

## Explorationsplanung und -durchführung

### Rohstoffe, Energiegewinnung und –speicherung

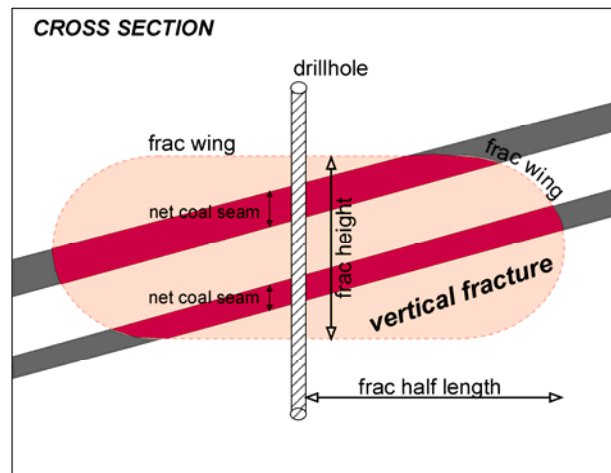
- Kohle
- Erz
- Salz
- Flözgas (CBM)
- Grubengas (CMM)
- Geothermie
- Gasspeicher

### Planung und Überwachung von

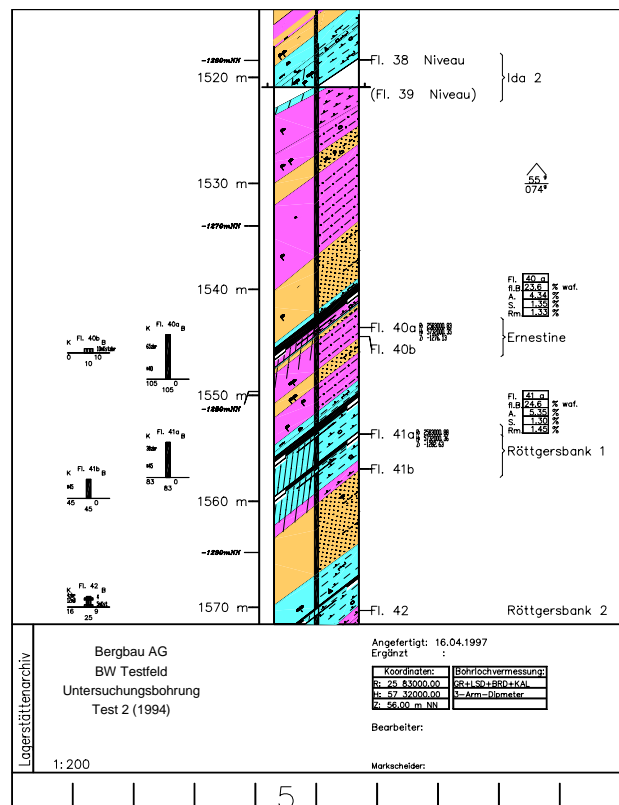
- Seismischen 2D- und 3D Messungen
- Geoelektrik, Gravimetrie u.a.
- Schürf- und Bohrarbeiten
- Probenahmen und Qualitätsanalysen
- Bohrlochgeophysik

### Geologische Dienstleistungen

- Luftbildauswertung
- Kartierung
- Geologische Auswertung von Kern- und Meißelbohrungen
- Interpretation geophysikalischer Messungen
- Fazies- und Strukturanalysen
- Lagerstättenkonstruktion
- Ermittlung der Verteilung von Lagerstättenparametern
- Geotechnische und hydrogeologische Untersuchungen
- Ausbildung



Schematischer Querschnitt durch eine Frac – Zone



Lithologisches Bohrlochprofil

Referenzen	
Auftraggeber	Projekt
Ruhrkohle AG / Deutsche Steinkohle AG (D)	Aufnahme und geologische Interpretation von mehreren 10.000 Bohrmeter aus Unter- und Übertage-Explorationsbohrungen im gesamten Bereich der Kohlenlagerstätte des Ruhrkarbons
D.M. Wenceslao and Associates, Quezon City (PH)	Planung, Betreuung und Auswertung der Exploration einer Kohlenlagerstätte, Iguig (Philippinen)
EGCO Mining, Bangkok (TH)	Betreuung und Planung der Exploration einer Kohlenlagerstätte, Girmulia (Kalimantan/Indonesien)
National Iranian Steel Company, Teheran (IR)	Planung und Betreuung von zusätzlichen Explorationsarbeiten sowie hydrogeologische Untersuchungen auf der Kohlenlagerstätte Khomrod (Iran)
Carbosulcis S.p.A. (IT)	Explorationsplanung und Flözgleichstellung einer Kohlenlagerstätte, Monte Sinni Mine (Sardinien/Italien)
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (D)	Exploration der Kohlenlagerstätte Merit Pila im Rahmen der Ausbildung von Geologen des Geologischen Dienstes von Sarawak (Malaysia)
Yakovlevsky OAO (RU)	Planung der Exploration einer Eisenerzlagerstätte, Yakovlevsky (Russland)
Deutsche Bergbau Technik (D)	Planung von Explorationsmaßnahmen der Phosphatlagerstätte Abu Tartur (Ägypten)
CONOCO Deutschland (D)	Abschätzung des CBM-Potentials, Planung und geologische Betreuung von Tiefbohrungen zur CBM-Exploration im Ruhrkarbon
Deutsche Steinkohle AG (D)	Potentialabschätzung für geothermische Projekte im Ruhrkarbon
Kavernen Bau- und Betriebs- GmbH (D)	Interpretation von 2D-Seismik zur Exploration von Standorten für Gasspeicher-Kavernen in Northwich (Großbritannien)

**DMT GmbH & Co. KG**  
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1  
45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970  
Telefax +49 201 172-1971  
exploration@dmtd.de  
www.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD

