

WÜB Meiengartenstrasse, 8645 Jona



Zeitraum 2016 - 2018
Projektgrösse 34'300m³ SIA 416

Auftraggeber Allreal Generalunternehmung AG, Zürich
Planer rüegg architekten ag, Rapperswil-Jona

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung der Baugrube,
Baugrubensicherung und der
Tragkonstruktion im Hochbau
Umlegung Kanalisationsleitung
Umlegung Trinkwasserleitung

PROJEKTBSCHRIEB

Die vier Mehrfamilienhäuser entlang der Meiengartenstrasse kommen teilweise auf der Tiefgarage zu stehen. Die Tiefgarage verläuft durchgängig unter allen Häusern durch. Zur Meiengartenstrasse hin wurde die Baugrubensicherung mit einer gespriessten Rühlwand ausgeführt. Der sonstige Baugrubenabschluss konnte mehrheitlich geböscht werden.

Die Tragstruktur im Hochbau besteht aus tragenden Mauerwerks- und Betonwänden mit schaff bewehrten Stahlbetondecken. Die Gebäude konnten flach fundiert werden. Im Zuge der Bauarbeiten mussten auch die Kanalisationssammelleitung sowie die Trinkwasserleitung der Wasserversorgung Rapperswil-Jona umgelegt werden.