



Wolfgang Busch (Herausgeber)

Friederike Kaiser (Herausgeber)

Pumpspeicher für die Energiewende - Spitzentechnologie auf Eis?

3. Pumpspeicher-Tagung des EFZN, Goslar, 26. und 27.
November 2015

Schriftenreihe des Energie-Forschungszentrums Niedersachsen

efzn

Energie-Forschungszentrum
Niedersachsen

Pumpspeicher für die Energiewende – Spitzentechnologie auf Eis?

3. Pumpspeicher-Tagung des EFZN
Goslar, 26. und 27. November 2015

Wolfgang Busch / Friederike Kaiser (Hrsg.)

Band 34



Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7119>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



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