



## Inhaltsübersicht

Wettbewerb der Speichertechnologien? – Rechtsvergleichung der regulatorischen Rahmenbedingungen der Flexibilitätsoptionen Pumpspeicherkraftwerke, Power-to-Heat und Power-to-Gas O. ANTONI.....	7
Beteiligung von Bürgern und Umweltverbänden – Herausforderungen in Genehmigungsverfahren für Pumpspeicherkraftwerke M. UIBELEISEN .....	20
Anforderungen an den Betrieb von Pumpspeicherkraftwerken C. VOLKENING .....	29
Planungen zum Wasserspeicherkraftwerk Leutenberg/Probstzella S. FRIELING, L. SCHAARSCHMIDT .....	38
Nutzung der Tagebaurestlöcher im niederrheinischen Braunkohlerevier als Pumpspeicherwerk? H. SCHÜTTRUMPF .....	48
Untersuchung zur Nutzung der weltweit tiefsten Schächte als Pumpspeicher in den Goldabbaugebieten Südafrikas F. WINDE, F. KAISER, E. ERASMUS, W. BUSCH .....	58
Normung und Standardisierung von Pumpspeichern D. DESLER, O. BENDER.....	65
Der beste Stromspeicher? – Pumpspeicher und die Alternativen F. KAISER, W. BUSCH.....	72