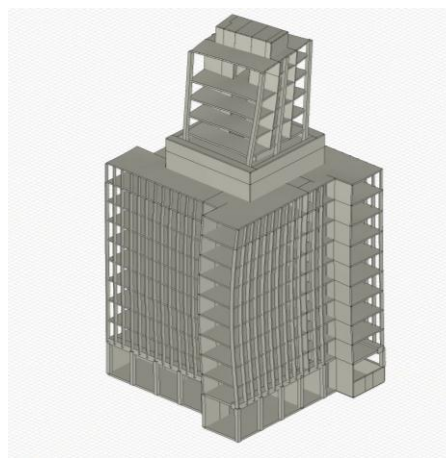


Projekt # 12388

Gesamtsanierung Gebäude HPP Zürich, 2006–2011



Das Gebäude der ETH Hönggerberg wurde 1967/68 durch den Architekten Steiner geplant und realisiert. Es steht im architektonischen Gesamtkontext mit den vorgelagerten Gebäuden und bildet mit diesen eine Einheit.

Mit dem Umbau und der Sanierung wurde das Gebäude auf die Tragstruktur zurückgebaut und auf den aktuellen Stand der Technik erneuert. Nach der Gesamtsanierung erfüllt das Gebäude den MINERGIE®-P-ECO-Standard. Die stark geschädigten Sichtbetonfassaden Süd und West wurden neu aufgebaut, die Sichtbetonfassaden Nord und Ost instandgesetzt. Das Projekt erfüllt nebst den denkmalpflegerischen Aspekten die Anforderungen des nachhaltigen Bauens wie der Bauökologie durch den konsequenten Einsatz mineralischer Baustoffe, gut abbaubarer Schalölle und Recycling-Beton im Gebäudeinnern.

Leistungen

- Machbarkeitsstudie HPP-Aufstockung
- Zustandsuntersuchungen Sichtbetonfassaden
- Machbarkeitsstudien Sichtbetonfassaden-Instandsetzung
- Prüfung der Erdbebensicherheit ohne und mit Aufstockung
- Projektierung, Ausschreibung und Ausführungsplanung sowie technische Leitung der Instandsetzungs- und Umbauarbeiten

Links

Nach Fassaden-Instandsetzung;
Ansicht Seite Süd

Mitte

Eingangsbereich nach Instand-
setzung

Rechts

Diagramm reiner Torsionseffekt
nach Programm AXIS

Bauherrschaft:

ETH Zürich
Gesamtbausumme:
CHF 45 Mio.
Bearbeitete Bausumme:
CHF 2.5 Mio.

Gebäudevolumen: 48'000 m³

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer www.hegu.ch