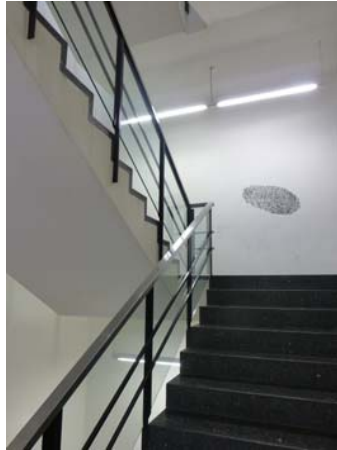


Detail Geländerverglasung



Detail Geländerverglasung



Denkm. + arch. Gestaltung der besteh. Treppenhäuser



Ausgangslage

Das in den siebziger Jahren gebaute Lehrgebäude für Architektur und Bauwissenschaften HIL entspricht feuerpolizeilich, aber auch sicherheitstechnisch nicht mehr den aktuellen Vorschriften. Es werden architektonische Lösungen angestrebt, welche die Architektur von Max Ziegler und Erik Lanter sowie die optische Erscheinung so wenig wie möglich konkurrieren.

Ziele

- Aktualisierung des Brandschutzes
- Behebung der Sicherheitsmängel
- gut eingefügte, architektonische Details um das Original zu wahren
- Effiziente Bauabwicklung, geringe Störungen für den Lehrbetrieb

Beschrieb

Durch Nachahmung der originalen Spindeltreppentürme wurden zwei zusätzliche Türme mit den gesetzlich geforderten Breiten und Absturzvorschriften erstellt. Die bestehenden wurden um die anstehenden Sicherheitsmassnahmen ergänzt. In den Treppenhäusern wurden Brandschutzvorhänge in die abgehängte Decke integriert, ohne das Erscheinungsbild zu verändern. Im Brandfall werden diese Vorhänge das Treppenhaus sichern. Die schönen und markanten Treppengeländer entsprachen nicht mehr den heutigen Anforderungen. Mit einer aufwändigen Detailierung wurden Verglasungen angebracht, welche das Erscheinungsbild so wenig wie möglich beeinflussen. Die zusätzlichen Fluchtwege und Türen aus den Hörsälen wurden so eingebaut, dass weder die Struktur noch die Architektur in Mitleidenschaft gezogen wurde.

Neuer Treppenturm



Detail Treppenturm



Neuer Fluchtkorridor



Brandschutz- und Sicherheitsmassnahmen am HIL Gebäude der ETH Zürich Hönggerberg

- **Eingespieltes Generalplanerteam**
- **Zusätzliche Treppentürme an der Fassade**
- **Denkmalpflegerisch + architektonische Gestaltung**
- **Brandschutzmassnahmen Korridore / Treppenhaus**
- **Geländerverglasungen**
- **Zusätzliche Fluchttüren Hörsäle**
- **Umbau unter Betrieb**

Auftraggeber	Eidg. Technische Hochschule Zürich
Gebäudevolumen	200'000 m3 SIA
Erstellungsjahr	2008 - 2009
Hon.ber. Baukosten	3.6 Mio. CHF
Teilleistung SIA112	ab 21 sämtliche Teilleistungen
Funktion im Projekt	Projektleitung, Architektur, Bauleitung
Generalplanerteam	
<i>Projektleitung/Architekt</i>	Meyer Moser Lanz Architekten
<i>HLKK-Ing</i>	Gähler & Partner AG
<i>Fassadenplanung</i>	Neuschwander & Morf AG

Referenzperson Hr. D. Fornaril, ETH AB General PL
 Tel. 044 632 78 95