



# NEUBAU DATACENTER - PFÄHLE

## 8152 GLATTBRUGG

### BAUHERR

Interxion (Schweiz) AG  
8152 Opfikon

### BAUINGENIEUR

Emch + Berger AG Zürich  
8006 Zürich

### PROJEKTLEITUNG

Allreal Generalunternehmung AG  
8050 Zürich

### REFERENZPERSON

Alain Granwehr (Allreal)                      044 319 11 11

### SCHLÜSSELPERSONAL

Sascha Lieberherr, Hans Salzmann,  
Daniele Bretti, Mendu Rogaqi

### BAUSUMME

CHF 700'000.00

### BAUZEIT

Dezember 2018 bis Februar 2019

# NEUBAU DATACENTER - PFÄHLE

## 8152 GLATTBRUGG

### OBJEKTBESCHRIEB

Ein 5-geschossiger Industriebau wird aufgrund der locker gelagerten Baugrundverhältnisse mittels Grossbohrpfählen in den Mergelfels eingebunden. Teile des Gebäudes werden unterkellert erstellt, sodass ein Teil der Pfähle mittels einer Leerbohrung ausgeführt wurde.

### HAUPTMASSEN

Fundationspfähle bis 22 m:

125 St. Ø 900

2'670 m'

### BESONDERHEITEN

Es wurden 8 dynamische Pfahlprüfungen (PDA) durchgeführt um die Mantelreibung sowie den Spitzenwiderstand zu verifizieren. Im Weiteren wurden 10 Pfähle zur Verifizierung der Homogenität mittels Ultraschallmessungen geprüft.

