

Geotechnik: Baugrubenabschlüsse

Objektspezifisch und basierend auf einem geologischen Baugrundmodell wird durch die OSPAG in Zusammenarbeit mit dem Bauherrn der optimale Baugrubenabschluss definiert.

Mit Hilfe modernster Software berechnen wir für Sie die erforderlichen Massnahmen zur Erfüllung der nach SN 505 267 geforderten Sicherheit und erstellen den Standsicherheitsnachweis. Sofern aus Platz-, Stabilitäts- oder anderen Gründen die Erstellung konventioneller Böschungen nicht möglich ist, werden durch die OSPAG die technisch erforderlichen Sicherungsmassnahmen definiert und konzipiert.

Während der Bauphase überwacht die OSPAG die definierten Massnahmen und organisiert für Sie die nach Norm geforderten Prüfungen der technischen Sicherung sowie verschiedene Überwachungsdispositive (Inklinometer, Rissüberwachung, Erschütterungs- und Deformationsmessungen, etc.)

Unsere Leistungen im Überblick:

- Konzeptionierung und Dimensionierung von Baugrubenabschlüssen
- Bereitstellen der geotechnischen Berechnungsgrundlagen
- Berechnung der erforderlichen Ankerkräfte
- Geotechnische Beratung von Bauherr und Ingenieur
- Beurteilung der Wiederverwendbarkeit des Aushubmaterials
- Erstellung der Projektbasis bezüglich Sicherheits- und Kontrollplan
- Geotechnische Baubegleitung
- Überwachungsmessungen

Planung und Ausführung einer technischen Baugrubensicherung.

