



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

20.072

MFH Churfürsten - Bahnhofstrasse 37 - 8880 Walenstadt

**Maître d'ouvrage**  
**Bauherr**

Reto Battaglia, Walenstadt  
081 736 44 44

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

Müller Arch.+ Baul. AG, Walenstadt  
Peter Müller 081 735 20 00

**Ingénieur**  
**Bauingenieur**

Kopp & Ackermann AG, Flums  
Christoph Mähr 081 720 10 70

**Géologue**  
**Geologe**

BTG AG, Sargans  
Gabriel Glaus 081 720 09 39

**Système de pieux**  
**Pfahlssystem**

**martexscrew**<sup>®</sup> ø500

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

66

**Longueur de pieu**  
**Pfahllänge**

12 - 33 m1

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

0-10 m SILT, meist tonig bis Sand/Kies, siltig;  
org. verunreinigt  
10-35 m KIESSAND, Sand, kiesig, mässig siltig  
bis stark siltig, locker bis mitteldich  
gelagert

**Exécution**  
**Ausführung**

September 2020

**Foreuse**  
**Bohrgerät**

IHC-FUNDEX F3500  
Einsatzgewicht 120 To  
Einsatzhöhe 52 m  
Dieselmotor 228 kW  
Partikelfilter CRT KM 4CS

**Aggregat**

IHC-FUNDEX FPP565  
Dieselmotor 565 kW  
Partikelfilter CRT KM 5CS dop.

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

IHC-FUNDEX FDE 50 HS  
Drehmoment 500 kNm

