



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

19.053

Erweiterung Altersheim - Lindenweg - 3294 Büren a.A.

**Maître d'ouvrage**  
**Bauherr**

Altersheim Büren a.A.  
Hans-Jörg Lehmann 032 352 16 16

**Direction des travaux**  
**Bauleitung**

Bauleitung GmbH, Biel  
Cosmas Ruppel 032 366 08 08

**Ingénieur**  
**Bauingenieur**

Emch + Berger AD, Solothurn  
Fredy Biedermann 058 451 73 00

**Géologue**  
**Geologe**

Geotechnisches Institut AG, Bern  
Andreas Teuscher 031 389 34 11

**Système de pieux**  
**Pfahlsystem**

**martexscrew**<sup>®</sup> ø500

**Nombre de pieux**  
**Anzahl Pfähle**

70

**Longueur de pieu**  
**Pfahllänge**

12 - 18 m1

**caractéristiques du sol**  
**Baugrund**

0-2 m SAND, siltig, mit einer Deckschicht aus Ton  
2-4 m SILT, tonig, steif, mit Zwischenschichten aus Sand und Ton  
4-18 m SAND, weich bis mitteldicht gelagert

**Exécution**  
**Ausführung**

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

