

## Pressemitteilung

Am Technologiepark 1  
45307 Essen, DeutschlandUnser / Ihr Zeichen  
PM 160617Absender / Kontakt  
Dagmar Jilleck  
dagmar.jilleck@dm-group.comTelefondurchwahl / Fax  
Tel +49 201 172-1544  
Fax +49 201 172-1700Datum  
17.06.2016Seite  
1/2

## DMT sondiert Untergrund von Hongkong

### Neuartige Shuttle-Sonden im Einsatz

**Essen, den 17.06.2016. Im Zuge der Gewinnung von Wohnraum im Ballungsgebiet Hongkong soll eine Abwasseraufbereitungsanlage in den Untergrund verlegt werden. Der Essener Ingenieurdienstleister DMT wurde dazu beauftragt, Bohrlochmessungen mit eigener Spezialmesstechnik in horizontalen Bohrungen durchzuführen. Der chinesische Auftraggeber benötigt diese geotechnische Vorerkundung des Untergrundes für den geplanten Bau unterirdischer Kavernen.**

Für die Messungen setzt DMT unterschiedliche geophysikalische Messverfahren ein: Optische Bohrlochinnenscans für die Erkundung der Strukturen im Gestein, Messung der natürlichen Gamma-Strahlung des Gesteins zum Abgleich der einzelnen Gesteinsschichten, Ultraschall-Messungen zur geotechnischen Charakterisierung der Gesteine sowie Kalibermessungen zur Ermittlung des exakten Durchmessers und von Ausbruchszonen im Verlauf der Bohrungen.

„Die große Herausforderung und Besonderheit dieser Messungen liegt darin, dass die Bohrlöcher so flach geneigt sind, dass die Vermessung mit konventionellen Verfahren nicht möglich ist“, erläutert Projektleiter Torsten Gorka. „Daher werden auch die von DMT

entwickelten Bohrloch-Shuttle-Sonden eingesetzt.“ Diese Sonden besitzen integrierte Speicher, Stromversorgung und Messsensorik. „Im Gegensatz zu herkömmlichen kabelgebundenen Sonden, die üblicherweise nur in abwärts geneigten Bohrungen verwendet werden, erlaubt unsere Shuttle-Technik den Einsatz der Sonden in jeglicher Orientierung der Bohrung, also auch horizontal oder aufwärts.“ Drei horizontale Bohrungen von bis zu 1.000 Metern Länge werden auf diese Weise vermessen.

*(1.686 Zeichen inkl. Leerzeichen)*

**Kontakt und weitere Informationen:**

DMT GmbH & Co. KG  
Am Technologiepark 1  
45307 Essen, Deutschland  
[www.dmt-group.com](http://www.dmt-group.com)

**Torsten Gorka**  
Tel +49 201 172-1027  
[torsten.gorka@dm-tgroup.com](mailto:torsten.gorka@dm-tgroup.com)

**Über DMT**

Mit 30 Standorten weltweit und 1.000 Mitarbeitern ist die DMT eine Gruppe von Ingenieur- und Consultingfirmen, die leistungsübergreifend in den Märkten Bergbau, Öl & Gas, Infrastruktur & Bauwesen sowie Anlagenbau tätig ist. Mit einem breitgefächerten Dienstleistungsportfolio in den Bereichen Exploration, Engineering, Consulting und Geotechnik werden innovative kundenspezifische Lösungen realisiert. DMT entwickelt und baut darüber hinaus Messsysteme für den Einsatz in unterschiedlichen Branchen und stellt Prüf- und Testprodukte her. DMT ist ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP. [www.dmt-group.com](http://www.dmt-group.com)