



Anmeldung

Termin

Montag, 24.06.2013, 10:30 - 18:00 Uhr
mit Abendveranstaltung und
Dienstag, 25.06.2013, 09:00 - 12:30 Uhr

Ort

GEOZENTRUM Hannover
Stilleweg 2 • 30655 Hannover
Großer Sitzungssaal

Teilnahmebeitrag

100 €

Anmeldung

Anmeldung bis zum 07.06.2013
Anmeldung online unter www.bgr.bund.de
(Teilnehmerzahl begrenzt)

Hotelkontingente

CITYHOTEL KÖNIGSTRASSE ***superior

84,50 € (inkl. Frühstück)

Tel.: +49.511.410.28.00

E-Mail: city@smartcityhotels.com

Mercure Hotel HANNOVER-MITTE ***superior

88,00 € (inkl. Frühstück)

Tel.: +49.511.473.900

E-Mail: h5391@accor.com

Die Hotelkontingente sind unter dem Namen „BGR“
bis zum 29.05.2013 reserviert.

So finden Sie uns



Ab Hauptbahnhof Stadtbahnlinie U7
Richtung **Schierholzstraße**
bis Haltestelle **Pappelwiese**

From main railway station, take tram no. U7
direction **Schierholzstraße**
to station, **Pappelwiese**

GEOZENTRUM HANNOVER

Stilleweg 2

30655 Hannover

Telefon: 0511 643-2997

Fax: 0511 643-2995

Internet: www.bgr.bund.de

www.geozentrum-hannover.de

E-Mail: kongress@bgr.de

KONGRESS

Umweltverträgliches Fracking?

- Geologische Potenziale und
technische Herausforderungen -

**Erfahrungsaustausch,
Diskussion und
Networking**

24. - 25.06.2013





Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Zuge knapper werdender Ressourcen für die Energiegewinnung rückt das Thema Fracking immer weiter in den Fokus. Fracking in Deutschland – Chance oder Risiko?

Auf unserem Kongress am 24. und 25. Juni 2013 wollen wir gemeinsam mit Ihnen über das sprechen, was wir über die Interaktion zwischen dem gashaltigen tiefen Untergrund und den grundwasserführenden oberflächennahen Schichten wissen und was wir noch nicht wissen. Potenziale und Herausforderungen zur Förderung von Schiefergas und beim Schutz des Trinkwassers stehen immer mehr im öffentlichen Interesse. Je nach fachlichem Blickwinkel werden Zusammenhänge unterschiedlich gewichtet oder interpretiert. Diese unterschiedlichen Sichtweisen wollen wir mit wissenschaftlichen Erkenntnissen untersetzen und die verschiedenen Aspekte in der Diskussion zusammen führen. Insbesondere wollen wir das Wissen um die Interaktion zwischen den Systemen befördern und die Aktionsfelder identifizieren, denen wir uns - je nach Profession - verstärkt zuwenden sollten. Viele offene Fragen und Unsicherheiten aus unterschiedlichen Erfahrungswelten, die wir gemeinsam diskutieren und auflösen wollen.

Ihre Fragen und Meinungen können Sie dem Moderator während des Kongresses live per Mail zusenden und unmittelbar mitdiskutieren.

Beginn des Kongresses ist am Montag, 24. Juni 2013 um 10:30 Uhr. Direkt im Anschluss der Veranstaltung laden wir Sie ab 18:00 Uhr herzlich zum gemeinsamen Networking ein. Um 12:30 Uhr am Dienstag, 25. Juni 2013 verabschieden wir uns vorerst von Ihnen.

Gemeinsam mit Herrn Professor Hüttl (GFZ) und Herrn Professor Teutsch (UFZ) freue ich mich auf Sie und eine spannende Veranstaltung.

gez. Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel (BGR)

Programm

Moderation Volker Angres, ZDF

Montag, 24.06.2013

10:30	Registrierung und Begrüßungskaffee	
11:00	Begrüßung	Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel (BGR)
11:15	Die Energiewende: Ein Weg für Deutschland und die Welt zu einem Energiemix ohne Uran und Öl?	Prof. Dr. Peter Henicke (Wuppertal Institut)

Wie wird Schiefergas erschlossen?

11:45	Fracking	Stefan Ladage (BGR)
12:00	GASH (Gas Shales in Europe)	Prof. Dr. Rolando di Primio (GFZ)
12:15	Toxikologische Bewertung von Frackingfluiden	Dr. Mechthild Schmitt-Jansen (UFZ)
12:30	Talk und Diskussion	
12:45	Mittagsimbiss und Networking	

Welche geologischen Herausforderungen gilt es zu betrachten?

13:45	Aquifer- und Gewässerschutz	Prof. Dr. Martin Sauter (Universität Göttingen)
14:00	Interaktion tiefer / flacher Untergrund	Prof. Dr. Michael Kühn (GFZ)
14:15	Induzierte Seismizität	Dr. Ulrich Wegler (BGR)
14:30	Talk und Diskussion	

Welche technologischen Perspektiven sind erkennbar?

14:45	Exploration / Produktion	Dr. Peter Gerling (BGR)
15:00	Monitoring	Prof. Dr. Marco Bohnhoff (GFZ)
15:15	Lagerstättenwasser, Flowback und Monitoring	Dr. Hans-Hermann Richnow (UFZ)
15:30	Talk und Diskussion anschließend Kaffeepause	

Wie die Gesellschaft einbinden?

16:30	Position der Wasserwirtschaft	Martin Weyand (BDEW)
16:45	Soziologische Aspekte	Prof. Dr. Ortwin Renn (Universität Stuttgart)
17:00	Mediationserfahrungen	Ruth Hammerbacher (Hammerbacher GmbH)
17:15	Talk und Diskussion	
17:30	Talkrunde mit MinDirig Dr. Fritz Holzwarth (BMU); MinDirig Wilfried Kraus (BMBF); Prof. Dr. Michael Kühn (GFZ); Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel (BGR); MinDir Werner Rissing (BMW); Prof. Dr. Georg Teutsch (UFZ)	
18:00	Abendimbiss und Networking	

Dienstag, 25.06.2013

09:00	Begrüßungskaffee	
Erfahrungen International		
09:15	Dänemark	Peter Britze (GEUS)
09:30	Europa	Michael Schütz (EC)
09:45	Großbritannien	Robert W. Gatliff (BGS)
10:00	Niederlande	Dr. René Peters (TNO)
10:15	Österreich	Prof. Dr. Reinhard F. Sachsenhofer (Montanuniversität Leoben)
10:30	Polen	Dr. Małgorzata Woźnicka (PGI)
10:45	Vereinigte Staaten von Amerika	John Williams (USGS)
11:00	Talk und Diskussion	
11:15	Kaffeepause und Networking	
11:45	Schluss-Talk (Prof. Dr. Dietrich Borchardt (UFZ), Prof. Dr. Brian Horsfield (GFZ), Dr. Michael Kosinowski (BGR))	
12:30	Mittagsimbiss und Networking parallel: Pressekonferenz	