

Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

19.048

MFH Bösch - Alpenstrasse 25 - 6373 Ennetbürgen

**Maître d'ouvrage
Bauherr**

T. + M. Bösch, Ennetbürgen
Tamara + Markus Bösch 041 620 55 57

**Direction des travaux
Bauleitung**

Slongo Röthlin Partner AG, Stans
Alessandro Barrasso 041 619 06 40

**Ingénieur
Bauingenieur**

Slongo Röthlin Partner AG, Stans
Alessandro Barrasso 041 619 06 40

**Géologue
Geologe**

Geotest AG, Horw
Daniel Bieri 041 340 10 24

**Système de pieux
Pfahlsystem**

martexscrew® ø400

**Nombre de pieux
Anzahl Pfähle**

38

**Longueur de pieu
Pfahllänge**

14 - 20 m1

**caractéristiques du sol
Baugrund**

0-2 m KÜNSTLICHE AUFFÜLLUNGEN
2-4 m KIES, sandig, dicht bis sehr dicht gelagert
4-9 m TON, weich, mit Zwischenschichten aus Silt und Sand
9-25 m KIES, sandig, locker bis mitteldicht gelagert, mit Zwischenschichten aus Sand

**Exécution
Ausführung**

Juli 2019

**Foreuse
Bohrgerät**

IHC-FUNDEX CD20C
Einsatzgewicht 21 To, 420 gr/cm2
Einsatzhöhe 25 m
Dieselmotor 160 kW
Partikelfilter SMF-A10.2 dop.

**Equipement de rotation
Bohrtisch**

IHC-FUNDEX CDE16/20
Drehmoment 160 kNm

