



# Realisierung Energie ARA Hard, Winterthur



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der gesamte Klärschlamm des Kantons Zürich wird ab 2015 zentral in einer Monoverbrennungsanlage auf dem Klärwerk Werdhölzli verwertet. Daher wird 2015 die bestehende Schlammverbrennungsanlage der Kläranlage Hard stillgelegt, mit diversen Auswirkungen: Das Klärgas muss anderweitig verwertet werden, die Medienversorgung ist neu zu dimensionieren. Das erweiterte Vorprojekt ergab, dass das Klärgas zukünftig in einem neuen BHKW verwertet wird. Auf eine Gasaufbereitungsanlage wird verzichtet. Zusätzlich stehen im Rahmen des Werterhalts Erneuerungen an.

Das Bauprojekt umfasst die Sanierung des Gasometers mit Gasinstallationen, Ersatz der Hochdruck-Gaskompressoren, Ersatz notstromfähiges BHKW, Redimensionierungen der Druckluftherzeugung und -verteilung sowie der Brauchwasserversorgung, Sanierung Trinkwasserverteilnetz, Zustandsuntersuchung Trinkwasserreservoir bis hin zur Sanierung des Gebäudedachs der Schlammbehandlung.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtkoordination Prozess, EMSRL, HLK
- Fachplanungen Gas, BHKW, Bau, Druckluft, Brauch- und Trinkwasser
- Einreichung Bewilligungen
- Submissionen
- Bauleitung
- Inbetriebnahme
- Erstellung Risikoanalysen für CE-Konformitäten, Betriebsanleitung und Technische Dokumentation

### BAUHERR:

Stadtwerk Winterthur

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Realisierung Energie, ARA Hard, Winterthur

### REALISIERUNG:

2015 – 2017

### INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 4.3 Mio.

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Aadorf, Olten

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT