

## **Energieversorgung zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern: Optionen und Konsequenzen**

von Samstag, 13. November 2010  
Beginn 14 Uhr  
bis Sonntag, 14. November 2010  
Ende 14 Uhr  
im August-Pieper-Haus, Aachen

Tagungsnummer: **A 16817**

Grundsätzlich wird nicht ernsthaft in Zweifel gezogen, dass Deutschland technisch seinen Energiebedarf vollständig aus erneuerbaren Energieträgern decken könnte. Ob und wann das der Fall sein wird und wie der Energiemix dann aussehen soll, ist jedoch heftig umstritten. Wie groß wird der Anteil der Windenergie sein? Machen Off-Shore-Windparks den Ausbau von Windkraftanlagen im Binnenland überflüssig? Sollen Dächer besser für Solarthermie oder für Photovoltaik genutzt werden? Wie viel an Freiflächen soll für die Energiegewinnung eingesetzt werden und wie sollen die Anteile auf Biomasseerzeugung, Solarenergienutzung und Windenergienutzung aufgeteilt werden? Wie groß ist der Bedarf an Elektrizitätsspeichern in Abhängigkeit vom gewählten Energiemix?

Um diese Diskussion zu versachlichen, wurde von Mitgliedern des Solarenergie Fördervereins Deutschland e.V. ein Computerprogramm entwickelt, mit dessen Hilfe verschiedene Szenarien für einen Energiemix und deren Konsequenzen unter Verwendung realitätsnaher Basisdaten dargestellt werden können. Im Internet steht dieses Programm unter <http://www.energiewenderechner.de> zur Verfügung.

Im Rahmen der Tagung sollen das Programm, seine Funktionsweise und vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt werden.

Da der "Energiewenderechner" nicht dazu konzipiert wurde, Wege hin zu den verschiedenen darstellbaren Szenarien zu entwickeln, werden wir dieses Thema ergänzend im Rahmen der Tagung behandeln. Dabei werden sowohl ökonomische als auch technische Aspekte in den Blick genommen.

Dr. Karl Allgaier, Akademiedirektor  
Dr. Georg Souvignier, Tagungsleiter

### **Samstag, 13. November 2010**

14.00 Uhr **Der "Energiewenderechner" - Vorstellung eines Instruments für die Diskussion über eine nachhaltige Energieversorgung**  
*Dipl.-Ing. Wolf von Fabock,  
Solarenergie Förderverein  
Deutschland e.V. (SFV)*

15.00 Uhr Kaffee

15.30 Uhr **Anwendungsbeispiele für den "Energiewenderechner":**

**Langzeitspeicher für Erneuerbare Energien**

*Dr. Eberhard Waffenschmidt, SFV*

**Rolle der Bioenergie im zukünftigen Energiemix**

*Dipl.-Ing. Susanne Jung, SFV*

**Beitrag der Windenergie zur Energiewende**

*Norbert Hürkamp, SFV*

18.00 Uhr Abendessen

### **Sonntag, 14. November 2010**

8.00 Uhr Gelegenheit zum Besuch der Eucharistiefeier in der Hauskapelle

8.45 Uhr Frühstück

9.30 Uhr **Anmerkungen zum "Energiewenderechner"**

*Prof. Dr. Thomas Bruckner,  
Institut für Infrastruktur und  
Ressourcenmanagement,  
Universität Leipzig*

10.15 Uhr **Kostenoptimaler Ausbau erneuerbarer Energien**

*Prof. Dr. Thomas Bruckner*

11.15 Uhr Diskussion

12.30 Uhr Mittagessen

## HINWEISE

Die Tagungsgebühr beträgt:

mit Übern. u. Verpfl. im EZ € 62,- / erm. € 48,-  
mit Übern. u. Verpfl. im DZ € 52,- / erm. € 38,-  
ohne Übern./mit Verpfl. € 33,- / erm. € 22,-

Zahlung per EC-Karte ist möglich

**Anmeldeschluss: 15. Oktober 2010**

Ermäßigung gilt für Auszubildende, Studierende (in der Erstausbildung) und Arbeitslose.

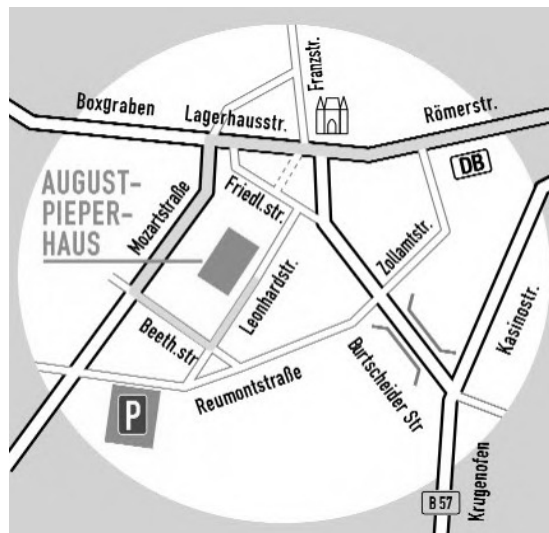
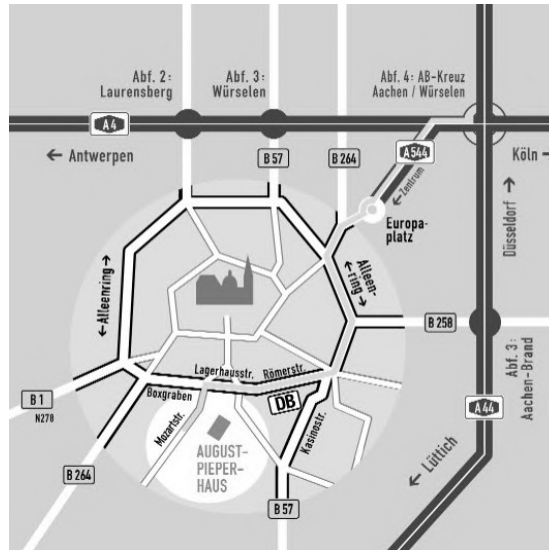
Bei Verhinderung bitten wir um Nachricht bis fünf Tage vor Tagungsbeginn. Andernfalls müssen wir Ihnen den vollen Betrag der jeweiligen Gebühr in Rechnung stellen.

Das Parken ist in begrenztem Umfang auf dem hauseigenen Parkplatz gegen Gebühr, die an der Rezeption zu entrichten ist, möglich.

Bei der Anmeldung geben Sie bitte die Tagungsnummer **A 16817** an. Sie können sich auch telefonisch unter 0241/47996-29 (Frau Schäffter), per mail an [esther.schaeffter@bistum-aachen.de](mailto:esther.schaeffter@bistum-aachen.de) oder per Fax unter 0241/47996-10 anmelden.

### August-Pieper-Haus

Leonhardstr. 18-20 · 52064 Aachen  
Tel.: (0241) 4 79 96-0 · Fax: 4 79 96-10  
mail: [bischoefliche-akademie@bistum-aachen.de](mailto:bischoefliche-akademie@bistum-aachen.de)  
[www.bischoefliche-akademie-ac.de](http://www.bischoefliche-akademie-ac.de)



**Zu Fuß erreichen Sie das August-Pieper-Haus vom Hauptbahnhof in ungefähr fünf Minuten.**

PKW-Fahrern steht ein hauseigener Parkplatz gegen Gebühr zur Verfügung. Der Schlüssel ist an der Rezeption des August-Pieper-Hauses erhältlich.

**bak**  
BISCHÖFLICHE AKADEMIE  
DES BISTUMS AACHEN

**Energieversorgung zu 100%  
aus erneuerbaren  
Energieträgern:  
Optionen und Konsequenzen**



Kirche im  
Bistum Aachen

13. / 14. November 2010

Tagungsnummer: **A 16817**