

## Baugrube Überbauung Mühlebach, 8852 Altendorf









Zeitraum 2014 - 2015 Projektgrösse 30'000m3 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

## **PROJEKTBESCHRIEB**

Die Überbauung mit drei Mehrfamilienhäusern und einem Gewerbehaus wird zwischen der Kantonsstrasse und der SBB - Linie erstellt.

Eine Spundwand umschliesst ¾ der 6'700m² 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.