

Beschreibung

Neubau Feuerwehrmagazin mit Betriebsgebäude und Fahrzeughalle.

Betriebsgebäude als Stahlbetonkonstruktion mit Betondecken und Wänden aus Beton oder Mauerwerk.

Decke Fahrzeughalle und Reparaturwerkstatt mit vorgefertigten, vorgespannten Unterzügen aus Beton.

Unterzüge Fahrzeughalle: $b \times h = 30 \times 150$ cm, mit 21.1 m Länge auf Betonstützen $b \times h = 30 \times 70$ cm.

Unterzüge Reparaturwerkstatt: $b \times h = 30 \times 80$ cm, Länge: 11.8m.

Dachplatte zwischen den Unterzügen aus Ortbeton mit 20 cm Stärke.



Am Bau beteiligte

Bauherr: Stadt Olten

Architekt: ARGE Schmutziger Architekten AG, Olten und Stäubli Architekten AG, Solothurn

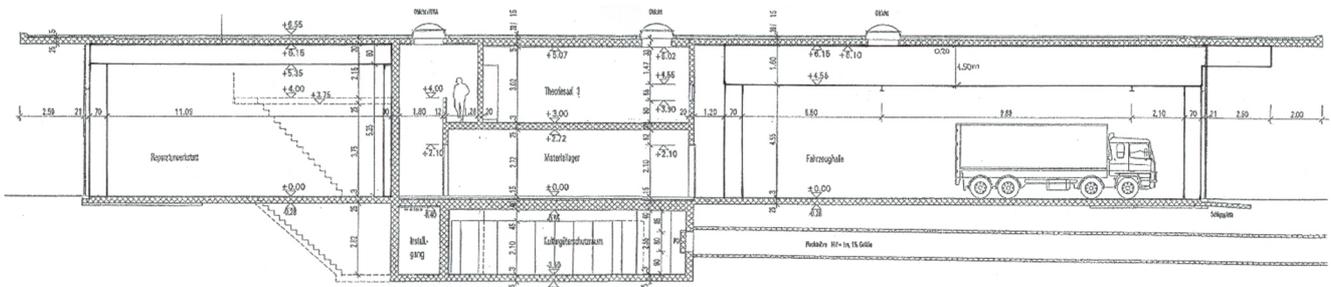
Kennzahlen

Länge x Breite: 54.5 x 51.3 m

Höhe: 6.6 m (ab Boden EG)

Gebäudevolumen (SIA 416): ca. 16'300 m³

Anlagekosten (BKP 1-9) CHF: 9.0 Mio.



Bearbeitungszeit

Projekt: 2000

Ausführung: 2001 bis 2002

Leistungen

Ausführungsprojekt

Statik

René Haller als Projektleiter
bei IEP AG, Olten



Photos: ssm architekten ag, Solothurn