

ETG-Fachbericht

**80**

# Neue Kommunikationstechnologien für den Elektrizitätsmarkt

Vorträge der ETG-Fachtagung am 21. und 22. März 2000 in Duisburg

Wissenschaftliche Tagungsleitung:  
Dipl.-Ing. Christoph Graser, RWE Energie AG, Essen

Veranstalter:  
Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)  
ETG-Fachbereich 2 „Übertragung und Verteilung elektrischer Energie“  
in Zusammenarbeit mit der Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e. V. (FGH), VDE-BV-Rhein-Ruhr und EUREL

# Inhalt

## **Themengruppe 1:**

### **Marktrolle und Kommunikationsbedarf**

Leitung: C. Graser, RWE Energie AG, Essen

<b>Aufgaben und Kommunikationsschnittstellen der Unternehmen, insbesondere von Verteilnetzbetreibern (VNB)</b> .....	<b>7</b>
N. Lang, Stadtwerke Bochum	

<b>Auswirkungen des regulatorischen Umfeldes auf den Kommunikationsbedarf</b> .....	<b>19</b>
R. Winkler, VDEW Frankfurt am Main	

## **Themengruppe 2:**

### **Kommunikationstechnologien für die Prozeßführung**

Leitung: W. H. Wellßow, FGH e.V., Mannheim

<b>Kommunikationsprozesse für den Betrieb von Übertragungsnetzen</b> .....	<b>23</b>
J. Kreusel, ABB Energy Automation Systems, Mannheim; F.-W. Linden, RWE Energie AG, Essen	

<b>Kommunikationsprozesse für den Betrieb von Verteilungsnetzen</b> .....	<b>31</b>
D. Speck, Neckarwerke Stuttgart AG, Stuttgart; M. Wolf, PSI AG, Aschaffenburg	

<b>Neue Kommunikationsstandards</b> .....	<b>39</b>
R. Dinges, ABB Utility Automation GmbH, Ladenburg; H. Schubert, FGH e.V., Mannheim	

<b>Das Kraftwerk als gläserne Stromfabrik</b> .....	<b>53</b>
R. M. Speh, Siemens KWU, Erlangen	

## **Themengruppe 3:**

### **Kommunikationstechnologien für den Energiehandel**

Leitung: W. Strabbing, KEMA Connect, Arnhem (NL)

<b>Schedule management in the Netherlands, ICT Concepts</b> .....	<b>61</b>
B. Voorhorst, TenneT, Arnhem (NL)	

<b>Fahrplanmanagement in Deutschland, Prozeß und ICT-Konzepte</b> .....	<b>69</b>
A. Ebert, Siemens AG, Nürnberg	

<b>Power Exchange, IT Interface for Participants</b> .....	<b>73</b>
R. Rameau, Amsterdam Power Exchange (APX), Amsterdam (NL)	

**Einfluß neuer Kommunikationsmedien auf den Energiemarkt; Bilateraler Handel . . . . . 79**  
A. Radmacher, Enron Energie GmbH, Frankfurt  
(Dieser Beitrag lag zum Zeitpunkt des Druckbeginns nicht vor)

**Bezugsoptimierung im neuen Ordnungsrahmen . . . . . 81**  
J. Stratmann, GEW Köln AG, Köln  
(Dieser Beitrag lag zum Zeitpunkt des Druckbeginns nicht vor)

**Themengruppe 4:**  
**Kommunikationstechnologien für die Abrechnung und Kundeninformation**  
Leitung: S. König, ifs GmbH, Essen

**Bereitstellung von Informationen zu gezählten Elektrizitätsmengen –  
Eine Aufgabe der Netzbetreiber . . . . . 83**  
P. Zayer, VSE AG, Saarbrücken

**Der Weg vom klassischen Kundeninformations- zum Marktinformationssystem  
mit Billing und Accounting . . . . . 95**  
G. Peyron, AdraSoft GmbH, Hamburg