

Inhaltsverzeichnis

	Kurzfassung	I
1	Einleitung	1
1.1	Motivation	2
1.2	Ziele	4
1.3	Vorgehensweise	6
2	Grundlagen	9
2.1	ERAM und Stilllegung	9
2.2	Szenarien	11
2.3	Zweiphasenfluss	14
2.4	TOUGH2-GRS	16
2.4.1	Codeversion/Qualitätssicherung	17
2.5	Rechenfälle	18
3	Ergebnisse	21
3.1	Basismodell	21
3.1.1	Bezugsfall „trockene Grube“	21
3.1.2	Bezugsfall „mit relevantem Lösungszutritt“	24
3.2	Erweitertes Modell	26
3.2.1	Bezugsfall „trockene Grube“	26
3.2.2	Bezugsfall „mit relevantem Lösungszutritt“	28
3.3	Komplexes Modell	31
3.3.1	Bezugsfall „trockene Grube“	31
3.3.2	Bezugsfall „mit relevantem Lösungszutritt“	33
4	Schlussfolgerungen und Zusammenfassung	35
4.1	Schlussfolgerungen	35
4.1.1	Zweiphasenflussprozesse und Modellkomplexität	35
4.1.2	Berührungspunkte zur ESK-Stellungnahme /ESK 13/	41

4.1.3 Überblick 42

4.2 Zusammenfassung 43

4.3 Dank 44

Literaturverzeichnis..... 45