

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.

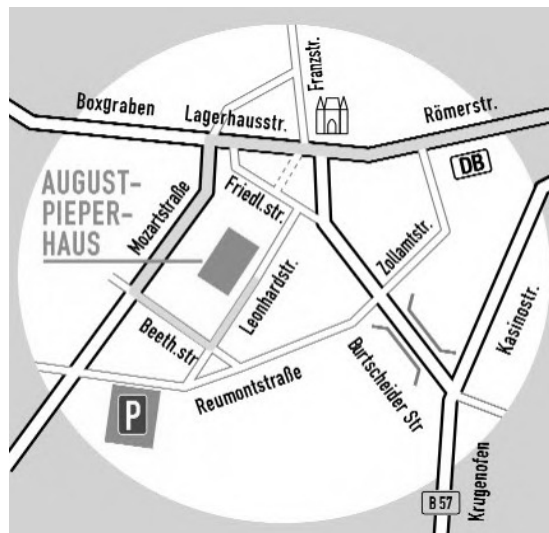
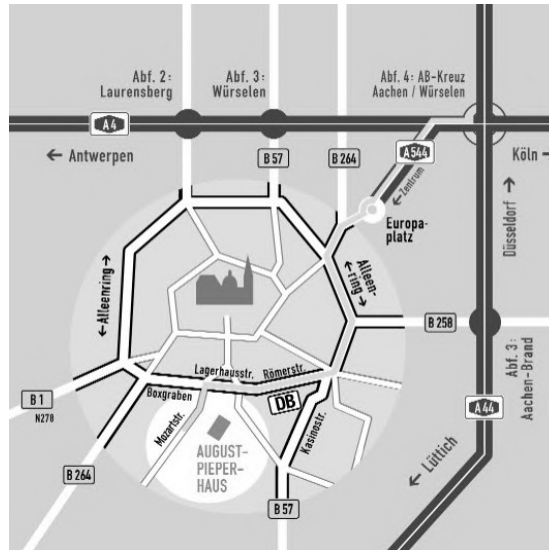
Bei Verhinderung bitten wir um Nachricht bis fünf Tage vor Tagungsbeginn. Andernfalls müssen wir Ihnen den vollen Betrag der jeweiligen Gebühr in Rechnung stellen.

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 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
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**