

Betonsanierung und Beschichtung der Decke des Faulturms nach über 20 Jahren Betrieb.

Aufgabenstellung:

-Koordination der einzelnen Gewerke, um den engen Zeitplan der Sanierungsarbeiten zu realisieren.

-Sanierung der Betondecke in 12m Höhe unter besonderer

Beachtung der Bestimmungen zu Arbeiten in Behältern.

Sanierung der Decke:

- 1.) Untergrundvorbereitung mittels Sandstrahlen mit festem Strahlmittel.
- 2.) Betontechnologische Untersuchungen wie : ermitteln der Haftzugwerte , ermitteln Carbonatisierungstiefen, ermitteln Sulfatgehalt sowie Feststellung der Bewehrungsüberdeckung.
- 3.) Reprofilierung einzelner Fehlstellen
- 4.) Auftrag Grundierung + Kratzlunkerspachtelung mit MC- DUR 1200 VK
- 5.) 2 Lagiger Auftrag MC-DUR 1900 TX(Chemikalienbeständige+ Rissüberbrückende EP-Harz Beschichtung)



Decke Faulturm vor und nach der Sanierung

Aufgabenstellung

Sanierung der Faulturmdecke

Kläranlage Emmerich

Bauwerk

Faulturm KA. Emmerich

Auftraggeber

Gelsenwasser AG
 Projektleiter:
 Bastian Sommer

Tel.:0209/708-1928

Bauleitung

Peter van der Linde

Auftragssumme

155.000,00€

Ort

Emmerich

Biokläranlage

Durchführung 2025