



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

19.033

Stark AG Halle 6+8 - Industriestrasse 1 - 9450 Altstätten

**Maître d'ouvrage**  
**Bauherr**

Stark AG, Altstätten  
Peter Oberle 071 757 51 11

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

Cristuzzi Architekturg AG, Heerbrugg  
Thomas Mattivi 071 727 89 50

**Ingénieur**  
**Bauingenieur**

CDS AG, Widnau  
Orlando Ferarri 071 726 11 55

**Géologue**  
**Geologe**

Grundbauberatung AG, St. Gallen  
Adrian Früh 071 244 88 44

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

**martexscrew**<sup>®</sup> Ø 400

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

424

**Longueur de pieu**  
**Pfahllänge**

27 - 28 m1

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

tonig-siltige Feinsande SC-CL

**Exécution**  
**Ausführung**

Mai - Juni 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

