

NEUBAU DIENSTLEISTUNGSGEBÄUDE HERISAU, HÖZLISTRASSE

Auftraggeber Kern Concept AG
Planer Carnier Carnier Loher GmbH, Widnau SG
Zeitraum 2008–2011

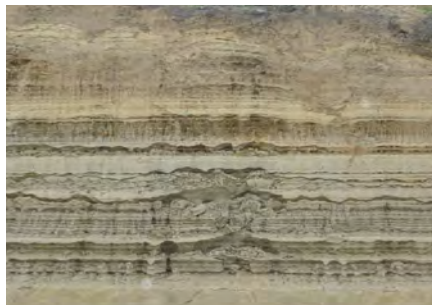
Nördlich des markanten Glattalviadukts in Herisau wurde ein neues Dienstleistungsgebäude errichtet.

Das Gebiet „Hölzli“ ist bekannt für seine sehr schwierigen Baugrundverhältnisse, insbesondere den Wechsel von feinsandigen und siltigen wassergesättigten Seeablagerungen („Schliesand“).

Die bis ca. 12 m tiefe Baugrube stellte daher hohe Anforderungen an Projektierung und Ausführung, wie z.B. die Einleitung der Ankerkräfte in den Untergrund.

Realisiert wurde eine Baugrubensicherung mit einer mehrfach rückverankerten Rühlwand inkl. einer zweistufigen Vakuumentwässerung (Wellpoint).

Die Überwachung der Baugrubensicherung erfolgte geodätisch, mit Klinometern und Druckmessdosen.



Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Rammsondierungen und Kernbohrungen, Geotechnischer Bericht
- Konzept und Dimensionierung von Baugrubensicherung und Wasserhaltung
- Erstellung Überwachungskonzept, Durchführung von Klinometermessungen, laufende Analyse und Interpretation der Messergebnisse
- Geotechnische Begleitung und Kontrolle der Spezialtiefbaumassnahmen



FS GEOTECHNIK
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00
F +41 71 274 52 09