

NEUBAU ÜBERBAUUNG MIT 4 MFH RHEINECK SG, STAPFENWIS

Auftraggeber WIM AG, Wittenbach
Planung DS Architektur AG, Uzwil
Zeitraum 2011–2014

Auf einer Parzelle mit schwierigem Baugrund wurde eine Überbauung mit 4 Wohneinheiten und gemeinsamer Tiefgarage erstellt. Die Fundation erfolgte mit Betonrammpfählen, welche teilweise als Energiepfähle ausgebildet wurden.

Als Baugrubenabschluss wurde eine geschlossene Spundwand ausgeführt. Dabei konnte auf Verankerungen verzichtet werden, indem lokal eine zweite Spundwandreihe ("Totmänner") einvibriert und zu einem System gekoppelt wurde.



Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Rammsondierungen und Baggerschlitten
- Geotechnischer Bericht mit Empfehlungen zur Fundation der Gebäude und zu den temporären Baugrubenabschlüssen
- Dimensionierung der Spundwand inkl. Totmannkonstruktion (Finite Elemente) und der Wasserhaltung
- Begleitung und Auswertung Probepfählung
- Geotechnische Baubegleitung



FS GEOTECHNIK
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00
F +41 71 274 52 09