



Référence / Referenz **Fondation sur pieux / Pfahlfundation**

**14.056 Wohnüberbauung Mühlbach, 8852 Altendorf**

**Maître d'ouvrage** ZZ-Generalunternehmung AG, Altendorf  
**Bauherr** Melchior Züger

**Direction des travaux** Marty Architektur AG, Schwyz  
**Bauleitung** Ivan Marty

**Ingénieur** HTB Ingenieure + Partner AG, Pfäffikon  
**Bauingenieur** Arno Soler

**Géologue** Dr. Alfred Gübeli AG, Jona  
**Geologe** Alfred Gübeli

**Système de pieux** **Martexscrew**® Ø 500 + Ø 600  
**Pfahlsystem** **Energiepfähle**  
**Enercret AG, 9470 Buchs**

**Nombre de pieux** 647  
**Anzahl Pfähle**

**Longueur de pieu** 16 - 33 m1  
**Pfahllänge**

**Exécution** September - Dezember 2014  
**Ausführung**

**Foreuse** IHC-FUNDEX F12SE  
**Bohrgerät** Einsatzgewicht 78 To  
max. Bohrtiefe 41 m / Einsatzhöhe 45 m  
Dieselmotor 154 kW  
Partikelfilter CRT KM 4CS

**Aggregat** IHC-FUNDEX FPP420  
Dieselmotor 420 kW  
Partikelfilter CRT KM 5CS dop.

**Equipement de rotation** IHC-FUNDEX FDE 45 HS  
**Bohrtisch** Drehmoment 450 kNm

