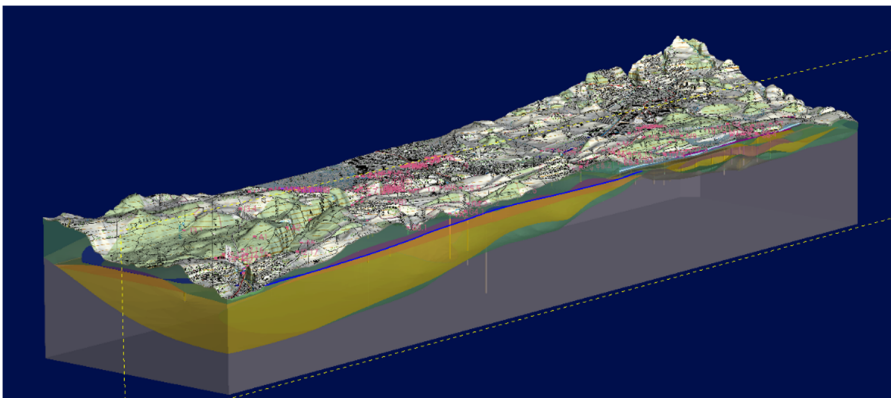


NEB N15/04 - Uster–Hinwil Lückenschliessung OAB 3D Modell



Geologische
3D-Model-
lierung

In Zürich ist die Lückenschliessung der Oberlandautobahn (OAB) A15 zwischen Uster und Hinwil geplant. Diese Lückenschliessung soll mittels eines Tunnels erfolgen. Dabei gilt es vor Allem die bestehenden Grundwasservorkommen und damit auch die Moore im Projektgebiet zu schützen. SC+P wurde hierfür beauftragt ausführliche geologische und hydrogeologische Untersuchungen durchzuführen.

Um die Variantenplanung zu vereinfachen, wurde dafür ein geologisches 3D-Modell erstellt. Dabei wurden über 300 Bohrungen aus früheren Untersuchungen und 4 neuen Bohrkampagnen sowie seismische Aufnahmen des Untergrundes in das Modell eingespeist. Zusätzlich wurden die Daten von etwa 100 Grundwassermessstellen hinzugefügt. So konnte ein umfangreiches Modell der Geologie sowie der bestehenden Grundwasservorkommen erstellt werden, mithilfe dessen die beste Tunnelvariante bestimmt werden soll.

Bern

Winterthur

Wollerau

Zürich

Olten Jurastrasse 6
CH-4600 Olten
+41 62 205 54 00
scpolten@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

ASTRA, Filiale Winterthur

Projektteam

F. Preisig AG

Gruner AG

Naturplan AG

Sieber Cassina + Partner AG

Zeitraum

Feb 2023 – laufend

Leistungsumfang

Zusammenstellen bestehender geolo-

gischer Grundlagen für Prognose

Baugrunduntersuchung mittels 70

Kernbohrungen

Grundwasserüberwachung

Erstellung 3D-Modell von Geologie
und Grundwasser