

# Inhaltsverzeichnis

	Kennziffer der Generallegende	Seite
1 Einführung .....		7
2 Beschreibung der Lagerstätten und Vorkommen nutzbarer Gesteine .....		9
2.1 Vulkanite .....		9
2.1.1 Diabase (Metabasalte) des Mitteldevon im Ostsauerland .....	1.61	9
2.1.2 Basaltische Gesteine des Tertiär .....	1.62	10
2.1.3 Basalttuffe des Tertiär im Habichtswald .....	1.63	12
2.2 Grauwacken des Paläozoikum .....		13
2.2.1 Grauwacken des Oberdevon im nördlichen Meißnervorland .....	3.00	13
2.2.2 Grauwacken des Unterkarbon am Nordrand des Kellerwaldes .....	3.31	13
2.3 Sandsteine des Mesozoikum und Quarzite des Tertiär..		15
2.3.1 Sandsteine des Mittleren Buntsandstein .....	4.00	15
2.3.2 Quarzite des Tertiär in der Westhessischen Senke .....	4.96	17
2.4 Karbonatgesteine des Paläozoikum .....		19
2.4.1 Kalksteine des Devon (Massenkalk) .....	6.15	19
2.4.2 Karbonatgesteine des Oberperm (Zechstein) in der Waldecker Tafel und im Unteren Werraland	6.61	20
2.5 Karbonatgesteine des Mesozoikum .....		23
2.5.1 Kalkmergelsteine und Kalksteine des Unteren Muschelkalk .....	7.00	23
2.5.2 Kalksteine des Oberen Muschelkalk .....	7.01	25
2.5.3 Asphalt-Kalksteine des Oberen Jura bei Holzen/Ith .....	7.26	27
2.5.4 Karbonatgesteine der Kreide in den Randbe- reichen des Münsterländer Kreide-Beckens ...	7.57	27
2.5.5 Kalkmergelsteine und Kalksteine der Oberkreide im Sackwald .....	7.59	29
2.6 Gipssteine und Anhydritsteine .....		30
2.6.1 Gipssteine und Anhydritsteine des Zechstein und Buntsandstein bei Stadtoldendorf .....	9.00, 9.20	30

2.6.2	Gipssteine und Anhydritsteine des Zechstein in der Waldecker Tafel, dem Meißnervorland und im Unteren Werraland .....	9.01	31
2.6.3	Gipssteine und Anhydritsteine des Oberen Buntsandstein .....	9.21	33
2.6.4	Gipssteine des Mittleren Muschelkalk im Gebiet der Diemel .....	9.31	33
2.7	Kiese, Sande und Mürbsandsteine .....		35
2.7.1	Mürbsandsteine der Trias .....		35
2.7.1.1	Mürbsandsteine des Mittleren Buntsandstein im Weserbergland .....	10.00	35
2.7.1.2	Mürbsandsteine des Mittleren Buntsandstein (Volpriehausen-Folge) in der Waldecker Tafel .....	10.01	36
2.7.1.3	Mürbsandsteine des Mittleren Buntsandstein (Detfurth-Folge) in der Waldecker Tafel .....	10.02	36
2.7.1.4	Mürbsandsteine des Mittleren Buntsandstein (Hardeggen-Folge) in der Waldecker Tafel .....	10.03	37
2.7.1.5	Mürbsandsteine des Mittleren Buntsand- stein (Solling-Folge: Wilhelmshausener Sandstein) südlich Volkmarsen .....	10.04	38
2.7.1.6	Mürbsandstein des Mittleren Buntsand- stein (Solling-Folge) bei Wrexen .....	10.05	38
2.7.2	Sande des Tertiär .....		39
2.7.2.1	Sande des Tertiär im Reinhardswald und im Raum Kassel .....	10.21	39
2.7.2.2	Sande des Tertiär im südlichen Niedersachsen .....	10.22	40
2.7.3	Kiese und Sande des Pleistozän .....		42
2.7.3.1	Drenthezeitliche, glazifluviale Sande bei Freden .....	10.46	42
2.7.3.2	Glazifluviale und fluviatile Kiese und Sande des Pleistozän (saalezeitlich und jünger) im Raum Paderborn und Senne .....	10.47	42
2.7.3.3	Fluviatile Kiese und Sande der Weser, Werra und Fulda (Niederterrasse, z.T. älter) .....	10.81	44
2.7.3.4	Kiese und Sande der Niederterrasse der Leine nördlich Northeim .....	10.82	47
2.7.3.5	Kiese und Sande der Niederterrasse der Leine südlich Northeim .....	10.83	48
2.8	Tone, Tonsteine, Mergelsteine und Lehme .....		49

2.8.1	Tone, Tonsteine und Mergelsteine der Trias . . .		49
2.8.1.1	Tonsteine des Oberen Buntsandstein . .	11.11	49
2.8.1.2	Tonsteine und Mergelsteine des Mittleren Keuper . . . . .	11.12	50
2.8.2	Tonsteine des Jura . . . . .		51
2.8.2.1	Tonsteine des Lias im südlichen Niedersachsen . . . . .	11.21	51
2.8.3	Tonsteine der Kreide . . . . .		52
2.8.3.1	Tonsteine der Bückeberg-Formation am Nordrand des Hils . . . . .	11.31	52
2.8.4	Tone des Tertiär . . . . .		53
2.8.4.1	Tone des Tertiär im nördlichen Hessen	11.46	53
2.8.4.2	Tone des Tertiär bei Fredelsloh . . . . .	11.47	55
2.8.5	Lehme des Quartär . . . . .		56
2.8.5.1	Lehme des Quartär in Nordrhein-Westfalen . . . . .	11.91	56
2.8.5.2	Lehme des Quartär im nördlichen Hessen . . . . .	11.92	56
2.9	Sonstige industriell nutzbare Rohstoffe . . . . .		58
2.9.1	Farberde "Kasseler Braun" . . . . .	15.31	58
2.9.2	Ölschiefer . . . . .	15.70	58
2.10	Braunkohlen . . . . .		60
2.10.1	Braunkohlen in Nordhessen . . . . .	17.16/17.17	60
3	Rohstoffwirtschaftliche Bewertung der Lagerstätten und Vorkommen oberflächennaher Rohstoffe im Blattgebiet . . .		62
4	Verwertungsmöglichkeiten der im Blattgebiet vorkommenden nutzbaren Gesteine . . . . .		65
5	Schriftenverzeichnis . . . . .		68
6	Anhang . . . . .		71
	Tabelle 1: Gesteintechnische Werte von Diabasmandel- steinen (hangender Deckenerguß) im Stein- bruch am Vornsberg nördlich Adorf (hessischer Blattanteil) . . . . .		71
	Tabelle 2: Ausgewählte Analysenwerte aus Vorkommen und Lagerstätten basaltischer Gesteine (hessischer Blattanteil) . . . . .		72
	Tabelle 3: Anwendungsbezogene Qualitätsmerkmale von basaltischen Gesteinen (hessischer Blattanteil) . . . . .		74

Tabelle 4: Technische Kenndaten von Sandsteinen des Buntsandstein .....	75
Tabelle 5: Chemische Analysen von Karbonatgesteinen des Oberperm in Nordhessen .....	77
Tabelle 6: Mächtigkeit und Kalkgehalt der Kalkmergel- und Kalksteine des Unteren Muschelkalk (niedersächsischer Blattanteil) .....	78
Tabelle 7: Kasseler Meeressand – Korngrößenzusammensetzung in den Sandgruben “Gelber Berg” und “Weinberg” nordöstlich Niederkaufungen (hessischer Blattanteil) .....	78
Tabelle 8: Korngrößenanalysen von Sanden aus dem südlichen Niedersachsen .....	79
Tabelle 9: Korngrößenanalysen von Kiesen der Weser (niedersächsischer Blattanteil) .....	80
Tabelle 10: Korngrößenanalysen von Kiesen der Leine (niedersächsischer Blattanteil) .....	80
Tabelle 11: Analysenergebnisse eines Glashafentones und Fettones von Großalmerode (hessischer Blattanteil) .....	81
Tabelle 12: Charakteristische Daten der Braunkohlen- lagerstätten bzw. -vorkommen (hessischer Blattanteil) .....	82
Generallegende zur KOR 200 (Stand: 1. 11. 1995) .....	84
Bezugsquelle, Blattübersicht der KOR 200 .....	88