

# Inhaltsverzeichnis

## Untertage-Pumpspeicherwerke in Anlagen des Berg- und Tagebaus

	Seiten
<b>Forschungsaktivitäten zu Untertage-Pumpspeicherwerken in Anlagen des Berg- und Tagebaus</b>	7 – 16
E. Perau, U. Schreiber, A. Niemann, H.-J. Wagner, M. K. Koch, P. Mark	
<b>Wirtschaftlichkeit von Untertage-Pumpspeicherwerken in Anlagen des Steinkohlebergbaus</b>	17 – 86
A. J. Daou Pulido, V. Koppers, J. Lohmann, H.-J. Wagner, M. K. Koch	
<b>Wasserbauliche und wasserwirtschaftliche Aspekte für die Umsetzung von Untertage-Pumpspeicherwerken in Anlagen des Steinkohlebergbaus</b>	87 – 104
A. Niemann, R. Alvarado Montero, T. Wortberg	
<b>Geologische und geotechnische Aspekte beim Bau von Untertage-Pumpspeicherwerken in Anlagen des Steinkohlebergbaus</b>	105 – 118
E. Perau, U. Schreiber, H. Luick	
<b>Geologische und geotechnische Randbedingungen beim Bau von Untertage-Pumpspeicherwerken im Braunkohle-Tagebau</b>	119 – 133
U. Schreiber, H. Luick, E. Perau	

- Geotechnische Fragestellungen beim Bau von Untertage-Pumpspeicherwerken im rheinischen Braunkohle-Tagebau** 135 – 146  
E. Perau, S. Korn
- Entwurf und Optimierung von Betonkonstruktionen für Pumpspeicherwerke in ehemaligen Braunkohletagebauen** 147 – 165  
D. Sanio, P. Mark