

Inhaltsverzeichnis

	Kennziffer der Generallegende	Seite
1 Einführung.....		5
2 Beschreibung der Lagerstätten und Vorkommen nutzbarer Gesteine.....		9
2.1 Magmatite.....		9
2.1.1 Unterdevonischer Quarzkeratophyr im Raum Würdinghausen.....	1.50	9
2.1.2 Tertiäre Trachyte und Phonolithe im Raum Westerburg – Montabaur – Dierdorf.....	1.51	10
2.1.3 Diabase und Pikrite des Devon und Karbon im östlichen Rheinischen Schiefergebirge.....	1.60	12
2.1.4 Tertiärer Basalt im Bereich des Westerwaldes.....	1.61	14
2.1.5 Tertiärer Andesit bei Herschbach, Krümmel, Marienhausen, Rothenbach, Ötzingen, Elbingen-Mähren und Girkenroth.....	1.62	16
2.1.6 Jungquartäre Lavaschlacke bei Nickerich und Eich.....	1.70	17
2.1.7 Jungquartärer Bims im Raum Andernach – Neuwied – Bendorf.....	1.80	19
2.2 Sandsteine, Quarzite und Grauwacken des Paläozoikum.....		21
2.2.1 Sandsteine, quarzitische Sandsteine und Quarzite des Devon im Rheinischen Schiefergebirge.....	3.00	21
2.2.2 Grauwacken des Unterkarbon am Ostrand des Rheinischen Schiefergebirges.....	3.30	25
2.2.3 Kieselschiefer/Kieselkalke des Unterkarbon bei Holz- hausen und Rollshausen.....	3.31	27
2.3 Quarzite des Tertiär.....		29
2.3.1 Tertiärquarzit bei Haiger-Langenaubach, Herschbach und Oberdreis.....	4.90	29
2.4 Karbonatgesteine des Paläozoikum.....		31
2.4.1 Kalksteine des mitteldevonischen Massenkalkes der Attendorn-Elsper Doppelmulde im Raum Attendorn – Finnentrop – Lennestadt.....	6.10	31
2.4.2 Dolomitsteine des mitteldevonischen Massenkalkes bei Grevenbrück.....	6.11	33
2.4.3 Kalk- und Dolomitsteine des mittel- bis oberdevoni- schen Massenkalkes in der Lahnmulde bei Wetzlar und im Raum Braunfels – Weilburg – Hadamar.....	6.12	35
2.4.4 Kalksteine des mitteldevonischen Massenkalkes am Taanusrand südwestlich Langgöns.....	6.13	37

2.4.5	Mitteldevonischer Kalkstein bei Ruppichteroth.....	6.14	38
2.4.6	Oberdevonische Riffkalksteine in der Dillmulde bei Breitscheid.....	6.15	40
2.4.7	Oberdevonische Kalksteine in der Umgebung von Bischoffen.....	6.16	41
2.5	Kiese und Sande.....		43
2.5.1	Quarzreiche Kiese und Sande des Tertiär.....	10.20	43
2.5.2	Quartäre Kiese und Sande der Niederterrasse von Lahn und Dill.....	10.80	44
2.5.3	Quartäre Terrassensande und -kiese am Rhein.....	10.81	46
2.6	Dachschiefer, Tonschiefer, Tonsteine, Tone und Lehme.....		48
2.6.1	Mitteldevonischer Dachschiefer im Rheinischen Schiefergebirge.....	11.00	48
2.6.2	Tonschiefer des Devon und Karbon bei Bad Berleburg, Dillenburg-Frohnhausen und Bieberntal-Frankenbach.....	11.01	49
2.6.3	Oberdevonischer Rotschiefer bei Langenaubach.....	11.02	51
2.6.4	Tone des Tertiär im Westerwald.....	11.40	52
2.6.5	Quartärer Lehm bei Elsenroth, Reddighausen, Frankenbach und Ehringshausen.....	11.90	54
2.7	Quarzsande, Quarzkiese und tonige Quarzsande.....		57
2.7.1	Tertiärer Klebsand bei Elkenroth und Friedewald.....	12.30	57
2.8	Kaoline und Bentonite.....		59
2.8.1	Kaolin bei Alpenrod und Oberdresselndorf.....	14.20	59
2.8.2	Bentonit im Raum Breitscheid – Driedorf und Ruppach-Goldhausen –Meudt.....	14.50	60
3	Rohstoffwirtschaftliche Bewertung der Lagerstätten und Vorkommen oberflächennaher Rohstoffe im Blattgebiet.....		63
4	Verwertungsmöglichkeiten der im Blattgebiet vorkommenden nutzbaren Gesteine.....		65
5	Schriftenverzeichnis.....		69
6	Anhang.....		76
	Tab. 1: Chemische Zusammensetzung ausgewählter paläozoischer Diabase und Pikrite sowie tertiärer Basalte.....		76
	Tab. 2: Chemismus, Mineralogie und keramisch-technische Kennwerte einiger Westerwälder Tonmischungen.....		77
	Tab. 3: Technische Daten und Chemismus ausgewählter Bentonit-Proben.....		78
	Generallegende (Stand: 01.11.1995).....		79
	Bezugsquelle, Blattübersicht.....		83