

## Altlasten, Rüstungsalasten, Havarie-Ereignisse und ihre Auswirkungen auf die Umwelt

### Vor-Ort-Messtechnik, Untersuchungsstrategien, neue Erkundungs- und Beprobungsverfahren, Forschungsergebnisse und Umgang mit Kampfstoffen

Das Ziel der Veranstaltung besteht primär in der Information und Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch für Behördenmitarbeiter, Betroffene, Feuerwehren, Vertretern von Ingenieurbüros und Analyselaboren sowie Hochschulen über neue, innovative Messtechniken, Analyse- und Erkundungsverfahren sowie Strategien und Konzepte im Umgang mit kontaminierten Flächen. Insbesondere soll über den Umgang und die Gefahrenforschung auf ehemals militärisch genutzten oder durch Kampfstoffe belasteten Verdachtsflächen berichtet werden. Praxisrelevante Beispiele werden dazu insbesondere auch über belastete Flächen der Nord- und Ostsee-Anrainer-Staaten sowie den dazu laufenden Überwachungsmaßnahmen gegeben.

Einen weiteren praxisrelevanten Anreiz der Tagung bietet die vorgesehene Ausstellung und Vorführung von Fahrzeugen und Gerätetechnik zu folgenden Themen :

- **Boden-, Bodenluft und Grundwasser-Beprobungstechniken**
- **Bohr- und Sondiertechniken (Direct push)**
- **Mobile Massenspektrometer (GC/MS - Systeme)**
- **Drucksondiertechnik (CPT)**
- **LIF- und MIP-Sensorik**
- **handgehaltene Messtechniken**

#### Tagungsort:

Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)  
im Geozentrum Hannover, Stilleweg 2.  
[www.lbeg.niedersachsen.de](http://www.lbeg.niedersachsen.de)

## Dienstag, 24. März 2009

10.30 **Eröffnung:** L. Lohff (LBEG), E. Edom (NMU)

### Vor-Ort-Messtechniken

Moderation: A. Larm (LBEG)

- 11.00 **Vor-Ort-Messtechniken – Trends u. Anwendungsprobleme**  
J. Flachowsky, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
- 11.30 **ATF-Konzept und Messtechnik-Pool**  
G. Matz, TU Hamburg-Harburg
- 12.00 **Messtechnik der Mehrzweckschiffe im Nord- und Ostseebereich**  
D. Reichenbach, Havariekommando, Cuxhaven
- 12.30 **Einsatzerfahrungen der Feuerwehr Ludwigshafen mit mobiler Messtechnik**  
W. Fischer, Feuerwehr Ludwigshafen

13.00 – 14.00 **Mittagspause + Besichtigung der Ausstellung**

### Innovative Erkundung

Moderation: U. Kallert (NMU)

- 14.00 **Geoprobe-Sondierverfahren und MIP-Sensorik - Anwendungsbeispiele / -grenzen -**  
A. Oppermann, Geolog GmbH, Braunschweig
- 14.30 **CPT und LIF-Sensorik - Anwendungsbeispiele und -grenzen -**  
M. Neuhaus, Fugro-Consult GmbH, Burgwedel
- 15.00 **Messung und Interpretation geologischer und hydro-geologischer Daten aus Direct Push-Sondierungen**  
R. Heitmann, Fugro-Consult GmbH, Markkleeberg
- 15.30 **Kopplung Sondiertechnik – geophysikalische Messtechnik**  
C. Leven, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung

16.00 – 17.15 **Kaffeepause + Besichtigung der Ausstellung**

### Innovative Probenahme

Moderation: J. Müller (LBEG)

- 17.15 **Innovative Probenahme: Grundwasser**  
H. Weiß, Imw, Tübingen
- 17.45 **Ringversuche zur Bodenprobenahme und Bodenluft-Beprobungen**  
K. Bücherl, ITVA-Fachausschuss, Regensburg
- 18.15 **Bewertung innovativer Erkundungs- und Beprobungstechnologien aus Sicht einer Fachbehörde**  
A. Hädicke, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz, NRW

Ab 19.00 **Gemeinsames Abendessen**

## Mittwoch, 25. März 2009

### Umgang mit Kampfstoffen / Kampfstoffbeseitigung

Moderation: W. Möller (OFD Hannover)

- 08.30 **Strategien im Umgang mit Kampfmittelverdachtsflächen (national und international)**  
A. Döring, Ing.-Büro Döring, Vorsitz KOMZET e.V.
- 09.00 **Kampfstoffbeseitigung im internationalen Rahmen – die OPCW**  
T. Arthen-Engeland, Bruker Daltonik, Bremen
- 09.30 **Strategien zur Kampfmittelerkundung und -bergung**  
J.- U. Köbke & H. Eisenhauer, HKB GmbH (Hanseatische Kampfmittelbergung), Hamburg
- 10.00 **Kampfstoffe und Entsorgungsprobleme in Deutschland**  
A. Krippendorf, Hazard Control, Faßberg

10.30 – 11.00 **Kaffeepause**

### Gefahrenforschung / Kampfstoffanalytik

Moderation: J. Flachowsky (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung)

- 11.00 **Mobile Analytik bei der Sanierung von Verdachtsflächen bei Rüstungsalasten (Kampfmittel)**  
L. Haase, Landeskriminalamt Berlin
- 11.30 **Bodenkontamination und Sprengstoffanalytik**  
R. Haas, Altlasten-/Umweltforschung, Marburg
- 12.00 **Gefahrenforschung und Kampfmittelräumung in Niedersachsen**  
J. Noparli, Kampfmittelräumdienst Niedersachsen
- 12.30 **Natürliche Schadstoffminderung bei sprengstofftypischen Verbindungen**  
A. Joos, IABG, Berlin

13.00 – 13.15 **Schlusswort + Ausblick:**  
**U. Kallert, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt und Klimaschutz (NMU)**