



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

17.012

HELIX DLZ, Riedstrasse, 6330 Cham

**Maître d'ouvrage**  
**Bauherr**

Alfred Müller AG, Baar  
Bruno Wiederkehr

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

Alfred Müller AG, Baar  
Uwe Jucks

**Ingénieur**  
**Bauingenieur**

BG Ingenieure AG, Baar  
Peter Bisang

**Géologue**  
**Geologe**

Geoprofile GmbH, Adligenswil  
Hendrik Tuenter

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

**martex screw**® Ø 500  
**Energiepfähle**  
**Enercret AG, 9470 Buchs**

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

636

**Longueur de pieu**  
**Pfahllänge**

28 - 44 m1

**Exécution**  
**Ausführung**

Juni - Juli 2017

**Somme du contrat**  
**Auftragssumme**

3'000'000 Fr.

**Foreuses**  
**Bohrgeräte**

IHC-FUNDEX F3500  
Einsatzgewicht 120 To  
max. Bohrtiefe 45 m / 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

