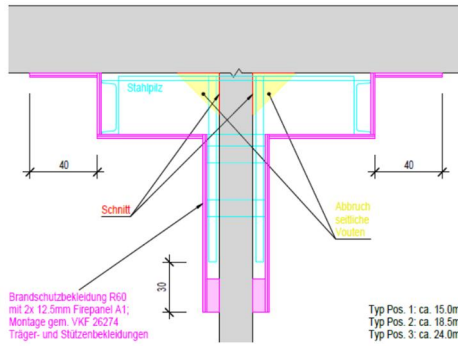
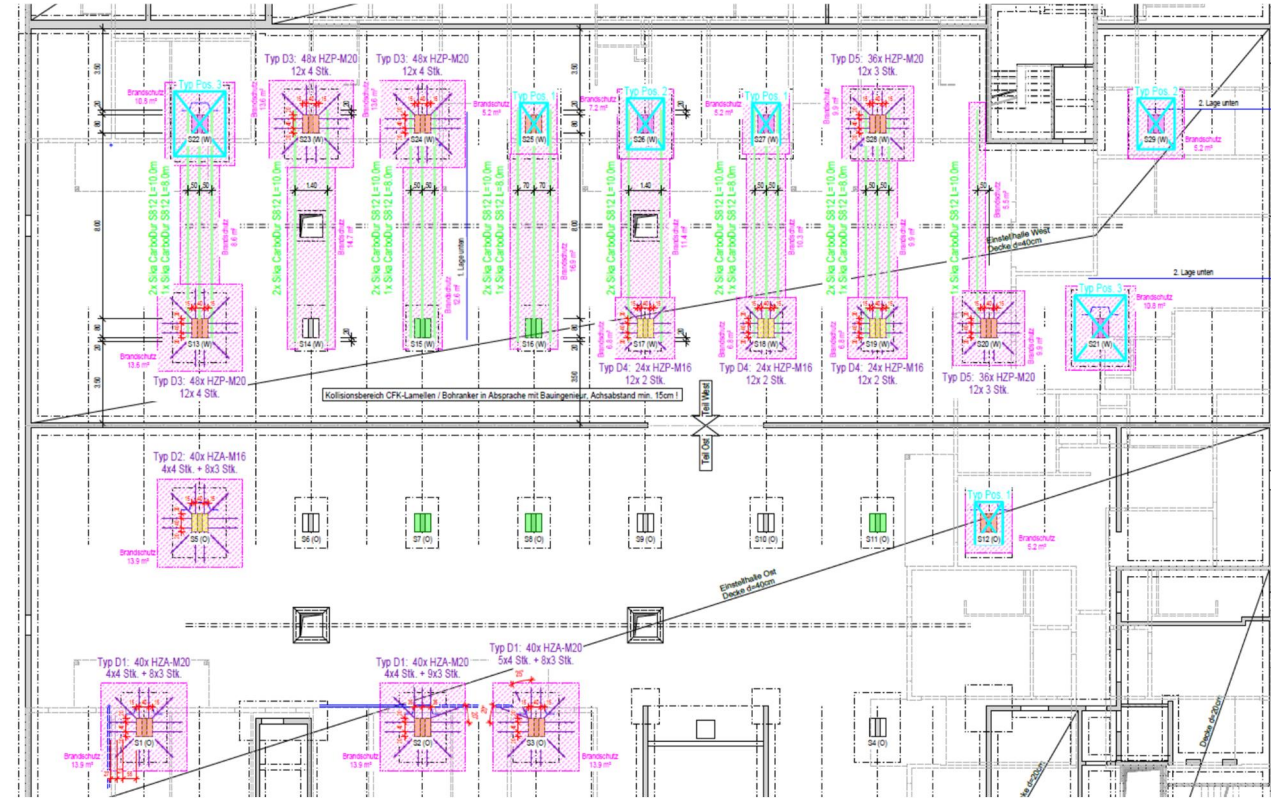
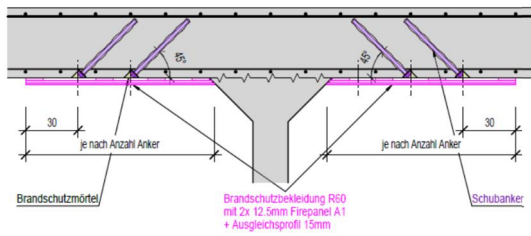


**Brandschutzbekleidung Stützenkopf 1:20**  
Var. 1: mit Bolzen gem. Pos. 712.520



**Brandschutzbekleidung Schrägbohrungen 1:20**  
Verstärkungsanker in Decke



**Swiss Prime Site Solutions AG,  
4601 Olten  
Statische Ertüchtigung Einstell-  
hallendecke, Füllinsdorf**

**Leistungsbeschreibung**

Sämtliche Planungsphasen vom Konzept bis zur Realisierung, inkl. Variantenstudien für sämtliche baulichen Ertüchtigungsmassnahmen:

- Sämtliche Planungsphasen vom Konzept bis zur Realisierung.
- Kostenschätzung den Fachbereich betreffend
- Beratungen Bauherrschaft und Architektur
- Statische Analyse des Bestandes und Ermittlung der baustatisch relevanten Parameter für die Ermittlung der Bauteilwiderstände hinsichtlich Biegung und Durchstanzen.
- Tragwerksstatik am Bestand für die Dimensionierung der Ertüchtigungsmassnahmen.
- Submission der gesamten Ertüchtigungsmassnahmen inkl. Bauwerkserhalt/Betonschutz.
- Erstellen der Ausführungspläne für die Tragwerksverstärkungen und den Betonschutz der Einstellhalle.
- Überwachung, Unterstützung und Baukontrollen, der Absprissung, des Abbruchs und der Verstärkungsmassnahmen
- Abnahme und Kontrolle bei/nach der Realisierung
- Unterstützung bei der Abrechnung / Ausmasskontrollen

**Auftraggeber**

Swiss Prime Site Solutions AG, 4601 Olten

**Gesamtkosten Ertüchtigung/Betonschutz**

0.6 Mio.

**Zeitraum**

Ertüchtigung und Betonschutz: Mai bis Aug. 2021, ca. 4 Monate

**Projekt: statische Ertüchtigung der Einstellhallendecke MFH Hammerstrasse in Füllinsdorf:**

Projektleiter: Reto Ryser

- «Notspriessungen» der Einstellhallendecke für die Ertüchtigungsarbeiten am Tragwerk.
- Verstärkung des Biege- und Durchstanzwiderstandes mit an die Untersicht der Einstellhallendecke geklebten CFK-Lamellen
- Ertüchtigung der Durchstanzbereiche der Einstellhalle mit nachträglich schräg gebohrten Ankerstangen und «externen» Stahlpilzen System RINO.
- Aufbringen von Brandschutzverkleidungen auf sämtliche Verstärkungsmassn. aus CFK und Stahl, Produkte Firepanel A1 und Aestuver Brandschutzplatten 2 x 15 resp. 25 mm.



**Technische Angaben**

Ertüchtigung einer Autoeinstellhalle einer Überbauten MFH-Einstellhalle in Füllinsdorf:

- Erstellen eines Betriebskonzeptes und Bauablaufkonzeptes für die Sanierung der Einstellhalle unter Betrieb.
- Dimensionierung der normgemässen Ertüchtigung der Einstellhallendecke hinsichtlich:
  - Biegung: Mit an die Untersicht geklebten CFK - Lamellen
  - Durchstanzen: Mit nachträglich schräg gebohrten Durchstanzankern und extern montierten Stahlpilzen System RINO.
- Brandschutz der Bauteilverstärk. mit BS-Bekleidung
- Karbonatisierungsschutz der Betonoberflächen



**Bilder:**

- Links: Nachträglich gebohrte Durchstanzverstärkung mit gebohrten Ankerstangen.
- Mitte: Nachträgliche Durchstanzverstärkung mit einem extern montierten Stahlpilz.
- Rechts: Situation Stahlpilz nach der Fertigstellung. Verkleidung der Stahlpilze mit einer Brandschutzbekleidung mit Firepanel A1

