

Inhalt

1. Einleitung	3
R. Schultz, H.-J. Wagner	
2. Kostenoptimierte Planung gekoppelter Strom-, Gas- und Wärmenetze.	9
Handschin, E.; Mahlke, D.; Martin, A.; Rehtanz, C.; Waniek, D.; Zelmer, A.	
3. Optimaler Kraftwerkseinsatz in Netzengpasssituationen.	39
Handschin, E.; Kuhn, S.; Rehtanz, C.; Schultz, R.; Waniek, D.	
4. Abhängigkeit zwischen Ausgleichsenergie und Windeinspeisung	69
Handschin, E.; Rehtanz, C.; Schulz, W.; Waniek, D.	
5. Verteilte Erzeugung im liberalisierten Energiemarkt	95
Gotzes, U.; Woll, O.; Schultz, R.; Weber, C.	
6. Regelleistungsbereitstellung durch Kurzzeitspeicher	117
Erlich, I.; Große Böckmann, T.; Wagner, H.-J.	
7. Ökonomische Bewertung von elektrischen Energiespeichern .	135
Epe, A.; Küchler, C.; Römisch, W.; Vigerske, S.; Wagner, H.-J.; Weber, C.; Woll, O.	
8. Betriebsoptimierung zur ökonomischen Bewertung von Speichern	153
Epe, A.; Mahlke, D.; Martin, A.; Wagner, H.-J.; Weber, C.; Woll, O.; Zelmer, A.	

9. Stochastische Optimierungsmodelle zur Dimensionierung von Biogasspeichern	179
Epe, A.; Lucht, M.; Wagner, H.-J.; Weber, C.; Woll, O.	
10. Dekomposition stochastischer Optimierungsprobleme mit rekombinierenden Bäumen	201
Küchler, C.; Vigerske, S.	
11. Generierung von Szenariobäumen und Szenarioreduktion . .	227
Heitsch, H.; Henrion, R.; Küchler, C.; Römisches, W.	
12. Dynamisches Risikomanagement in der Energiewirtschaft . .	255
Eichhorn, A.; Römisches, W.	
Über die Autoren	273