

Prozessbegleitung

Ruth Hammerbacher (Osnabrück)

Dr. Christoph Ewen (Darmstadt)

Informations- und Dialogprozess der ExxonMobil über die Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Fracing-Technologie für die Erdgasgewinnung

Infobrief 3 und Programm Fachkonferenz

16. Mai 2011

Fachkonferenz in Münster, Freitag 27. Mai 2011

In der Fachkonferenz stellt der neutrale Expertenkreis seine Vorgehensweise zur Diskussion, mit der die zahlreichen im Raum stehenden Fragen auf dem aktuellen Stand der Wissenschaft beantwortet werden sollen. Der wissenschaftliche Leiter erläutert das Vorgehen bei der Zusammenstellung der Fragen und ihre Systematisierung im Arbeitsprogramm des Expertenkreises. Es werden wissenschaftliche Konzepte und Vorgehensweisen präsentiert, die für die Klärung der ersten Themenbereiche erarbeitet wurden und es werden erste Ergebnisse vorgestellt.

Im Mittelpunkt stehen die folgenden **Themenbereiche**:

Risiken im geologischen System. Wie lassen sich Größe und Verlauf der durch Fracs verursachten Risse sowie die Ausbreitung der Frac-Flüssigkeiten im Untergrund beurteilen – insbesondere mit Blick auf die geologischen Verhältnisse im Aufsuchungsgebiet von ExxonMobil?

Risiken im technischen System. Wie kann das Risiko für Schadstoffaustritte und wie können die dafür verfügbaren Sicherheitssysteme beim Betrieb des Bohrlochs (Bohren, Fracen, Erdgas fördern) sowie nach Schließen des Bohrlochs bewertet werden? Welche möglichen Störungen und Störungsszenarien sollen betrachtet werden?

Toxikologie und Trinkwasserschutz. Wie wird bei der Einschätzung der Gefährlichkeit von Frac-Flüssigkeiten vorgegangen? Welche Einschätzungen sind bereits möglich?

Die vorgestellten Themenbereiche werden durch die Mitglieder des Expertenkreises und ihre wissenschaftlichen Teams in Arbeitsgruppen des Expertenkreises erarbeitet. Die Konferenz bietet im Rahmen eines Infomarktes auch die Möglichkeit für direkte Gespräche mit den Wissenschaftlern des neutralen Expertenkreises. Dort stellen außerdem Fachleute von ExxonMobil die bislang durch das Unternehmen im Aufsuchungsgebiet eingesetzten Frac-Flüssigkeiten vor und stehen für Fragen zur Verfügung.

Sie finden das **Programm der Fachkonferenz** auf Seite 2 dieses Infobriefs.

Aus organisatorischen Gründen bittet das prozessbegleitende Büro Hammerbacher alle Teilnehmenden um ihre **Anmeldung bis zum 23. Mai über das bereitgestellte Formular auf <http://dialog-erdgasundfrac.de/>.**

Arbeitskreis der gesellschaftlichen Akteure

Die Prozessbegleiter erarbeiten derzeit in Abstimmung mit dem wissenschaftlichen Leiter die Gesamtplanung des Projektes und stellen ihren Vorschlag für die Terminplanung des AK Akteure bei der Fachkonferenz vor.

Die Übersicht über die im AK Akteure mitwirkenden Organisationen wurde aktualisiert und auf <http://dialog-erdgasundfrac.de/> eingestellt.

Prozessbegleitung	Ruth Hammerbacher (Osnabrück)	Dr. Christoph Ewen (Darmstadt)
Infobrief 3 und Programm Fachkonferenz		16. Mai 2011

Programm der Fachkonferenz

Zeit:	Freitag 27. Mai 2011, 14:00 bis 19:00 Uhr
Ort:	Speicher No. 10, An den Speichern 10, 48157 Münster.
Anreisehinweis:	http://www.broeker-muenster.de/web/index.php?site=anfahrt
Ab 13:00 Uhr	Tagungssekretariat Infomarkt Getränke und Snacks
14:00 Uhr	<i>Ruth Hammerbacher und Dr. Christoph Ewen</i> Begrüßung und Einführung durch die Prozessbegleitung
14.15 Uhr	<i>Prof. Dr. Dietrich Borchardt</i> Das Arbeitsprogramm des Expertenkreises – Inhalte und Zeitplan <i>Prof. Dr. Martin Sauter</i> Risiken im geologischen System – Vorgehen und erste Ergebnisse
15:45	Kaffeepause
16.15 Uhr	<i>Prof. Dr. Alexander Roßnagel</i> Risiken im technischen System – Vorgehen und erste Ergebnisse <i>Dr. Stefan Scholz</i> Toxikologische Bewertung von Inhaltsstoffen der Frac-Flüssigkeiten
17:45 Uhr	Abschluss der Arbeit im Konferenzplenum <i>anschließend:</i> Infomarkt und Möglichkeit zum direkten Gespräch mit Wissenschaftlern des Expertenkreises sowie mit Fachleuten von ExxonMobil Leichter Imbiss
19:00 Uhr	Ende der Konferenz

Im Infomarkt stehen die folgenden Experten für Gespräche zur Verfügung:

Wissenschaftler aus dem neutralen Expertenkreis

AG Risiken im geologischen System

Prof. Dr. Martin Sauter, Universität Göttingen

Dr. Anozie Ebigbo, wissenschaftliches Team Prof. Dr. Rainer Helmig, Universität Stuttgart

AG Risiken im technischen System

Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Universität Kassel

Dr. Anja Hentsche, wissenschaftliches Team Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Universität Kassel

N.N., Experte für Anlagensicherheit

AG Toxikologie und Trinkwasserschutz

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

Dr. Stefan Scholz, wissenschaftliches Team PD Dr. Rolf Altenburger, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung

Fachleute von ExxonMobil

Frac-Flüssigkeiten von ExxonMobil

Dr. Harald Kassner, Technical Advisor Chemicals bei der ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Dieter Sieber, Subsurface Engineer bei der ExxonMobil Production Deutschland GmbH

Prozessbegleitung

Ruth Hammerbacher (Osnabrück)

Dr. Christoph Ewen (Darmstadt)

Infobrief 3 und Programm Fachkonferenz

16. Mai 2011

Der Informations- und Dialogprozess auf Facebook und bei Twitter

Wenn Sie stets zeitnah über alle Neuigkeiten informiert werden wollen und Social Media aktiv nutzen, besuchen Sie unsere Facebook-Seite: <http://www.facebook.com/pages/Dialog-Erdgas-und-Frac/201371929881845> oder folgen Sie dem Prozess bei Twitter: www.twitter.com/d_erdgasfrac