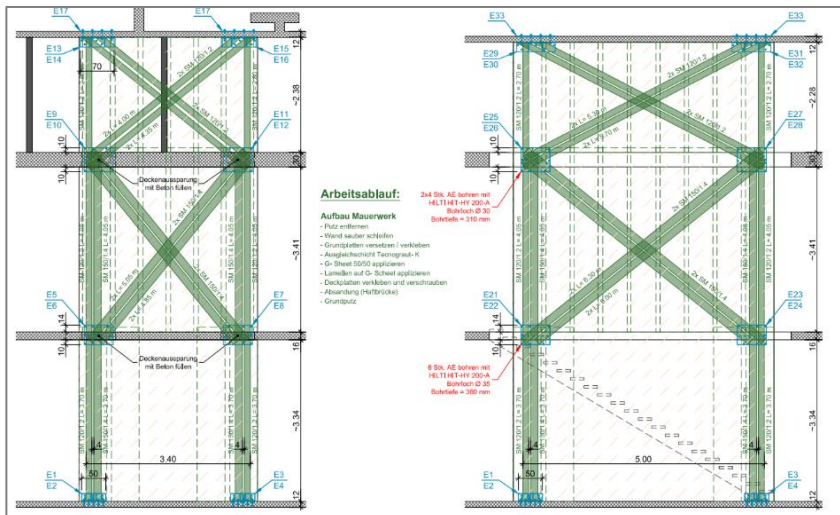


Sanierung Mehrzweckhalle Häggingen (AG)

Die Mehrzweckhalle der Gemeinde Häggingen (AG) wird durch den Schulverbund mit der Nachbargemeinde und eine rege Vereinstätigkeit stark beansprucht. Das mittlerweile 60jährige Gebäude (Baujahr 1963) wies grössere Mängel auf und glich durch die mehrmaligen Anpassungen an die aktuell geltenden Sicherheitsvorschriften einem Flickwerk. Nun wurde es einer umfassenden Sanierung unterzogen. Die suisseplan Ingenieure AG war mit den Bauingenieurarbeiten beauftragt.

Erdbebenertüchtigung

Das Gebäude, bestehend aus drei Gebäudeteilen, wurde einer umfassenden Erdbebenüberprüfung unterzogen. Die Überprüfung hat zum Teil deutliche Tragdefizite aufgezeigt. Um die Erdbebenstabilität zu verbessern, wurden drei bestehende Mauerwerkswände mit verankerten CFK-Lamellen verstärkt. Weiter wurden an verschiedenen Stellen Stahlbetonwände aufbetoniert und mit den Geschossdecken statisch verbunden.



Schulraumerweiterung im Untergeschoss

Im Untergeschoss der bestehenden Schulräume im rechten Gebäudekörper wurden zwei zusätzliche Schulzimmer geschaffen. Dazu mussten jeweils zwei tragende Mauerwerkswände durch Stahlträger ersetzt werden. Die Stahlträger wurden anschliessend mit Gipsplatten verkleidet, sodass die Brandschutzvorschriften eingehalten werden.

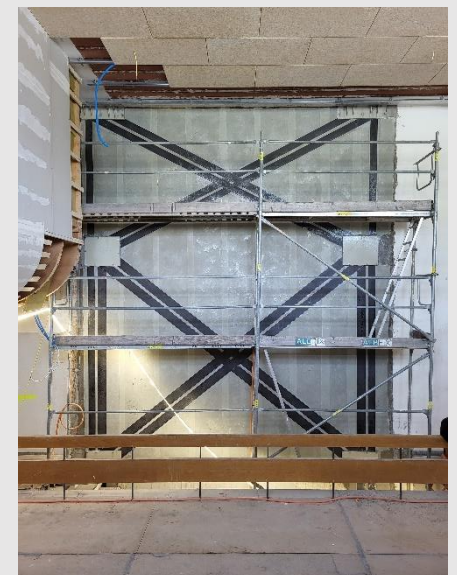


Weitere Arbeiten und Tragwerkseingriffe

- Neubau eines Liftschachtes im Gebäude
- Bodenplattenerweiterung im Untergeschoss
- Anbauten mit Stützmauern beim Kücheneingang
- Ersatz der Stahlstützen bei der Vorplatzüberdachung

suisseplan Ingenieure AG

Bahnhofstrasse 2 · 5610 Wohlen · Telefon +41 (0)58 310 56 60 · www.suisseplan.ch



Auftraggeber

Einwohnergemeinde
5607 Häggingen (AG)

Objekttyp

Hochbau/Tragwerke

Bausumme

CHF 7 Mio.

Ausführungszeit

2022 - 2023

Unsere Leistungen

Tragwerksplanung
Erdbebenertüchtigung