

Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

20.063

WÜB Feldbreite Bf E - 6032 Emmen

Maître d'ouvrage
Bauherr

Arvum Investement AG, Luzern
Philip Thenu 041 267 01 20

Direction des travaux
Bauleitung

Arvum Investement AG, Luzern
Philip Thenu 041 267 01 20

Ingénieur
Bauingenieur

Emch + Berger AG, Sarnen
Tamar Sommerstein 058 451 69 79

Géologue
Geologe

Keller + Lorenz AG, Luzern
Markus Ehrler 041 310 51 02

Système de pieux
Pfahlsystem

martexscrew[®] ø350 + ø500

Nombre de pieux
Anzahl Pfähle

331

Longueur de pieu
Pfahllänge

9 - 12 m1

caractéristiques du sol
Baugrund

0-4 m SAND, bis stark siltiger Feinsand mit org. Beimengungen und Zwischenschichten aus Torf
4-8 m KIES, leicht siltiger Kies mit Zwischenschichten aus locker gelagertem Sand
ab 8 m SAND, mit variablem Anteil an Kies, dicht bis sehr dicht gelagert

Exécution
Ausführung

September 2020

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

