

---

# **VDI** BERICHTE 1329

---

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

4. GMA/ETG-FACHTAGUNG  
NETZREGELUNG

## **ANFORDERUNGEN AN DIE NETZREGELUNG BEI DEREGULIERUNG DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT UND ERWEITERTEM VERBUNDNETZ**

Tagung Berlin, 15. und 16. April 1997

Veranstalter:

VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)

Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)

## **1. Änderung des energiewirtschaftlichen Ordnungsrahmens**

<i>G. Waschke</i>	Der künftige energiewirtschaftliche Ordnungsrahmen	3
<i>J. Schwarz</i>	Umsetzung der EU-Richtlinien in der deutschen Verbundwirtschaft	5

## **2. Deregulierte Verbundsysteme**

### **Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und praktische Umsetzung der Rahmenbedingungen**

<i>K. G. Krämer</i>	Konzepte, Wirkungsweisen und Wirtschaftlichkeit deregulierter Verbundsysteme	17
<i>P. Anthony, R. Holstein</i>	Erfahrungen mit dem Pool-Konzept in England	27
<i>St. Larsson</i>	Erfahrungen mit dem Pool-Konzept in Schweden	37

## **3. Auswirkungen auf die Netzstabilität**

### **Erhöhter Transit bei gleichzeitiger Erweiterung des europäischen Verbundnetzes**

<i>E. Grebe, M. Lösing</i>	Regelverhalten des europäischen Verbundnetzes vor und nach dem Anschluß des CENTREL-Netzes	53
<i>H. Weber</i>	Ursachen von Netzpendelungen	71
<i>U. Bachmann, I. Ehrlich</i>	Untersuchungen von Netzpendelungen mittels Modalanalyse	85

## **4. Neue Anforderungen und Randbedingungen**

### **Künftige Kraftwerks- und Netzplanung**

<i>B. Schiebelsberger</i>	Neue Randbedingungen für die Kraftwerksplanung	103
<i>H.-J. Haubrich</i>	Neue Anforderungen an die Netzplanung	123

## **5. Künftige Regelaufgaben und -verfahren unter besonderer Berücksichtigung der betrieblichen Anforderungen**

<i>E. Welfonder</i>	Künftige Aufgaben der Netzregelung unter Nutzung bisheriger Stell- und Regelmaßnahmen	133
---------------------	---	-----

		Seite
<i>E. Grebe, H.-B. Tillmann, D. Quadflieg, H. P. Asal</i>	Neue DVG-Empfehlungen zur Vorhaltung von Wirkleistungssekundenreserve	165
<i>E. Lerch</i>	Neue netztechnische Stell- und Regelmöglichkeiten	181
	Autorenverzeichnis	201