



**IBG VERBINDET  
MENSCH  
UND TECHNIK**

Referenz

## **ETH Forschungsgebäude GLC**



### **Projektbeschreibung**

Neubau - Die ETH Zürich baut an der Gloriosastrasse ein Forschungs- und Entwicklungszentrum für Gesundheitswissenschaften und Technologie sowie Informationstechnologie und Elektrotechnik. Ab 2020 wird sich in dem sogenannten GLC-Gebäude die medizinbezogene Zusammenarbeit der Universität Zürich, der universitären Spitälern und der Industrie abwickeln.

Die Planung umfasste sämtliche Stark- und Schwachstromanlagen. Das elektrotechnische Konzept ist im Grundsatz auf Modularität aufgebaut und nach dem Prinzip design to cost ausgelegt. Die Stromverteilung ist durch die geschickte Anordnung der Zentralen verlustoptimiert ausgelegt und erfüllt die Abschaltbedingungen gemäss Vorschriften. Eine energieeffiziente Beleuchtung, angesteuert über ein flexibles Bus-system, sorgt für einen angenehmen Raumeindruck und erfüllt die hohen Anforderungen an die Sehaufgaben. Ein IP-Netzwerk und die universelle Kommunikationsverkabelung sowie ein WLAN ermöglichen die Übertragung von Daten und Sprache.

### **Auftraggeber**

ETH Zürich  
Kreuzplatz 5, KPL  
8092 Zürich

### **Ort**

Zürich

### **Partner**

Boltshauser Architekten AG  
Dubsstrasse 45  
8003 Zürich

### **Projektzeitraum**

2012 – 2017

### **Dienstleistung**

Netze, Elektroplanung,  
Gebäudeautomation, BIM

### **Elektrobaukosten**

CHF 14'300'000