
Inhalt

Danksagung	7
Vorwort des Herausgebers	9
Einleitung	11
Kapitel 1: Mutterbodenwirtschaft	39
Kapitel 2: Tagebau und Halden	63
2.1 Tagebau	63
2.1.1 Sanierungsvarianten	67
2.2 Halden	87
2.2.1 Formen der Halde	89
2.2.2 Funktionen der Halde	90
2.2.3 Probleme an Halden	99
2.2.4 Methoden der Haldensanierung	101
2.3 Fazit	125
Kapitel 3: Industrielle Absetzanlagen	127
3.1 Gefahrenpotentiale	130
3.2 Die Frage der Verantwortung – Etablierung von rechtlichen Grundlagen	139
3.3 Strahlenschutz	152
3.4 Sanierung durch die SDAG Wismut am Beispiel der IAA Sorge-Trünzig	157
3.5 Sanierung durch die Abteilung für Wismutangelegenheiten – VEB Bergsicherung Schneeberg	169
3.6 Sanierungsansätze im Jahr 1990	187
3.7 Aufbereitungsbetrieb Crossen – Erste Sanierungsansätze für ein gesamtes Betriebsgelände	193
3.8 Einstellung der gesamten Förderarbeiten bei der SDAG Wismut ...	201
3.9 Fazit	206

Kapitel 4: Laugung und die Perspektive der SDAG Wismut	209
4.1 Entwicklungsprognose der SDAG Wismut seit Mitte der 1960er Jahre	209
4.2 Der Beginn der Laugungsverfahren	215
4.3 Prozessstufen	219
4.4 Erste Forschungs- und Versuchsergebnisse unter ökonomischen Zwängen	221
4.5 Industriemäßige Anwendung der Uranerzlaugung	224
4.6 Kritik, Anfangsprobleme und Planvorgaben	226
4.7 Probleme der Laugungstechnologie im Jugendbergbaubetrieb Königstein	236
4.8 Fazit	248
Kapitel 5: Ewigkeitslast Wasser	251
5.1 Erste Wahrnehmungen der Wasserverschmutzung	252
5.2 Anpassung der Wasserwirtschaft	263
5.3 Exkurs: Industrielle Absetzanlage Helmsdorf	274
5.4 Grenzwerte und Strukturveränderungen	283
5.5 Ungeklärte Fragen Ende der 1980er Jahre	291
5.6 Fazit	296
Kapitel 6: Schlussbetrachtung	299
Anhang	312
Verzeichnis der Tabellen	315
Verzeichnis der Grafiken	315
Verzeichnis der Karten	315
Verzeichnis der Fotos	315
Quellenverzeichnis der Tabellen, Karten, Fotos, Grafiken	316
Abkürzungen	317
Zeitleiste Gesetze, Anordnungen, Verordnungen, Richtlinien	320
Quellen und Literaturverzeichnis	326
Archivalien	326
Literatur	328