

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Tagebau Hambach liegt zwischen Jülich und Kerpen im Herzen des rheinischen Braunkohlenreviers. Aufgeschlossen im Jahre 1978 in der Nähe des Niederzierer Ortsteils Hambach, lagerten unter dem 85 km² großen Abbaugelände in bis zu 470 m Tiefe vorbergbaulich 2,5 Mrd. t Braunkohle. Der ursprünglich bis zur Mitte des 21. Jahrhunderts geplante Abbau gerät jedoch aufgrund energiepolitischer Entscheidungen und umweltschutzrechtlicher Debatten zunehmend unter Druck. Das 47. Treffen des AK Bergbaufolgen lenkt daher den Fokus auf die aktuelle Situation und die zu bewältigenden Herausforderungen im Tagebau Hambach und dessen nachbergbauliche Rekultivierung.

Eine begleitende Exkursion wird vom Tagebau Hambach entlang der stofflichen Wertschöpfungskette des Rohstoffes Braunkohle am Beispiel der Herdofenverkokung in der Braunkohlenfabrik Fortuna-Nord bis zur Rekultivierung auf der Sophienhöhe führen.

Wir begrüßen Sie zum Treffen des Arbeitskreises Bergbaufolgen im Rheinland und freuen uns auf Ihr Kommen!

Mit herzlichem Glückauf

Arbeitskreis Bergbaufolgen, Deutsche Geologische Gesellschaft - Geologische Vereinigung e. V.

RWE Power AG

PROGRAMM

Freitag, 24.04.2020 – Vortragsveranstaltung

Tagungsort: Schloss Paffendorf
Raum Concordia
(Burggasse, 50126 Bergheim)

ab 08:00 Anmeldung

08:45 Eröffnung
JOCHEN RASCHER, AK Bergbaufolgen

Einführungsvorträge

09:00 **MICHAEL EYLL-VETTER (RWE, Tagebauentwicklung):** Auswirkungen des KWSB-Beschlusses auf die Braunkohlengewinnung und -nutzung im Rheinland

09:25 **THOMAS KÖRBER (RWE, Tagebau Hambach):** Die aktuelle Situation im Tagebau Hambach nach dem KWSB-Beschluss

09:50-10:00 Diskussion

10:00-10:30 Kaffeepause

Vortragsblock: Lagerstättegeologie

10:30 **LINDA PRINZ (Geologischer Dienst NRW):** Regionalgeologischer Überblick der Niederrheinischen Bucht

10:50 **THOMAS OSWALD (RWE, Markscheidewesen-Lagerstättenlehre):** Geologie und Lagerstättenverhältnisse im Tagebau Hambach

11:10 **HENNY GERSCHEL (TU Bergakademie Freiberg):** Kohlenpetrologie und Moorfazies-Entwicklung des Flözkomplexes im Tagebau Hambach

11:30 **ULRICH LIEVEN (RWE, Abfallbeauftragter):** Paläobotanische Funde aus dem Tagebau Hambach

11:50-12:00 Diskussion

12:00-13:00 Mittagspause

Vortragsblock: Tagebau-Entwicklung

13:00 **MANUELA NEUROTH (RWE, Forschung & Entwicklung):** Das Rheinische Braunkohlensortenkonzept: Grundlage für hohe Lagerstättenausbeute und Kesselverfügbarkeiten

13:20 **JOACHIM WITZEL (RWE, Betriebsproduktion Veredlung):** Die Veredlung der Hambacher Braunkohlen

13:40 **GREGOR EßER (RWE, Ökologie):** Die ökologische Rekultivierung des Tagebaus Hambach – Die Sophienhöhe

14:00 **NIKO SPAETE (RWE, Wasserwirtschaft):** Die wasserwirtschaftliche Rekultivierung von Tagebauflächen – Tagebauseen im Rheinischen Revier

14:20-14:30 Diskussion

14:30-15:00 Kaffeepause

Nachmittagsblock

15:00 **JÜRGEN THEIL (RWE, Rekultivierung):** Führung durch den Schlosspark mit dem Forstlehrgarten aus Tertiärgehölzen

gg. 16:00 Ende der Vortragsveranstaltung

ab 19:00 **Gemütliches Beisammensein** im Brauhaus Zur Krone (Hauptstr. 78-80, 50126 Bergheim)

Samstag, 25.04.2020 – Busexkursion

08:45 **Treff**
am Parkplatz des Tagebaus Hambach
(Am Tagebau, 52382 Niederzier)

- Rohstoffgewinnung: Tagebau Hambach
- Fabrik Fortuna-Nord: Herdofenverkokung
- Rekultivierung: Sophienhöhe
- **es ist festes Schuhwerk zu tragen, weitere Schutzbekleidung wird gestellt**

gg. 17:30 Exkursionsende

ANMELDUNG & TERMINE

- **Anmeldung** bitte online unter www.bergbaufolgen.de oder auf beigefügtem Formblatt bis spätestens **15.03.2020** an Katrin Kleeberg (Adresse siehe Anmeldeformular)
- **Die Ganztagesexkursion ist auf 40 Teilnehmer beschränkt.** Die Registrierung für die Exkursion erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Sie erhalten eine **Anmeldebestätigung**, auf welcher die Teilnahme ausgewiesen ist.
- **Gebührenüberweisung** bitte nach Erhalt der verbindlichen Anmeldebestätigung bis spätestens **05.04.2020**.

GEBÜHREN

Tagungsgebühr beinhaltet:

- Konferenzgetränke, Mittagsimbiss, Kaffeepausen am 24.04.2020
- Teilnahme an der Abendveranstaltung inkl. Abendessen am 24.04.2020
- Tagungsband (EDGG-Heft) zum Treffen mit Vorträgen und Exkursionsführer
- Busexkursion am 25.04.2020 inkl. Lunchpaket

Nichtmitglieder der DGGV 150,00 €
Mitglieder der DGGV / Gleichgestellte.... 135,00 €
Studenten..... 85,00 €
Co-Autoren / Co-Referenten..... 50,00 €
Referenten / Exkursionsführer 0,00 €

Bei Stornierung bis 28.03.2020 wird die Tagungsgebühr zu 70 % erstattet, bei späterem Rücktritt ist keine Erstattung möglich.

DGG, Arbeitskreis Bergbaufolgen
IBAN: DE37 8705 2000 3115 0247 45
SWIFT-BIC: WELADED1FGX
(Name des Teilnehmers, Kennwort: Rheinland)

ORGANISATION

Inhaltliche und organisatorische Anfragen
richten Sie bitte an:

Henny Gerschel, Freiberg
Tel.: 0151 - 14105271
E-Mail: h.gerschel@geomontan.de

ÜBERNACHTUNG

- **Brauhaus Zur Krone**
Hauptstraße 78-80, 50126 Bergheim
Tel.: 02271 - 43427
www.brauhaus-bergheim.de
- **Hotel Alt Bergheim**
Neusser Straße 1, 50126 Bergheim
Tel.: 02271 - 450529
www.restaurant-hotel-alt-bergheim.de
- **Hotel Lindentuben**
Carl-Sonnenscheinstr. 1-3, 50126 Bergheim
Tel.: 02271 - 61857
www.lindentuben.de
- **Hotel Konert**
Kölner Straße 33, 50126 Bergheim
Tel.: 02271 - 44183
www.hotel-konert.de
- **Hotel 52 Bergheim**
Kirchstraße 52-54, 50126 Bergheim
Tel.: 02271 - 4897970
www.hotel52.de
- **Landhaus Danielshof**
Hauptstraße 3d, 50181 Bedburg
Tel.: 02272 - 9800
www.danielshof.de



47. Treffen des Arbeitskreises Bergbaufolgen der DGGV



Der Tagebau Hambach: Herausforderungen eines modernen Braunkohlen- Bergbaus

**24.-25. April 2020
Bergheim / Rheinland**

Titelbild: Blick in den Tagebau Hambach (Foto: H. Gerschel)

VERBINDLICHE ANMELDUNG

zum 47. Treffen des Arbeitskreises Bergbaufolgen der
DGGV am 24.-25.04.2020 in Bergheim

bitte bis spätestens 15. März 2020 abschicken an:
Katrin Kleeberg, Gerichtsberg 30, 09600 Oberschöna

.....
Titel Name Vorname

.....
Firma

.....
Straße, Hausnummer

.....
Postleitzahl, Ort

.....
Telefon

.....
E-Mail

- | | <i>Teilnahme
bitte ankreuzen</i> |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 24. April 2020 | |
| Vortragsveranstaltung | <input type="checkbox"/> |
| Abendessen im Brauhaus Zur Krone | <input type="checkbox"/> |
| 25. April 2020 | |
| Busexkursion (ganztäglich) | <input type="checkbox"/> |

Überweisung der Gebühren in Höhe von €
bitte erst nach der Teilnahmebestätigung

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift