

## Programmwurf 6. Norddeutsche Geothermietagung

Stand 07.03.2013

Mittwoch, 23.10.2013

### 9.00 – 9.30 Uhr Begrüßung + Organisatorisches

<b>Redner</b>
Ralf Pospich, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
Marcus Brian, Enerchange

### Oberflächennahe und mitteltiefe Geothermie

#### 9.30 – 11.00 Uhr Qualitätssicherung und Umweltschutz

	Thema	Referent
1	Wie bewährt sich der Leitfaden Erdwärmennutzung in Niedersachsen in der Praxis?	Holger Jensen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
2	Prüfverfahren zur Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von EWS in Hamburg	Hartmut Dittrich, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Freie und Hansestadt Hamburg
3	Ringversuch zur Wärmeleitfähigkeitsmessung an Gesteinsproben	

#### 11.00 – 11.30 Uhr Pause

#### 11.30 – 13.00 Uhr Projekte in der Entwicklung

	Thema	Referent
1	Projekt AIDA, Rostock	
2	Projekt VW-Werk Emden, Beispiel für komplexe Anlagensteuerung	Thomas Laaken, Volkswagen AG
3	Projektbeispiel Berlin/Glinkastr.	Alexandra Beckstein, GeoBerlin GmbH

#### 13.00 – 14.30 Uhr Mittagspause

#### 14.30 – 16.00 Uhr Betriebserfahrung und Wirtschaftlichkeit

	Thema	Referent
1	Entwicklung der Wirtschaftlichkeit oberflächennaher Geothermieanlagen (Investkosten, Förderung, Amortisationszeiten usw. vor sechs Jahren und heute)	
2	Monitoring und Optimierung von Erdwärmeanlagen im Betrieb	
3	Erste Betriebserfahrungen aus dem Geothermieprojekt Nettebad in Osnabrück	

#### 16.00 – 16.30 Uhr Pause

**16.30 – 18.00 Uhr Innovationen und Perspektiven**

	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>
1	Ergebnisbericht Geosolar	
2	Geothermie und Städteplanung	
3	Erstellung von Planungskarten für die Oberflächennahe Geothermie auf der Basis von geoelektrischen Hubschraubermessungen	Dr. Reinhard Kirsch, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein

**15.00 – 18.00 Uhr Exkursion**

	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>
	GeneSys-Bohrplatz und Bohrkernlager mit GeneSys-Bohrkernen	

**ab 18 Uhr    Impuls-Lounge**

**19.30 – 21.00 Uhr Podiumsdiskussion**

<b>Teilnehmer</b>
Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Dr. Thomas Holzmann, Umweltbundesamt
Prof. Dr. Manfred Joswig, Universität Stuttgart

Donnerstag, 24.10.2013

## Tiefe Geothermie

### 9.30 – 11.00 Uhr Wärme oder Strom?

	Thema	Referent
1	Rahmenbedingungen der Forschungsförderung für Tiefe Geothermie in Deutschland	Ullrich Bruchmann, Bundeministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
2	Bau und Nutzung von Wärmenetzen	
3	Betriebserfahrungen aus Neustadt-Glewe (Bewertung der Bedeutung von Wärmegewinnung und Stromerzeugung)	

### 11.00 – 11.30 Uhr Pause

### 11.30 – 12.30 Uhr Planung und Finanzierung

	Thema	Referent
1	Wirtschaftlichkeit und Finanzierung von Geothermieprojekten in Norddeutschland	
2	Fündigkeitsversicherungen für tiefe Geothermieprojekte in Norddeutschland	

### 12.30 – 14.00 Uhr Mittagspause

### 14.30 – 16.00 Uhr Exploration und Erschließung

	Thema	Referent
1	Exploration des tiefen Untergrundes im Norddeutschen Becken - Lehren aus der Kohlenwasserstoffindustrie	
2	Entwicklung der Exploration im Geothermiebereich	
3	Sandsteinfazies als Planungsgrundlage für Tiefengeothermieprojekte in Norddeutschland	Matthias Franz, TU Bergakademie Freiberg / Markus Wolgram, Geothermie Neubrandenburg

### 16.00 – 16.30 Uhr Pause

### 16.30 – 18.00 Uhr Projekte

	Thema	Referent
1	Aktuelle Entwicklung der vier geförderten Machbarkeitsstudien für tiefe Geothermieprojekte in Niedersachsen	
2	Projekt GeoPower – Grenzüberschreitende Erkundung geothermischer Potentiale in Schleswig-Holstein und Dänemark	Dr. Fabian Hese, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein
3	Tiefengeothermie für Gewächshäuser in den Niederlanden – Exploration, Betrieb und Wirtschaftlichkeit	Coen Dijkhoorn, IF Technology

### 15.00 – 18.00 Uhr Exkursion

	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>
	Firmenbesichtigung Brugg + evtl. Projekt Nienburg	