

Inhalt

| | | Seite |
|----------------------------|---|-------|
| H. Schaefer | Einführung | 1 |
| R. Valentin | × Netzbelastung und Anforderungen an die Kraftwerke | 5 |
| C. Bergmann | Die Leistung – eine kostenorientierte Abrechnungsgrundlage für die Lieferung leitungsgebundener Energie | 19 |
| M. Rudolph | Lastmanagement – Methoden und Resultate | 39 |
| E. Hartmann und G. Bär | Hydraulische Pumpspeicherkraftwerke – seit über 50 Jahren erfolgreich in Betrieb | 55 |
| G. Reiner | Schwungradspeicher | 69 |
| P. Quast | Druckluftspeicher | 89 |
| P.V. Gilli und G. Beckmann | Dampfspeicher | 109 |
| A. Mareske | Heißwasserspeicherung zum Lastausgleich | 127 |
| R. Maier | Elektrospeicherheizung | 147 |
| R. Jank | Thermochemische Speicherung von Wärme und Kälte – prinzipielle Möglichkeiten und Diskussion einer ausgeführten Anlage | 163 |
| U. Wagner | Anforderungen an elektrochemische Speichieranlagen | 177 |
| K. Krämer | Der Entwicklungsstand von Bleiakkumulatoren und alkalischen Akkumulatoren | 191 |
| H. Birnbreier | Der Entwicklungsstand von Natrium-Schwefel-Akkumulatoren | 201 |
| B. Voigt | Erfahrungen mit Demonstrationsanlagen | 217 |