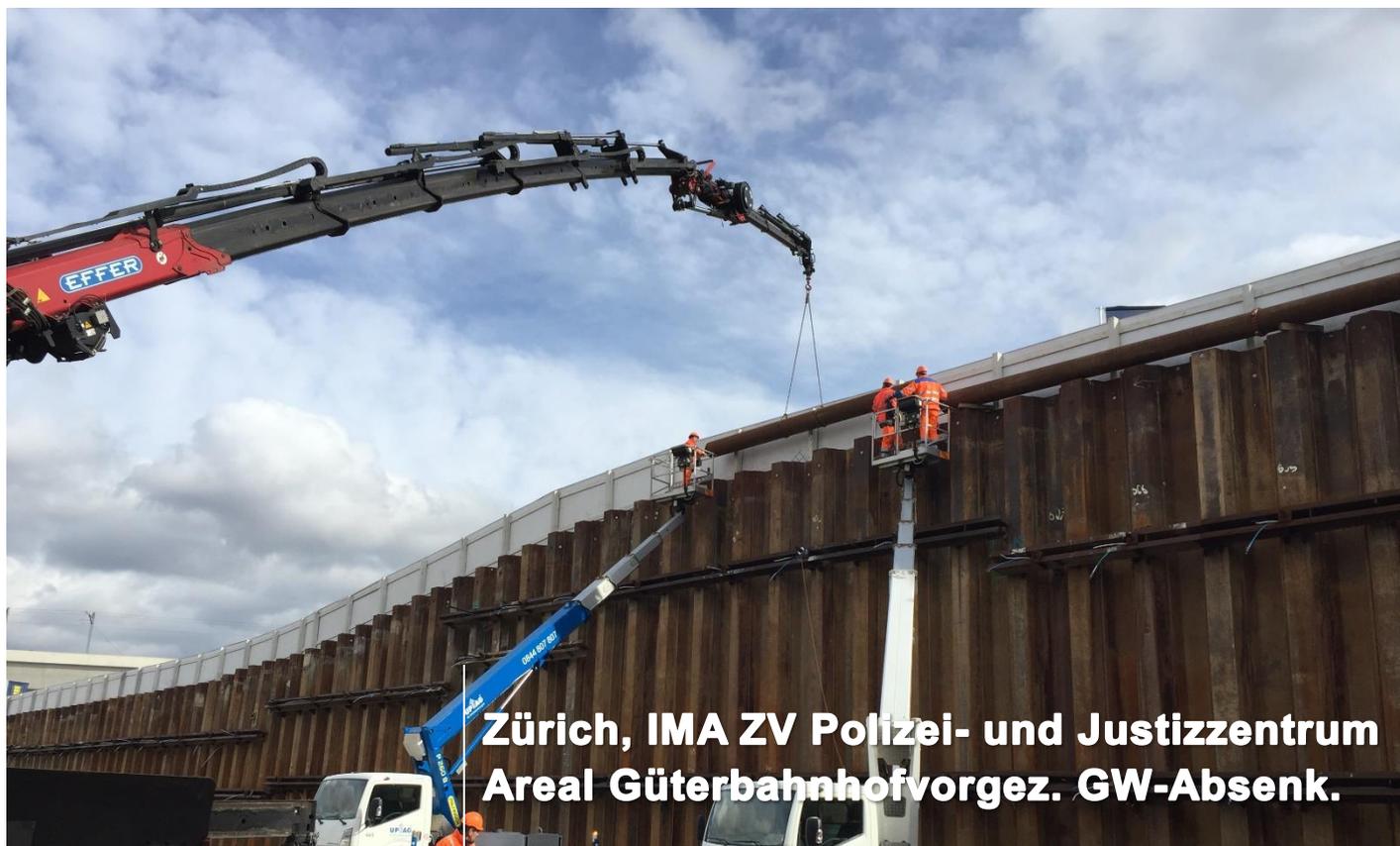




## KIBAG Bauleistungen



### Zürich, IMA ZV Polizei- und Justizzentrum Areal Güterbahnhofvorgez. GW-Absenk.

1020854

#### **Bauherr**

Hochbauamt Kanton Zürich  
Stampfenbachstrasse 110, 8090 Zürich  
Telefon +41 43 259 28 42  
Oliver Davey

#### **Auftraggeber**

HRS Real Estate AG  
Siewerdstrasse 8, 8050 Zürich  
Telefon +41 44 316 14 11, eMail zuerich@hrs.ch  
Matthias Rufenacht

#### **Bauleitung**

Basler & Hofmann AG, Ingenieure, Planer und Berater  
Forchstrasse 395, 8032 Zürich  
Telefon +41 44 387 11 22, eMail zuerich@baslerhofmann.ch  
Daniel Rüttimann

#### **Bausumme**

CHF 1.06 Mio.

#### **Ausführung**

2017 - 2018



## KIBAG Bauleistungen

### Arbeitsgattungen

Wasserhaltung

Grundwasserabsenkung, Filterbrunnen temporär, Filterbrunnen permanent

### Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Wasser- und Spezialtiefbau, Bäch

### Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Benjamin Fritzsche

Vorarbeiter: Marco Klaric



### Besonderheiten

- Filterbrunnen zur Flächenabsenkung
- Filterbrunnen für Rückversickerung
- Filterbrunnen für Grundwasserwärmenutzung
- Notstromabsicherung 250 A
- Flachbrunnen für lokale Absenkung
- Telealarmierung für Pegel, Pumpen und Notstrom

### Technische Daten / Tätigkeiten

- |   |         |
|---|---------|
| • Edelstahlfilterbrunnen 1500/900 mm bis 26 m tief  | 5 Stk.  |
| • Entnahmebrunnen 900/600 mm bis 14 m tief          | 16 Stk. |
| • Rückversickerungsbrunnen 900/600 mm bis 14 m tief | 8 Stk.  |

### Projektbeschreibung

Für den Neubau des Polizei- und Justizzentrums des Kantons Zürich war eine grossflächige Grundwasserabsenkung notwendig. Zu diesem Zweck wurden 16 Entnahme- und 16 Flachbrunnen mit einer Gesamtleistung von 20'000 l/min. erstellt und betrieben. Das geförderte Grundwasser wurde in 12 Rückversickerungsbrunnen dem Grundwasserleiter zurückgegeben. Die Anlage war mit einer Pegel-, Pumpen- und Notstromüberwachung ausgerüstet. Für eine Grundwasserwärmenutzung im späteren Betrieb des Gebäudekomplexes wurden 5 Edelstahlfilterbrunnen mit Bohrdurchmessern von 1'500 mm und Filterrohrdurchmessern von 900 mm bis in eine Tiefe von 26 m gebohrt.

KIBAG Bauleistungen AG • Wasser- und Spezialtiefbau

Bächastrasse 73 • 8806 Bäch • Telefon 058 387 24 24 • Fax 058 387 24 25

eMail info.wasser.spezialtiefbau@kibag.ch • www.kibag.ch • Zertifiziert nach ISO 9001 • CHE-105.807.648 MWST

KIBAG. Aus gutem Grund