

## Gesellschaft fuer Erdkunde

---

**Von:** Gesellschaft fuer Erdkunde [newsletter@gfe-berlin.de]  
**Gesendet:** Dienstag, 31. März 2009 14:57  
**Betreff:** Vortrag am Freitag: Energiebereitstellung aus Biomasse

### *GfE-Newsletter 4/2009 – 31. März 2009*

**Liebe Geographiefreunde, Mitglieder und Interessierte,**

wir möchten Sie heute an den Vortrag von Dr. Armin Werner an diesem Freitag erinnern, mit dem wir die Vortragsreihe „Energie: Ressourcen und Versorgung“ abschließen:

**Freitag, 3. April 2009, 18.15 Uhr**

Vortrag mit Diskussion

## Energiebereitstellung aus Biomasse – eine Lösung der Zukunft! – aber für wen?

mit **Dr. Armin Werner**, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Müncheberg

Es erscheint nur zu attraktiv, die in Biomasse biochemisch gespeicherte Sonnenenergie zu anderen Energieformen umzuwandeln. Die Konversionsprodukte daraus sind Strom oder Wärme, aber auch Träger höherer Energiedichte („Biogas“, „Biotreibstoffe“). Landnutzungssysteme (Acker, Grünland, Wald) sind systembedingt auf die effiziente und (ziel-)wirksame Erzeugung von pflanzlicher und tierischer Biomasse ausgerichtet. Aber auch die neue Verwertungsrichtung der Biomasse zur Energiekonversion muss sich den üblichen Effizienzansprüchen und Umweltqualitätszielen stellen. Die ohnehin schon existierenden Konkurrenzen in der Flächennutzung werden durch die neuen Nutzungsziele noch verstärkt. Vorteile verschiedener Bewirtschaftungsweisen sowie regionale Vorzüge müssen hierbei global verglichen und bewertet werden. Der Vortrag stellt aktuelle und zu erwartende Systeme der Bereitstellung von Energie durch Konversion von land- und forstwirtschaftlich erzeugter Biomasse vor. Die damit verbundenen Landnutzungen und deren Auswirkungen aus Nachhaltigkeitsindikatoren werden kritisch diskutiert.

Das neue Programm, u.a. mit der Vortragsreihe „Großstädte im Umbruch“ erscheint in den nächsten Tagen, merken Sie sich bitte schon den ersten Termin mit einem Vortrag von Prof. Hillmann am 24. April (18.15 Uhr) vor: „Große Schiffe am Horizont, neue Planungspraxis: die sozialräumliche Transformation Genuas.

Mit herzlichen Grüßen  
Jens Lindenkreuz



Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin  
Alexander-von-Humboldt-Haus  
Arno-Holz-Str. 14  
12165 Berlin  
Fon: +49-30-79006610  
Fax: +49-30-79006612  
Mail: [lkz@gfe-berlin.de](mailto:lkz@gfe-berlin.de)

<http://www.gfe-berlin.de/>

Eintritt zu Vorträgen: 4 €, ermäßigt 2 €, Schüler 1 €, Mitglieder frei