



# ZM-Auskleidung Frohburgstrasse Wasserversorgung Zürich



## Informationen zum Objekt:

Im Zuge von Zustandsuntersuchungen im März 2014 wurde eine Innenkorrosion der Trinkwasserleitung DN 850 in der Frohburgstrasse festgestellt.

Der Einsatz von Zementmörtel als innerer Korrosionsschutz von Wasserleitungen aus Stahl und Guss hat sich in den letzten Jahrzehnten bewährt. In der Stadt Zürich konnten gute Erfahrungen mit der Zementmörtelauskleidung von grosskalibrigen Rohrleitungen gesammelt werden.

Es wurden ca. 315 m Stahl- und Gussleitung mittels Wasserhöchstdruck und Sandstrahlen vollständig entschichtet und mit Zementmörtel als Korrosionsschutz ausgekleidet. Die Qualitätsüberwachung gemäss DVGW W343 wurde stets eingehalten. Die Schichtstärke der Zementmörtelauskleidung wurde durch Messkampagnen laufend kontrolliert und betrug 6 mm (+3 mm Toleranz).

## Unsere Projektaufgaben:

- Verlängerung der Nutzungsdauer um 50 Jahre
- Ausführungsprojekt Sanierung der Leitung
- Realisierung inkl. Bauleitung

**Bauherr:**  
Stadt Zürich, Wasserversorgung

**Objekt:**  
Sanierung Trinkwasserleitung DN 850 in der Frohburgstrasse (Länge ca. 315 m)

**Realisierung:**  
2015

**Kosten:**  
Fr. 350'000.--

**Hunziker Betatech AG**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte:  
Bern, Zürich, Bülach,  
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT