DMT

Engineering
Performance

Bauwesen & Infrastruktur

Projekt Investitionssicherheit

dmt-group.com

TÜVNORDGROUP

„Stellen Sie Ihre Zukunftspläne auf ein solides Fundament.“

Beratungs- und Planungs-
kompetenz

Gesellschaftlicher Fortschritt beginnt mit Visionen. Im Bauwesen und in der Infrastruktur ist die Realisation zukunftsweisender Projekte ein Komplex, in dem neben technischen Risiken auch die Interessen vieler beteiligter Gruppen berücksichtigt werden müssen.

Gleichzeitig sind Projekte über alle Phasen und Gewerke hinweg mit hohen Investitionen und individuellen Risiken verbunden. Das gilt es zu planen und zu managen.

Das bietet DMT zur Erreichung Ihrer Ziele:

Umfassende Beratung und maßgeschneiderte Ingenieurlösungen mit breitem geotechnischen Dienstleistungsspektrum – unerreicht weltweite Erfahrung seit 1737 zeichnet uns aus. Wie auch die intelligente Vernetzung projektrelevanter Kompetenzen für Beratung, Planung, Vergabe, Realisierung, Überwachung und Betrieb. Das ist die Basis notwendiger Sicherheit für Investoren, Industrieunternehmen, öffentliche Hand, Architektur- und Planungsbüros sowie Projektentwicklungsgesellschaften und Montanunternehmen.

Infrastrukturelle Neuentwicklung oder komplexe Herausforderungen im urbanen Raum, aber auch Sanierungen und Immobilienbetrieb: Unsere Beratungs- und Dienstleistungskompetenz ist so komplett, dass wir immer die beste Lösung erkennen – zu Ihrem Vorteil und Ihrer Investitionssicherheit. Mit verlässlich effizienter Planung und höchsten Ansprüchen an unsere Arbeit stehen wir für nachhaltig wirtschaftliche Projekterfolge.

Und das dürfen Sie erwarten:

- Engagiert intelligentes Consulting
- Ganzheitliches German Engineering
- Hoch spezialisierte und hocheffiziente Messsysteme und Methoden
- Hohe Qualitätsstandards mit entsprechender Zertifizierung

Als global agierende Unternehmensgruppe von 14 Ingenieur- und Consultingfirmen mit über 30 Standorten in aller Welt sind wir auch für Ihr Projekt die naheliegende Wahl. Legen Sie die Machbarkeit Ihrer Projekte in unsere Hände, damit Ihre Ideen nachhaltig und erfolgreich umgesetzt werden.

„Investitionssicherheit schafft man durch Investition in Sicherheit.“

Evaluierung und Überwachung

Wenn wir Ihnen an dieser Stelle empfehlen, auf unsere Erfahrung zu bauen, dann hat das einen substanziellen Grund: Wir kennen uns in dieser Welt und im Untergrund aus wie kein Zweiter.

Wir bewerten nicht nur, wir überwachen auch mit modernsten Überwachungssystemen – vor, während und nach einer Maßnahme. Und das weltweit. Beispielsweise auch in Russland, China, Myanmar und im Mittleren Osten.

So entsteht eine Sicherheit in Ihren Projekten, durch die auch auf Sie keine Überraschungen oder Unwägbarkeiten zukommen werden. Das geht so weit, dass wir beispielsweise in Zusammenarbeit mit dem ADAC (Europas größter Automobilclub) Sicherheitskonzepte für Tunnelsysteme und entsprechende Audits entwickelt haben, wo bisher keine Standards existierten. Die positiven Effekte kann man nicht nur in den seither rückläufigen Unfallstatistiken ablesen, sondern auch in den Wirtschaftlichkeitsanalysen der Betreiber.

DMT agiert über den gesamten Lebenszyklus von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau als Komplettanbieter mit hoher Ingenieurkompetenz. Unsere Dienstleistungen erbringen wir auch in den sensiblen Aufgabenbereichen zur Bergbausanierung, Baugrundbeherrschung, Erkundung und Sanierung von schädlichen Umweltauswirkungen sowie bei Umbau, Ausbau und Rückbau und in dem großen Feld der Sicherheit von technischen Ausrüstungen an und in Gebäuden und Bauwerken im Bestand.

Das Fundament für wirtschaftliche Infrastruktur- und Standortentwicklungsprojekte ist die Gewissheit über die Beschaffenheit der geologischen Gegebenheiten und die sich daraus ergebenden Anforderungen.

Überwachung einer Hangrutschung, Jangtse, 3-Schluchten-Reservoir, China

Budget, Zeitpläne, Statik, Materialeinsatz – alles zeichnet sich ab aus den Erkenntnissen des DMT Leistungsspektrums zur Erkundung des Untergrundes. Und dies mithilfe modernster Methoden der hochauflösenden Baugrund- und Bohrlochgeophysik, der Geologie, der Hydrogeologie, der Geodäsie und des Geomonitorings sowie innovativer Geomesssysteme.
Im Verbund mit den relevanten Ingenieurleistungen der Geotechnik und des Spezialtiefbaus gewährleisten wir so schon zu Beginn eines Projekts einen erfolgreichen Abschluss.

Bei Projekten der Standortentwicklung oder im Strukturwandel stehen wir mit technischem Know-how sowie wirtschaftlichem Denken und Handeln an der Seite der Investoren. Wir verfügen über umfassende Expertise im nachhaltigen Umgang mit Industriebrachen und Konversionsflächen sowie beim Bau, Betrieb und der Nachsorge von Deponiestandorten und Bergbauobjekten.

Die zentrale Herausforderung der Immobilienunternehmen, die Risiken des Immobilienbetriebs zu managen, begleiten wir interdisziplinär mit unseren Leistungen für Anlagensicherheit, Brandschutz, Explosionsschutz, Umweltschutz, Kältetechnik, Klimatechnik und Trinkwasserhygiene.

Unser Leistungsspektrum zur Evaluierung und Überwachung Ihrer Projekte:

- Machbarkeitsstudien
- Due-Diligence-Bewertungen
- Geologische und geotechnische Beratung
- Baugruben- und Bergwerksplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Leistungsverzeichnisse und Vergabe
- Ingenieurvermessung und GIS-Leistungen
- Bauüberwachung und Fachbauleitung
- Bestimmung von Kapital- und Betriebskosten
- Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Sicherheitskonzepte
- Brandschutz
- Viele weitere Zusatzleistungen

Zusätzlich unterstützen wir Ihre individuellen Bedürfnisse in den Bereichen Gebäude und Tunnelsicherheit sowie Brand- und Explosionsschutz mit praxisnahen Schulungen und Seminaren

„Wenn es machbar ist, haben wir es wahrscheinlich schon getan.“

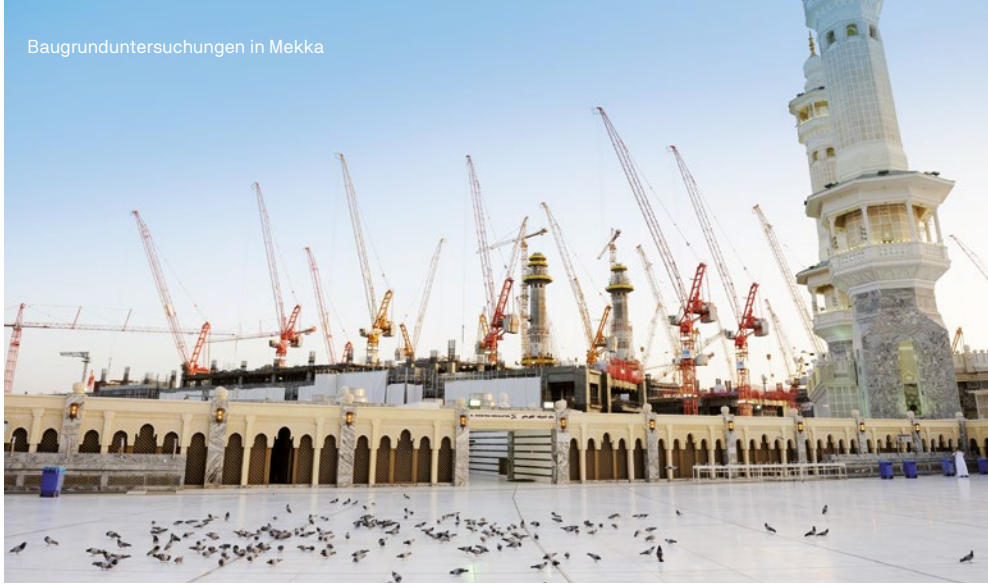
Projekt- und Risikomanagement

Dies von den ersten Phasen der Aufsuchung und Machbarkeitsanalyse über die Umsetzung und Bauleitung bis hin zu Management, operativer Unterstützung und Training sowie Abnahme der entsprechenden Gewerke. Aber auch in allen Belangen des Objektbetriebs.

Auf der Grundlage unserer Expertise verfolgen wir beim Projektmanagement einen erprobten und integrierten Ansatz und stellen dabei sicher, dass alle Phasen Ihres Projekts optimiert sind. Unser Projektmanagement erlaubt so, jederzeit zuverlässige finanzielle Prognosen und Produktionsvoraussagen zu liefern.

Als Komplettanbieter mit 360°-Dienstleistungen unterstützen wir Sie in allen Bereichen Ihrer Projektentwicklung und des Infrastruktur-Lifecycle.

Wir bieten Engineering, Procurement, Construction, Management oder kurz: EPCM-Dienstleistungen zur Leitung oder Unterstützung von großen, komplexen oder sensiblen Bauvorhaben. Sie können auch darauf vertrauen, dass Ihr Projekt von erfahrenen Ingenieuren geleitet wird. Ausgesprochene Profis, die sicherstellen, dass alles rechtzeitig und auftragsgemäß abgeschlossen wird. In unserer Rolle als Ingenieur im Auftrag der Bauherren bieten wir unabhängige, multidisziplinäre Steuerung und Überwachung von Drittparteien. Wie unglaublich gut wir darin sind, zeigt sich, wenn es um so sensible Projekte wie in Mekka geht, wo direkt neben der Kaaba während der Hadsch geophysikalische Untersuchungen notwendig waren. Eine sensible Aufgabe, die der saudische Auftraggeber in die zuverlässigen Hände der DMT gelegt hat.



Baugrunduntersuchungen in Mekka

Untersuchung an Runways

Unsere hoch qualifizierten Mitarbeiter arbeiten mit Ihnen in allen Schlüsselbereichen zusammen, ergänzen und stärken Ihre bereits vorhandenen Ressourcen. Dies geht von der Planung über den Bau und die technische Ausrüstung bis hin zu Inbetriebnahme und Betrieb Ihrer Projekte. Auf der Grundlage unserer weltweit umfangreichen Erfahrung bei Großprojekten gehen wir davon aus, dass es wohl nichts gibt, das wir entweder nicht schon bewältigt haben oder zumindest nicht für Sie bewältigen können.

Auch beim Risikomanagement verfolgen wir einen voll integrierten Ansatz. Hier identifizieren und entschärfen wir über den gesamten Projektlebenszyklus kommerzielle, betriebliche, ökologische, gesundheitliche und sicherheitsrelevante sowie gesellschaftliche Risiken.

Zu unseren Risikomanagement-Dienstleistungen gehören:

- Management kommerzieller Risiken
- Management operativer Risiken
- Management technischer Risiken
- Management von Umweltrisiken
- Management von Gesundheits und Sicherheitsrisiken
- Assessments und Audits

„Gerade weil es Ihr Projekt ist, sollten Sie es in unsere Verantwortung legen.“

Qualitäts- und Innovationsanspruch

Seilprüfung

Neben gesetzlichen und vertraglichen Verpflichtungen können Sie jederzeit auch auf unsere eigenen Qualitäts- und Sicherheitsstandards der DMT Group und unserer Muttergesellschaft, der TÜV NORD GROUP, zählen. Somit wissen Sie sich immer auf der sicheren Seite.

In unseren Leistungsbereichen ist Qualität nicht verhandelbar.

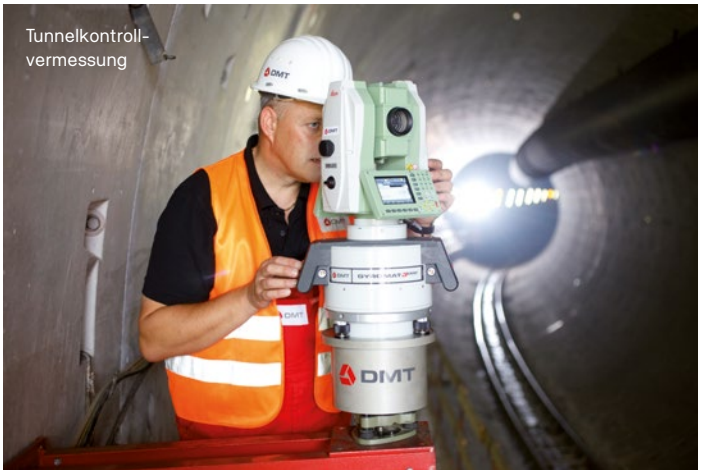
Die Steigerung der Qualität unserer Dienstleistungen sowie der Schutz der Umwelt sind integrale Bestandteile unserer täglichen Tätigkeit. Der Erfolg unseres Handelns ist abhängig von der kontinuierlichen Verbesserung unserer Leistungen, Kontrolle der Gefahren und einer aktiven Beteiligung des gesamten Personals.

Sotschi 2014:
Consulting für
Infrastrukturbau

DMT pflegt und fördert den fachlichen Austausch auf eigenen Fachveranstaltungen – den DMT-Fachgesprächen. Wir kooperieren mit Universitäten und Forschungseinrichtungen, halten Vorträge, veröffentlichen neuste Erkenntnisse und führen eine Vielzahl von Forschungs- und Entwicklungsprojekten durch. Das ist der DMT-Weg, um den Qualitäts- und Innovationsanspruch dauerhaft hochzuhalten

Damit Sie bei allen Vorhaben moderner Bau-, Verkehrs-, Energie- und Versorgungsinfrastruktur höchste Planungssicherheit und somit Investitionssicherheit erreichen, sollten Sie auch weltweit auf diese deutsche Ingenieurleistung vertrauen – egal ob bei Bahn (Schiene), Strom, Wasser und Abwasser, Straße, Tunnel, Brücke, Gebäude, Deponie oder Versorgungstrasse.

Dabei agieren wir mit modernsten und auch eigenen, patentierten Methoden, etwa unseren innovativen geophysikalischen und geodätischen Messsystemen. Nur so können wir beispielsweise unter den extremen Witterungsverhältnissen von Island davon ausgehen, dass unsere Messergebnisse trotz minus 15 Grad Außentemperatur und 30 Grad Innentemperatur, bei 98 % Luftfeuchtigkeit im Tunnel, nahezu null Toleranz haben.



Tunnelkontroll-
vermessung

DMT-Experten sind international profiliert. Das gesammelte Fachwissen potenziert sich mit einem breiten Verfahrensspektrum – Ihr Schlüssel zum soliden Erfolg. Gerade wenn es auf einfach alles ankommt, wie bei dem aufwendigen Infrastrukturprojekt zur Vorbereitung der Olympischen Winterspiele in Sotschi. Durch die teilweise hochalpine Umgebung und den gegebenen Zeitdruck aller Baumaßnahmen war allein absolute Professionalität akzeptabel und somit DMT vor Ort. Die stetige Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter sichert den Standard und damit unsere Bedeutung für Projektverantwortliche. Zertifizierungen unseres QM-Systems nach DIN EN ISO 9001 und unseres HSE-Systems nach SCC** sind für uns selbstverständlich und damit für Sie ein Garant für optimale Leistung, lokale Rechtssicherheit und kalkulierbare Wirtschaftlichkeit.

Auch der von uns entwickelte geodätische Vermessungskreisel Gyromat 5000 ist immer dann gefragt, wenn es um absolute Präzision geht. Seine 3333ste Messung erfolgte für eine Forschungsanlage der Superlative: den European XFEL. Voraussetzung für den in über 3 Kilometer lange unterirdische Tunnelröhren eingebauten Komplex: absolute Horizontale. Inklusive eingerechneter Erdkrümmung.

Kaum anders zu machen, als mit dem weltweit genauesten Messsystem für solche Aufgaben – von DMT.

„Ein Machbarkeitsversprechen als Erfolgsgarant.“

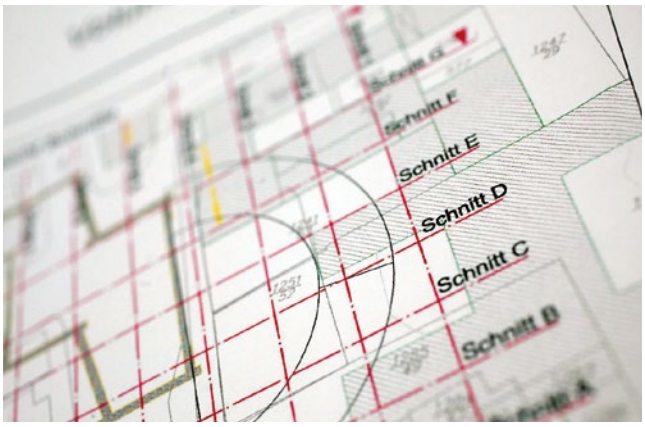
Investitionssicherheit

Mit all unserem Wissen und technologischen Vorsprung reduzieren wir die Komplexität von Bau- und Infrastrukturvorhaben ab dem ersten Beratungsgespräch.

Wir – und somit auch Ihr Projekt – werden dabei im Bedarfsfall unterstützt durch unser großes Netzwerk von exzellenten Partnern aus Industrie, Forschung und Lehre. Dadurch erreichen wir eine unvergleichliche Leistungsbreite und -tiefe, der Sie entspannt vertrauen können.
So aufgestellt, garantieren wir Ihnen die Verlässlichkeit der Analysen und gewährleisten die optimale Ausführung aller von uns verantworteten Arbeiten. Selbst da, wo es allen anderen zu heikel ist, können Sie auf unsere Expertise bauen.

Wir haben genug Selbstbewusstsein, um für Investoren mitten in Berlin direkt neben einem stark vorgeschädigten und historisch wertvollen Kirchenbau ein nachhaltig sicheres Baugrubendesign zu entwickeln und null Kirchenverformung zu prophezeien.
Sie sehen schon: Durch die Zusammenarbeit mit der DMT-Gruppe erhalten Sie eine ungewöhnlich hohe Erfolgsaussicht durch Risikominimierung und Planungssicherheit für Ihre Projekte. Damit können Sie nicht nur rechnen, das können Sie bereits bei Ihrer Machbarkeitsstudie mit einkalkulieren.

Seinen Anfang nimmt Ihre Investmentsicherung mit einem ersten Gespräch. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



Expertentreffen:
DMT-Fachgespräche

DMT-Leistungen im Überblick

Erkundung, Vermessung und Überwachung

- Geoinformationssysteme GIS
- Ingenieurvermessung und Fernerkundung
- Binnen- und Küstengewässervermessung
- Baugrunderkundung und geotechnische Untersuchungen
- Geologische und hydrogeologische Untersuchungen
- Ingenieurgeophysikalische Erkundung
- Altbergbaurecherche und -erkundung
- Altlastenerkundung
- Bohrlochmessungen
- Automatische Überwachungssysteme, Online-Monitoring
- Sonderbrandbekämpfung (Halden, Deponien und Siloanlagen)

Planung

- Studien & Bewertungen
- Baugrund- und Standortbewertung
- Geotechnische Fachplanung
- Planungen für den Spezialtiefbau
- Hydrogeologische Planungen
- Genehmigungsplanung und Rechtserwerb
- Trassierungsplanung und Trassenengineering
- Planungen zu technischer Gebäudesicherheit, Brand- und Explosionsschutz sowie Hygiene
- Immissionsschutzprognosen
- Technisches Projektmarketing & Projektkommunikation

Bau

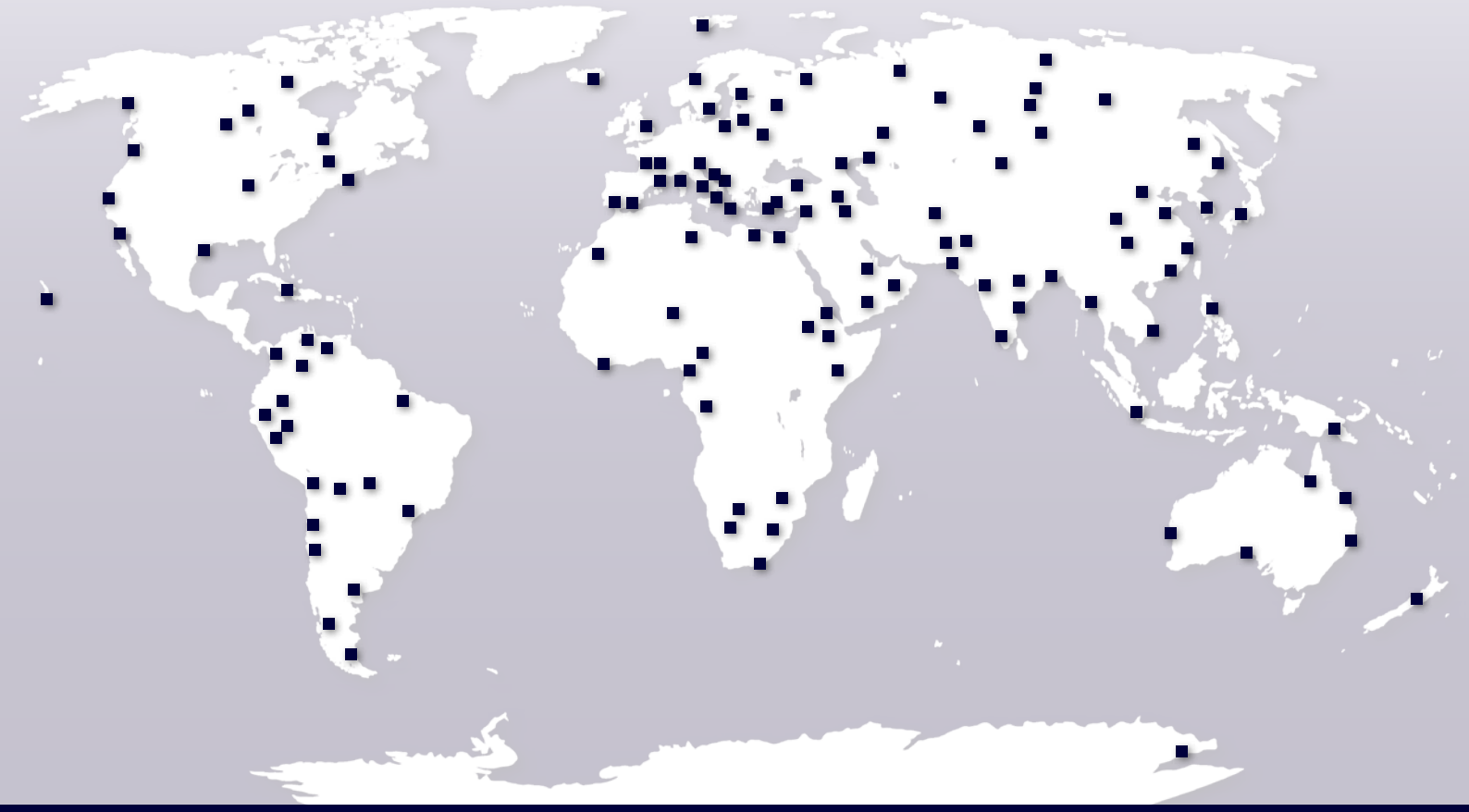
- Projektmanagement
- Fachbauleitung
- Grundwassermanagement
- Ingenieur- und Bauvermessung
- SGU-Leistungen
- Immissionsschutzüberwachung
- Abnahme von Brandschutzeinrichtungen
- Geomonitoring und Online-Überwachungssysteme
- Online-Bürgerinformationssysteme
- Projektkommunikation

Betrieb

- Zustandserfassung und -bewertung
- Sanierungs- und Optimierungsplanung
- Messsensoren und -systeme
- Anlagensicherheitsprüfungen
- Ingenieur- und Kontrollvermessung
- Immissionsschutzmessungen und Immissionsminderungen
- Luft-, Trinkwasser- und technische Hygieneuntersuchungen
- Prüfungen zum Brand- und Explosionsschutz
- Prüfungen zur Kälte- und Klimatechnik

DMT

Engineering
Performance



Projektstandorte der DMT. Weltweit.

DMT GmbH & Co. KG
Am TÜV 1
45307 Essen

T +49 201 172-1785
F +49 201 172-1880

info@dmt-group.com
dmt-group.com

DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001

TÜVNORDGROUP

© Copyright DMT | Alle Rechte vorbehalten | SCM | 04.2023