



Wil, «SVRW» operations building

Realisation 2015-2017
 Client Association Security Alliance Wil region
 architect Manetsch Meyer Architekten AG, Zürich

Project

An der Bronschhoferstrasse in Wil entsteht das neue Betriebsgebäude für den Sicherheitsverbund Region Wil (SVRW). Es handelt sich um einen zweistöckigen Langbau für die Feuerwehr und den Zivilschutz. Im Parterre werden die Einsatzfahrzeuge untergebracht. Die Struktur der dominierenden Fahrzeughalle ist dank einer Glas- / Stahlbaukonstruktion einfach gehalten. Im hinteren und oberen Teil werden die Büros und Sitzungs- / Theorieräume eingerichtet, das Untergeschoss als Lager und Parkfeld für die Mitarbeiter genutzt. Auf der Dachfläche über der Fahrzeughalle soll eine Photovoltaikanlage installiert werden.

Tragkonstruktion

Die Einstellhalle und die Untergeschossbereiche werden in Massivbauweise erstellt. Vertikal werden die Lasten mit Stützen und tragenden Stahlbetonwänden abgetragen. Um kostenintensive Lastumlenkungen zu vermeiden werden dabei die vertikalen Tragelemente in ihrer Lage Erdgeschoss übernommen. Die erdberührten Aussenwände und die Bodenplatte werden nach Konzept «Weisse Wanne» wasserdicht ausgeführt. Die Tragstruktur von Erdgeschoss, Zwischengeschoss und 1. Obergeschoss wird als Stahl-Beton-Verbundkonstruktion ausgeführt.

Tiefbau

Grundleistungen gemäss Norm SIA 103, Ingenieur als Gesamtleiter Tiefbau für Ver- und Entsorgungsleitungen. Entwässerung zum Teil mit unterirdischen Versickerungsanlagen. Planung Werkleitungen (Elektro, Telefon, Wasser und Gas) und Verkehrsflächen.

