



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

19.051

BFH Campus - Aarbergstrasse 32 - 2500 Biel-Bienne

Maître d'ouvrage
Bauherr

Amt für Grundstücke und Gebäude, Bern

Direction des travaux
Bauleitung

Takt Baumanagement AG, Zürich
Alex Schwarz 044 388 70 70

Ingénieur
Bauingenieur

weber + brönnimann AG, Bern
Marc Althaus 031 370 92 11

Géologue
Geologe

Geotechnisches Institut, Bern
Sara Montani 031 389 34 11

Système de pieux
Pfahlsystem

martexscrew[®] ø500

Nombre de pieux
Anzahl Pfähle

563

Longueur de pieu
Pfahllänge

20 - 27 m

caractéristiques du sol
Baugrund

0-2 m KIES, schwach sandig bis sandig
2-35 m SAND, sauber bis stark siltig, teils
schwach tonig bis tonig; untergeordnet
auch Silt

Exécution
Ausführung

Juli - September 2019

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

