

## Inhalt

		Seite
<i>J. Edelmann</i>	Einführung, Anstöße zur Ertüchtigung	1
<i>H. Ansel</i>	Genehmigungsrechtliche Einflüsse bei der Standorterhaltung	7
<i>R. Hülsmann</i>	Die Konzeptstudie, der Einstieg in erfolgreiche Sanierungsvorhaben	23
<i>Th. Kinn</i>	Einbindung moderner Leitsysteme in Altanlagen	43
<i>N. Tully und H. Enzenhofer</i>	Umschluß der Leittechnik der Fernwärmeschiene im HKW München-Nord	71
<i>P. Stöber</i>	Umschlußkonzepte Netz	103
<i>H. Stebel</i>	Moderne Methoden der Dokumentation bei Sanierung, Betrieb und Instandhaltung von Anlagen	115
<i>H. Kahle</i>	Modernisierte Leittechnik bringt Vorteile für alle Kraftwerke	135
<i>W. Schröppel</i>	Neue Strukturen in der Architektur von modernen Netzleitsystemen	147
<i>A. E. Hoepner</i>	Einsatz moderner digitaler Leittechnik in Wasserkraftwerken	161
<i>J. Dasenbrock</i>	Netzautomatisierung im Hochspannungsnetz: Übergang von unterschiedlichen Systemen zu einer unternehmenseinheitlichen Lösung	173
<i>O. Wedemeyer</i>	Einsatz neuer Netzleittechnik bei PreussenElektra im Vergleich zu früheren Lösungen	187
<i>R. Albert</i>	Modernisierung und Betriebserfahrungen mit der neuen Verbundwarte der Stadtwerke Würzburg	201
<i>W. Kauffeld</i>	Erneuerung der Leittechnikanlagen der Blöcke 1 und 2 des Kraftwerks Staudinger	217
<i>T. Neugebauer und A. Möller</i>	Teilsanierung der Leittechnik im Rahmen von DeNO <sub>x</sub> -Primärmaßnahmen im Kraftwerk Nord der BASF	243
<i>F. Dahmen</i>	Nachrüstung der RRA mit neuen Leittechniksystemen und dessen Einbindung in die Leitanlage des KW Niederaussem	257

## **Inhalt**

		Seite
<i>G. Sprigade</i>	Modernisierung von Prozeßrechneranlagen in Kraftwerken mit Besonderheiten im Kernkraftwerk	275
<i>K. Burkhardt</i>	Leittechnik — Modernisierung in Wasserkraftanlagen	293
<i>H. Tomm</i>	Modernisierung von Automatisierungssystemen in Erdgasverdichterstationen	315
<i>K. Spiller</i>	Leittechnische Aus- und Nachrüstung für die Erweiterung der Kläranlage Cottbus zu einer modernen Anlage	329