

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1	Kalk, Nr. 49	69
Wasserlösliche (Salz-)Minerale		Spinell-Gruppe, Nr. 50	69
Eis, Nr. 1	7	Chromit, Nr. 51	73
Villiaumit, Nr. 3	9	Perowskit, Nr. 52	76
Halit, Nr. 4	10	Dysanalyt, Nr. 53	77
Sylvin, Nr. 5	12	Pyrochlor, Nr. 54	78
Bischofit, Nr. 6	15	Boracit, Nr. 55	80
Rinneit, Nr. 7	16	Granat-Gruppe, Nr. 56	82
Carnallit, Nr. 8	17	Hibschit, Nr. 57	91
Tachydrit, Nr. 9	19	Beckelith, Nr. 57a	93
Koenenit, Nr. 10	20	Opal, Nr. 58	93
Thenardit, Nr. 11	21	Lechatelierit, Nr. 58a	96
Glaserit, Nr. 12	23	Melanophlogit, Nr. 59	96
Vanthoffit, Nr. 13	24	Cristobalit, Nr. 60	97
Langbeinit, Nr. 14	25	Analcim, Nr. 61	98
Glauberit, Nr. 15	26	Pollucit, Nr. 61a	101
Kieserit, Nr. 16	28	Wairakit, Nr. 61b	102
Epsomit, Nr. 17	30	Faujasit, Nr. 61c	103
Blödit, Nr. 18	32	Leucit, Nr. 62	104
Leonit, Nr. 19	33	Sodalith-Gruppe, Nr. 63	108
Löweit, Nr. 20	35	Gesteins-Gläser, Nr. 64	112
Schönit, Nr. 21	36	Optisch einachsige	
Polyhalit, Nr. 22	37	tetragonale Minerale	
Syngenit, Nr. 23	39	Cassiterit, Nr. 65	115
Kainit, Nr. 24	40	Rutil, Nr. 66	118
Trona, Nr. 25	42	Anatas, Nr. 67	120
Borax, Nr. 26	43	Xenotim, Nr. 68	121
Kernit, Nr. 26a	44	Zirkon, Nr. 69	123
Ulexit, Nr. 26b	44	Vesuvian, Nr. 70	127
Colemanit, Nr. 26c	45	Melilith-Gruppe, Nr. 71	130
Nitronatrit, Nr. 27	46	Melinophan, Nr. 72	133
Undurchsichtige oder im		Apophyllit, Nr. 73	134
Schliff nur schwer durch-		Skapolith-Gruppe, Nr. 74	135
sichtige Minerale		Optisch einachsige hexagonale	
Kohlige Substanzen, Nr. 28	47	und trigonale Minerale	
Graphit, Nr. 29	50	Korund, Nr. 76	140
Pyrrhotin, Nr. 30	51	Hämatit, Nr. 77	142
Pyrit, Nr. 31	52	Ilmenit, Nr. 78	146
Magnetit, Nr. 32	56	Leukoxen, Nr. 78a	149
Nr. 33—43	60	Pyrophanit, Nr. 79	151
Optisch isotrope		Geikielith, Nr. 80	152
(und pseudokubische) Minerale		Högbomit, Nr. 80a	153
Sphalerit, Nr. 44	61	Quarz, Nr. 81	154
Fluorit, Nr. 45	63	Coesit, Nr. 81a	160
Kryolith, Nr. 46	66	Stishovit, Nr. 81b	161
Periklas, Nr. 47	66	Chalcedon, Nr. 82	162
Manganosit, Nr. 48	68	Tridymit, Nr. 83	165

Inhaltsverzeichnis

Brucit, Nr. 84	167	Optisch zweiachsige Minerale:	
Calcit, Nr. 85	168	Neso-, Soro-, Cyclo-Silikate (ohne	
Vaterit, Nr. 85a	174	Nr. 157a, 157b, 158, 191—193, 195, 225, 226)	
Magnesit, Nr. 86	175	Olivin-Gruppe, Nr. 122	264
Siderit, Nr. 87	177	Tephroit, Nr. 122a	275
Dolomit, Nr. 88	179	Sinhalit, Nr. 122b	275
Alunit, Nr. 89	183	Monticellit, Nr. 123	276
Apatit, Nr. 90	184	Chondroit-Gruppe, Nr. 124—126a	278
Turmalin-Gruppe, Nr. 91	189	Larnit, Nr. 127	282
Phenakit, Nr. 91a	193	Merwinit, Nr. 128	283
Eudialyt, Nr. 92	194	Spurrit, Nr. 129	285
Katapleit, Nr. 93	196	Rankinit, Nr. 129a	286
Beryll, Nr. 94	197	Tilleyit, Nr. 129b	286
Milarit, Nr. 94a	199	Andalusit, Nr. 130	287
Nephelin, Nr. 95	199	Viridin, Nr. 131	290
Carnegieit, Nr. 95a	204	Disthen, Nr. 132	292
Kaliophilit und Kalsilit, Nr. 96	205	Topas, Nr. 133	296
Cancrinit, Nr. 97	206	Staurolith, Nr. 134	299
Davyn, Nr. 98	209	Lusakit, Nr. 134a	302
Hydronephelit, Nr. 99	210	Sapphirin, Nr. 135	302
Chabasit, Nr. 100	211	Epidot-Reihe, Nr. 136	305
Erionit, Nr. 100a	213	Tawmawit, Nr. 136a	310
Gmelinit, Nr. 100b	213	Piemontit-Reihe, Nr. 137	311
Levyn, Nr. 100c	214	Orthit, Nr. 138	313
Optisch zweiachsige Minerale:		Zoisit, Nr. 139	316
Oxide, Hydroxide, Karbonate,		Ilvait, Nr. 140	320
Sulfate, Phosphate		Tscheffkinit, Nr. 140a	322
Chrysoberyll, Nr. 101	214	Lawsonit, Nr. 141	323
Columbit-Gruppe, Nr. 102	216	Pumpellyit, Nr. 141a	326
Pseudobrookit, Nr. 103	218	Titanit, Nr. 142	329
Brookit, Nr. 104	220	Wöhlerit, Nr. 143	332
Baddeleyit, Nr. 105	221	Lävenit, Nr. 144	334
Goethit, Nr. 106	223	Guarinit, Nr. 145	335
Lepidokrokit, Nr. 107	226	Hainit, Nr. 146	336
Diaspor, Nr. 108	227	Rosenbuschit, Nr. 147	337
Gibbsit, Nr. 109	230	Rinkit, Nr. 148	339
Boehmit, Nr. 109a	232	Mosandrit, Nr. 149	340
Aragonit, Nr. 110	233	Lamprophyllit, Nr. 150	341
Hydromagnesit, Nr. 111	237	Astrophyllit, Nr. 151	343
Artinit, Nr. 111a	238	Axinit, Nr. 152	345
Ludwigit, Nr. 112	239	Kornerupin, Nr. 153	347
Ascharit, Nr. 112a	240	Serendibit, Nr. 154	348
Anhydrit, Nr. 113	242	Grandidierit, Nr. 155	350
Coelestin, Nr. 114	245	Cordierit, Nr. 156	351
Baryt, Nr. 115	247	Hoch-Cordierit, Nr. 156a	357
Gips, Nr. 116	249	Optisch zweiachsige Minerale:	
Bassanit, Nr. 116a	252	Inosilikate (Ausn. 157a, 157b, 158, 191-193)	
Monazit, Nr. 117	252	Bertrandit, Nr. 157	358
Wagnerit, Nr. 118	255	Euklas, Nr. 157a	359
Triplit-Reihe, Nr. 118a	255	Bavenit, Nr. 157b	360
Lazulith-Reihe, Nr. 119	256	Prehnit, Nr. 158	361
Amblygonit-Reihe, Nr. 120	258	Rhodonit, Nr. 159	364
Triphylin, Nr. 120a	260	Babingtonit, Nr. 160	366
Wavellit, Nr. 121	261	Wollastonit, Nr. 161	367
Variscit, Nr. 121a	263	Scawtit, Nr. 161a	370
Vivianit, Nr. 121b	263		

Inhaltsverzeichnis

Bustamit, Nr. 162	370	Optisch zweiachsige Minerale:	
Pektolith, Nr. 163	372	Phyllosilikate (Ausnahme: 195)	
Pyroxen-Familie, Nr. 164—175	373	Chloritoid, Nr. 195	492
Vorkommen 373, Kennzeichen 374,		Pyrophyllit, Nr. 196	496
Pulverdiagramm 376,		Talk, Nr. 197	498
Variabilität 376, Umwandlung 377,		Minnesotait, Nr. 197a	501
Differential-Diagnose 378		Glimmer-Familie, Nr. 198—207	502
Orthopyroxen-Reihe, Nr. 164	379	Vorkommen 502, Kennzeichen 502,	
Klinoenstatit-Reihe, Nr. 165	384	Pulverdiagramm 505,	
Pigeonit, Nr. 166	386	Variabilität 505, Umwandlung 506,	
Diopsid-Reihe, Nr. 167	389	Differential-Diagnose 506	
Johannsenit, Nr. 167a	394	Paragonit, Nr. 198	506
Augit-Reihe, Nr. 168	394	Muscovit, Nr. 199	508
Fassait, Nr. 169	399	Phengit, Nr. 199a	513
Titanaugit, Nr. 170	401	Hydromuscovit, Nr. 199b	515
Aegirinaugit-Reihe, Nr. 171	406	Margarit, Nr. 200	516
Chloromelanit-Reihe, Nr. 172	409	Phlogopit, Nr. 201	518
Omphacit, Nr. 173	412	Biotit-Reihe, Nr. 202	522
Jadeit, Nr. 174	414	Hydrobiotit, Nr. 202a	530
Ureyit, Nr. 174a	417	Titanbiotit, Nr. 203	531
Spodumen, Nr. 175	418	Oxybiotit, Nr. 203a	533
Amphibol-Familie, Nr. 176—188	419	Protolithionit-Reihe, Nr. 204	535
Vorkommen 419, Kennzeichen 420,		Lepidolith-Reihe, Nr. 205	537
Pulverdiagramm 423,		Zinnwaldit, Nr. 205a	539
Variabilität 423, Umwandlung 426,		Xanthophyllit, Nr. 206	541
Differential-Diagnose 428		Glaukonit, Nr. 207	542
Anthophyllit, Nr. 176	429	Montmorillonit, Nr. 208	545
Gedrit, Nr. 177	431	Nonttronit, Nr. 209	548
Holmquistit, Nr. 177a	434	Vermiculit, Nr. 210	550
Cummingtonit-Reihe, Nr. 178	435	Saponit-Reihe, Nr. 210a	552
Mn-Cummingtonit und		Stilpnomelan-Reihe, Nr. 211	554
Mn-Grunerit, Nr. 178a	437	Chlorite und	
Aktinolith-Reihe, Nr. 179	438	Alumoserpentine, Nr. 212—219	556
Smaragdit, Nr. 179a	443	Familie der Chlorite, Nr. 212—215	564
Natrongrammatit-Richterit, Nr. 180	445	Vorkommen 564, Kennzeichen 565,	
Glaukophan-Reihe, Nr. 181	447	Zusammenstellung der Chlorit-	
Riebeckit-Osannit, Nr. 182	451	Polytypen 566, Pulverdiagramm 570,	
Arfvedsonit-Reihe, Nr. 183	454	Variabilität 571, Bestimmungss-	
Eckermannit, Nr. 183a	457	chlüssel der Chlorit-Varietäten 574,	
Hastingsit-Reihe, Nr. 184	458	Umwandlung 577, Differential-	
Barkevikit, Nr. 184a	463	Diagnose 579	
Oxyhornblende und		Orthochlorite, Nr. 212—214	583
Oxykaersutit, Nr. 184b	463	Pennin-Klinochlor-Grochaut-Reihe,	
Kaersutit, Nr. 185	465	Nr. 212	584
Pargasit-Reihe, Nr. 186	468	Chrom-Chlorite, Nr. 212a	593
Karinthin, Nr. 186a	470	Diabantit-Pyknochlorit-Rhipidolith-	
Tschermakit-Reihe, Nr. 187	471	Reihe, Nr. 213	596
Barroisit, Nr. 187a	476	Brunsviglit-Aphrosiderit-Bavalit-	
Katophorit, Nr. 188	477	Reihe, Nr. 214	601
Aenigmatit, Nr. 189	480	Leptochlorite, Nr. 215	604
Rhönit, Nr. 190	482	Sudoit, Nr. 216	606
Sillimanit, Nr. 191	483	Cookeit, Nr. 216a	608
Mullit, Nr. 192	487	Serpentin-Gruppe, Nr. 217—219	610
Dumortierit, Nr. 193	488	Antigorit, Nr. 217	611
Karpholith, Nr. 194	490	Greenalith, Nr. 217a	615
Ferrokarpholith, Nr. 194a	492	Chrysotil, Nr. 218	616
		Lizardit, Nr. 218a	620

Inhaltsverzeichnis

Alumoserpentin-Reihe, Nr. 219	623	Plagioklas, Nr. 233	714
Amesit, Nr. 219a	626	Nomenklatur 714, Vorkommen 717,	
Cronstedtit, Nr. 219b	628	Kennzeichen 721, Pulver-	
Kaolin-Gruppe, Nr. 220—223	629	diagramm 744, Variabilität 747,	
Kaolinit, Nr. 220	629	Differential-Diagnose 753	
Dickit, Nr. 221	633	Barium-Feldspat, Nr. 234	755
Nakrit, Nr. 222	635	Zeolith-Familie, Nr. 235—243	763
Halloysit, Nr. 223	636	(Mit Ausnahme von Nr. 61, 61a, 61b,	
Optisch zweiachsige Minerale:		61c, 100, 100a, 100b, 100c)	
Tektosilikate		Vorkommen 764, Kennzeichen 768,	
(Ausnahmen Nr. 225, 226)		Pulverdiagramm 768,	
Danburit, Nr. 224	638	Differential-Diagnose 772	
Datolith, Nr. 225	640	Natrolith, Nr. 235	773
Gadolinit, Nr. 226	642	Thomsonit, Nr. 236	776
Petalit, Nr. 227	643	Skolezit, Nr. 237	778
Feldspat-Familie, Nr. 228—234	645	Laumontit, Nr. 238	780
Vorkommen 645, Kristallchemie 646,		Heulandit, Nr. 239	782
Alkalifeldspat 648, Plagioklas 655,		Epistilbit, Nr. 240	784
Barium-Feldspat 664, Zusammen-		Stilbit, Nr. 241	785
fassung 664, Kennzeichen 664,		Harmotom, Nr. 242	786
Pulverdiagramm 672		Phillipsit, Nr. 243	788
Alkalifeldspat, Nr. 228—232	674	Brewsterit, Nr. 243a	791
Nomenklatur 677, Vorkommen 679,		Gismondin, Nr. 243b	791
Kennzeichen 681, Pulver-		Mordenit, Nr. 243c	792
diagramm 698, Variabilität 704,		Ferrierit, Nr. 243d	794
Umwandlung 706, Differential-		Organische Substanzen	
Diagnose 712		Whewellit, Nr. 244	794
Gesteinsregister			
Sachverzeichnis			797
			806