

## Das Hangsicherungstragwerk ETH GLC

Dienstag, 14. Mai 2019

17:00 Uhr

Auditorium HIL E 1 (Lehrgebäude Bauwesen)

ETH Zürich, Hönggerberg, 8093 Zürich

Alexander Ducksch / Fred Baumeyer

Leiter Geotechnik / Leitender Experte Hochbau

Basler & Hofmann AG

Zürich / Esslingen



Bewehrungskorb Schlitzwandscheibe mit Vorspannkabeln  
(Quelle: Implenia Schweiz AG und Bauer Spezialtiefbau Schweiz AG)

Mit dem Neubau des ETH GLC entsteht ein modernes Labor- und Forschungsgebäude. Der Bau von Boltshauser Architekten an der Gloriastrasse inszeniert diesen innerstädtisch traditionellen Standort der ETH Zürich architektonisch neuartig und innovativ.

Der kompakte Gebäudekörper ist über 100 m lang und kommt bis zu 30 m tief im anstehenden Hang zu liegen. Die Geologie des Baugrundes ist hoch anspruchsvoll und charakterisiert durch tieferliegende hangabwärtsgerichtete Felsschichten aus verwitterungsempfindlichem Sand- und Mergelgestein. Eine Lösung mit permanenten Ankern zur Sicherung des Hanges war nicht möglich.

Wenn Sie mehr erfahren möchten über die interessante Entstehungsgeschichte des einzigartigen Hangsicherungstragwerkes, bestehend aus den vertikal vorgespannten Schlitzwandscheiben mit dem aufgehenden Ortbetongewölbe, sind Sie zu diesem Vortrag herzlich eingeladen.

Anschliessend an den Vortrag ist ein gemeinsames Nachtessen mit den Referenten im Restaurant Die Waid, Waidbadstrasse 45, 8037 Zürich vorgesehen.