

Bern, 24.10.2014

## Einladung zur Medienkonferenz

# Energie aus dem Untergrund

### Präsentation der TA-SWISS-Studie «Energy from the earth: Deep geothermal as a resource for the future?»

**Datum:** Donnerstag, 20. November 2014  
**Ort:** Käfigturm, Polit-Forum des Bundes, Marktgasse 67, 3003 Bern  
**Zeit:** 11-12 Uhr

Sehr geehrte Medienschaffende

Die neue schweizerische Energiepolitik sieht eine erhebliche Verbesserung der Energieeffizienz, eine deutliche Verringerung des Anteils fossiler Brennstoffe an der Energieversorgung sowie den Ausstieg aus der Kernenergie vor und setzt sich gleichzeitig überaus ehrgeizige Klimaschutzziele. Das bedingt unter anderem den massiven Ausbau erneuerbarer Energiequellen für die Stromerzeugung. Tiefengeothermie könnte hier einen substanziellen Beitrag leisten. Das Bundesamt für Energie (BFE) geht von jährlich 4-5 TWh bis 2050 aus. Attraktiv macht die Geothermie zudem das unerschöpfliche Vorhandensein ihrer Ressourcen, die voraussichtlich relativ geringe CO<sub>2</sub>-Belastung sowie ihre zuverlässige Verfügbarkeit im Inland und rund um die Uhr.

Allerdings ist Tiefengeothermie zurzeit noch mit grösseren Unsicherheiten behaftet. In welchem Ausmass ist Erdwärme in der Schweiz als Ressource nutzbar und welche wirtschaftlichen Kosten fallen dabei an? Welche ökologischen und risikobezogenen Begleiterscheinungen sind zu erwarten? Wie fällt die Gesamtleistung der Geothermie im Vergleich zu konkurrenzierenden Energiequellen aus? Erlauben es der Regulierungsrahmen und die Akzeptanz in der Öffentlichkeit überhaupt, einen wesentlichen Teil des Energiebedarfs durch diese Energie aus dem Untergrund zu decken?

Mit einer breit angelegten interdisziplinären Studie, die in Expertenkreisen bereits als Referenzwerk gilt, versucht TA-SWISS, diese und weitere Fragen umfassend und ausgewogen zu beantworten. Die perfekte Energielösung gibt es nicht. Doch das Abwägen der Stärken und Schwächen der Tiefengeothermie liefert erste strukturierte Hinweise zur Rolle, die diese Energiequelle innerhalb des künftigen schweizerischen Energiemix in Zukunft spielen könnte.

#### Das Wort ergreifen werden:

- **Sergio Bellucci**, Geschäftsführer TA-SWISS
- **Stefan Hirschberg**, Paul Scherrer Institut, Villigen
- **Gunter Siddiqi**, Bundesamt für Energie, Bern
- **Elmar Grosse Ruse**, WWF Schweiz, Zürich
- **Stefan Wiemer**, Schweizerischer Erdbebendienst, ETH Zürich

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme und grüsse freundlich.



Christine D'Anna-Huber  
Kommunikation  
Tel. direkt: 031 310 99 65  
[christine.danna@ta-swiss.ch](mailto:christine.danna@ta-swiss.ch)

Tel. +41 31 310 99 60  
Fax +41 31 310 99 61  
info@ta-swiss.ch

Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung  
Centre d'évaluation des choix technologiques  
Centro per la valutazione delle scelte tecnologiche  
Centre for Technology Assessment



www.ta-swiss.ch, Brunnigasse 36, 3011 Bern

## Medienkonferenz

# Energie aus dem Untergrund

Präsentation der TA-SWISS-Studie «Energy from the earth: Deep geothermal as a resource for the future?»

Donnerstag, 20. November 2014  
Käfigturm, Polit-Forum des Bundes, Marktgasse 67, 3003 Bern

- Ich nehme an der Medienkonferenz teil.
- Ich kann nicht teilnehmen, bitte Sie aber, mir die Unterlagen nach der Pressekonferenz elektronisch zuzustellen.
- Ich möchte ein Ansichtsexemplar der Studie erhalten.
- Ich möchte die Kurzfassung der Studie erhalten.

Name / Vorname \_\_\_\_\_

Medium \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Anmeldung bis spätestens Mittwoch 19. November 2014 unter [info@ta-swiss.ch](mailto:info@ta-swiss.ch) (oder Fax 031 310 99 61)