

"Die Fracking-Technologie zur Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten – Kriterien für Sicherheit und Umweltverträglichkeit"

Wissenschaftliche Statuskonferenz des Neutralen Expertenkreises im InfoDialog Fracking
6. und 7. März 2012 in der Kulturbrauerei in Berlin

Dienstag 6. März 2012 11:30 bis 19:00 Uhr

ab 11:30 Get together und Mittagsimbiss

13:00 Einführung

Zielsetzung, Aufbau und Methodik der Studie. Zentrale Ergebnisse.

Prof. Dr. Dietrich Borchardt, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ

13:30 Untertägige Prozesse

13:30 Hydrogeologische Settings und Stofftransporte.

Prof. Dr. Martin Sauter, Universität Göttingen

13:50 Modellierung untertägiger Transportprozesse.

Prof. Dr. Rainer Helmig, Universität Stuttgart

14:20 Obertägige Prozesse

14:20 Störfall-Szenarien, Risikomanagement und Stand der Technik.

Dr. Hans-Joachim Uth, Sachverständiger für Chemische Anlagensicherheit

14:40 Stand der Technik und fortschrittliche Ansätze in der Entsorgung des Flowback.

Prof. Dr. Karl-Heinz Rosenwinkel, Universität Hannover

15:00 Pause

15:20 Bilanzen

15:20 Flächen- und Landschaftsbedarf sowie Lärm.

Helmut Schneble, Umweltplanung Bullermann Schneble GmbH

15:35 Energie- und Klimabilanz.

Uwe Fritsche, Öko-Institut e. V.

15:50 Bewertungsansätze

Toxikologische Bewertungen und Risiken für das Grundwasser, Trinkwasser und aquatische Ökosysteme.

15:50 *Dr. Birgit Gordalla*, Karlsruher Institut für Technologie KIT

16:00 *Prof. Dr. Ulrich Ewers*, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

16:10 *Dr. Mechthild Schmitt-Jansen*, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ

16:20 Umweltrechtliche Einordnung und Bewertung.

Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Universität Kassel

16:40 Pause



"Die Fracking-Technologie zur Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten – Kriterien für Sicherheit und Umweltverträglichkeit"

Wissenschaftliche Statuskonferenz des Neutralen Expertenkreises im InfoDialog Fracking
6. und 7. März 2012 in der Kulturbrauerei in Berlin

Dienstag 6. März 2012 11:30 bis 19:00 Uhr

17:10 Einführung in die Reviewthemen

- Alan J. Krupnick, Ph.D., Resources for the Future, Center for Energy Economics and Policy, Washington D.C.
- Michael A. Celia, Ph.D., Professor of Environmental Studies, Princeton University
- Avner Vengosh, Ph.D., Professor of Geochemistry and Water Quality, Duke University (schriftlich)
- David Yoxtheimer, P.G., Penn State Marcellus Center for Outreach and Research (schriftlich)
- Dr. Michael Struckl, Referatsleiter für Industrieunfallangelegenheiten, Österreichisches Wirtschaftsministerium
- Prof. Dr. Helmut Kroiss, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien
- Prof. Dr. Hermann H. Dieter, ehemaliger Leiter des Fachgebietes „Toxikologie des Trinkwasser“ im Umweltbundesamt
- Prof. Dr. Beate Escher, National Research Centre for Environmental Toxicology (Entox), The University of Queensland (schriftlich)
- Prof. Dr. Michael Reinhardt, Institut für Deutsches und Europäisches Wasserwirtschaftsrecht, Universität Trier
- Ramón Alvarez, Ph.D., Environmental Defense Fund, Washington D.C. (schriftlich)

18:50 Bildung der Reviewgruppen und Ad Hoc-Gruppen

19:00 Ende Tag 1

Mittwoch 7. März 2012 9:00 bis 14:00 Uhr

>>>

"Die Fracking-Technologie zur Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten – Kriterien für Sicherheit und Umweltverträglichkeit"

Wissenschaftliche Statuskonferenz des Neutralen Expertenkreises im InfoDialog Fracking
6. und 7. März 2012 in der Kulturbrauerei in Berlin

Mittwoch 7. März 2012 9:00 bis 14:00 Uhr

9:00 **Review Gruppen und Ad Hoc-Gruppen**

9:00 **Arbeitsgruppe 1:**

– Fracking-Chemikalien – Toxikologische Einschätzung.

Prof. Dr. Hermann Dieter, Prof. Dr. Ulrich Ewers, Prof. Dr. Fritz Frimmel, Dr. Mechthild Schmitt-Jansen, Dr. Birgit Gordalla

Arbeitsgruppe 2:

– Migration von Schadstoffen im Untergrund.

Prof. Michael Celia PhD, Prof. Dr. Rainer Helmig, Prof. Dr. Martin Sauter

Arbeitsgruppe 3:

– Landschaftsbild und Flächenverbrauch.

Helmut Schneble

Arbeitsgruppe 4:

– Abwasser- und Abfallentsorgung.

Prof. Dr. Helmut Kroiss, Prof. Dr. Karl-Heinz Rosenwinkel

– Möglichkeit für 2 Ad Hoc-Gruppen.

10:30 **Arbeitsgruppe 5:**

– Sicherheit und Technik – Bohrplatz, Bohrloch, Pipelines.

Dr. Michael Struckl, Dr. Hans-Joachim Uth

Arbeitsgruppe 6:

– Seismische Ereignisse.

Prof. Dr. Manfred Joswig, Prof. Dr. Martin Sauter

Arbeitsgruppe 7:

– Rechtliche Einordnung der Ergebnisse.

Prof. Dr. Michael Reinhardt, Prof. Dr. Alexander Roßnagel

– Möglichkeit für drei Ad Hoc-Gruppen.

11:45 **Mittagspause**

12:30 **Plenum: Ergebnisse, offene Fragen und Forschungsbedarf**

13:00 **Schlussvortrag**

Legitimation durch Kommunikation? Die gesellschaftliche Debatte über Ingenieur-Projekte.

Prof. Dr. Frank Brettschneider, Universität Hohenheim

14:00 **Abschluss**

Konferenzorganisation:

hammerbacher gmbh _ beratung & projekte _ Schnatgang 27 _ 49080 Osnabrück
T +49 (0) 541 33 88 2-0 _ assistentz@hammerbacher.de