

Projekt # 14938

SPAR Schänis, Schänis 2019-2021



In Schänis realisiert die Westgate Investments AG für ihren Nutzer SPAR Handels AG einen Ersatzneubau mit Ladenfläche, Lagerraum, Partnermietfläche und überdachter Tankstelle. Zum Projekt gehören ebenfalls Stützmauern als Abschluss zum Nachbargrundstück und ein ca. 17 m hoher Werbepylon.

Tragstruktur, Foundation

Die Halle und die angrenzende, seitlich offene Tankstelle, wurde in Stahlbauweise realisiert. Die gesamte Dachkonstruktion steht auf 50 Stützen und weist eine Spannweite zwischen den Abstützungen von 9 m auf. Die bis zu 4.5 m auskragenden Dachträger wurden teilweise überhöht vorgefertigt und eingebaut. Die horizontalen Einwirkungen aus Wind und Erdbeben werden von längs und quer zur Halle eingebauten Windverbänden abgetragen. Aufgrund der geringen Gebäudelasten konnte eine Flachfundation ausgeführt werden. Die durchlaufende Bodenplatte wird lokal unter den Stützen mit Fundamentvertiefungen verstärkt. Die Abmessungen des Pylon-Fundaments betragen 3.5 x 3.5 x 1.25 m.

Leistungen

Vorprojekt bis und mit Realisierung inkl. Baukontrollen.

Links

Verkaufsfläche
Eurospar Flagship Store

Rechts

Aussenansicht Süd-West
Eurospar Flagship Store
mit Tankstelle

Bauherrschaft:
Westgate Investments AG

Gesamtbausumme:
CHF 7.7 Mio.
Bearbeitete Bausumme:
CHF 2.86 Mio.

Länge Stahlhalle: ca. 60 m
Breite Stahlhalle: ca. 36 m
Höhe Werbepylon: ca. 17 m

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer www.hegu.ch