FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

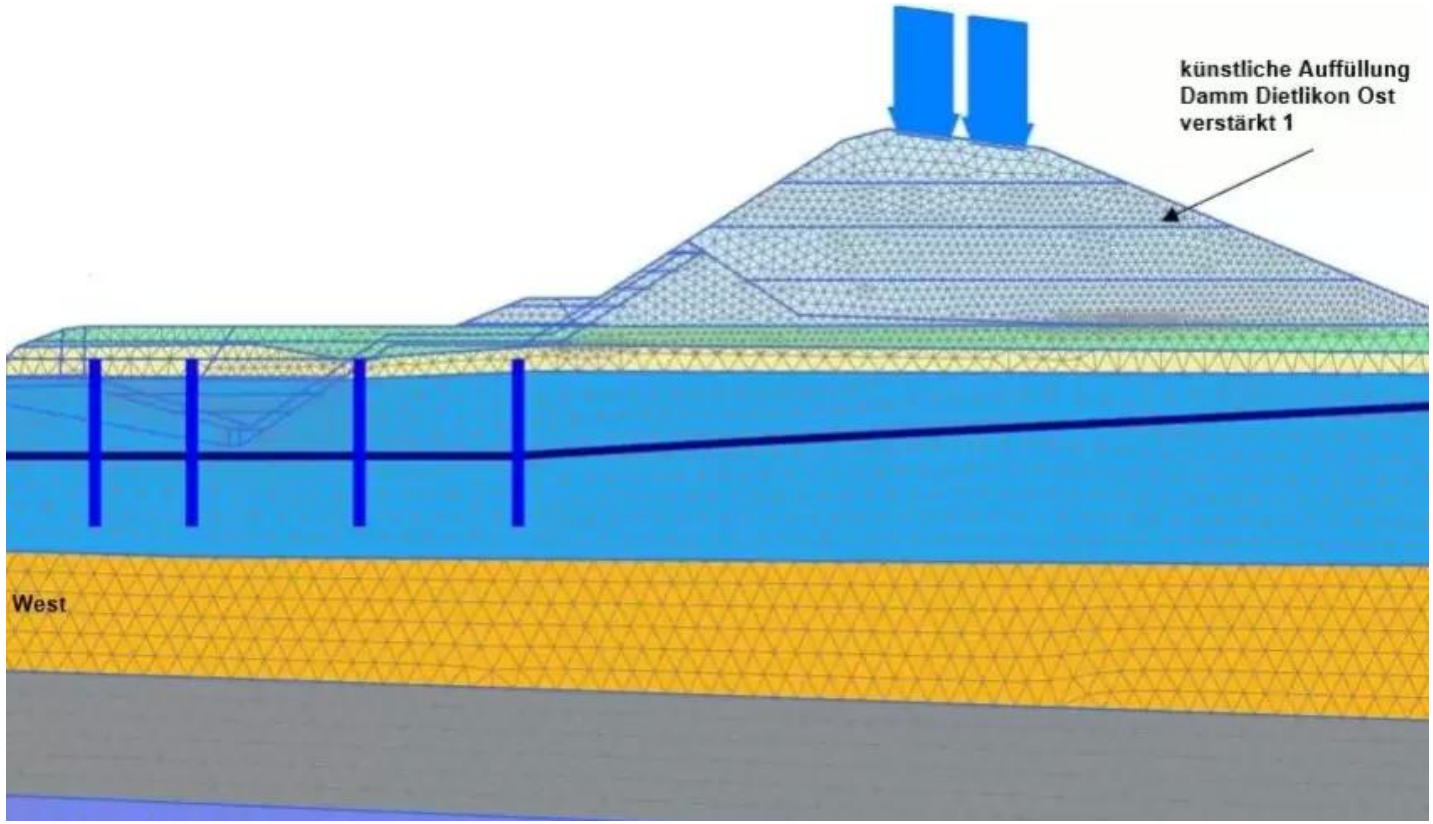
SBB MEHRSPUR ZÜRICH–WINTERTHUR

Ausführungsperiode
2022

Auftraggeber
SBB AG, Bern

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Mit dem Ausbau der SBB Strecke Zürich–Winterthur wird östlich des Bahnhofs Dietlikon ein neues Bahntrassee auf dem Dammbauwerk "Eich" angelegt. Die Auflast dieser grossvolumigen Schüttung führt zu Deformationen und Setzungen sowohl unter als auch neben dem Bauwerk. Die Deformations-, Setzungs- und Konsolidationsvorgänge wurden mit einer FEM-Berechnung untersucht und quantifiziert.

Unsere Leistungen:

- Deformations- und Setzungsberechnung mit Finite-Elemente Methode
- Prognose des Kurz- und Langzeitverhaltens des Untergrundes (Konsolidation) und der Dammschüttung