FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

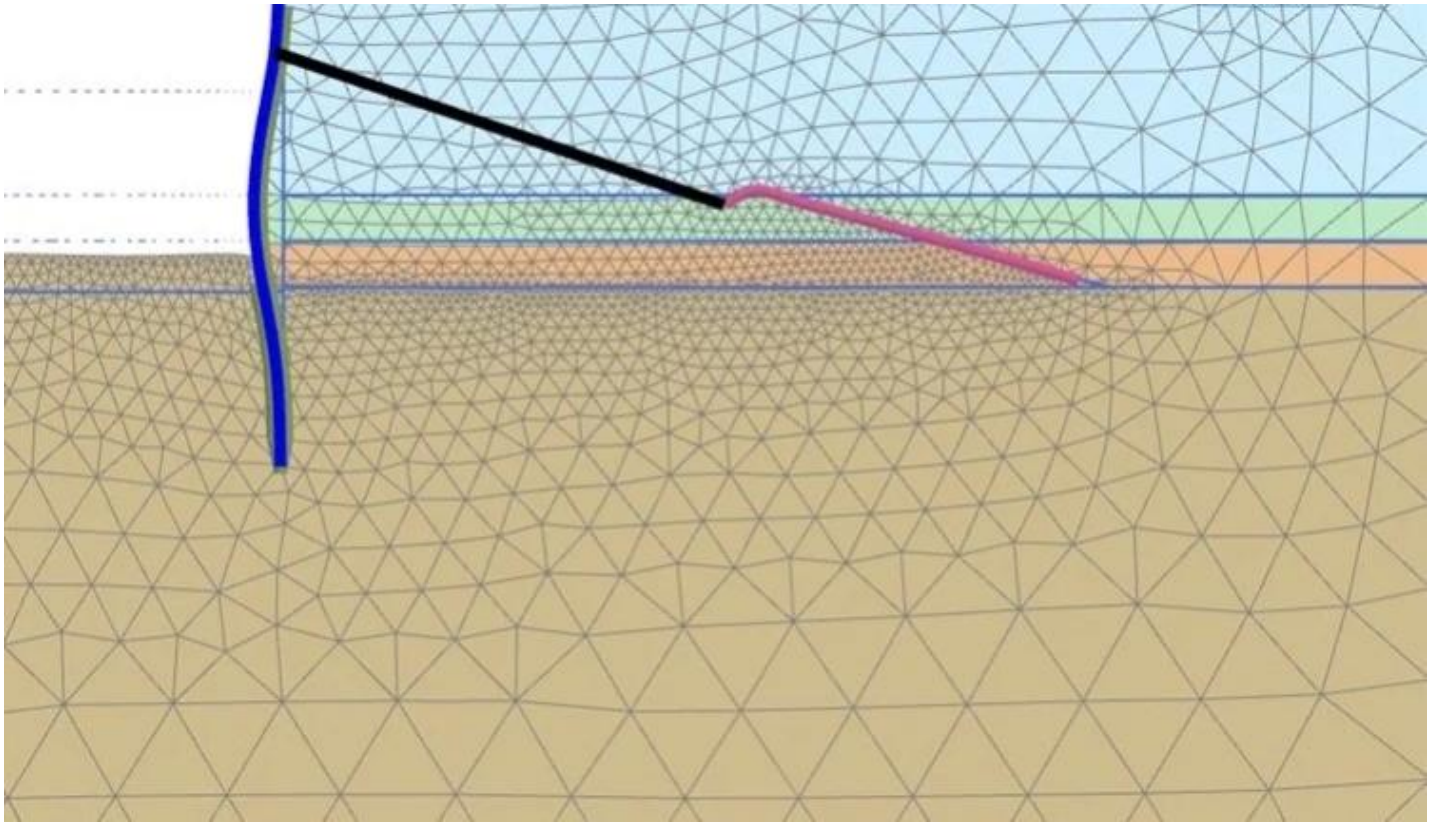
BAHNHOF AARBURG WEST, BAUFELD A

Ausführungsperiode
2016

Auftraggeber
Steiner AG, Basel

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Beim Bahnhof Aarburg wird das Baufeld A mit zwei parallelen mehrstöckigen Wohngebäuden überbaut. Die geplante Baugrube verläuft parallel zu den Gleisen der SBB. Daher ist gemäss Vorgaben der SBB eine Prüfstatik durch einen unabhängigen Ingenieur auszuführen. Als Baugrubenabschluss ist eine Rühlwand geplant. Diese wurde bezüglich des Konzeptes, der Bemessung und der zu erwarteten Verformungen überprüft. Der Baugrubenabschluss wurde mittels klassischen Berechnungsmodellen und Programmen sowie mit Finit Element Analysen betrachtet. Auf Grundlage der Berechnungen wurden die Projektbasis, Nutzungsvereinbarung und vor allem das Überwachungs- und Kontrollkonzept betrachtet. Nach genauer Analyse aller Punkte mit Anmerkungen und Hinweisen konnte dem Projektingenieur grünes Licht gegeben werden.

Unsere Leistungen:

- Konzeptanalyse
- Kontrollrechnungen (Statik und Verformungen)
- Überprüfung der Projektgrundlagen
- Beurteilung der Projektbasis, Nutzungsvereinbarung, Kontroll- und Überwachungsplan