Kehrichtheizkraftwerk - KHK St.Gallen

Erneuerung Rauchgasreinigung - Bunkersanierung

Problemstellung:
Eine zu geringe Betonüberdeckung der Bewehrung < 15mm, verlangt ist min. 30mm für den geforderten Feuerwiderstand R90
Die Karbonatisierungstiefe des Betons liegt teilweise auf Bewehrungsebene oder dahinter, somit besteht akute Korrosionsgefahr.
Es bestehen diverse Schäden an der über 50-Jährigen Betonkonstruktion.
Ausgeführte Massnahmen:
Betoninstandsetzung mit Betonersatz
Abtrag kontaminierter und schadhafter Beton mittels HDW
Aufbringen von Spritzmörtel R4 zur Wiederherstellung der Passivität und zur Erhöhen der Betonüberdeckung
Erschwernisse:
Zugänglichkeit, Höhe der Bunkerwände > 15Meter
Abschnittsweise Instandsetzung der einzelnen Bunkerabschnitte unter Betrieb, Arbeiten unter staubdichtem Schutzdach
Betriebliche Emissionen (Feinstaub, Gase, Schadstoffe)

Links
https://www.stadt.sg.ch/home/raum-umwelt/abfall-entsorgung/kehrichtheizkraftwerk.html

Ort
Rechenwaldstrasse 30, 9014 St.Gallen

Kunde
Entsorgung St.Gallen

Zeitraum: 2022 - 2024

Ansprechpartner
Ralph Ehrbar, +41 58 451 78 04

Bausumme: 850'000.-

Bauherr
Entsorgung St.Gallen

Erbrachte Leistungen
- Gesamtleitung

Charakteristische Angaben
- Zustandserfassung, Planung, Ausführung, Bauleitung, Abrechnung