

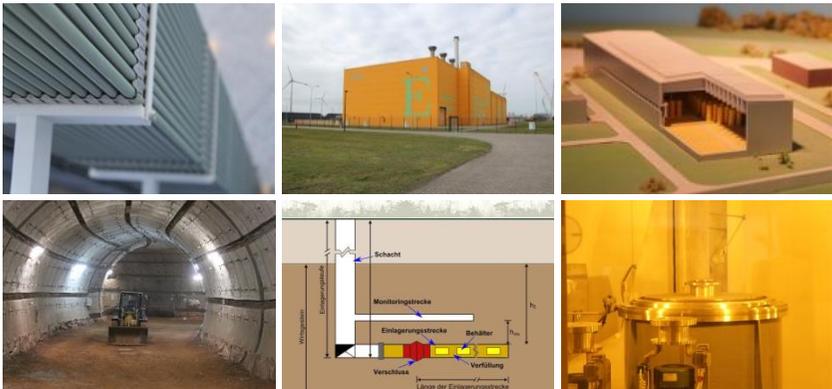


# ENTRIA

ENTSORGUNGSOPTIONEN FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE:  
INTERDISZIPLINÄRE ANALYSEN UND  
ENTWICKLUNG VON BEWERTUNGSGRUNDLAGEN

## FACHTAGUNG

### Technische Aspekte von Optionen zur Entsorgung hochradioaktiver Reststoffe



01. – 02. November 2016

Haus der Wissenschaft  
Pockelsstraße 11  
38106 Braunschweig

| PROGRAMM   | Dienstag, 01. November 2016   |
|--|---|
| 09:00 - 09:10  | Begrüßung<br><i>Prof. Joachim Stahlmann, TU Braunschweig</i>  |
| 09:10 - 09:30  | ENTRIA: Struktur und Inhalte des Forschungsverbundes<br><i>Prof. Klaus-Jürgen Röhlig, TU Clausthal</i>  |
| 09:30 - 10:00  | Bedeutung der Interdisziplinarität im Forschungsverbund<br><i>apl. Prof. Ulrich Smeddinck, TU Braunschweig</i>                                  |
| <b>Vortragsblock „Längerfristige Oberflächenlagerung“</b><br><i>Moderation: Prof. Karl-Heinz Lux, TU Clausthal</i>   |   |
| 10:00 - 10:30  | Warum eine längerfristige Oberflächenlagerung von HLW?<br><i>Prof. Harald Budelmann, TU Braunschweig</i>  |
| 10:30 - 11:00  | Herausforderungen, Lösungsansätze, Sicherheits- und Dauerhaftigkeitskonzepte<br><i>Dennis Köhnke, TU Braunschweig</i>                           |
| 11:00 - 11:30  | Pause   |
| 11:30 - 12:00  | Widerstand gegen extreme, äußere Einwirkungen<br><i>Manuel Reichardt, TU Braunschweig</i>   |
| 12:00 - 12:30  | Sicherung, Strahlenschutz, Brandschutz und Alterungsmanagement bei Zwischenlagern<br><i>Silvio Kalauka, TÜV Süd</i>                             |
| 12:30 - 13:00  | Diskussion  |
| 13:00 - 14:00  | Mittagspause  |
| <b>Vortragsblock „Einlagerung in tiefe geologische Formationen mit Vorkehrungen zur Überwachung und Rückholbarkeit“</b><br><i>Moderation: Dr. Thomas Hassel, LU Hannover</i> |   |
| 14:00 - 14:30  | Generisches Tiefenlagerkonzept zur Beurteilung der Rückholbarkeit<br><i>Prof. Joachim Stahlmann, TU Braunschweig</i>                            |
| 14:30 - 15:00  | Gegenüberstellung unterschiedlicher Wirtsgesteine auf Grundlage des generischen Tiefenlagerkonzepts<br><i>Volker Mintzlaff, TU Braunschweig</i> |
| 15:00 - 15:30  | Pause   |
| 15:30 - 16:00  | Szenarien und Monitoring innerhalb des generischen Tiefenlagerkonzepts<br><i>Rocio Leon Vargas, TU Braunschweig</i>                             |
| 16:00 - 16:30  | Technische Konzepte zur Rückholung<br><i>Phillip Herold, DBETech</i>  |
| 16:30 - 17:00  | Diskussion  |
| Ab 18:00   | Gemütliches Abendessen im Restaurant GASTWERK, Mittelweg 7, 38106 Braunschweig  |

| PROGRAMM             | Mittwoch, 02. November 2016   |
|----------------------|---|
|                      | <b>Vortragsblock „Endlagerung ohne Vorkehrungen zur Rückholbarkeit“</b><br><i>Moderation: Prof. Joachim Stahlmann, TU Braunschweig</i>  |
| <b>08:30 - 09:00</b> | Von Lokal- zu Globalmodellen – ein Weg vom Prozessverständnis zur Systemanalyse<br><i>Prof. Karl-Heinz Lux, TU Clausthal</i>  |
| <b>09:00 - 09:30</b> | Modelle zur Radionuklidmigration - ein Baustein zur Risikobewertung von Tiefenlagern<br><i>Dr. Xiaoshuo Li, Dr. Elmar Plischke, Prof. Klaus-Jürgen Röhlig, TU Clausthal</i>   |
| <b>09:30 - 10:00</b> | Pause   |
| <b>10:00 - 10:30</b> | Bausteine zur fluiddynamischen Analyse im Salinargebirge<br><i>Dr.-Ing. Ralf Wolters, TU Clausthal</i>  |
| <b>10:30 - 11:00</b> | Bausteine zur fluiddynamischen Analyse im Tonsteingebirge<br><i>Juan Zhao, TU Clausthal</i>   |
| <b>11:00 - 11:30</b> | Diskussion  |
| <b>11:30 - 12:30</b> | <b>Mittagspause</b>   |
|                      | <b>Vortragsblock „Spezielle Aspekte der Entsorgung von HLW“</b><br><i>Moderation: Prof. Klaus-Jürgen Röhlig, TU Clausthal</i>   |
| <b>12:30 - 13:00</b> | Die Rolle des Behälterkonzeptes bei der Erarbeitung von Bewertungsgrundlagen für die Optionenanalyse im ENRIA Verbund<br><i>Dr. Thomas Hassel, Ansgar Köhler, LU Hannover</i> |
| <b>13:00 - 13:30</b> | Rückholbarkeit/Bergbarkeit von Endlagerbehältern – Anforderungen an das Behälterdesign<br><i>Ralf Schneider-Eickhoff, GNS</i>   |
| <b>13:30 - 13:50</b> | Pause   |
| <b>13:50 - 14:20</b> | Monitoring im europäischen Kontext – das Projekt MODERN2020<br><i>Michael Jobmann, DBETech</i>  |
| <b>14:20 - 14:50</b> | Technikfolgenabschätzung und Monitoring<br><i>Dr. Peter Hocke-Bergler, KIT</i>  |
| <b>14:50 - 15:20</b> | Herausforderungen für das Standortauswahlverfahren im Licht des Abschlussberichts der Endlagerkommission<br><i>Dr. Wilhelm Hund, BfS</i>                                      |
| <b>15:20 - 15:50</b> | Diskussion  |
| <b>15:50 - 16:00</b> | Schlusswort<br><i>Prof. Harald Budelmann, TU Braunschweig</i>   |
|                      | <b>Ausklang bis ca. 18:00 Uhr im Foyer</b>  |

## Organisatoren:

**Institut für Baustoffe, Massivbau  
und Brandschutz**  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig

**Institut für Grundbau  
und Bodenmechanik**  
Beethovenstraße 51b  
38106 Braunschweig

**Institut für Radioökologie  
und Strahlenschutz**  
Herrenhäuser Str. 2  
30419 Hannover

## Veranstaltungsort:

**Haus der Wissenschaft**  
Pockelsstraße 11  
38106 Braunschweig



## Anmeldung und Kosten:

**Info und Anmeldung:** [www.entria.de/vp-tagung.html](http://www.entria.de/vp-tagung.html)  
**Tagungsbeitrag:** 95 Euro  
**Kontoverbindung:** Name: Leibniz Universität Hannover  
IBAN: DE92 2505 0000 0106 0276 83  
BIC: NOLADE2H  
Betreff: ENTRIA *Nachname*

**Wir bitten um Anmeldung und Überweisung der Tagungsgebühr bis zum 30.09.2016.**

## Übernachtungsmöglichkeiten:

**Hotel Deutsches Haus OHG**  
Ruhfütchenplatz 1  
38100 Braunschweig  
Tel.: 0531/1200-0  
Internet: [www.deutscheshaus24.de](http://www.deutscheshaus24.de)

**FourSide Hotels**  
Jöddenstraße 3  
38100 Braunschweig  
Tel.: 0531/707200  
Internet: [www.fourside-hotels.com](http://www.fourside-hotels.com)

**Stadthotel Magnitor**  
Am Magnitor 1  
38100 Braunschweig  
Tel.: 0531/4713-0  
Internet: [www.stadthotel-magni.de](http://www.stadthotel-magni.de)

In den genannten Hotels sind jeweils **Zimmerkontingente bis 30.09.2016 (Stichwort: ENTRIA)** reserviert. Zusätzlich möchten wir Sie auch auf bekannte Onlineangebote zur Hotelbuchung aufmerksam machen (z. B. [www.hotel.de](http://www.hotel.de), [www.hrs.de](http://www.hrs.de), [www.booking.com](http://www.booking.com), [www.ehotel.de](http://www.ehotel.de)).

## ENTRIA - Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen

ENTRIA ist ein Verbundprojekt und wird finanziert vom BMBF, Förderkennzeichen 02S9082A  
Für weitere Informationen siehe [www.entria.de](http://www.entria.de) oder E-Mail an [info@entria.de](mailto:info@entria.de)