

Bei weiterem Ausbau nicht mehr kompatibel?

Zusammenwirken von Solar- und Windkraftanlagen mit dem konventionellen Kraftwerkspark

von Samstag, 10. November 2012

Beginn 14 Uhr

bis Sonntag, 11. November 2012

Ende 13 Uhr

im August-Pieper-Haus, Aachen

Tagungsnummer: **A 18258**

Den gleichzeitigen raschen Leistungsänderungen von Solaranlagen im Tag-Nachtrhythmus stehen Grundlastkraftwerke gegenüber, die zu raschen Lastwechseln nicht in der Lage sind.

Daher gilt ein erheblicher Ausbau von Photovoltaik- und Windkraftanlagen gegenüber dem heutigen Stand als inkompatibel mit dem konventionellen Kraftwerkspark. Würden in der Konsequenz die außer Betrieb gehenden Kernkraftwerke in durch neue Kohlekraftwerke ersetzt, würde dies die Energiewende und CO₂-Reduktion auf Jahrzehnte verzögern.

Die Tagung diskutiert Ansätze und Möglichkeiten, den raschen weiteren Ausbau von Solar- und Windenergieanlagen unter Einbeziehung von Energiespeichern auf das Zusammenwirken mit dem sukzessive kleiner werdenden konventionellen Kraftwerkspark so

abzustimmen, dass eine zuverlässige Elektrizitätsversorgung gewährleistet werden kann.

Dr. Karl Allgaier, Akademiedirektor

Dr. Georg Souvignier, Tagungsleiter

Samstag, 10. November 2012

14.00 Uhr Begrüßung und Einführung

14.15 Uhr **Maximale Integration von Solar- und Windkraftanlagen ins Energieversorgungssystem – Herausforderung, Möglichkeit und Grenzen**

Dipl.-Ing. Daniel Heuberger, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der RWTH Aachen.

15.00 Uhr **Zusammenwirken von Photovoltaik, Windkraft und Energiespeichern**

Dipl.-Ing. Wolf von Fabeck, Solarenergieförderverein Deutschland e.V., Aachen

15.30 Uhr Kaffee

16.00 Uhr **Dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung mit Wärmespeichern – Brücke zu erneuerbaren Energien**

Dr.-Ing. Rolf Ahlers, Arbeitskreis Energie, BUND e.V., Moers

16.30 Uhr **Wirtschaftliche Speichertechno-**

logien zum Ausgleich der Einspeiseschwankungen durch regenerative Energiequellen

Dr. Matthias Leuthold, Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe der RWTH Aachen

17.15 Uhr Diskussion

18.00 Uhr Abendessen

Sonntag, 11. November 2012

8.00 Uhr Gelegenheit zum Besuch der Eucharistiefeier in der Hauskapelle

8.45 Uhr Frühstück

9.30 Uhr **Gesetzlich verankerte Förderung des Ausbaus von Energiespeichern – Ansätze und Strukturen möglicher Regelungen auf nationaler Ebene**

Prof. Dr. Dr. Thomas Schomerus, Professur für Öffentliches Recht, insbes. Energie- u. Umweltrecht, Leuphana Universität Lüneburg

10.30 Uhr Stehkaffee

10.45 Uhr **Vorschlag für eine Ergänzung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes**

Dipl.-Ing. Wolf von Fabeck, Solarenergieförderverein Deutschland e.V., Aachen

11.15 Uhr Diskussion

12.15 Uhr abschließendes Mittagessen

HINWEISE

Die Tagungsgebühr beträgt:

mit Übern. u. Verpfl. im EZ € 66,50 / erm. € 52,50
mit Übern. u. Verpfl. im DZ € 56,50 / erm. € 42,50
ohne Übern./mit Verpfl. € 36,-- / erm. € 25,--

Zahlung per EC-Karte ist möglich

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 18258** 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

Bei weiterem Ausbau nicht mehr kompatibel?

Zusammenwirken von Solar- und Windkraftanlagen mit dem konventionellen Kraftwerkspark



Kirche im
Bistum Aachen

10. / 11. November 2012

Tagungsnummer: **A 18258**