

Technische Universität Graz
Institut für Felsmechanik und Tunnelbau

Masterarbeit (MA, 30 ECTS)

Arbeitstitel Interaktion zwischen Portalwand und Tunnelvortrieb

Beschreibung

Portalwände im Lockergestein erfordern meist eine Sicherung in Form von Spritzbeton, Ankern, Nägeln, oder ähnlichem. Der nachfolgende Tunnelausbruch verursacht Verformungen des Baugrundes und damit auch der Stützung der Portalwand.

Zu untersuchen ist der Einfluss der durch den Tunnel induzierten Verformungen auf die Stützung der Portalwand. Ziel ist, nützliche Hinweise für Planer zur Auslegung von Portalwandstützungen zu erarbeiten.

Methode: Numerik, unterstützt durch Baustellendaten

Betreuer Schubert, Henzinger
*Technische Universität Graz
Institut für Felsmechanik und Tunnelbau*

Beginn Sofort / nach Vereinbarung

Dauer ca. 6 Monate

Kontakt Schubert, Henzinger
Tel.: +43 (0) 316 / 873 8614
E-Mail: schubert[at]tugraz.at



FMT