



## Inhalt

1 Einführung.....	13
1.1 Intention des Projekts.....	13
1.2 Gesamtziel des Vorhabens.....	15
1.3 Bezug zu den förderpolitischen Zielen.....	16
1.4 Zusammenarbeit im Projekt.....	17
2 Einordnung der Technologie untertägliches Pumpspeicherwerk.....	18
3 Potenziale in Deutschland.....	22
4 Modellbergwerke.....	26
4.1 Einführung.....	26
4.2 Erzbergwerk Grund – Wiemannsbuchtschacht.....	27
4.3 Erzbergwerk Pöhla.....	36
5 Zusammenfassung.....	39
6 Literatur.....	41
7 Kurzfassungen der Teilberichte des Abschlussberichts [1].....	42
7.1 Geomechanische Aspekte.....	42
7.2 Markscheiderische und bergmännische Aspekte.....	43
7.3 Maschinentechnische Aspekte.....	44
7.4 Energiesystemtechnische Aspekte.....	46
7.5 Juristische Aspekte.....	47
7.6 Aspekte aus Umweltsicht.....	48
7.7 Wirtschaftswissenschaftliche Aspekte.....	50