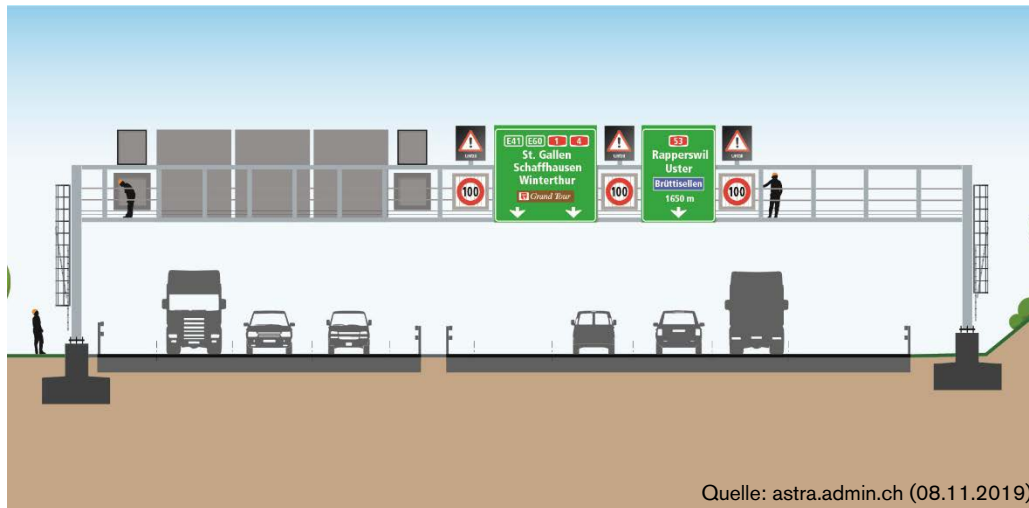


Nationalstrasse N03 - Baugrund neue Signalträger

Baugrund-
untersuchung,
Umweltnotiz



Quelle: astra.admin.ch (08.11.2019)

Auf der Nationalstrasse N03 wird im Abschnitt Pfäffikon SZ bis Kilchberg ZH eine Geschwindigkeitsharmonisierung und Gefahrenwarnung eingerichtet. Dies erfordert eine grosse Anzahl neuer Signalportale. Aufgrund der hohen Windlasten und der auf die Fundation wirkenden Kräfte sind genaue Kenntnisse des Untergrundes erforderlich. Diese erlauben den projektierenden Ingenieuren die Planung der jeweiligen Fundationen (Einzel- oder Pfahlfundation).

Daher wurde SC+P AG beauftragt, für sämtliche Standorte die bestehenden geologischen Grundlagen zusammenzustellen und ergänzende Sondierungen auszuführen. Für jedes Signalportal wurde ein Projektblatt mit Angaben zur Geologie, den Wasserverhältnissen, Baugrundkennwerten und bautechnischen Empfehlungen erstellt.

Für Signalträger, welche Grundwasserschutzzonen tangieren, wurde zudem eine Umweltnotiz Grundwasser mit entsprechendem Überwachungskonzept und Grundwasserschutzmassnahmen verfasst.

Bern

Olten

Wollerau

Zürich Langstrasse 149
8004 Zürich
044 297 70 90
scpzuerich@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

Bundesamt für Strasse (ASTRA)

Projektteam

Sauber+Gisin Engineering AG
Sieber Cassina + Partner AG, Zürich

Zeitraum

2016 – 2019 Planung / Ausführung
ab 2020

Leistungsumfang

Zusammenstellen bestehender geologischer Grundlagen
Baugrunduntersuchung mittels Kernbohrungen und Rammsondierungen unter laufendem Betrieb
Ausarbeitung von Projektblättern pro Standort mit Angaben zur Geologie, Wasserverhältnissen, Baugrundkennwerten und bautechnischen Empfehlungen
Ausarbeiten einer Umweltnotiz Grundwasser