FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

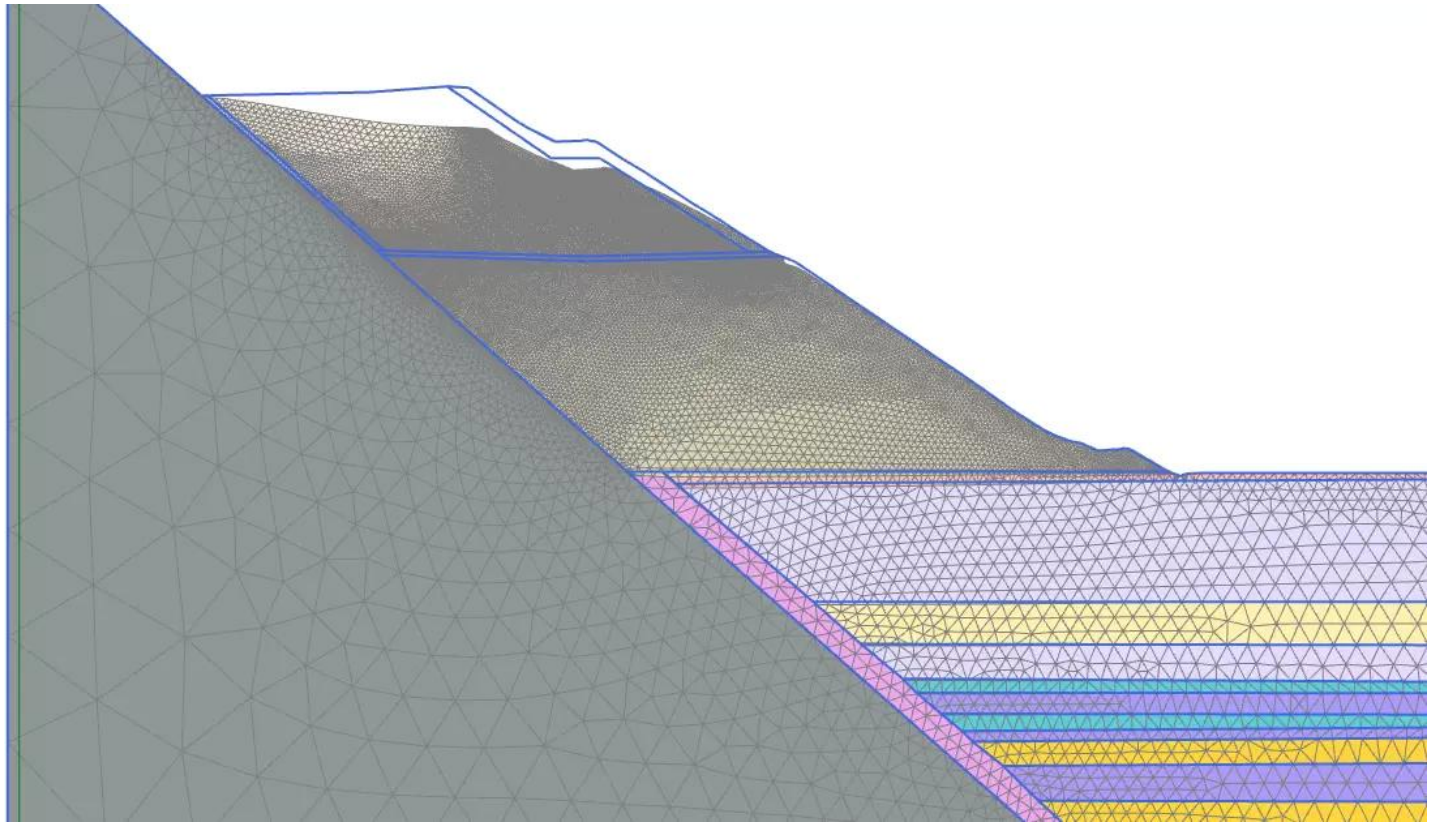
DEPONIE RIEDERTAL (DEPONIE TYP B), VISP

Ausführungsperiode
2023

Auftraggeber
Departement für Mobilität, Raumentwicklung und Umwelt, Dienststelle für Nationalstrassenbau

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Die Deponie Riedertal (Typ B) liegt an der linken Talflanke des Rhonetals am Fuss des Graubärgs. Südlich angrenzend an die Deponie ist am Hang des Graubärgs der Fels steil abfallend. Die Deponie gründet am Fuss auf einer Wechsellagerung aus unterschiedlich steifen Rhoneablagerungen. Es ist geplant, auf der Deponie nach Fertigstellung ein Holzlager einzurichten.

Unsere Leistungen:

- Regelmässige Messung von Inklinometern am Deponiefuss
- Auswertung der Inklinometerdaten durch FRIEDLIPARTNER AG
- Nachweis der erwarteten Auslenkung über die gesamte Tiefe
- Anwendung der Finite Elemente Methode zur numerischen Berechnung
- Bestätigung der Übereinstimmung mit der Deponielast
- Analytische Berechnung der Nutzlast am Deponiekopf
- Plausibilisierung mittels Finite Elemente Methode
- Quantifizierung der zulässigen Belastung der Holzlagerfläche
- Dokumentation der Ergebnisse in technischen Berichten