



ARA Zeven, Betoninstandsetzung Faulbehälter II

Kenndaten:

- Nutzinhalt Faulbehälter: 1.250 m³
- Instandsetzungsfläche: 110 m²
- Rissinjektion: 10 m
- Betonschutz vorh. Bauwerk, gasberührt mit Säureangriff: 45 m²
- Betonschutz vorh. Bauwerk, Aussenluft, ohne Säureangriff: 60 m²



Faulbehälter II, ARA Zeven

Leistung:

- Bewertung der Schadstellen
- Erstellung des Instandsetzungskonzeptes
- Erstellung des Instandsetzungsplans (Leistungsverzeichnis)
- Mitwirken bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung, Bauoberleitung und Koordination

Beschreibung:

Der aus dem Jahr 1960 stammende Faulbehälter II auf der ARA Zeven muss im Äußeren und Inneren Kopfbereich und im Bereich der außenliegenden Schlammtaschen gegen verschiedene Arten von Betonkorrosion geschützt werden. Die vorhandenen Bauteile werden in den geschädigten Bereichen vorbereitet, reprofiliert und mit druckwasserbeständigen Beschichtungen versehen. Begehbare Betonflächen erhalten einen rutschhemmenden Zuschlag in R12. An gasberührten Bauteilen im Inneren des Faulbehälters, bei denen zusätzlich ein Säureangriff infolge biogener Schwefelsäurekorrosion (BSK) festzustellen ist, wird anstatt der v. g. Beschichtung eine Beschichtung auf Epoxidharzbasis verwendet.

Auftraggeber:

Samtgemeinde Zeven
Am Markt 4
27404 Zeven

Ansprechpartner:

Herr Hermann
Tel.: 0 42 81 - 716 147