



SIKABAU AT WORK

BETONINSTANDSETZUNG AM KHK ST.GALLEN - FÜR EINE SAUBERE ABFALLVERWERTUNG UND WÄRMEVERSORGUNG

KERICHTHEIZKRAFTWERK ST. GALLEN

SIKABAU: INNOVATIVE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN, EFFEKTIVER BAUTENSCHUTZ UND NACHHALTIGE BAUINSTANDSETZUNG



© SIKABAU AG, 2025.01/DE

OBJEKT

Das städtische Kehrichtheizkraftwerk St.Gallen (KHK) ist seit 1972 in Betrieb. Das KHK ist das zentrale Element bei der Abfallverwertung und zugleich der wichtigste Wärmelieferant der städtischen FernwärmeverSORGUNG.

Auftrag

Die Betonkonstruktion weist diverse Schäden auf und entspricht nicht mehr die heutigen Anforderungen. Der Bunker erfordert eine umfassende Sanierung und Reprofilierung der Betonwandflächen.

Arbeitsbeschrieb

Die Instandsetzung von beschädigten Betonflächen sowie die Erhöhung der Betonüberdeckung über der Bewehrung zur Sicherstellung des Korrosionsschutzes und der Dauerhaftigkeit.

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Beton abtragen mit Hochdruckwasserstrahlen (1500 bar)

Beschichtungsarbeiten:

- Betonersatz mit Nassspritzmörtel, Schichtstärke 40 mm, Oberflächen abgezogen und geglättet mit Sika MonoTop®-4012.

PROJEKT MITWIRKUNG

Bauherrschaft: Entsorgung St. Gallen ESG

Bauleiter: Ralph Ehrbar RKL St. Gallen

Ausführung: SikaBau AG, Niederlassung St.Gallen

Projektleiter: Johnny Faust

Umsetzung: 2022-2024



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau

