

Gesellschaftliche Transformation im Klimawandel: Herausforderungen für die Anpassungsforschung

Jörg Knieling

HafenCity Universität

Hamburg

0. Einführung

Klimawandel führt zu fundamentalen Veränderungen in der Gesellschaft

Themen der Klimaforschung, z.B.:

- Lebensstile
- Konsumverhalten
- Energienutzung
- Stadt- und Regionalentwicklung

Forschungsaspekte:

- sozial, kulturell, technisch, politisch, ökonomisch, rechtlich

1.

**Gibt es plausible
sozio- ökonomische
Szenarien für
gesellschaftliche
Transformation?**

- Szenarien für Entwicklungen aufgrund des Klimawandels wurden noch nicht ausreichend erforscht
- Bedeutung des Klimawandels auf vielen Ebenen untersuchen, z.B. für
 - Lebensstile
 - globalen Handel
 - Migration
 - Konsum
- Wie können die Szenarien genutzt werden?
- Rolle der Wissenschaftler als „change agent“?

**2.
Welche Prozesse
finden auf dem Weg
zur
gesellschaftlichen
Transformation
statt?**

- Wie Prozesse zusammen wirken und zu Transformationen führen, ist komplex
- Erforschung der Akteure der Klimapolitik und von Schauplätzen der Transformationen
- Verlangsamende Faktoren, etwa:
 - Pfadabhängigkeiten
 - Machtverhältnisse
 - bestehende Infrastrukturen

**3.
Wie wird die
Fähigkeit, auf den
Klimawandel zu
reagieren, durch
andere
Dynamiken
eingeschränkt?**

- Weitere Gründe für Transformationen:
 - Verlust der Biodiversität
 - Versäuerung der Meere
 - Globalisierung
 - Urbanisierung
 - Demografischer Wandel, etc.

- Möglichkeit, auf Klimawandel zu reagieren, hängt von sozialen Faktoren ab

- Klimapolitik allein kann nicht den gesellschaftlichen Wandel lenken, aber entscheidende Beiträge leisten

**4.
Wie verändert sich
das gesellschaftliche
Verständnis in
sozialer und
kultureller Hinsicht?**

- Auswirkungen und Umgang mit Klimawandel variieren je nach Region, Kultur und sozialem Status
- Zukunftserwartungen alarmiert - optimistisch - wie immer
- Richtung und Grad der Transformation (Frugalität, Bewegung zur „green economy“, Wachstumsstopp, Modernisierungsstopp, Apkoppelung)
- Welche Perspektiven werden für verschiedene Teile der Gesellschaft geschaffen oder verhindert?
- Wird Klimawandel isoliert betrachtet oder in andere Bereiche integriert (Religion, Energiediskurs, etc.)?

**5.
Welche Rolle spielen
die spezifischen
Konzepte in der
Klimadebatte?**

- Konzepte in der Klimadebatte, z.B.:
 - Resillienz
 - Verwundbarkeit
 - Anpassungsfähigkeit
 - (Ir)reversibilität
 - lock-in
 - Abschwächung
- ... weiterentwickeln
- ... um sozio-ökonomische Komponente erweitern
- ... Ziele eindeutig formulieren

**6.
Wie wird mit Fragen der
sozialen Gerechtigkeit,
Partizipation und
Verteilungswirkungen von
Klimaveränderungen
umgegangen?**

- Klimawandel hat unweigerlich:
 - Gewinner
 - Verlierer

- Forschung zu:
 - gefährdeten Bevölkerungsgruppen
 - sozialer Gerechtigkeit,
besonders innerhalb der Gesellschaft

- Soziale Gerechtigkeit auf lokaler, regionaler
und globaler Ebene untersuchen

7.**Welche Rolle spielt
Governance?****Wer agiert wie, mit welchen
Mitteln und mit welchen
Folgen?**

- Wandel zu einer CO²-armen, nachhaltigen und resilienten Gesellschaft bedarf politischer Führung
- Forschung u.a.:
 - Welche Akteure werden beteiligt?
 - Welche Rolle können sie spielen?
- „Zeit“ spielt eine wichtige Rolle:
 - Langzeitprojektionen versus
 - Kurzfristige Umsetzung

**8.
Welche Rolle
spielen
wirtschaftliche
Aspekte?**

**Welche neuen
Formen der
Klimafinanzierung
sind notwendig?**

- Anteil der privaten Finanzierung ist fast dreimal so hoch wie die öffentliche Finanzierung
- Rolle der Finanzierung kritisch hinterfragen, z.B.:
 - Wer zahlt für was?
 - Wer nimmt wie Einfluss?
 - Welche Erwartungen stehen hinter der Finanzierung?

9.

**In welchem
Umfang haben
erhöhtes Niveau
und Qualität der
Klimaforschung
Einfluss auf
politische und
gesellschaftliche
Entscheidungs-
prozesse?**

- Gesellschaftliche Beziehungen sind oft nicht so linear und vorhersehbar
- Die Bedeutung der wissenschaftlichen Erkenntnisse für Entscheidungsfindungen ist noch nicht eindeutig klar
- Wissenschaftler müssen sich nach ihrer eigenen Rolle fragen:
 - Inwieweit sind sie Beobachter?
 - Inwieweit beeinflussen sie die Prozesse der gesellschaftlichen Transformation?

10.

**Was ist für eine bessere
Integration des
sozialwissenschaftlichen
Wissens in politische
Entscheidungen nötig?**

- Forschung koordinierter und spezifischer
- Sozialwissenschaftler benötigen mehr Aufmerksamkeit,
- ... sollten eine wesentlich aktivere Rolle einnehmen und
- ... könnten dann den Umgang mit dem Klimawandel beeinflussen,
- ... um eine robuste und an den Klimawandel angepasste Gesellschaft zu fördern

Relevanz der Klimasozialforschung

Klimawandel beeinflusst Gesellschaft enorm und verursacht neue Herausforderungen, z.B.

- Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern
- Schutz vor Klimagefahren

Klimasozialforschung versucht, gesellschaftliche Transformation zu verstehen und zu beeinflussen

Apell

- Rolle der Klimasozialwissenschaften muss in Qualität und Relevanz gestärkt werden !
- Gesellschaft muss in Klimaforschung einbezogen werden !
- Gut koordinierte, weitreichende Anstrengungen nötig bezüglich:
 - Forschung
 - Verbreitung von Wissen
 - Innovation
 - Governance

Kontakt:

Prof. Dr. Jörg Knieling

HafenCity Universität Hamburg

Winterhuder Weg 29

22085 Hamburg

eMail: joerg.knieling@hcu-hamburg.de

www.hcu-hamburg.de