

Anmeldung

Um uns die Planung und Koordination zu erleichtern, bitten wir um Online-Anmeldung auf unserer Homepage www.lbeg.niedersachsen.de.

Auf unserer Homepage finden Sie die Tagung unter "Veranstaltungshinweise". Von dort öffnen Sie mit dem Link "mehr..." die Internetseite zur Tagung mit dem Anmeldeformular.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 40,00 € überweisen Sie bitte unter Angabe des Verwendungszwecks „Tagung Klimawandel“, Name und Vorname an folgende Bankverbindung:

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
Nord/LB
BLZ 250 500 00
Konto: 106 022 395

Bitte angeben:
Kassenzeichen 8 305 000 575 843
(Bereich 285, Beleg E55 Nr. 7068).

Nach erfolgreicher Online-Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

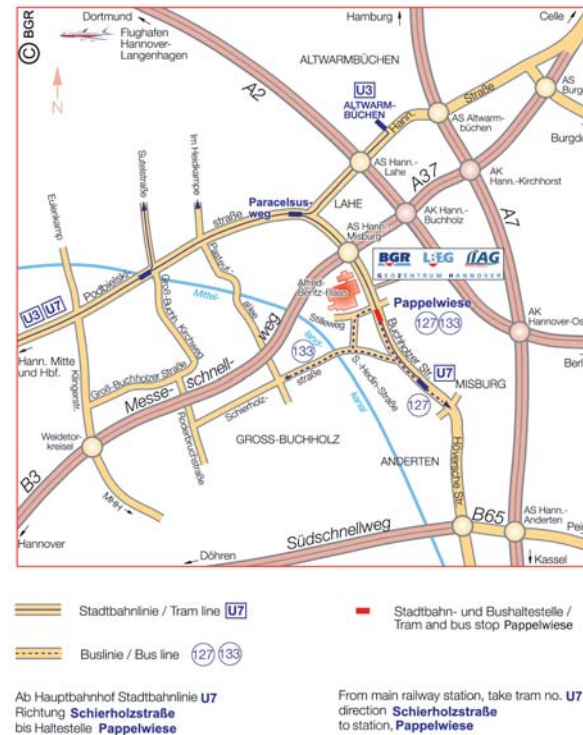
Bei Rückfragen:

Kontakt

Renate Corzelius

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
Stilleweg 2
30655 Hannover

Tel.: 0511 – 643 3566
E-Mail: renate.corzelius@lbeg.niedersachsen.de



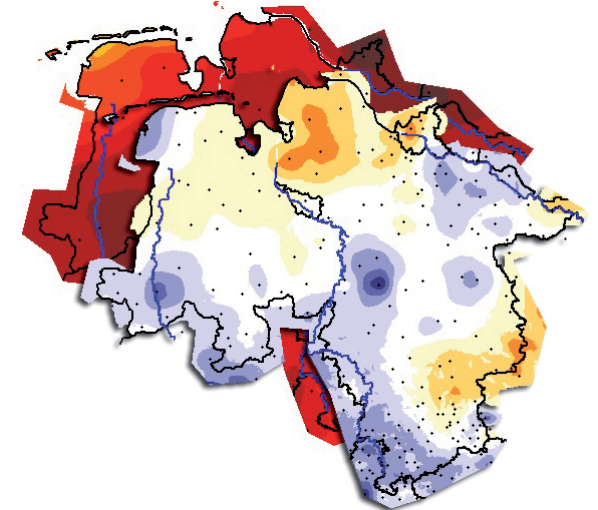
Tagungsort

Geozentrum Hannover
Stilleweg 2
30655 Hannover

Großer Sitzungssaal

www.lbeg.niedersachsen.de

Klimawandel in Niedersachsen Auswirkungen auf Wasser und Boden



5. Mai 2011
im
Geozentrum Hannover



Niedersachsen

Thema

Das Klima ändert sich und mit ihm die Lebensbedingungen für Mensch und Natur.

Klimaschwankungen sind dabei in der Erdgeschichte nichts Neues. Die derzeitige Erwärmung vollzieht sich jedoch in ungewöhnlich kurzen Zeiträumen.

Die Hauptursache für die globale Erwärmung wird heute überwiegend in der Verstärkung des Treibhauseffektes durch menschliche Aktivitäten gesehen. Die Folgen sind in ihrer Gesamtheit derzeit noch nicht abzuschätzen.

Mittels verschiedener Klimamodelle werden die klimatischen Verhältnisse der nächsten 100 Jahre prognostiziert, um die möglichen Auswirkungen auf die verschiedenen Umweltkompartimente und damit auch auf die menschlichen Lebensbedingungen zu erforschen. Die hierbei gewonnenen Erkenntnisse dienen der Erstellung von Entscheidungsgrundlagen und Handlungsempfehlungen zur Entwicklung geeigneter Anpassungsstrategien.

Auch Niedersachsen ist vom Klimawandel betroffen. Im Mittelpunkt der Tagung stehen die Klimaprognosen und die Regionalisierung von Klimamodellen für Niedersachsen ebenso wie die zu erwartenden Auswirkungen auf die niedersächsischen Böden, auf das Grundwasserdargebot und den Landschaftswasserhaushalt sowie die Land- und Forstwirtschaft in Niedersachsen. Weitere Schwerpunkte sind die Entwicklung von Anpassungsstrategien und Maßnahmen zum Umgang mit dem prognostizierten Klimawandel.

Die Veranstaltung wendet sich an Fachleute aus Wissenschaft, Behörden und Verbänden.

Programm

(Änderungen vorbehalten)

ab 09:00 Registrierung und Kaffee

09:30 Grußworte

Präsident L. Lohff

(Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie)

Staatssekretär Dr. S. Birkner

(Niedersächsisches Ministerium für Umwelt und Klimaschutz)

10:00 Klimawandel

Die Bedeutung des Klimawandels in Niedersachsen

Dr. C. Jacobs

(Niedersächsisches Ministerium für Umwelt und Klimaschutz)

Klimaänderungen, Prognosen, Unsicherheiten

Prof. Dr. G. Groß

(Leibniz Universität Hannover – Institut für Meteorologie und Klimatologie)

Diskussion

11:00 Auswirkungen des Klimawandels, Teil I

Regionalisierung von Klimadaten und Klimaprojektionen für Analysen zum regionalen Boden- und Grundwasserhaushalt

Dr. R. Kunkel

(Forschungszentrum Jülich)

Einfluss des Klimawandels auf das Grundwasser

H. Röhm

(Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie)

Einfluss des Klimawandels auf die Oberflächengewässer

Prof. Dr.-Ing. J. Hölscher

(Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz)

Diskussion

12:10 – 13:30 Mittagspause

Programm

(Änderungen vorbehalten)

13:30 Auswirkungen des Klimawandels, Teil II

Einfluss des Klimawandels auf Böden und Bodenfunktionen

N. Engel

(Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie)

Freisetzung klimarelevanter Gase aus Böden

Dr. H. Höper

(Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie)

Einfluss des Klimawandels auf die Landwirtschaft

Dr. C. von Buttler

(Georg August Universität Göttingen – Interdisziplinäres Zentrum für Nachhaltige Entwicklung)

Einfluss des Klimawandels auf Forstökosysteme

Prof. Dr. F. Beese

(Georg August Universität Göttingen – Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie)

Diskussion

15:10 – 15:40 Pause

15:40 Klimafolgenanpassung

Bericht aus dem Arbeitskreis „Klimafolgenanpassung“ der niedersächsischen Regierungskommission „Klimaschutz“

R. Rantzau

(Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung)

Die internetbasierte Informations- und Kommunikationsplattform zum Klimafolgenmanagement in der Metropolregion Hannover-Braunschweig-Göttingen-Wolfsburg

B. Beermann

(GEONET Umweltconsulting GmbH, Hannover)

Diskussion

Zusammenfassung und Schlusswort

I. Dahmann

(Niedersächsisches Ministerium für Umwelt und Klimaschutz)

16:45 Ende der Veranstaltung