

Inhalt



Vorwort des Ministers für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft	3
Vorwort des Abteilungspräsidenten	5
1 Einleitung	9
1.1 Vorbemerkungen, Zielsetzung	9
1.2 Durchgeführte Arbeiten, Datenbasis	10
1.2.1 Arbeitsschritte zur Datenerhebung, Begriffsdefinitionen	10
1.2.2 Datenbasis zum Rohstoffbericht 2012/2013	14
2 Erkundung und Kartierung der mineralischen Rohstoffe Baden-Württembergs	23
2.1 Überblick über die mineralischen Rohstoffe des Landes	23
2.2 Rohstofferkundung und -kartierung in Baden-Württemberg, aktuelle Ergebnisse	29
2.2.1 Zum Stand der Arbeiten, Begriffsdefinitionen	29
2.2.2 Karte der nutzbaren Kiesmächtigkeiten im Oberrheingraben	35
2.2.3 Erkundung auf Naturwerksteinlagerstätten für die Baudenkmalpflege	42
2.2.4 Die Karte der Steinsalzverbreitung in Baden-Württemberg	53
2.2.5 Erkundung auf Schwer- und Flussspatgänge im Schwarzwald	56
2.2.6 Erkundung auf oberflächennahe Industriemineralagerstätten in Ostwürttemberg	61
2.3 Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg 1 : 50 000 mit Erläuterungen – Stand der Arbeiten	64
3 Gewinnung mineralischer Rohstoffe, Entwicklung seit 1992	75
3.1 Rohstoffförderung im Bundesvergleich	75
3.2 Rohstoffförderung im Land Baden-Württemberg	77
3.2.1 Gesamtrohstoffförderung	77
3.2.2 Kiese und Sande, Quarzsande	89
3.2.3 Natursteine, Gruppe Kalksteine	94
3.2.4 Natursteine, Gruppe Grundgebirgsgesteine (Granit, Gneis, Quarzporphyr, Phonolith)	97
3.2.5 Zementrohstoffe	100
3.2.6 Ziegeleirohstoffe (Grobkeramische Rohstoffe)	102
3.2.7 Naturwerksteine	105
3.2.8 Industrieminerale	109
3.2.8.1 Hochreine Kalksteine für Weiß- und Branntkalk	109
3.2.8.2 Gips- und Anhydritstein	110

3.2.8.3	Steinsalz, Sole	113
3.2.8.4	Fluss- und Schwerspat	116
3.3	Entwicklung in ausgewählten Regionen	119
3.3.1	Metropolregion Rhein-Neckar, baden-württembergischer Anteil	119
3.3.2	Region Mittlerer Oberrhein	123
3.3.3	Region Südlicher Oberrhein	127
3.3.4	Region Bodensee-Oberschwaben	134
3.3.5	Region Ostwürttemberg	138
4	Rohstoffsicherung	143
4.1	Die Arbeiten des LGRB zur Rohstoffsicherung	144
4.2	Betriebliche Rohstoffsicherung: Erweiterungsgebiete, genehmigte Vorräte, Rohstoff- produktivität – eine statistische Auswertung	146
4.3	Planerische Rohstoffsicherung	159
4.3.1	Übersicht, Stand und Verfahren in den Regionen	159
4.3.2	Regionalplanerische Rohstoffsicherung, Fallbeispiel Rhein-Neckar (ANDREAS LERSCH)	164
4.3.3	Regionalplanerische Rohstoffsicherung, ein Beispiel aus Ostwürttemberg (VD THOMAS EBLE) ...	169
4.3.4	Zwölf Jahre Teilregionalplan Rohstoffsicherung 2000–2015 Nordschwarzwald – Rückblick und aktueller Stand (Stellv. VD THOMAS BAHNERT)	171
4.3.5	Die Rolle der Regierungspräsidien als höhere Raumordnungsbehörden (KATJA SELK, RP Freiburg)	176
5	Entwicklungen in den Bereichen Aufsuchung, Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung von mineralischen Rohstoffen	181
6	Zusammenfassung und Diskussion der Ergebnisse	189
6.1	Die wichtigsten Ergebnisse auf einen Blick	189
6.2	Gesamtförderung, Rohstoffbedarf und Ländervergleich	190
6.3	Entwicklung der Fördermengen, Lage der Förderzentren	191
6.4	Flächeninanspruchnahme, Effizienz der Rohstoffproduktion	194
6.5	Rohstoffressourcen und genehmigte Reserven	195
6.6	Planerische und betriebliche Rohstoffsicherung	197
6.7	Ausblick	199
	Schriftenverzeichnis – zitierte und weiterführende Literatur	201
	Bildnachweis (Fotographien)	204