

## **Energietechnik**

Die weltweiten Reserven der Energierohstoffe: Mangel oder Überfluß ? , 5  
*W. Stahl, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover*

Genese und Exploration fossiler Energieträger 21  
*R. Uttke, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen*

Grundlagen der Energietechnik 33  
*W. Bitterlich, Universität GH Essen*

GuD-Kraftwerke 67  
*B. Jäger, Technische Universität Berlin*

Photovoltaik: steigender Umsatz und fallende Kosten 81  
*H. Wagner, Forschungszentrum Jülich*

Fusionsforschung 93  
*J. Eidens, G. H. Wolf; Forschungszentrum Jülich*

Antriebskonzepte nach 2005 115  
*K. E. Noreikat, Daimler-Benz AG, Stuttgart*

## **Energiewirtschaft 133**

Energie und Wirtschaft , , 135  
*J. Grawe, Universität Stuttgart*

Konzentration in der Energiewirtschaft 149  
*T. Schuppe, Universität Köln*

Einkauf von Strom und Erdgas: Chancen und Risiken des neuen Rechtsrahmens 165  
*P. Born, Akzo Nobel Faser AG, Wuppertal*

Die Rolle der Braunkohle im Energiemix der Bundesrepublik Deutschland 171  
*H.-W. Schiffer, Rheinbraun AG, Köln*

Energy and labour market 189  
*W. Pfaffenberger, Bremer Energie-Institut*

Ökosteuern , 207  
*W. Ströbele, Universität Münster*

Contracting-Modelle als Instrument zur Umsetzung der rationellen Energieverwendung  
in Nordrhein-Westfalen 215  
*C. Tögel, Energieagentur NRW, Wuppertal*

Kölner Rahmenkonzept einer energiesparenden und umweltschonenden Wärmeversorgung -auf dem Prüfstand im  
liberalisierten Energiemarkt 223  
*M. Keiner, GEW Köln AG*

## **Energie und Umwelt 233**

Energie und Umwelt 235

*H.-J. Wagner, Universität GH Essen*

Internationale Klimaschutzpolitik

*W. Fischer, Forschungszentrum Jülich*

Entsorgung 289

*R. Odoj, Forschungszentrum Jülich*

Umsetzung der EG-Umweltauditverordnung im Versorgungsunternehmen 297

*W. Linden, GEW Köln AG*

## **Systemanalyse 305**

Politiksznarien für den Klimaschutz 307

*P. Markewitz, Forschungszentrum Jülich*

Potentiale und Strategien zur Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung im Gebäudebestand 317

*M. Kleemann, A. Kraft, R. Heckler, Forschungszentrum Jülich*

Emissionsminderung durch Verkehrsverlagerung oder Veränderung von Fahrzeugflotten

*M. Walbeck, D. Sonnenschein, Forschungszentrum Jülich*

Vergleichende Gesamtbetrachtung von PKW-Antrieben und Kraftstoffketten 367

*B. Höhle, Forschungszentrum Jülich*

## **Energie und Gesellschaft 383**

Die deutsche Energiewirtschaft im Spannungsfeld von Wettbewerb, Klimaschutz und Gesellschaft 385

*J.-Fr. Hake, Forschungszentrum Jülich*

Technik- und Umwelteinstellungen in Europa 403

*M. Zwick, Akademie für Technikfolgenabschätzung, Stuttgart*

Nutzung und Sicherheitsaspekte von Wasserstoff als zukünftigem Energieträger 429

*K. Verfondern, Forschungszentrum Jülich*

Wahrnehmungsmuster von Sicherheit und technischen Risiken in der Gesellschaft 455

*P. Wiedemann, Forschungszentrum Jülich*

Beschäftigungseffekte eines europäischen Programms zur Förderung des Exports kohlebasierter Verstromungstechnologien 469

*W. Kuckshinrichs, H.-G. Schwarz, J. Müller-Kirchenbauer, Forschungszentrum Jülich*

Aktionsprogramm zur Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energiequellen an der Stromversorgung 483

*H.-M. Groscurth, W. Brauer, Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung, Mannheim*

## **Referentinnen und Referenten 495**