

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

