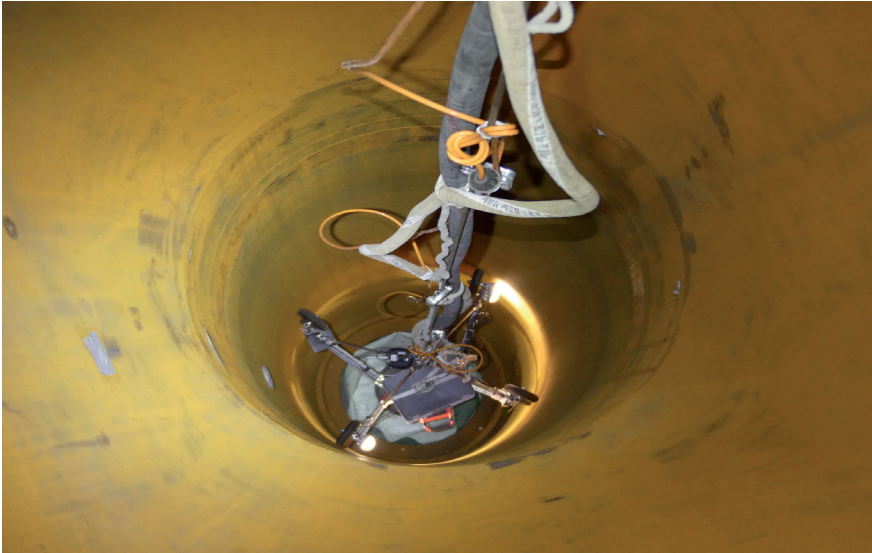




ZM-Auskleidung Seewasserwerk Lengg Wasserversorgung Zürich



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ca. 700 m lange Rohwasserleitung des Seewasserwerks Lengg in Zürich, ausgehend vom Pumpwerk Tiefenbrunnen bis zum Seewasserwerk, war sanierungsbedürftig. Im Zuge einer Zustandsuntersuchung der Leitung wurde eine Innenkorrosion festgestellt. Im Jahr 2016 wurde entschieden, die Rohwasserleitung in Etappen zu sanieren. Die erste Etappe umfasste die Sanierung der Steigleitung auf einer Länge von ca. 18 m vom Rücklauf der Vorozonierung bis zum Ankunftsschacht beim Seewasserwerk.

Mit einem Variantenstudium wurde die Methode zur Sanierung des Rohwasserleitung bestimmt. Im zu sanierenden Abschnitt befindet sich aufgrund des Aufbereitungsprozesses Ozon im Wasser. Dadurch wurde entschieden, den neuen Korrosionsschutz mittels einer Zementmörtelauskleidung (ZMA) zu erstellen. Vor dem Zementmörtelauftrag musste der restliche, teilweise noch vorhandene Korrosionsschutz mittels Sandstrahlverfahren entfernt werden. Anschliessend wurde die Zementmörtelauskleidung mittels Roboter maschinell aufgebracht. Punktuell mussten Arbeiten von Hand am hängenden Seil ausgeführt werden. Die dafür notwendige Personensicherung und -beförderung erfolgte durch ein separates Drittunternehmen.

Für die Ausführung stand aus betrieblichen Gründen ein Zeitfenster von lediglich 4 Wochen zur Verfügung.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erstellung Vor-, Bau- und Ausführungsprojekt
- Durchführung Submission
- Realisierung inkl. Bauleitung
- Projektabschluss inkl. Dokumentation

BAUHERR:

Stadt Zürich, Wasserversorgung

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Seewasserwerk Lengg

TEILPHASEN NACH SIA:

31 – 33, 41, 51 - 53

REALISIERUNG:

2017

INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 210'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT