

Technische Universität Graz
Institut für Felsmechanik und Tunnelbau

Masterprojekt (MP, 5 ECTS)

Arbeitstitel Punktlastversuch - Gegenüberstellung der klassischen Auswertung mit dem Logar Verfahren nach Thuro

Beschreibung

Mit Hilfe eines Punktlastversuches kann die einaxiale Druckfestigkeit im Feld bestimmt werden. Dabei handelt es sich um einen sogenannten Indexversuch (Maß für die Gesteinsqualität). Die einaxiale Druckfestigkeit wird über Umrechnungsfaktoren ermittelt. Zwei Auswertungsmethoden kommen zur Anwendung: die klassische Auswertung nach Broch & Franklin und das Logar Verfahren (Logarithmische Ausgleichsrechnung) nach Thuro. Diese Verfahren sollen anhand von Laborversuchen verglichen werden.

Betreuer Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Manfred Blümel
*Technische Universität Graz
Institut für Felsmechanik und Tunnelbau*

Beginn Sofort / nach Vereinbarung

Dauer ca. 120 Stunden

Kontakt Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Manfred Blümel
Tel.: +43 (0) 316 / 873 8116
E-Mail: blumel[at]tugraz.at