

## Felsversuch

Der Bau eines Untertage- oder Tiefbauwerkes verändert das Kräfte- bzw. Spannungsfeld im umliegenden Gebirgsbereich. Die Felsmechanik hat die Aufgabe, das Verhalten des Gebirges infolge dieser Spannungsumlagerungen zu untersuchen.

Die Modellbildung beinhaltet die Idealisierung der komplexen Wirklichkeit in Bezug auf das Materialverhalten, das statische System und die Belastungsgrößen.

Die Bestimmung der Materialkennwerte ist einer der ersten Schritte der Modellbildung.

## Unsere Dienstleistungen

- Einaxiale Druckversuche
- Triaxiale Druckversuche
- E-Modul und Verformungsmodul
- Spaltzugversuche
- Zugversuche
- Punktlastversuche
- Direkte Scherversuche an Trennflächen
- Cerchar-Abrasivitätsindex
- Petrographien
- Dünnschliffe



## Referenzen

- Sondierbohrung Tujetsch; IG GBTN
- Erneuerung Kraftwerk Amsteg; Dr. T.R. Schneider
- Sondiersystem Piora-Mulde; Dr. T.R. Schneider
- Zwischenangriff Sedrun, Los 364; IMM SA
- Sondierstollen Sigirino; IMM SA
- Sondierbohrung Lüntigen; Büchi+Müller AG
- Teilabschnitt Erstfeld; Dr. Max Kobel+Partner
- Diverse kleinere und mittlere Projekte

