



Ausgewählte Projekte

- Neubau der Bundesautobahn BAB A44, Kassel-Eisenach, Deutschland: Herleshausen, Baugrunduntersuchung, geotechnischer Bericht für Straßen, Tunnel und Brücken
- Bergwerk Almaznaya Public Company, Russland: Ausbau- und Erweiterungsplanung für die Wiedereröffnung eines bestehenden Bergwerks
- Bergwerk Prosper Haniel, Bottrop, Deutschland: Fahrbahnquerschnitt von 170 m² in 1.200 m Tiefe (Schachtssole); felsmechanische und numerische Analyse des umgebenden Gebirges
- Stuttgart 21, NBS Wendlingen - Ulm, Tunnel Widderstall, Deutschland: Geotechnische Untersuchungen im Tunnelbau und Tunnelkartierung
- BGE Bergwerk Schacht Konrad, Peine, Deutschland: Auslegung des endgültigen Ausbaus verschiedener Grubenräume

DMT GROUP

Exzellenz und Innovation in allem, was wir tun – das ist unser Anspruch als unabhängiges, global tätiges Ingenieurdienstleistungs- und Beratungsunternehmen im Bauwesen, Bergbau sowie Anlagen- und Maschinenbau. DMT ist der Geschäftsbereich „Engineering & Rohstoffe“ der TÜV NORD GROUP.

Nachhaltige Wertschöpfung für unsere Auftraggeber ist dabei immer das Ziel – Wissen, Digitalisierung und Internationalisierung sind unsere Erfolgsfaktoren. Dazu bringen wir 1.100 Mitarbeitende, 14 Tochtergesellschaften, 30 Standorte und 280 Jahre Erfahrung ein.

Im Infrastruktur-, Tief- und Bergbau sind wir Generalplaner und Spezialist, realisieren System- und Einzelösungen in jedem Gewerk, vernetzen Kompetenzen für Beratung, Planung, Vergabe, Realisierung, Monitoring, Betrieb und Sanierung und sorgen so für Planungs- und Investitionssicherheit unserer Kunden.

Dies nennen wir Engineering Performance.

DMT

DMT GmbH & Co. KG
Civil & Mining Engineering

Am TÜV 1
45307 Essen

T +49 201 172-01
F +49 201 172-1880

cme@dmt-group.com
dmt-group.com



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001

© Copyright DMT | Alle Rechte vorbehalten | CME | 04.2023



DMT

Tunnelbau

Beratung, Planung und
Bauüberwachung

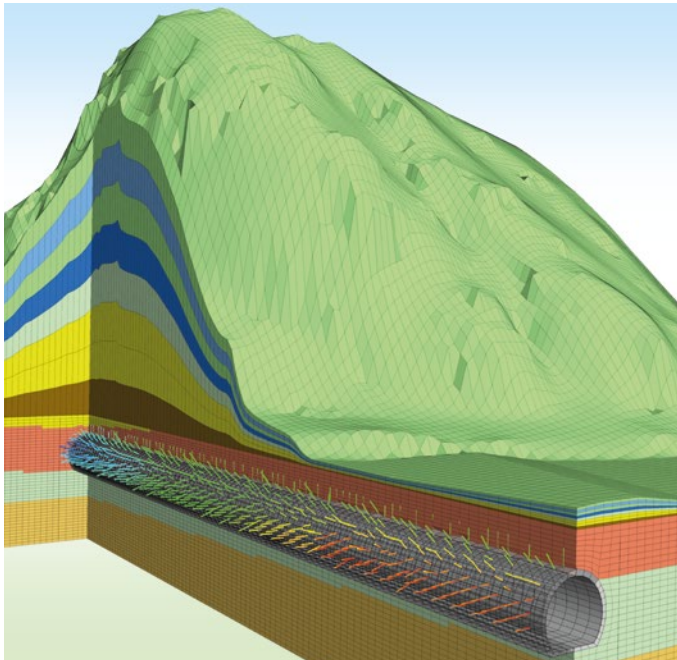
Civil & Mining Engineering
dmt-group.com

Engineering
Performance

TÜVNORDGROUP

Tunnelbau

- Bau-Projektmanagement DIN 69901 aus einer Hand
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Lieferung ausgewählter oder schlüsselfertiger Pakete
- Ein stark kundenorientiertes Team
- Einhaltung der Vorgaben für Qualität, Sicherheit, Gesundheit und Umwelt
- Nutzung der DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform und Service für geotechnische und vermessungstechnische Projektüberwachung
- Dreidimensionale numerische Simulationen
- Gekoppelte thermisch-hydraulisch-mechanische Modellierung
- Hochpräzise Vermessung des Tunnelverlaufs mit DMT-Gyromat



Ganzheitliche Projektbetrachtung: strukturiert – umfassend – aktuell



Unsere Leistungen

Baugrunduntersuchung für Tunnelbauprojekte

- Entwurf und Überwachung eines maßgeschneiderten Baugrunduntersuchungsprogramms
- Durchführung von In-situ-Versuchen und Laboruntersuchungen
- 3D Baugrundmodell
- Geotechnische und tunnelbautechnische Berichte

Planung von Tiefbauwerken

- Schächte und Tunnelportale
- Temporäre Zugangstunnel, Straßen- und Eisenbahntunnel, Kavernen
- Versorgungseinrichtungen: Strom, Wasser und Baustoffe

Tunnel Engineering

- Anwendung von analytischen, empirischen und numerischen Berechnungsmethoden
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Erweiterte numerische 3D Modellierung des Vortriebs sowie des vorläufigen und permanenten Ausbaus
- Grundwassermanagement
- Monitoring und Überwachung von Tiefbauwerken über DMT SAFEGUARD
- Wettertechnik
- Brandschutz