

Überbauung Tüchi 2 8640 Rapperswil



Zeitraum 2023 - 2024
Projektgrösse SIA 416 7068m³

Auftraggeber Privat
Architekt Halter Hunziker Architekten AG Rapperswil

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung Tragstruktur Hochbau,
Baugrube und Pfahlfundation

PROJEKT BESCHRIEB

Das Gebäude bildet die 2. Etappe der Überbauung Tüchi. Die Tragstruktur besteht aus Stahlbetondecken mit Stahlbeton- und Mauerwerkswänden. Im Erdgeschoss sind Gewerbe- oder Verkaufsflächen vorgesehen, während im 1.OG Büroflächen angedacht sind. Ab dem 2. OG handelt es sich um Wohnflächen.

Die Baugrube musste vorwiegend in feinkörnigen Seeablagerungen abgeteuft werden. Als Baugrubenabschluss wurde eine Spundwand vorgesehen, welche mit einer hochliegenden Stahlaussteifung ausgespriesst wurde.

Aufgrund der tiefreichenden Seeablagerungen wurde das Gebäude auf Pfählen fundiert.