

Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

20.055

NICE Braun Medical - Seesatz 17 - 6204 Sempach

Maître d'ouvrage
Bauherr

Braun Medical AG, Sempach
Dani Pfoster 058 258 50 00

Direction des travaux
Bauleitung

Bernstein Bâtir AG, Basel
Luigi Ferraro 061 686 95 00

Ingénieur
Bauingenieur

WMM AG, Münchenstein
Gilbert Santini 061 339 90 90

Géologue
Geologe

CSD Ingenieure AG, Pratteln
Thomas Nägelin 061 813 53 53

Système de pieux
Pfahlsystem

MartexScrew[®] ø500+ø600

Nombre de pieux
Anzahl Pfähle

360

Longueur de pieu
Pfahllänge

20 - 32 m1

caractéristiques du sol
Baugrund

0-3 m SILT, tonig, mittelsteif, mit
Zwischenschichten aus Ton und Sand
3-28 m SAND, schwach kiesig, mitteldicht
gelagert
28-35 m SILT, sandig, kiesig, hart bis sehr hart

Exécution
Ausführung

August - September 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

