



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

20.048

Quartier Les Fèvres - Ch Mochettaz - 1030 Bussigny

Maître d'ouvrage
Bauherr

Bâloise Vie SA
Fondation de placement immobiliers Turidomus

Direction des travaux
Bauleitung

HRS Real Estate SA, St-Sulpice
Alain Maitre 021 637 07 20

Ingénieur
Bauingenieur

Küng et Ass. SA, Lausanne
Donatella Manca 021 646 10 91

Géologue
Geologe

Küng et Ass. SA, Lausanne
Marco Barragans 021 646 10 91

Système de pieux
Pfahlssystem

martexscrew[®] ø500/600

Nombre de pieux
Anzahl Pfähle

806

Longueur de pieu
Pfahllänge

39 - 43

caractéristiques du sol
Baugrund

0-13 m SABLE, limoneux, lâche à moyennement dense, avec des couches d'argile et de limon
13-30 m ARGILE, limoneuse, de consistance ferme à très ferme, avec des couches de limon et de sable
30-36 m SABLE, limoneux, lâche à moyennement dense, avec des couches d'argile et de limon
à partir LIMON, argileux, sableux, de consistance de 36 m très ferme

Exécution
Ausführung

Décembre 2020 - Mars 2021

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

