

Inhalt

Übersichtsvortrag

Perspektiven der Energiewirtschaft	7
<i>Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. H. Schaefer, TVDE/VDI, München</i>	

Themenkreis 1: Märkte für Wärme- und elektrische Energie

Märkte für Wärmeenergie/Gekoppelte Systeme, ihre Chancen und Grenzen

<i>Dipl.-Phys. K. O. Abt, Stadtwerke Düsseldorf</i>	(Beitrag lag zur Drucklegung nicht vor)
---	---

Märkte für elektrische Energie in Osteuropa	33
<i>Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. P. Reeh, VEAG AG, Berlin</i>	

Märkte für elektrische Energie in Westeuropa	49
<i>Dipl.-Ing. P. Voigtländer, Siemens AG, Erlangen</i>	

Themenkreis 2: Neue Kraftwerkstechnologien

Die Zukunft der Kohle in der Stromerzeugung	61
<i>Dipl.-Ing. W. Schemenau, ABB Kraftwerke AG, Mannheim</i>	

Kombianlagen	91
<i>Dipl.-Ing. J. Beer, Dipl.-Ing. W. Emsperger, Siemens AG, Erlangen</i>	

EPR, die deutsch-französische Entwicklung für zukünftige Druckwasserreaktoren	107
<i>Dr.-Ing. F. Ruess, Dr. rer. nat. B. Baumgartl, Nuclear Power International, Paris</i>	

Die thermische Abfallbehandlung und ihr Beitrag zur Stromerzeugung	117
<i>Dr.-Ing. W. Schulz, Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG, Dortmund</i>	

Stromerzeugung aus regenerativen Energien	135
<i>Dipl.-Math. U. Beyer, RWE Energie AG, Essen</i>	

Entwicklungsstand und Einsatzmöglichkeiten der Brennstoffzellentechnik	145
<i>Dr.-Ing. W. Drenckhahn, Dipl.-Ing. A. Lezuo, Siemens AG, Erlangen</i>	

Themenkreis 3: Innovationen in der Elektro- und Leittechnik

Neue Anforderungen für die Auslegung und den Betrieb von thermischen Kraftwerken aus der Sicht des Verbundnetzes	159
<i>Dipl.-Ing. W. Glaunsinger, Deutsche Verbundgesellschaft, Heidelberg</i>	
Netzeinbindung regenerativer Energieerzeuger	173
<i>Prof. Dr.-Ing. R. Gretsch, Universität Erlangen – Nürnberg</i>	
Entwicklungsstand in der Turbogeneratortechnik	187
<i>Dr.-Ing M. Liese, Siemens AG, Mühlheim/Ruhr</i>	
Elektrische Energiespeicher als Bindeglied zwischen Erzeugung und Verbrauch	199
<i>Prof. Dr.-Ing. E. Handschin, Dipl.-Ing. Th. Stephanblome, Universität Dortmund</i>	
Entwicklungstendenzen in der Kraftwerksleittechnik	211
<i>Dipl.-Ing. H. Hofmann, Siemens AG, Erlangen</i>	
<i>Dipl.-Ing. H. Wilhelm, ABB Kraftwerksleittechnik GmbH, Mannheim</i>	
<i>Dipl.-Ing. H. Wuttig, Hartmann & Braun AG, Minden</i>	
Aufgabenstellung an die zukünftige Prozeß- und Betriebsführung	225
<i>Dipl.-Ing. Th. Kinn, Badenwerk AG, Karlsruhe</i>	