

# Baugrube Überbauung Mühlebach, 8852 Altendorf



Zeitraum 2014 - 2015  
Projektgrösse 30'000m<sup>3</sup> Aushub

Auftraggeber ZZ - Generalunternehmung AG, 8852 Altendorf  
Planer Marty Architektur AG, 6430 Schwyz

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle Tragstruktur  
in Massivbauweise

Projekt und Baukontrolle Baugrube  
mit Baugrubensicherung

Örtliche Bauleitung Tiefbauarbeiten

Baugrubenüberwachung durch die  
Geoterra AG

## PROJEKTBE SCHRIEB

Die Überbauung mit drei Mehrfamilienhäusern und einem Gewerbehaus wird zwischen der Kantonsstrasse und der SBB - Linie erstellt. Eine Spundwand umschliesst  $\frac{3}{4}$  der 6'700m<sup>2</sup> grossen Baugrubenfläche. Im Bereich zur Kantonsstrasse hin, wird die Spundwand durch eine kombinierte Anker-/ Nagelwand ergänzt. Die Überbauung wird mit Ortbetonbohrpfählen Durchmesser 600mm und Durchmesser 500mm fundiert. 200 der 600 Pfähle werden als Energiepfähle ausgebildet. Die Baugrube wird zur SBB - Linie hin mit einem Geomonitoring überwacht.