



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

19.050

WÜB Sunnäplätzli - Grosstellerstrasse - 6074 Giswil

**Maître d'ouvrage**  
**Bauherr**

Korporation Giswil

**Direction des travaux**  
**Bauleitung**

ZEO AG, Giswil  
Xhelajdin Avdiu 041 675 25 08

**Ingénieur**  
**Bauingenieur**

ZEO AG, Giswil  
Manfred Wallimann 041 675 25 08

**Géologue**  
**Geologe**

Geotest AG, Horw  
Daniel Bieri 041 340 10 24

**Système de pieux**  
**Pfahlsystem**

**martexscrew**<sup>®</sup> ø400

**Nombre de pieux**  
**Anzahl Pfähle**

141

**Longueur de pieu**  
**Pfahllänge**

15 - 25 m

**caractéristiques du sol**  
**Baugrund**

0-2 m SAND, schwach - mässig siltig, schwach -  
mässig kiesig  
2-4 m KIES, schwach siltig, stark sandig bis  
grobsandig, mässig Steine,  
4-35 m SILT, schwach tonig, mässig sandig,  
kleine kiesige Linsen und dünne  
Kiesschichten

**Exécution**  
**Ausführung**

August 2019

**Foreuse**  
**Bohrgerät**

IHC-FUNDEX F2800  
Einsatzgewicht 95 To  
Einsatzhöhe 42 m  
Dieselmotor 483 kW  
Partikelfilter SMF-A10.2 dop.

**Equipement de rotation**  
**Bohrtisch**

IHC-FUNDEX FDE 45 HS  
Drehmoment 450 kNm

2019 DL

