

Inhalt.

1. Hälfte

Borate, Aluminate und Ferrate.

A. Wasserfreie Salze.		3. Gruppe: Basische Borate dreiwertiger Metalle	
1. Gruppe: Neutrale Salze zweiwertiger Metalle			96
	3	Jeremejewit	96
a) Reguläre Reihe: Spinelle	3	Rhodizit	101
Talkspinell	4	4. Gruppe: Boracit	104
Eisenspinell	24	5. Gruppe: Delafossit	128
Zinkspinell	27	B. Wasserhaltige Borate	130
Manganspinell	30	1. Gruppe: Salze der Säure $\text{B}_2\text{O}_3 \cdot \text{OH}$	137
Magnesioferrit	31	Pinnoit	137
Ferroferrit	34	Lagonit	140
Manganoferrit	65	2. Gruppe: Salze zusammengesetzter Borsäuren	141
Zinkoferrit	66	Ascharit	141
Magnesiochromit	68	Borax	143
Ferrochromit	70	Boronatrocalcit	156
b) Rhombische Reihe	75	Pandermit	167
Chrysoberyll	75	Colemanit	170
c) Hexagonale Reihe	87	Meyerhofferit	181
Plumboferrit	87	Inyoit	183
2. Gruppe: Basische und überbasische Salze zweiwertiger Metalle	88	Franklandit	184
Hambergit	88	Hydroboracit	185
Pinakiolith	91	Lardellerit	187
Ludwigit	93	Kaliborit	189
Sussexit	95	C. Wasserhaltige Verbindungen von Boraten und Sulfaten.	
Szajbélyit	96	Sulfoborit	193

Phosphate, Arseniate, Antimoniate, Vanadate, Niobate und Tantalate. 1. Teil.

A. Saure und normale wasserfreie Salze.		Pyrophosphorit	
a) Salze der Orthosäuren.		Osteolith	
1. Gruppe: Saure Salze		203	
Monetit		203	
2. Gruppe: Normale Salze zweiwertiger Metalle		206	
Graftonit		206	

Berzeliit	210	Tantalit	437
Monimolit	215	Dechenit	484
Mauzelit	218	B. Halogenhaltige wasserfreie	
Karyinit	218	Phosphate, Arseniate und Vanade-	
3. Gruppe: Normale Salze eines		te.	
zwei- und eines einwertigen		1. Gruppe: Salze mit der allgemei-	
Metalls	220	nen Formel $[RO_4]_3XMe_5$	487
Beryllonit	220	Apatit	488
Natrophilit	225	Pyromorphit	572
Triphylin	226	Polysphärit	594
Lithiophyllit	226	Mimetesit	595
4. Gruppe: Normale Salze drei-		Kampylit	604
wertiger Metalle	240	Hedyphan	605
Xenotim	240	Pleonektit	606
Fergusonit	276	Svabit	607
Monazit	294	Fermorit	608
Risörit	374	Vanadinit	608
Sipyilit	375	Endlichit	619
Cervantit	377	Rhodosphit	620
Pucherit	377	2. Gruppe: Salze mit der allgemei-	
Stibiotantalit	382	nen Formel $RO_4[Me^{III}X]Me^I$	621
Carminit	386	Amblygonit	622
Natrophit	388	Morinit	628
Xanthiosit	388	Soumansit	629
Aerugit	389	Fremontit	629
Kocheilit	390	Durangit	631
b) Salze der Pyrosäuren.		3. Gruppe: Salze mit der allgemei-	
1. Gruppe: Salze mit zweiwertigen		nen Formel $RO_4Me^{II}[Me^{II}X]$	633
Metallen	391	a) <i>Rhombische Reihe</i>	635
Tripubyit	391	Libethenit	635
Atopit	392	Cornetit	640
Mikrolith	394	Adamin	643
Koppit	401	Higginsit	649
2. Gruppe: Salze mit dreiwertigen		Olivenit	651
Metallen	405	Duftit	656
Plumboniobit	405	Descloizit	657
Yttrotantalit	406	Cuprodescloizit	657
Samarskit	412	Araeoxen	668
Hjelmit	427	Eusynchit	669
c) Salze der Metasäuren.		Brackebuschit	670
1. Gruppe: Metatantalate und Me-		Psittacinit	671
tauiobate von zweiwertigem		Chileit	673
Eisen und Mangan	429	Pyrobelonit	673
a) <i>Tetragonale Reihe</i>	429	Spodiosit	675
Mossit	429	Kalkvolborthit	677
Adelpholith	430	b) <i>Monokline Reihe</i>	680
Tapiolit	431	Hydroherderit	680
b) <i>Rhombische Reihe</i>	437	Herderit	680
Columbit	437		

Wagnerit	688	Triploidit	705
Kryophiolith	695	Adelit	708
Triplit	695	Tilasit	710
Pseudotriplit	702	Sarkinit	713
Alluaudit	703	Xanthoarsenit	717
Melanochlor	703	e) <i>Triklīne Reihe</i>	718
Sarkopsid	704	Tarbuttit	718

2. Hälfte

Phosphate, Arseniate, Antimoniate, Vanadate,
Niobate und Tantalate. 2. Teil.

C. Wasserfreie Verbindungen von Phosphaten und Arsenaten mit Sulfaten.		Martinit	817
1. Gruppe: Beudantitgruppe	721	Zeugit	820
Beudantit	724	II. Phosphate und Arsenate mit Fe, Mn, Ni, Co (und Ca, Mg)	821
Korkit	729	Wentzelit	821
Hinsdalit	734	Forbesit	823
Svanbergit	737	Palait	824
Harttit	741	Hureauilit	824
Munkforssit	742	Baldaufit	830
Munkrudit	744	III. Antimonate	831
2. Gruppe	745	Bindheimit	831
Destinezit	746	Arequipit	840
Diadochit	751	Barcenit	841
Ficinit	756	Ammiolit	842
D. Wasserhaltige Phosphate, Arsenate, Vanadate und Antimonate.		Coronguit	843
a) Saure Salze.		Taznit	843
1. Gruppe: Mit ein- und zweiwertigen Metallen	757	IV. Vanadate	844
Sterkorit	758	Pintadoit	844
Natriumammoniumarsenat	762	3. Gruppe: Mit dreiwertigen Metallen	845
Hannayit	764	Henwoodit	845
Dittmarit	766	Morinit	846
Schertelit	766	Soumansit	850
2. Gruppe: Mit zweiwertigen Metallen	767	Fernandinit	851
I. Phosphate und Arsenate mit Ca und Mg	768	Richellit	852
Haidingerit	768	4. Gruppe: Salze von Hexavanadinsäuren	853
Pharmakolith	775	Hewetit	856
Brushit	785	Metahe Wittit	858
Newberyit	797	b) Basische Phosphate, Arseniate und Vanadate.	
Rösslerit	806	1. Gruppe: Basische Phosphate, Arseniate, Vanadate zweiwertiger Metalle	862
Wapplerit	811	Konichalcit	862

Tagilit	865	Roscherit	936
Leukochalcit	866	Wardit	937
Spencerit	867	Millisit	938
Hibbenit	869	Pseudowavellit	938
Salmoit	870	Deltait	939
Ludlamit	870	Dennisonit	940
Lehnerit	872	Lehiit	940
Hämafibril	873	Englishit	941
Euchroit	875	Türkis	941
Tsumberit	876	Chalkosiderit	950
Bayldonit	878	Mazapilit	952
Parabayldonit	879	Lirokonit	953
Staszit	880	Kreuzbergit	955
Ehilit	880	Phosphophyllit	956
Cornwallit	883	Calcioferrit	959
Isoklas	884	Coeruleoit	959
Vesbin	884	Akrochordit	960
Volborthit	885	Phosphoferrit	961
Chalkophyllit	888	Lacroixit	961
Veszelyit	891	Dussertit	963
Arakawait	893	Chenevixit	963
Kipushit	894	Yukonit	964
Holdenit	894	Kehoeit	965
Chlorophönizit	896	Vauxit	966
2. Gruppe: Basische Phosphate, Arseniate, Vanadate dreiwertiger Metalle	897	Metavauxit	967
1. Basische Salze dreiwertiger Metalle	898	Paravauxit	967
Beraunit	898	Gordonit	968
Peganit	901	Mixit	969
Wavellit	902	3. Gruppe: Basische Uranyl-(Vanadyl-)Phosphate, Arseniate, Vanadate	971
Taranakit	910	a) Gruppe der Uranglimmer	971
Pharmakosiderit	910	Autunit	972
Kakoxen	915	Bassetit	983
Fischerit	918	Uranospatit	983
Picit	920	Torbernit	984
Evansit	921	Zeunerit	994
Delvauxit	923	Uranospinit	996
Planerit	926	Uranocircit	998
Coeruleolaktit	927	Fritzscheit	1000
Vashegyit	928	Carnotit	1000
Sphärit	929	Tujamunit	1005
Rhagit	930	Ferghanit	1008
2. Basische Salze von zwei- und dreiwertigen Metallen	930	Sincosit	1009
Eosphorit	930	Trögerit	1011
Childrenit	933	Phosphoruranylit	1013
Landesit	935	Vanoxit	1013
		Rauvit	1014
		Melanovanadit	1015

Uvanit	1016	Lüneburgit	1083
Walpurgin	1016	Borsäurehaltiges Phosphat	1085
b) Bleiuranylphosphate	1018	Seamanit	1085
Dumontit	1018	Schallerit	1086
Parsonit	1019	Mc Governit	1087
Dewindtit	1020	Cyanochalcit	1088
E. Wasserhaltige Verbindungen von Phosphaten und Arsenia- ten mit Carbonaten, Sulfaten und Boraten.		Kolovratit	1088
1. Gruppe: Wasserhaltige Carbo- natphosphate und Arseniate	1022	Phosphatfavas	1089
Dahllit	1022	Nachtrag zu Bleiuranylphosphate	1090
Podolit	1026	Renardit	1090
Kurskit	1027	Berichtigungen zu der Arbeit	
Staffelit	1028	Basische Phosphate, Arseniate, Vanadate	1091
Merrillit	1031	F. Chlor- bzw. fluorhaltige und basische wasserfreie Phospha- te, Arseniate, Vanadate, Anti- moniate, Niobate, Tantalate.	
Kollophan	1032	1. Gruppe: Salze zweiwertiger Metalle	1093
Grodnolit	1033	Lunnitgruppe	1093
Quercyit	1033	Erinit	1100
Fluorkollophan	1034	Klinoklas	1103
Monit	1034	Georgiadesit	1106
Nauruit	1034	Turanit	1108
Floridit	1035	Mottramit	1108
Ciplyit	1035	2. Gruppe: Basische Salze der dreiwertigen Metalle	1112
Pyroklasit	1035	Augelith	1112
Sombrerit	1035	Florencit	1115
Dehrnit	1036	Kraurit	1117
Lewistonit	1036	Trolleit	1124
Odontolith	1036	3. Gruppe: Basische Salze drei- und zweiwertiger Metalle	1125
Phosphorit	1037	Lazulith	1226
Hitschecockit	1064	Gersbyit	1134
Plumbogummit	1065	Tetragophosphit	1135
Rivotit	1066	Kirrolith	1136
2. Gruppe: Sulfathaltige Phos- phate und Arseniate	1067	Arseniosiderit	1137
Arseneisensinter	1067	Tavistockit	1139
Phosphoreisensinter	1071	Griphit	1140
Ganomatit	1074	Andrewsit	1141
Tirolit	1075	Arseniopleit	1142
Lossenit	1078	Retzian	1143
Lindackerit	1080	Hamlnit	1144
Coeruleofibrit	1080	Bariumhamlnit	1148
Prixit	1081	Goyazit	1149
3. Gruppe: Wasserhaltige Borat- oder Silikat-Phosphate und Arseniate	1082	Gorceixit	1150
Cahnit	1082	Crandallit	1151

Geraesit	1153	Parahopeit	1229
Plumbogummit	1153	Hibbenit	1230
Schadait	1159	Stewartit	1230
4. Gruppe: Basische Salze mit Atomgruppen $R^{III}O$ bzw. $R^{III}O$ und $R_2^{II}O$	1159	Trichalcit	1231
Atelestit	1159	Pikropharmakolith	1232
Arsenobismut	1162	Ferghanit	1233
Schneebergit	1163	3. Gruppe: Vivianitgruppe	1234
5. Gruppe: Überbasische Salze	1166	Vivianit	1235
Ježekit	1166	Paravivianit	1248
Flinkit	1169	α -Kertschenit	1248
Synadelphit	1171	β -Kertschenit	1248
Hämatolith	1175	Oxykertschenit	1249
Allakit	1178	Symplesit	1251
Rhodoarsenian	1184	Erythrin	1255
Pleurasit	1185	Annabergit	1261
Chlorotil	1186	Cabrerit	1265
Manganostibiit	1187	Eguëit	1266
Hämatostibiit	1188	Dudgeonit	1267
Stibiätil	1189	Bobierit	1268
Ferrostibian	1190	Hörnesit	1269
Chondrostibian	1191	Köttigit	1271
Basilit	1193	Hautefeuillit	1272
Magnetostibian	1193	4. Gruppe mit dreiwertigen Me- tallen	1273
6. Gruppe: Salze der Hexaarsen- säure	1194	Rhabdophan	1275
Barthit	1194	Phosphosiderit	1276
G. Wasserhaltige Phosphate, Ar- senate usw.		Variscit	1279
I. Normale Salze	1196	Redondit	1285
1. Gruppe mit ein- und zweiwert- tigen Metallen	1196	Strengit	1286
Struvit	1196	Skorodit	1289
2. Gruppe mit zweiwertigen Me- tallen	1201	Viläteit	1297
Fillowit	1202	Berlinäit	1297
Dickinsonit	1204	Heterosit	1298
Monit	1206	Purpurit	1298
Pyrokläsit	1207	Pseudoheterosit	1301
Ornithit	1208	Flajolotit	1301
Fairfieldit	1209	Sjögrufvit	1302
Roselith	1211	Salmonsit	1302
Brandtit	1213	Barrandit	1303
Lavendulan	1215	Churchit	1304
Reddingit	1217	Callänit	1305
Anapait	1220	Zepharovicht	1306
Messelith	1222	Koninckit	1307
Hopeit	1223	Minervit	1308
		Gibbsit	1309
		Liskeardit	1310
		5. Gruppe: Salze von Hexavana- dinsäuren	1311
		Pascoit	1311

Arsenite und Antimonite.

1. Gruppe der sauren und normalen Arsenite und Antimonite	1313	2. Gruppe der basischen bzw. chlorhaltigen Arsenite und Antimonite	1325
Trigonit	1313	Nadorit	1326
Armangit	1316	Ekdemit	1330
Trippkeit	1318	Ochrolith	1335
Schafarzikit	1320	Finnemanit	1336
Thrombolith	1323	Melanostibian	1338
Romeit	1324		
Coronguit	1325		

Organische Verbindungen.

A. Salze und Kohlenwasserstoffe.		1. Succinitgruppe	1375
1. Salze organischer Säuren	1340	Succinit	1375
a) Oxalsaure Salze	1340	Rumänit	1392
Whewellit	1340	Kopalit	1393
Oxammit	1344	Ambrosin	1394
Oxalit	1345	Delatynit	1394
b) Mellitsaure Salze	1346	Simetit	1395
Mellit	1346	Schraufit	1395
c) Huminsaure Salze	1349	Gedanit	1396
Pigotit	1349	2. Retinitgruppe	1397
Dopplerit	1349	Beckerit	1398
Zittavit	1351	Stantienit	1398
Flagstaffit	1352	Glessit	1399
2. Kohlenwasserstoffe	1353	Krantzit	1399
1. Gruppe	1353	Ambricit	1400
Fichtelit	1353	Allingit	1401
Hartit	1358	Birmit	1401
Simonellit	1360	Chemawinit	1402
2. Gruppe: Kohlenwasserstoffe der Methanreihe	1361	Cedarit	1403
Ozokerit	1362	Retinit	1404
Hatchettin	1367	Bukaramangit	1408
Aragotit	1368	Wheelerit	1409
Dinit	1369	Walchowit	1409
Elaterit	1369	Neudorfit	1411
Jonit	1371	Muckit	1411
Könleinit	1371	Duxit	1412
Posepnyit	1371	Siegburgit	1412
Napalit	1372	Plaffeit	1414
Pyropissit	1372	Vendéénit	1414
Scheererit	1374	Jaulingit	1414
B. Die sauerstoffhaltigen, nicht salzartigen organischen Mineralien.		Köflachit	1415
		Scheibeit	1416
		Euosmit	1417
		Rosthornit	1417
		Hirzit	1418

Melanchym	1419	5. Curtisitgruppe	1438
Quayaquil	1419	Curtisit	1438
Bathvillit	1420	Hofmannit	1439
Middletonit	1421	Bombiccit	1439
Skleretinit	1421	Reficit	1440
Anthracoxen	1422	Psatrit	1440
3. Tasmanitgruppe	1423	Hoelit	1441
Tasmanit	1424	Ixolit	1442
Trinkerit	1425	Settlingit	1442
Ajkait	1426	Coorongit	1443
Telegdit	1427	Ulmit	1443
4. Asphaltitgruppe	1428	Uranelain	1444
a) Asphaltite	1429	Butyrit	1444
Albertit	1429	C. Extrahierte fossile Harze.	
Libollit	1431	Leukopetrit	1445
Grahamit	1431	Brücknerit	1445
Untait	1432	Geomyrizit	1445
Impsonit	1432	Geocerit	1446
Nigrit	1433	Geocerellit	1446
Wurtzilit	1433	Succinellit	1446
Anthraxolit	1433	Retinellit	1446
b) Asphaltharze	1434	Rochlederit	1446
Cloustonit	1434	Melanellit	1446
Walait	1435	Anthracoxenit	1446
Pyroretin	1435	Schlanit	1446
Piauzit	1436	Reussinit	1446
Berengelit	1437	Stanekeit	1446
		Register zum ersten Bande,	
		4. Abt., 1. u. 2. Hälfte	1447

Der ganzen Reihe einunddreißigste Lieferung.

HANDBUCH
DER
MINERALOGIE.

VON

DR. CARL HINTZE,
GEHEIMER REGIERUNGSRAT,
WEIL. O. Ö. PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT Breslau.

ERSTER BAND.

ELEMENTE, SULFIDE, OXYDE
HALOIDE, CARBONATE, SULFATE
BORATE, PHOSPHATE.

NEUNZEHNTE LIEFERUNG.

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG ZAHLREICHER FACHGENOSSEN

VON

DR. GOTTLÖB LINCK,
GEHEIMER HOFRAT,
O. Ö. PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT JENA.

MIT 54 ABBILDUNGEN IM TEXT.



BERLIN UND LEIPZIG 1921
VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER
WALTER DE GRUYTER & CO.

VORMALS G. J. GÖSCHEN'SCHE VERLAGSHANDLUNG · J. GUTTENTAG, VERLAGS-
BUCHHANDLUNG · GEORG REIMER · KARL J. TRÜBNER · VEIT & COMP.

Unauthenticated

Download Date | 12/11/18 3:34 PM

