TERRADATA
MESSEN & DOKUMENTIEREN

Überbauung Wohnen Plus, Richterswil

Zeitraum	2016 - 2018	Auftraggeber	Gemeinnützuge Baugenosenschaft Richterswil
Projektgrösse	5MFH mit gemeinsamer Tiefgarage	Planer	Schläpfer + Partner AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Die geodätische/geotechnische Überwachung der ganzen Baugrube erfolgt voll automatisch. Die angrenzenden Liegenschaften und Strassen werden ebenfalls überwacht. Die Visualisierung der Resultate wie auch die Alarmierung/Quittierung erfolgt real time auf einer Web basierten Datenplattform.

PROJEKTBESCHRIEB

Unterhalb der Kantonsstrasse zwischen Richterswil und Wollerau ist eine Überbauung mit fünf Mehrfamilienhäusern und gemeinsamer Tiefgarage geplant. Die Baugrube in Hanglage schneidet östlich bis 12 m in den Hang ein, was einen Niveau-Unterschied zwischen Strasse und Aushubsohle von ca. 15 m ausmacht. Aufgrund des bekannten Kriechhanges in Richterswil wurde dementsprechend ein steiferer Baugrubenverbau ausgeführt. Es handelt sich um eine Kombination von rückverankerten Rühl- und aufgelösten Bohrpfahlwänden.