



## BASEL, NEUBAU GROSSPETER TOWER

### BAUHERR

PSP Real Estate AG  
8027 Zürich

### BAULEITUNG

Dietziker Partner Baumanagement AG  
4056 Basel

### INGENIEUR

ZPF Ingenieure AG  
4051 Basel

### REFERENZPERSON

Herr Andreas Zachmann (ZPF Ingenieure AG)  
+41 61 386 99 80  
a.zachmann@zpfingag.ch

### AUSFÜHRUNG

Oktober 2014 bis April 2015

### BAUSUMME

CHF 2'500'000.--

### SCHLÜSSELPERSONAL

Herr Daniel Hartmann (Technischer Leiter)  
Herr Daniel Sohm (Bauführer)  
Herr Jozo Maric (Polier)

# BASEL, NEUBAU GROSSPETER TOWER

## OBJEKTBESCHRIEB

Der geplante Grosspeter Tower wird ein 22-geschossiges Hochhaus in welchem ein Hotel sowie Büros als gemischte Nutzer vorgesehen sind. Die Baugrubentiefe für die 4 Untergeschosse liegt zwischen 10 und 12 Meter. Als Baugrubenverbau wurde eine mehrfach rückverankerte Rühlwand mit Betonausfachungen gewählt.

Die Baustellenerschliessung mittels einer Hilfsbrücke über die Rühlwandträger sowie einem Kanalisationsanschluss im Marciavanti-Stollenbauverfahren sind ebenfalls Bestandteil des Auftrages



## HAUPTMASSEN

Bohrungen mit Drehbohrgeräten:

- Rühlwandträger Ø 720, ca. 700 m
- Ortbetonpfähle Ø 720, ca. 150 m

Bohrungen mit Ankerbohrgerät:

- 150 temporär Anker, ca 2'100 m

1'700 m<sup>2</sup> Schalung

600 m<sup>3</sup> Konstruktionsbeton

ca. 38'000 m<sup>3</sup> Aushub lose

Marciavanti-Stollen: 9.00 m

Ortbeton-Hilfsbrücke: Spannweite 22 m,

Auskragend 2.80 m

Belagsarbeiten: ca. 350 t ACT

