



GtV  
Bundesverband  
Geothermie

#### //Anmeldung

Bitte online unter [www.geothermie.de](http://www.geothermie.de)  
bis zum 30.6.2010

#### //Veranstaltungskonzept

Dr. Horst Kreuter  
Nicola Moczek

#### //Veranstaltungsorganisation

GtV-Bundesverband Geothermie  
Nicola Moczek, Geschäftsführerin  
Çigdem Tolali, Veranstaltungsmanagerin  
Stralauer Platz 34, 10243 Berlin  
Telefon 030.726 102 841  
Telefax 030.726 102 610  
[www.geothermie.de](http://www.geothermie.de)  
[cigdem.tolali@geothermie.de](mailto:cigdem.tolali@geothermie.de)

#### //Veranstaltungspreis

390,00 € (340,00 € für Mitglieder des GtV-BV)  
Inbegriffen sind Getränke, Pausengebäck, Mittagessen  
sowie die vollständigen Tagungsunterlagen.

#### //Veranstaltungsort

Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft  
Aktiengesellschaft in München  
Königinstr. 107  
80802 München  
*Wir danken der Münchener Rück für die kostenlose  
Bereitstellung der Tagungsräume.*



**Münchener Rück**  
**Munich Re Group**

//Gestaltung: Susann Piesnack //piesnack@hotmail.com

## Tiefe Geothermie und Seismizität

Workshop 8.7. - 9.7.2010  
in München

## Workshop

### »Tiefe Geothermie und Seismizität«

Moderation Hartmut Gaßner & Dr. Horst Kreuter

//Für die Entscheidungsträger in der Politik und den Verwaltungen sowie die Anwohner und breite Öffentlichkeit hat sich das Thema Seismizität zu einem der Hauptthemen hinsichtlich der Akzeptanz geothermischer Kraftwerke entwickelt. Die Projekte in Landau und in Basel, die aus sehr unterschiedlichen Gründen in die Schlagzeilen kamen, dienen als Beispiele für die öffentliche Wahrnehmung und Bewertung seismischer Ereignisse sowie die jeweils angemessenen Konsequenzen.

//Es muss Blockaden in der Zulassungspraxis begegnet werden, damit die Tiefe Geothermie ihre erfolgreiche Entwicklung fortführen kann. Die Einschätzung der seismologischen Gegebenheiten spielt dabei in der Planungsphase eine ebenso große Rolle wie die eventuell notwendige fachwissenschaftliche Begleitung und das seismische Monitoring während des Baus und des Betriebs geothermischer Kraftwerke.

//Wir möchten Ihnen mit diesem Workshop alle Grundlagen für die komplexe Thematik vermitteln. Experten aus unterschiedlichen Fachrichtungen erläutern Ihnen in Vorträgen die wissenschaftlichen und technischen Grundlagen und geben konkrete Hinweise, was Sie in Ihrem Geothermieprojekt beachten sollten. In thematischen Workshops können Sie das Wissen vertiefen, auch kritische Fragen im Detail diskutieren und gemeinsam mit anderen Teilnehmern und Experten Lösungsansätze entwickeln.

**8.7.** //Registrierung 9 Uhr//Beginn 10 Uhr//  
Ende 18.30 Uhr//

**Input Referate** // Je 15 Min. plus intensive Diskussion//

#### **Block 1: Einführung**

**Die Position des GtV-BV Geothermie**, Hartmut Gaßner  
(Präsident GtV-BV und Gaßner, Groth, Siederer & Coll.)

**Erdbeben und Erdbebengefährdung in Mitteleuropa**,  
Dr. Gottfried Grünthal (Deutsches GeoForschungsZentrum)

**Die Aufgaben, Möglichkeiten und Beschränkungen der Erdbebendienste bei der Erfassung von Mikro-seismizität am Beispiel des BayernNetzes und der Seismizität in der bayerischen Molasse**, Joachim Wassermann (Geophysikalisches Observatorium, Ludwig-Maximilians-Universität München)

#### **Block 2: Induzierte Seismizität im Fokus seismischer Analysen**

**Analyse- und Bewertungskonzepte**, Prof. Dr. Manfred Joswig (Universität Stuttgart)

**Quantifizierung der Seismogenese bei Fluidstimulationen geologischer Strukturen**,

Prof. Dr. Serge Shapiro (FU Berlin)

**Ansätze zur zeitabhängigen Gefährdungs- und Risikoanalyse von induzierter Seismizität**,

Prof. Dr. Stefan Wiemer (Schweizerischer Erdbebendienst)

**Seismizität als Werkzeug: Hydraulische Stimulation**,  
Dr. Ernst Huenges (Deutsches GeoForschungsZentrum)

**Basel Risikostudie**, Dr. Stefan Baisch (Q-con GmbH)

**Gutachterliche Betreuung während der Planung, des Baus und des Betriebs von Geothermiekraftwerken**, Prof. Dr. Horst Rüter (Vizepräsident GtV-BV und

HarbourDom GmbH)

#### **Diskussion und anschließende Mittagspause**

#### **Block 3: Bewertung der Analysen, Folgerungen für die Projekte**

**Transparenz in Geothermieprojekten**, Ullrich Bruchmann, Bundesumweltministerium

**Seismizität und Rechtsfragen**, Hartmut Gaßner (GtV-BV und GGSC)

**Schadensursachen, -bilder und -abwicklung**,  
Dr. Anselm Smolka (Münchener Rück)

**Kommunikation und Akzeptanz**, Nicola Moczek (GtV-BV)

#### **Diskussion**

#### **Gemeinsames Abendessen**

**9.7.** //Start 9 Uhr //Ende 15:30 Uhr//

**Drei parallele Workshops** //Dauer 4 Stunden//

**Gefährdungseinschätzung**

(Leitung Prof. Dr. Horst Rüter, GtV-BV)

**Messen und Überwachen**

(Leitung Dr. Paul Althaus, DMT)

**Kommunikation und Akzeptanz**

(Leitung Nicola Moczek, GtV-BV)

**Mittagspause 13:00 - 14:00**

**Zusammenfassende Diskussion**