



KKB, BETONCONTAINMENT, BLOCK 1 + 2

5312 DÖTTINGEN

PROJEKTBEZEICHNUNG

KKB, Inbeco, Instandsetzung Betoncontainment,
Block 1 + 2
Betoninstandsetzungsarbeiten

BAUHERR

Axpo Power AG
Kernkraftwerk Beznau
5312 Döttingen

PROJEKTVERFASSER

ACS-Partner AG
8050 Zürich

REFERENZPERSON

Anton Vögeli (BH / BL) 056 266 73 14
Kathrin Weber (PV) 044 315 88 88

SCHLÜSSELPERSONAL

Technischer Leiter: Fredi Jäggi
Bauführer: Fredi Jäggi
Polier: Ralph Neumann

BAUSUMME

CHF 950'300.00

BAUZEIT

Block 2: Juli 2019 bis Oktober 2019
Block 1: März 2020 bis Juni 2020

KKB, BETONCONTAINMENT, BLOCK 1 + 2

5312 DÖTTINGEN

OBJEKTBSCHRIEB

Das Objekt befindet sich auf dem Betriebsareal des Kernkraftwerks Beznau (KKB) in Döttingen. Die Arbeiten finden direkt an und auf den Betonzylindern des äusseren Containments (Reaktorhülle) des Reaktorgebäudes des Kernkraftwerkes statt. Die Arbeiten umfassen lokale Betoninstandsetzungsmassnahmen an den Containments sowie den Brüstungen des begehbaren Rings (innen und aussen). Zudem werden vollflächige Massnahmen zum Schutz und zur ästhetischen Aufwertung der Betonoberflächen der Containments ausgeführt.

Folgende Arbeiten werden ausgeführt:

Auf dem Dach der Reaktorhülle:

- Abbruch Sarnrafilfolie
- Rückbau Gefällsmörtel
- Örtliche Instandsetzung der Bodenfläche, Brüstung und Krone
- Bestehende Abdichtung an den Elementfugen entfernen und wieder neu erstellen
- Besenreine Übergabe an «Abdichter Dach»

An den Aussenwänden der Reaktorhülle:

- Örtliche Instandsetzung der Wandelemente, Spitzen mit Hilti, Reprofilierung mit Spritzmörtel
- Stocken der Wandfläche mit Aufragerät
- Applikation von vollflächigem Spachtel, 2 – 3 mm, im Bereich der AAR-Schäden
- Elementfugen mit Combiflexbändern abdichten
- Erstellen von lokalem Kratzspachtel
- Gesamtreinigung der Wandfläche mit 300 bar
- Tiefenhydrophobierung der gesamten Betonflächen

HAUPTMASSEN

Block 1 + 2 zusammen:

Rückbau Abdichtung	ca. 500 m ²
Abbruch Gefällsbeton	ca. 350 m ²
Reinigung Betonoberfläche mit HD-Reiniger	ca. 7'600 m ²
Lokale Betoninstandsetzung	ca. 7'600 m ²
Instandsetzung AAR-Schäden	ca. 300 m ²
Abdichten der Betonfugen mit Combiflexbändern	ca. 400 m
Tiefenhydrophobierung	ca. 7'600 m ²

