

## Inhalt

## Contents

<i>Wolfgang Kässer</i> <b>Vorwort</b>	<b>6</b>	<i>Wolfgang Kässer</i> <b>Foreword</b>
<i>Theo Horstmann, Klaus Kleinekorte</i> <b>Einleitung</b>	<b>8</b>	<i>Theo Horstmann, Klaus Kleinekorte</i> <b>Introduction</b>
<i>Peter Döring, Theo Horstmann</i> <b>Strom kennt keine Grenzen</b> 75 Jahre RWE-Hauptschaltleitung Brauweiler	<b>11</b>	<i>Peter Döring, Theo Horstmann</i> <b>Electricity Knows No Borders</b> 75 years of the RWE Control Centre at Brauweiler
<i>Christian Angenendt</i> <b>Brauweiler. Rommerskirchen. Hoheneck</b> Eine Fotodokumentation	<b>117</b>	<i>Christian Angenendt</i> <b>Brauweiler. Rommerskirchen. Hoheneck</b> A photographic documentation
<i>Rolf Bierhoff, Dieter Denzel</i> <b>Aufbau des CENTREL-Regelungs- und Abrechnungszentrums Warschau</b>	<b>143</b>	<i>Rolf Bierhoff, Dieter Denzel</i> <b>Implementation of the CENTREL Energy Accounting and Control Centre Warsaw</b>
<i>Klaus Kleinekorte, Frank Reyer</i> <b>Grundsätzliche Aspekte der Abrechnung des Energieaustausches im Verbundnetz</b>	<b>157</b>	<i>Klaus Kleinekorte, Frank Reyer</i> <b>Principle aspects of energy accounting for interconnected networks</b>
<i>Klaus Kleinekorte, Frank Reyer</i> <b>CENTREL-UCPTE: Umstellung der Abrechnungs- verfahren für den ungewollten Austausch</b>	<b>175</b>	<i>Klaus Kleinekorte, Frank Reyer</i> <b>CENTREL-UCPTE: rearrangement of accounting schemes concerning inadvertent exchange</b>
<i>Markus Stobrawe</i> <b>Die Integration von Rumänien und Bulgarien in den UCTE-Abrechnungs- und Koordinierungsblock Nord</b>	<b>189</b>	<i>Markus Stobrawe</i> <b>The integration of Rumania and Bulgaria in the UCTE accounting and co-ordinating block North</b>

<i>Joachim Vanzetta</i>	<b>197</b>	<i>Joachim Vanzetta</i>
<b>Systemführung und Datenaustausch im europäischen Verbundnetz</b>		<b>System management and the exchange of data in the European interconnected grid</b>
<i>Klaus Albers</i>	<b>213</b>	<i>Klaus Albers</i>
<b>Moderne leittechnische Systeme – Stellenwert für neue Konzepte der System- und Netzbetriebsführung</b>		<b>Modern control systems – status for new concepts in system and power system operation</b>
<i>Klaus Albers</i>	<b>225</b>	<i>Klaus Albers</i>
<b>Leitsystemparametrierung und Datenaufbereitung in Netzleitsystemen</b>		<b>Control system parameterisation and data processing in network control systems</b>
<i>Klaus Kleinekorte, Falk-Rüdiger Graf</i>	<b>251</b>	<i>Klaus Kleinekorte, Falk-Rüdiger Graf</i>
<b>Bereitstellung von Systemdienstleistungen – Regelleistung und Ausgleichsenergie</b>		<b>Provision of system services – control power and balancing power</b>
<i>Klaus Albers, Falk-Rüdiger Graf, Frank Reyer</i>	<b>265</b>	<i>Klaus Albers, Falk-Rüdiger Graf, Frank Reyer</i>
<b>Regelenergie</b>		<b>Control energy</b>
Wettbewerbsorientierte Beschaffung im Rahmen der bestehenden Systemverantwortung der Übertragungsnetzbetreiber		Competitive procurement within the existing system responsibility of the transmission system operator
<i>Michael Nomjuweit</i>	<b>277</b>	<i>Michael Nomjuweit</i>
<b>Netzmodelle für die online-Netzbetriebsführung</b>		<b>Network models for on-line power system management</b>
<b>Foto- und Abbildungsnachweis</b>	<b>283</b>	<b>Photo and illustration reference information</b>
<b>Autoren</b>	<b>284</b>	<b>Authors</b>