

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