

Forschungs- und Laborgebäude GLC, Zürich

Bauherr

ETH Zürich
8092 Zürich
www.ethz.ch

Architekt

Boltshauser Architekten AG
8003 Zürich
www.boltshauser.info

Generalunternehmer

Steiner AG
8050 Zürich
www.steiner.ch



Planungs-/ Bauzeit

2013 - 2020

Leistungen

Sanitär-Ingenieur

Objektbeschreibung

Mit dem Neubau GLC schafft die ETH Zürich im Areal Zentrum ein modernes Entwicklungs- und Laborgebäude für die Forschung an der Schnittstelle zwischen Gesundheitswissenschaften und Technologie. Das neue Gebäude fügt sich durch eine klare Formensprache intelligent ins Gebäudeensemble ein und ergänzt das bestehende Raumprogramm mit zusätzlichen Hörsälen, diversen unterschiedlichen Laboratorien, Forschungsplattformen und einem neuen Gastronomieangebot (150 Plätze).

Leistungsbeschreibung

Das neue Forschungsgebäude GLC erstreckt sich über die Ebenen A bis H. In den unteren Ebenen sind die Haustechnikzentralen, Lagerräume und medizinische Labore angelegt. Zudem wird in diesen Ebenen die komplette Erschliessung der Haustechnik auf die einzelnen Steigzonen ausgeführt. Ziel ist, in diesen Geschossen die Haustechnik so zu verteilen, dass diese in den oberen Geschossen kaum wahrgenommen wird. Im Erdgeschoss wird neben grossen Seminarräumen und Büroräumlichkeiten auch ein Take Away und ein Restaurant erstellt. Ab der Ebene F bis H werden Büroräume und Laboreinheiten errichtet.

Die Labore werden im Grundausbau soweit ausgebaut, dass ein späterer Laborausbau die grösstmögliche Flexibilität erreichen kann.

Die Schnittstelle der Haustechnik in den Laboren wird mittels Medienverteiler in den Laborzonen gewährleistet. Pro Labor (6 Einheiten) werden bis zu 12 Medienschnittstellen geplant, an welchen später angeschlossen werden kann.

Der Medienkanal der ETH (Versorgungsleitungen Wasser, Druckluft, Chemieabwasser) wird ebenfalls für das GLC genutzt. Diverse Medien werden ab dort abgenommen und in das GLC geführt.