



# KRANBAHNANLAGE RÖHRENLAGER

## 8021 ZÜRICH

### PROJEKTBEZEICHNUNG

Instandsetzung Kranbahnanlage Röhrenlager  
Hardhof Zürich, 8021 Zürich

### BAUHERR

Stadt Zürich  
Wasserversorgung  
8021 Zürich

### BAULEITUNG

Schärli + Oetli AG  
8047 Zürich

### REFERENZPERSON

Werner Keller (BH) 044 415 23 49  
Igor Oetli (PV und BL) 043 931 70 04

### BAUAUSFÜHRUNG

Ausführung als Einzelunternehmung

### SCHLÜSSELPERSONAL

Technischer Leiter: Fredi Jäggi  
Bauführer: Joaquin Fuertes  
Polier: Ralph Neumann, Zikrija Uka

### BAUSUMME

CHF 225'000.00

### BAUZEIT

September 2017 bis Dezember 2017

# KRANBAHNANLAGE RÖHRENLAGER

## 8021 ZÜRICH

### OBJEKT BESCHRIEB

Auf dem Areal Hardhof der Wasserversorgung Zürich ist ein Röhrenlager vorhanden. Dieser ungedeckte Platz wird für die Lagerung von Röhren und weiteren Armaturen verwendet. Zur Lagerbewirtschaftung sind zwei Portalkrane mit einer Nennlast von je 2 x 5 to im Einsatz. Die Kranbahnträger und -schiene sind auf Stahlbetonstützen bzw. Einzelfundamenten in den Baugrund gegründet.

Folgende Arbeiten wurden ausgeführt:

- Instandsetzung von Betonstützen und -wänden
- Stützköpfe abtragen, mit einem neuen Bewehrungskranz verstärken und anschliessend neu erstellen
- Verstärken der Stützen mit CFK-Gewebe
- UV-Schutzbeschichtung der CFK-Verstärkung
- Abtrag von Betonflächen durch HDW
- Reprofilierungsarbeiten mit Spritzmörtel und Flächenspachtel
- Reparatur von bestehenden Schweissnähten an der Kranbahn und den Fussplatten
- Bestehender Korrosionsschutz bei der Kranbahn lokal erneuern
- Entfernen von PCB-haltigen Fugendichtungsmassen
- Fugenabdichtung mit Fugendichtungsmasse
- Rückbau und Einbau von Schutzhölzern

### HAUPTMASSEN

Stützköpfe	110 Stk.
Stützen	110 Stk.
Betonfläche	900 m <sup>2</sup>
PCB-Fugen	380 m

