

Technische Universität Graz
Institut für Felsmechanik und Tunnelbau

Masterarbeit (MA, 30 ECTS)

Arbeitstitel Gegenüberstellung verschiedener Methoden der
Ortsbruststützung

Beschreibung

Bei Tunnelvortrieben im Lockergestein ist häufig eine Stützung der Ortsbrust erforderlich. Dies kann in Form eines Stützkeiles, Ankern oder Bolzen in Kombination mit Spritzbeton erreicht werden. Alternativ könnte auch die Ortsbrust bombiert ausgebrochen und mit Spritzbeton gesichert werden.

Die unterschiedlichen Methoden sollen in Bezug zu ihrer Wirksamkeit evaluiert werden. Zusätzlich sind baubetriebliche und finanzielle Aspekte zu berücksichtigen.

Methode: Numerik, analytische Ansätze

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