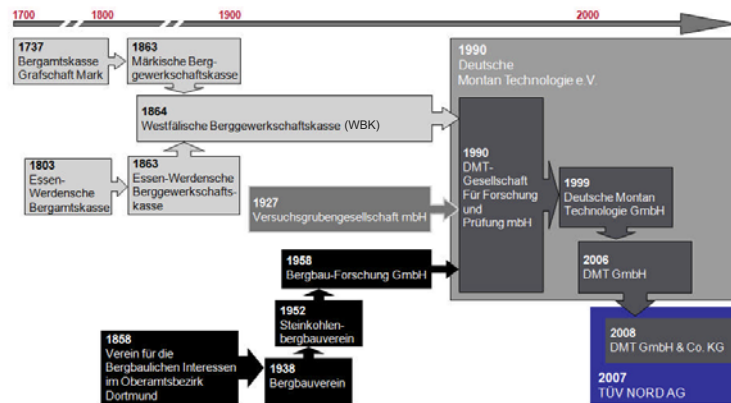


# WBK / DMT Historie

## DMT GmbH & Co. KG Historischer Überblick



## DMT-Leistungen im Rohstoffzyklus



## DMT- Gruppe

- Ca. 1.000 Mitarbeiter, inklusive Projektmitarbeiter
- DMT Tochterunternehmen:
  - DMT Geosciences Ltd., Kanada
  - DMT-Geosurvey spol. s r.o., Tschechien
  - DMT Petrologic GmbH, Hannover
  - PT. DMT Exploration Engineering Consulting Indonesia, Indonesien
  - Géophysique GPR International Inc., Kanada
  - IMC Group Consulting Ltd., England
  - IMC-Montan-Consulting GmbH, Essen
  - IMC-SRG Services and Consultancy Private Limited, Indien
  - Höntzsch GmbH, Waiblingen

## Historie leitender Geophysiker bei DMT (WBK):

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Historisch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1908 Ludger Mintrop; Leiter der Erdbeben- und Erdmagnetischen Warte der Berggewerkschaftskasse</li> <li>■ Prof. Dr. Baule; Leiter Institut für Geophysik, DGG Tagungsleitung (1963, 1976 in Bochum)</li> <li>■ Prof. Dr. Horst Rüter; Institutsleiter DMT, Präsident der DGG (2000 - 2002)</li> </ul> | <p><b>Heute</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dr. Dirk Orlowsky; Vorsitzender der EAGE Near Surface Geoscience Division (2002 -2004 und 2012 - 2014)</li> <li>■ Dr. Bodo Lehmann; Geschäftsfeldleiter DMT, Vorstandsmitglied der DGG</li> <li>■ Prof. Dr. Eiko Räkers; Geschäftsführer der DMT, Präsident der DGG (2012 -2013)</li> </ul> |
|---|--|

### Mintrops Geburtshaus

Essen-Werden, Barkhovenallee 80



### Ludger Mintrop Haus

DMT, Essen, Am Technologiepark1



## Materialeinsatz am Beispiel seismischer Erkundung bei der DMT

### 80er Jahre

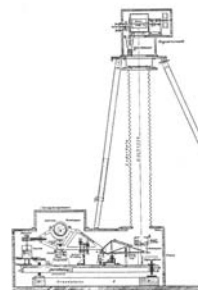
- Quellen: Sprengseismik, Fallgewicht, Luftschallseismik
- Seismische Kanäle: 500 (SUMMIT)

### Heute

- Quellen: 20 Vibratoren (4to – 26to), EWG III, Vakimpak, Mjoelnir usw.
- Seismische Kanäle: ~15.000 (Land / Wasser bis 40m; Sercel, Aram und SUMMIT)

## Exploration

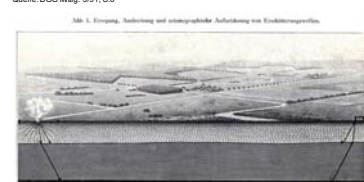
- Historisch
- Heute



Mintrops erster Horizontalseismograph (1907-11)  
Quelle: DGG Mitg. 3/91, S.6



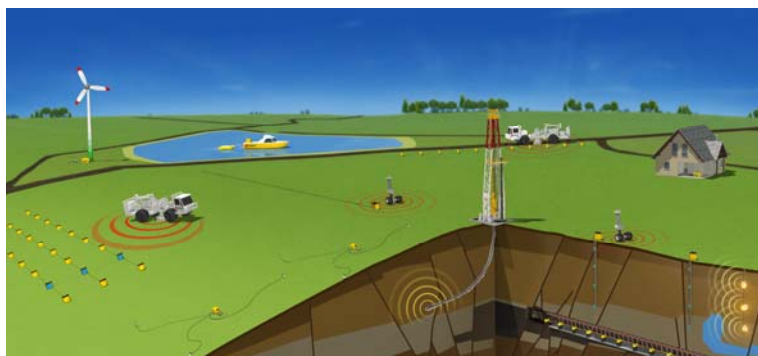
SUMMIT Familie



Anregung: Sprengseismik  
Quelle: Mitteilung der Seismos-Gesellschaft 1922, S.3



Anregung: Vibrator AHV IV



Flözwellenseismik der ersten Generation



Flözwellenseismik System: SUMMIT II Ex

## Eingesetzte Verfahren

- Magnetik
- Elektromagnetik
- Radar
- Seismik
- Seismische Tomographie
- Seismoakustik
- Geoelektrische Tomographie
- Gravimetrie
- Hydroakustik
- Geophysikalische Bohrlochmessungen
- Aeroeophysik
- Fernerkundung

