

Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

20.016

MFH Lekaj - Uznacherstrasse 6 - 8717 Benken

Maître d'ouvrage
Bauherr

Familie Lekaj, Benken

Direction des travaux
Bauleitung

B hoch E GmbH, Baar
Eduar Markaj 079 277 16 14

Ingénieur
Bauingenieur

C+W GmbH, Schübelbach
Werner Hiestand 079 216 77 07

Géologue
Geologe

Schenker Richter Graf AG, Luzern

Système de pieux
Pfahlsystem

martexscrew[®] ø500

Nombre de pieux
Anzahl Pfähle

37

Longueur de pieu
Pfahllänge

25 - 28 m1

caractéristiques du sol
Baugrund

0-10 m TON, siltig, weich bis mittelsteif, mit
Zwischenschichten aus Silt
10-20 m SAND, kiesig, mitteldicht gelagert, mit
Zwischenschichten aus Silt
20-30 m SILT, tonig, steif, mit Zwischenschichten
aus Sand und Ton

Exécution
Ausführung

März 2020

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

