Bediengang
- Behälterbelüftung über Lüftungsjalousien nicht ausreichenden Schutzes in seitlich angeordneten Schachtbauwerken
- Einstieg in die Kammern nicht UVV-gerecht, Kammern nicht beleuchtet

Leistungen der Pfk und Sanierungsumfang:

- Ausführungsplanung und Ausschreibung mit Betreuung des Ausschreibungsverfahrens für
 - Sanierung der Behälterkammern durch Auskleidung mit Edelstahlblechen
 - Nachrüstung von Edelstahl-Fenstern auf dem Laufgang sowie Einbau von Drucktüren in die Brüstung des Laufganges
 - Nachrüstung von Edelstahltreppen mit Podesten sowie Scheinwerfer zur Ausleuchtung der Kammern
 - Nachrüstung der Belüftungsschächte mit austauschbaren Filterelementen für ausreichenden Feinschutz, sowie vorangehende Betonsanierung an den Schächten
- Örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung für Bau-, Verfahrens- und Elektrotechnik



Die wichtigsten Daten auf einen Blick

Behälterinhalt:	2 • 1.500 m ³
Material Auskleidung:	Edelstahl 1.4404
Material best. Verrohrung:	Alu-Rilsan/Edelstahl
Baubeginn:	November 2005
Bauende:	September 2006
Investitionen:	315.000 €

