



## Messtechnische Beratungen und Dienstleistungen

Neben der Prüfung auf eigenen Prüfständen untersucht DMT auch Anlagen direkt vor Ort beim Kunden. Dabei setzt DMT sowohl sein profundes verfahrenstechnisches Know-How als auch moderne Messtechnik ein.

### Wir nutzen:

- DMS Applikationen
- Schallmessungen
- Schwingungsanalyse
- Leistungsmessungen
- Temperaturverläufe
- Druckmessungen
- Durchflussmessungen
- Drehmomentuntersuchungen
- Drehzahlmessungen
- Endoskopie
- Öreinheitsmessungen
- Thermographische Untersuchungen

## 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

Anlagen- und Produktsicherheit  
Komponentensicherheit

Kleinewefersstr. 1  
47803 Krefeld

T +49 2151 65005-68  
F +49 2151 65005-30

dt@dm-group.com  
anlagen-produktsicherheit.dmt-group.com



DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
DIN ISO 45001

© Copyright DMT | Alle Rechte vorbehalten | PPS | 04-2024



DMT

## Antriebstechnisches Engineering

Untersuchungen, Prüfungen und Ingenieurdienstleistungen entlang des Antriebsstranges

Anlagen- & Produktsicherheit  
dmt-group.com

Engineering  
Performance

TÜVNORDGROUP



## Antriebstechnische Dienstleistungen

---

Untersuchungen und Prüfungen entlang des Antriebsstranges

### Sicherheit ist unsere Kernkompetenz

Seit über 30 Jahren untersucht DMT antriebstechnische Komponenten und Systeme.

### Betätigungsfelder:

- Komponenten- und Systemprüfung für die Antriebstechnik
- Messtechnische Beratungen und Dienstleistungen

### Branchen:

- Windkraft
- Bergbau
- Walzen-, Mühlen- und Brecherantriebe
- Band- und Förderanlagen
- Mobile Arbeitsmaschinen
- Marine
- Transport
- Maschinenbau

DMT ist ein unabhängiges Unternehmen der TÜV NORD Gruppe.

## Komponenten- und Systemprüfung für die Antriebstechnik

---

Von der 500 bar-Pumpe bis zum 8 MW-Getriebe, antriebstechnische Aggregate bis 260t Gesamtgewicht: DMT hat zehntausende spezifische Messungen einzelner Antriebskomponenten auf eigenen Prüfständen durchgeführt.

### DMT prüft:

- Hydraulikpumpen
  - Hydraulikmotoren
  - Hydraulikflüssigkeiten
  - Ventile
  - Getriebe
  - Wälzlager
  - Kupplungen
  - Bremsen
  - Lamellen
  - und andere antriebstechnische Komponenten
- 

## Wir verbinden Sicherheit und Wirtschaftlichkeit



## Getriebeprüfung

---

Auf eigenen Prüfständen führt DMT umfassende Versuchsprogramme nach spezifischen Kundenvorgaben durch – während der Prototypenentwicklung genauso wie bei Serientests und Servicegetrieben.

### Dienstleistungen:

- Back-to-Back Prüfung von Getrieben elektrisch verspannt bis 7,5 MW
- Abnahme- und Zulassungstests
- Funktionsprüfungen zum Nachweis der zugesicherten Eigenschaften
- Überlasttests
- Dauerversuche als verkürzte Lebensdauertests (z.B. HALT)
- Simulation konkreter Einsatzfälle am Prüfstand (z.B. Cold Climate Test, Anfahrvorgänge, etc.)
- Schadenanalyse und -gutachten