

## Ökonomische Aspekte der Anpassung an den Klimawandel Stand des Wissens und weiterer Forschungsbedarf in Deutschland

### **Zweiter Workshop: Integrierte Modellierung und angewandte Entscheidungsunterstützung**

Der globale Klimawandel zieht vielfältige Folgen nach sich. Es ist davon auszugehen, dass auch in Deutschland eine Reihe von Wirtschaftssektoren und Regionen direkt oder indirekt betroffen sein werden. Dabei betreffen die Wirkungen des Klimawandels auch nicht-marktgängige Güter, etwa die menschliche Gesundheit, die Biodiversität oder bestimmte Umweltmedien.

Der Aktionsplan Anpassung an den Klimawandel (APA) der Bundesregierung – veröffentlicht im August 2011 – stellt die Aktivitäten auf Bundesebene dar. Gleichzeitig arbeiten viele Bundesländer, Kommunen und Regionen an entsprechenden Konzepten und Maßnahmen. Darüber hinaus beschäftigen sich auch private Akteure immer mehr damit, wie sie sich am besten an die Folgen des Klimawandels anpassen können.

Derzeit fehlt es jedoch an einer nationalen Bestandsaufnahme zu ökonomischen Aspekten der Anpassung an den Klimawandel. Dies betrifft sowohl die methodischen Grundlagen als auch die praktischen Ansätze. Das Climate Service Center (CSC) führt daher gemeinsam mit dem Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung (KomPass) im Umweltbundesamt und dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) zwei Workshops durch, die den Beginn einer derartigen Bestandsaufnahme zum Ziel haben.

Im Rahmen des ersten Workshops wurden im Januar 2012 Methoden und Ergebnisse sektoraler und regionaler Projekte zu Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel diskutiert. Basierend auf dort erarbeiteten Ergebnissen und Anregungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer wird der zweite Workshop einen stärkeren Bezug auf die Entscheidungssituation der Anpassungsakteure nehmen. Dabei werden ihre Anforderungen an eine wissenschaftlich fundierte Beratung sowohl im Rahmen qualitativer Fallstudien als auch quantitativer Modellansätze innerhalb Top-down-basierter Bewertungen im Mittelpunkt stehen.

## Ökonomische Aspekte der Anpassung an den Klimawandel Stand des Wissens und weiterer Forschungsbedarf in Deutschland

### Zweiter Workshop: Integrierte Modellierung und angewandte Entscheidungsunterstützung

11. Juni 2012

#### PROGRAMM

- 09:00 Registrierung
- 09:30 Begrüßung und Einführung Reimund Schwarze, CSC
- 09:45 Beitrag ökonomischer Instrumente zur Deutschen Anpassungsstrategie Clemens Haße, UBA
- 10:00 **Top-down-Ansätze**  
*Moderation: Clemens Haße, UBA*
- Ansätze und Herausforderungen in der integrierten makroökonomischen Bewertung von Anpassung Oliver Schenker, ZEW
  - Bewertung von Maßnahmen zu Klimaanpassung und Klimaschutz in Agglomerationen – Das Projekt EMPACCA Christina Benita Wilke, HWWI
  - Ökonomie der Anpassung: Wie können Erfahrungen der Modellierung von Klimaschutzmaßnahmen genutzt werden? Christian Lutz, GWS
- Diskussion*
- 11:30 Kaffee/Tee-Pause
- 12:00 **Diskussion der Möglichkeiten einer Verbindung von Top-down und Bottom-up-Ansätzen**  
*Moderation: Bernd Hansjürgens, UFZ*  
Kurze einführende Impulsstatements Jesko Hirschfeld, IÖW  
Klaus Eisenack, Uni  
Oldenburg
- Diskussion*
- 13:00 Mittagspause

## Ökonomische Aspekte der Anpassung an den Klimawandel Stand des Wissens und weiterer Forschungsbedarf in Deutschland

### 14:00 **Erwartungen von Entscheidungsträgern an die ökonomische Anpassungsforschung, Möglichkeiten der Entscheidungsunterstützung**

*Moderation: Markus Groth, CSC*

- Verletzlichkeit von Kommunen und Unternehmen:  
Empirische Erkenntnisse zum Anpassungsbedarf  
in Deutschland Esther Chrischilles,  
Mahammad Mahamma-  
dzadeh, IW Köln
- Entscheidungsunterstützung bei der Klimaanpassung:  
Das Bewertungsinstrument PRIMATE Oliver Gebhardt, UFZ
- Entwicklung von unternehmensbezogenen  
Klimaanpassungsstrategien – Die EUKAS-Methode Martina Stagge, ecco  
GmbH

*Diskussion*

15:30 Kaffee/Tee-Pause

### 16:00 **Abschlussdiskussion**

*Moderation: Reimund Schwarze, CSC*

17:00 Ende der Veranstaltung

#### **Veranstaltungsort:**

Universität Hamburg, KlimaCampus

Raum 008 (EG)

Grindelberg 5

20144 Hamburg

Weitere Informationen zur Anreise: [http://www.klimacampus.de/numgeo\\_contact.html](http://www.klimacampus.de/numgeo_contact.html)

Eine gemeinsame Veranstaltung von: