

Baugrube ETH GLC Zürich



Baugrube für Laborgebäude der ETH Zürich im Stadtzentrum

Mit dem GLC schaffte die ETH Zürich im Areal Zentrum ein modernes Entwicklungs- und Laborgebäude für die Forschung an der Schnittstelle zwischen Gesundheitswissenschaften und Technologie. Die Anforderungen an das neue Gebäude GLC am Standort Gloriastrasse waren klar definiert: Zusammen mit Partnern möchte die ETH Zürich einen Meilenstein in der medizintechnischen Forschung und Anwendung setzen.

Bauherr 1	ETH Zürich
Bauherr 2	Befair Partners AG
Architekt	Boltshauser Architekten
Baujahr	2017



Die bis zu 30m tiefe Baugrube für das neue Gebäude ist gespickt mit allen Schwierigkeiten des Spezialtiefbaus mitten im Stadtzentrum. Stichwortartig zusammengefasst: –

Schlitzwände mit Vorspannung – Bohrpfehlwände mit mehrfacher Rückverankerung –
Unterfangung mit Mikropfählen und Jetting – Nagelwände – Aushub im Lockergestein und
im Fels, mit ungünstigen Schichtungen – Sehr enge innerstädtische Platzverhältnisse
Zusammen mit Lüchinger Meyer AG bildet die wlv Bauingenieure AG eine
Ingenieurgemeinschaft, welche zusammen die Baugrube bearbeitet.

