

Bohrlochgeophysik

Anwendungsbereiche

Geotechnische Parameter liefern Informationen zur Beschaffenheit und Stabilität des Untergrundes.

Hydrologie

- Durchlässigkeitsmodell
- Fluidbewegungen
- Brunnenausbau
- Deponien
- Endlager
- Altlasten

Bergbau

- Strukturdaten
- Tektonik
- Lithologie
- Flözaufbau
- Vererzung
- Bohrlochverlauf

Geotechnik

- Tunnel
- Brücken
- Schnellbahntrassen
- Staudämme
- Kavernen
- Microtunnelling
- Hangstabilitäten

Geothermie

- Kluftmodell
- Porosität
- Permeabilität
- Spannungsrichtung
- Bohrlochkaliber
- Wasserwegsamkeit



Wasserzuflussberechnung für Tunnelbauwerke, Westerwald (D)



Gründungsfundament f. Brückenpfeiler, Seoul (KR)

Referenzen	
Auftraggeber	Projekt
BPB, Nottingham (GB)	Atomkraftwerksbau in Nordwest-England: Televiwermessungen zur Bestimmung von Kluftsystemen
Dr. Spang, Witten (DE)	Westerwald: Klüftigkeitsanalysen zur Vorerkundung einer Bundesbahntrasse
EGS, Luxembourg (LU)	Frankreich und Belgien: Kluft- und Schichtungsanalyse mit Televiwermessungen
GEOTEST, Bern (CH)	Vorerkundung Lötschbergtunnel: Kluftanalyse zur Festigkeitsbestimmung zur Vorhersage von Gefährdungsbereichen
GERD Co. Ltd., Tokio (JP)	Großraum Tokio, Kansai: Televiwermessungen zur Spannungsanalyse in Bohrungen zur Erdbebenvorhersage
HANWHA, Seoul (KR)	Diverse Orte: Televiwermessungen für versch. Bauprojekte
IKT, Gelsenkirchen (DE)	4. Elbtunnelröhre Hamburg: Bohrlochmessungen zur Lithologiebestimmung
Kellerhals & Häfeli, Bern (CH)	Lötschbergtunnel: Kluft- und Schichtungsanalyse mit Televiwermessung
KIGAM, Taejon (KR)	Seoul: Televiwermessungen für Hochbauprojekte
LAHMEYER Int., Frankfurt (DE)	Kluftanalysen zur Voruntersuchungen im Tunnelbau
NAGRA, Wettingen (CH)	Diverse Orte in der Schweiz: Vorfelderkundung zur Errichtung von End- und Zwischenlagern mit Full-Wave-Sonic- und Televiwersonden
Deutsche Steinkohle AG, Herne (DE)	Steinkohlezechen im Ruhrgebiet: Untertagebohrlochmessungen, Gamma, Gamma-Gamma (Dichte) und Verlaufsmessungen Recklinghausen: Televiwermessung zur Bestimmung von Kluftsystemen auf Grund von Bergsenkungen
Stadt Bad Urach (DE)	Televiwermessungen und geothermische Bohrungen
Umweltamt Osnabrück (DE)	Osnabrück: Televiwermessungen zur Strukturanalyse
Arlenberg, Witten (DE)	Bohrlochmessungen im Rahmen der Vorerkundung eines Tunnels in Warstein
BBT, Innsbruck (AT)	Bohrlochmessungen im Rahmen der Vorerkundung zum Brenner-Basis Tunnel
Geotest, Bern (CH)	Bohrlochmessungen im Rahmen der Vorerkundung zum Monte Ceneri Tunnel
Insond, Wien (AT)	Bohrlochmessungen im Rahmen der Vorerkundung zum Tschirganttunnel

DMT GmbH & Co. KG
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1
45307 Essen

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

Unternehmensgruppe TÜV NORD

DIN EN ISO
9001
zertifiziert