

## ibi – INNOVATIVE BRAUNKOHLLEN INTEGRATION IN MITTELDEUTSCHLAND

ibi, ein Wachstumskern aus mehreren, in der Region ansässigen Unternehmen, Institutionen und Forschungseinrichtungen, vereinigt die Kompetenzen der Branchen Braunkohlenbergbau, Chemische Industrie sowie Maschinen- und Anlagenbau. Ziel des ibi-Verbundes ist die wirtschaftliche Stärkung Mitteldeutschlands auf der Basis effizienter stofflicher Nutzung heimischer Braunkohlen.

Durch die Zusammenarbeit der ibi-Bündnispartner erwächst ein Innovationspotenzial, das die Basis für die Entwicklung zukunftsweisender Grundstoff-Technologiefelder darstellt.

Die Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte überspannen die gesamte ibi - Prozesskette:

- Lagerstätte
- Rohstoffgewinnung
- Aufbereitung
- Extraktion
- Niedertemperaturkonversion
- Vergasung

Die Ziele: Innovative, wettbewerbsfähige Anlagen und Technologien zur Herstellung von hochwertigen chemischen Grundstoffen und Basisprodukten, für die bereits im Entwicklungsprozess, neben den Aspekten der technischen und wirtschaftlichen Effizienz der Umweltverträglichkeit eine herausragende Rolle eingeräumt wurde.

ibi bietet den Beteiligten die Chance, einerseits neue Marktfelder im internationalen Vergleichsmaßstab zu erschließen und andererseits die Kraft der mitteldeutschen Wirtschaft auch jenseits der thermischen Nutzung von Braunkohle zu erhalten bzw. nachhaltig zu erhöhen.

Nutzen Sie das Fachsymposium zur Information und zur Diskussion mit den ibi-Partnern. Wir laden Sie dazu herzlich ein!

### Veranstalter

ibi - Bündnis  
vertreten durch:

#### Andreas Hiltermann Sprecher des Vorstandes

Telefon: +49 (0) 3461 43 30 02  
Telefax: +49 (0) 3461 43 42 90  
E-Mail: a.hiltermann@infraleuna.de

#### Konferenzorganisation

isw GmbH, Hoher Weg 3, 06120 Halle (Saale)

#### Claudia Leißring Projektkoordinator

Telefon: + 49 (0) 345 - 299 82 70  
Fax: + 49 (0) 345 - 299 82 711  
E-Mail: leissring@isw-gmbh.de

#### Tagungsort

cCe Kulturhaus Leuna  
Spergauer Straße 41 a, 06237 Leuna

(siehe dazu auch Anmeldung und organisatorische Hinweise)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

WACHSTUMSKERNE  
UNTERNEHMEN  
Die BMBF-Innovationsinitiative  
Neue Länder REGION

## ibi - Fachsymposium

### Technologien zur stofflichen Kohlenutzung

Konferenzprogramm:

26. Oktober 2011

10.00 – 16.30 Uhr

cCe Kulturhaus Leuna

Spergauer Straße 41a

06237 Leuna

**ibi** Innovative Braunkohlen Integration  
in Mitteldeutschland

From Mining To Refining  
Innovative Process Technology



ibi und DER - Innovationen zur stofflichen  
Kohlenutzung

# ibi - Fachsymposium

## Technologien zur stofflichen Kohlenutzung

### Konferenzmoderation:

Dr. Gunthard Bratzke, Geschäftsführer, isw Institut gGmbH

- 10.00 - 10.25** **Begrüßung / Bedeutung der Rolle von ibi für die Zukunftssicherung der Chemie in Deutschland**  
Andreas Hiltermann  
Geschäftsführer, InfraLeuna / Vorstand ibi
- 10.25 -10.50** **Stoffliche Verwertung von Braunkohle – eine Zukunftsoption für Mitteldeutschland - Initiative der Landesregierung von Sachsen-Anhalt zur stofflichen Nutzung der Braunkohle auf Ebene Deutschland und EU**  
Michael Richter  
Staatssekretär, Ministerium für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt
- 10.50 - 11.15** **Zum Verbrennen zu schade - Kohle, ibi, Innovationen in Ostdeutschland**  
Hans-Peter Hiepe  
Leiter des Referats 114 "Regionale Innovationsinitiativen; Neue Länder" Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 11.15 - 11.40** **Stoffliche Nutzung der Braunkohle als Thema für DEBRIV und EURACOAL**  
Dr. George Milojcic  
Hauptgeschäftsführer, DEBRIV Bundesverband Braunkohle
- 11.40 - 12.05** **Strategische Einordnung der Kohlechemie für die Sicherung des Chemiestandortes Europa**  
Dr. Christoph Mühlhaus  
Sprecher, Cluster Chemie/Kunststoffe Mitteldeutschland
- 12.05 – 12.30** **ibi – ein integrativer Innovationsansatz**  
Prof. Dr. Bernd Meyer  
Rektor, Technische Universität Bergakademie Freiberg / Vorstand ibi
- 12.30 - 13.30** **Mittagspause**

13.30 – 14.30

### Workshop I

**ibi - eine erste Bilanz und weitere Projektschritte / Vorstellung der ibi-Verbundprojekte**

**Moderator:**  
Dr. Stefan Murza  
Technische Universität Bergakademie Freiberg

**Verbundprojekt 1: Integriertes Lagerstättenmanagement**  
Prof. Dr. Anton Sroka  
Dr. habil. Ralf Donner

Oliver Lohsträtter  
MIBRAG / Verbundprojektleiter

**Verbundprojekt 2: Hochselektive Braunkohlengewinnung und -bereitstellung**  
Andreas Günther  
MIBRAG / Verbundprojektleiter

**Verbundprojekt 3: Aufbereitung von Braunkohle durch Agglomeration und Trocknung**  
Dr. Hans-Werner Schröder  
Felix Fehse  
Prof. Dr. Jens-Uwe Repke

Dr. Tom Naundorf  
ROMONTA / Verbundprojektleiter

### Workshop II

**DER – Deutsches EnergieRohstoff-Zentrum / Akzeptanz und Perspektiven der Kohle, Energiepolitik und Stoffliche Nutzung**

**Moderator:**  
Dr. Heiner Gutte  
Koordinator, Deutsches EnergieRohstoff-Zentrum

**Perspektiven I**  
Nutzungsperspektiven der Braunkohle  
Dr. Dietmar Keller  
RWE

**Perspektiven II**  
Die Rolle der Braunkohle im Energiemix der Zukunft  
Dr. Thomas Porsche  
Vattenfall

**Akzeptanz**  
Kohlestrom? Nein Danke!  
Stoffliche Nutzung?  
Roh Pin Lee  
TU Bergakademie Freiberg

14.30 – 14.45 **Kaffeepause**

14.45 - 16.00 **Weiterführung Workshop I / Workshop II**

### Workshop I

**ibi - Eine erste Bilanz und weitere Projektschritte**

**Verbundprojekt 4: Extraktionsverfahren zur Montanwachsgewinnung aus Kohle**  
Prof. Dr. Jens-Uwe Repke  
Volker Herdegen  
Maria Wollmerstädt

Dr. Carola Tretner  
ROMONTA / Verbundprojektleiter

**Verbundprojekt 5: Niedertemperatur-konversion**  
Prof. Dr. Mathias Seitz  
HOME / Verbundprojektleiter

**Verbundprojekt 6: Vergasung von Braunkohle, extrahierter Kohle und Koks**  
Martin Naundorf  
InfraLeuna / Verbundprojektleiter

16.00 – 16.20

**Zusammenfassung und Schlussfolgerungen Workshop I**  
**Dr. Stefan Murza**  
Technische Universität Bergakademie Freiberg

### Workshop II

**DER - Deutsches Energie Rohstoff-Zentrum / Kohlestrukturforschung**

**Energierohstoffforschung im DER**  
Vorstellung der Forschung im DER  
Dr. Heiner Gutte  
TU Bergakademie Freiberg / Projektkoordination

**Petrographie**  
Organische Petrologie in der Kohlestrukturforschung - Kompetenzen und Visionen  
Prof. Dr. Norbert Volkmann  
Kristin Börner  
TU Bergakademie Freiberg

**Analytik**  
Hochleistungsmethoden zur Kohleanalytik  
Prof. Dr. Matthias Otto  
TU Bergakademie Freiberg

**Zusammenfassung und Schlussfolgerungen Workshop II**  
**Dr. Heiner Gutte**  
Projektkoordination DER

**ab 16.30** Möglichkeit zur Standortrundfahrt durch den Chemiapark Leuna  
alternativ: Besuch der cCe-Kunstgalerie

**17.30 Uhr** **Abendveranstaltung** mit Prof. Dr. Birgitta Wolf,  
Ministerin, Ministerium für Wissenschaft und  
Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt

Änderungen vorbehalten!