



Référence / Referenz

Fondation sur pieux / Pfahlfundation

14.040

MFH Gartenstadt Nordstrasse, 6300 Zug

**Maître d'ouvrage**  
**Bauherr**

Kaiser + Waser AG, Zug  
Charles Waser

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

Hammer Retex, Cham  
Samuel Vyletal

**Ingénieur**  
**Bauingenieur**

Wismer + Partner AG, Rotkreuz  
Martin Zemp

**Géologue**  
**Geologe**

Dr. von Moos, Zürich  
Martin Wittlinger

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

**martex**<sup>®</sup> Ø 500  
**Energiepfähle Kaiser + Waser AG**

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

84

**Longueur de pieu**  
**Pfahllänge**

25 - 28 m1

**Exécution**  
**Ausführung**

August 2014

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

270'000 Fr.

**Foreuse**  
**Bohrgerät**

IHC-FUNDEX F2800  
Einsatzgewicht 95 To  
max. Bohrtiefe 31 m / Einsatzhöhe 35 m  
Dieselmotor 483 kW  
Partikelfilter SMF-A10.2 dop.

**Equipement de rotation**  
**Bohrtisch**

IHC-FUNDEX FDE 45 HS  
Drehmoment 450 kNm

