

Jürgen-Friedrich Hake, Stefan Vögele, Kurt Kugeler,
Wolfgang Pfaffenberger, Hermann-Josef Wagner (Hrsg.)

Zukunft unserer Energieversorgung

Vorlesungsmanuskripte des 6. Ferienkurses „Energieforschung“
vom 18. bis 22. September 2000 im Congressentrum Rolduc
und im Forschungszentrum Jülich.

Der Ferienkurs wurde in Zusammenarbeit mit der

- Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
(Lehrstuhl für Reaktorsicherheit und -technik)
- Universität-Gesamthochschule Essen
(Lehrstuhl für Ökologisch verträgliche Energiewirtschaft)
- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
(Lehrstuhl für Volkswirtschaft / Allgemeine Wirtschaftspolitik)

veranstaltet.

Inhalt

Energietechnik

Potenziale von Technologien für die Stromerzeugung.....	3
<i>P. Voigtländer, U. Lenk</i> <i>Siemens KWU</i>	
Perspektiven der deutschen Braunkohle.....	41
<i>H.-W. Schiffer</i> <i>Rheinbraun AG</i>	
Brennstoffzelle	67
<i>D. Stolten, Th. Grube, B. Höhle</i> <i>Forschungszentrum Jülich</i>	
Photovoltaik: Steigender Umsatz und fallende Kosten	85
<i>H. Wagner, D. Lundszen</i> <i>Forschungszentrum Jülich</i>	
Perspektiven der Kernenergie.....	99
<i>K. Kugeler, P.-W. Phlippen</i> <i>Forschungszentrum Jülich</i>	
Kernfusion	125
<i>U. Samm</i> <i>Forschungszentrum Jülich</i>	

Energiewirtschaft

Network access and pricing in Germany	143
<i>U. Haupt, W. Pfaffenberger</i> <i>bremer energie institut</i>	
Die deutsche Energiewirtschaft im Umbruch.....	159
<i>J.-Fr. Hake, A. Kraft, S. Vögele</i> <i>Forschungszentrum Jülich</i>	
Perspektiven der Stromwirtschaft in einer zukünftigen Energiewirtschaft.....	175
<i>E. Schulz</i> <i>Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke – VDEW - e. V.</i>	

Die Märkte für Mineralöl und Erdgas	183
<i>W. Ströbele und J. Blank</i>	
<i>Universität Münster</i>	
Die Entwicklung des Wärmemarktes im Gebäudesektor bis 2050	197
<i>M. Kleemann, R. Heckler, G. Kolb, M. Hille</i>	
<i>Forschungszentrum Jülich /bremer energie institut</i>	

Energie und Gesellschaft

Nachhaltige Entwicklung und natürliche Ressourcen	221
<i>H. Wacker</i>	
<i>Universität Münster</i>	
Die Energiewirtschaften in China und Russland zwischen Sozialismus und Markt	239
<i>Ch. von Hirschhausen</i>	
<i>Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und TU-Berlin</i>	
Mehr Mobilität mit weniger Energie?	255
<i>B. G. Westimmer</i>	
<i>Deutsche Shell AG</i>	

Energie und Umwelt

Energie und Umwelt.....	269
<i>H.-J. Wagner</i>	
<i>Universität-GH Essen</i>	