

VGÖD Corner (Verband für Geoökologie in Deutschland)

Fachtagung Klimawandel – Eine Zwischenbilanz 2004

Tillmann Buttschardt

Institut für Geographie und Geoökologie Universität Karlsruhe, Kaiserstraße 12, D-7628 Karlsruhe
(tillmann.buttschardt@ifgg.uni-karlsruhe.de)



"Die größte Umweltbedrohung für die Menschheit kommt in flüchtiger Gestalt: Es sind Gase, die aus Schornsteinen strömen, von Automotoren und Flugzeugdüsen ausgestoßen werden, aus Reisfeldern und Rindermägen entweichen, aus Kunstdünger freigesetzt werden, aus Spraydosen und Kühlanlagen in die Luft gelangen. Zwar sind sie nur als Spuren in der Atmosphäre enthalten. Dennoch führen sie, durch menschliche Aktivitäten weiter angereichert, zu einer fatalen Erwärmung des Planeten. Dieser 'Treibhauseffekt' könnte weitreichende Klimaänderungen auslösen – mit katastrophalen Dürren in heute fruchtbaren Gebieten und verheerenden Überflutungen an den Küsten." So leitete das Magazin Geowissen 1987 seine Titelstory zum Thema 'Klima, Wetter, Mensch' ein.

Heute, 17 Jahre später, liegt mit dem 6. Synthesebericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderung (IPCC) eine fundierte Zusammenfassung des derzeitigen Wissensstandes zu diesem Thema vor, am Folgebericht arbeiten weltweit Hunderte von Wissenschaftlern. Welche Brisanz die Fragestellung besitzt, bezeugt nicht nur die Allgegenwart des Themas; auch darf in nahezu keinem heute gestellten Forschungsantrag der Umweltwissenschaften der Bezug zu Aspekten des Klimawandels fehlen.

In seiner letzten Fachtagung am 05. und 06.11.04 in Karlsruhe griff der VGÖD gemeinsam mit dem Institut für Geographie und Geoökologie der Universität Karlsruhe (TH) daher das Thema auf, wobei ein Bogen gespannt wurde von den allgemeinen Grundlagen über mögliche Auswirkungen bis hin zum alltäglich Möglichen, etwa der rationelle Energieverwendung.

Die Tagung wurde eröffnet durch einen öffentlichen, allgemein verständlichen Vortrag zum Thema *Klimawandel – was weiß die Wissenschaft*, gehalten von Dr. Helmut Kühn, dem Leiter der deutschen IPCC-Koordinierungsstelle des BMBF (Buttschardt 2005). Wissenschaftlich tiefer gehend wurden dann am Vormittag des 06.11.04 nach der Eröffnungsrede des gastgebenden Lehrstuhlinhabers, Prof. Dr. Manfred Meurer, von Prof. Christian Schönwiese (Universität Frankfurt) *Globaler und regionaler Klimawandel – Indizien der Vergangenheit, Modelle der Zukunft* betrachtet (Schönwiese 2005). Um von den atmosphärischen Geschehnissen überzuleiten auf aktuell bestehende Risiken, wurde der an der Universität Karlsruhe forschende und lehrende Leiter des Laboratoriums für Umweltaerodynamik, Prof. Bodo Ruck gewonnen. Er beleuchtete die Auswirkungen von Starkwinden

auf land- und forstwirtschaftliche Systeme und führte anschließend auch die Exkursionsteilnehmer durch das Laboratorium. Dr. Eberhard Faust (Münchner Rückversicherung) machte in seinem Beitrag anschaulich, in welchem Rahmen sich die veränderten Bedingungen auf die Wirtschaft, namentlich natürlich die Versicherungswirtschaft auswirken. Ganz praktisch führte abschließend Franziska Weinzierl (Umweltamt Nürnberg) vor Augen, in welchem Umfang und mit welchem Beitrag die städtische Energieberatung Akzente setzen und Lösungen aufzeigen kann.

In der VGÖD-Mitgliederzeitschrift FORUM der Geoökologie Ausgabe 3/04 wurden die Kurzfassungen folgender Tagungsbeiträge veröffentlicht (s.a. die Online-Ausgabe unter www.geooekologie.de):

- Einleitung (Franziska Weinzierl)
- Klimaänderung – Was weiß die Wissenschaft? (Tillmann Buttschardt)
- Einführung in den Themenkomplex Klimawandel (Manfred Meurer)
- Globaler und regionaler Klimawandel – Indizien der Vergangenheit, Modelle der Zukunft (Christian-D. Schönwiese)

Aus dem Inhalt der aktuellen Ausgabe (1/05) FORUM der Geoökologie:

- Schwerpunkt: Selbstständigkeit (mit Beiträgen aus der Berufspraxis und Informationen zur beruflichen Entwicklung)
- Von Mitgliedern für Mitglieder: 2. Workshop-Tagung am 5./6.11.05 in Tübingen
- Aufruf zur Diskussion: Was bedeutet Alumni im VGÖD?
- Quo vadis, Bachelor der Geoökologie?
- Rezensionen:
 - Murawski & Meyer (2004): Geologisches Wörterbuch
 - Nentwig et al. (2003): Ökologie
 - Wilderer et al. (Hrsg.) (2004): Global Sustainability – The Impact of Local Cultures

Literatur

- Buttschardt K (2005): Klimaänderung – Was weiß die Wissenschaft? UWSF – Z Umweltchem Ökotox 17 (3) 2005. <DOI: <http://dx.doi.org/10.1065/uwsf2005.04.096>>
- Schönwiese C-D (2005): Globaler und regionaler Klimawandel – Indizien der Vergangenheit, Modelle der Zukunft. UWSF – Z Umweltchem Ökotox 17 (3) 2005. <DOI: <http://dx.doi.org/10.1065/uwsf2005.04.097>>

Ihr Kontakt zum VGÖD

Verband für Geoökologie in Deutschland e.V., Hauptgeschäftsstelle, Dr. Brunhild Komor, Alexanderstr. 9, D-95444 Bayreuth;
Tel.: 09 21 / 72 15 92 15; Fax: 09 21 / 85 14 97; vgod@geooekologie.de; www.geooekologie.de