

Gesamtsanierung ETH MM (Mensa- und Mehrzweckgebäude)

Das anfangs der 1970er Jahre errichtete Gebäude MM liegt unmittelbar vor dem historischen Hauptgebäude der ETH Zürich und umfasst diverse Nutzungen wie Gastro, Sport, Büros usw. Die Gesamtsanierung besteht aus dem Umbau der drei Gebäudeteile Mensa, Cafeteria und Veranstaltungsraum mit Abbruch und Neubau der Polyterrasse sowie einem neuen Gebäudeteil unter der das Gebäude durchquerenden Leonhardstrasse mit einer Bushaltestelle sowie Anlieferungszonen.

Aufgrund dieser Erweiterung muss die Westfassade des Hauptgebäudes bis zu 17 m unterfangen werden. Die knappen Platzverhältnisse sowie die teilweise unklare Gründung der bestehenden Foundation des HG erfordern einen Ersatz der teilweise bestehenden Unterfangungen.

Die neuen Decken werden weitgehend als Skelettbauten mit vorfabrizierten und vor Ort betonierten Betonstützen geplant. Zudem sind punktuelle Anpassungen am Bestand – wie z. B. an der vorgespannten Unterzugsdecke über der Turnhalle – für die Erdbebenertüchtigung und die Aktualisierung auf die aktuelle Normengeneration vorgesehen. Die talseitige Fassade besteht aus vielen tragenden Betonstützen und bleibt erhalten.

Die Planung und Realisierung des Gebäudes MM wird im gesamten Planungsteam unter Anwendung der BIM-Methode (Building Information Modeling) durchgeführt und beinhaltet u. a. eine modellbasierte Planungscoordination, Modellprüfungen und Mengenermittlungen.

