

ZENTRALBLATT FÜR MINERALOGIE

Teil II

**Gesteinskunde, technische Mineralogie,
Geochemie und Lagerstättenkunde**

Herausgegeben von

Hans Schneiderhöhn

in Freiburg i. Br.

Jahrgang 1950



STUTT GART 1950

**E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(ERWIN NÄGELE)**

~~Biologia i inne~~
~~61~~
~~61~~
~~UNIVERSYTETU GDANSKIEGO~~

ZEITUNG FÜR MINERALOGIE

Alle Rechte, auch das der Übersetzung vorbehalten.

Printed in Germany.



C11 8916

Druck von Ernst Klett, Stuttgart W.

Stoffübersicht 1950.

	Seite
Geochemie	1, 373
Allgemeines. Übersichten. Methodik	1
Spurenelemente in Einzelmineralien	2, 373
Geochemie einzelner Elemente	3, 374
Uran, Thorium, Radium in Mineralien, Gesteinen und Lagerstätten	410
Radioaktivität von Mineralien, Gesteinen und Lagerstätten	11
Geochemie und Kernphysik	15, 422
Geochemie magmatischer Gesteine und Lagerstätten	16, 423
Geochemie sedimentärer Gesteine und Lagerstätten (einschl. Oberflächengewässer und Organismen)	18, 424
Geochemische Verteilungsgesetze. Geochemie und Alter der Gesamterde und einzelner Erdschalen	429
Regionale Geochemie	21, 429
Geochemische und biogeochemische Prospektion (außer auf Öl)	23, 433
Lagerstättenkunde.	25, 438
Allgemeines	25, 438
Biographien. Übersichten. Lehrbücher	25, 438
Vorgeschichtlicher und früherer Bergbau	439
Heutiger Bergbau	30
Aufbereitung	30, 439
Verhüttung und andere Verfahren zur Metallgewinnung	31, 441
Vermessung und Darstellung von Lagerstätten, Probenahme und Mengenermittlung	441
Mineralogisch-petrographische Erzuntersuchungsverfahren	31, 442
Geologische und geophysikalische Lagerstättenuntersuchungen (nur auszugsweise, Näheres im Zentralbl. f. Geol. u. Pal.)	32, 443
Prospektion mit Flugzeug	443
Bergwirtschaft	446
Lagerstätten der magmatischen Abfolge	33, 448
Allgemeines. Entstehungsvorgänge. Herkunft	448
Experimentelles. Synthesen	33, 455
Metallprovinzen. Metalloepochen. Zusammenhang zwischen Lagerstätten, Geotektonik und Geomagnatismus	33, 455

	Seite
Liquidmagmatische Erzlagerstätten	40, 467
Chromit	40
Titanomagnetit	51
Nickelmagnetkies	53
Pegmatite	55, 470
Pneumatolytische Lagerstätten und pneumatolytisch-hydro- thermale Übergangslagerstätten	60, 473
Zinnerze	60
Wolframit	62
Molybdänerze	63
Andere pneumatolytische Formationen	64
Kontaktpneumatolytische Lagerstätten	64, 477
Scheelit	64
Andere kontaktpneumatolytische Formationen	67
Hydrothermale Lagerstätten	69, 480
Gold- und Gold-Silberformationen	69, 480
Kies- und Kupferformationen	74, 485
Blei-Zinkformationen	79, 486
Kobalt-, Nickel-, Silber-, Wismut-, Uran-Formationen	86, 499
Zinn-, Silber-, Wismut-, Wolfram-Formationen	87, 501
Quecksilber-, Antimon-, Arsen-Formationen	88, 502
Oxydische Eisen-Mangan-Magnesia-Formationen	97, 505
Flußspat-Schwerspat-Kalkspat-Quarz-Formationen	99, 506
Hydrothermale Silikate und Gesteinsumwandlungen	102, 507
Exhalationslagerstätten	103, 510
Lagerstätten der sedimentären Abfolge	103, 512
Oxydations- und Zementationszone	103, 512
Seifen- und Trümmerlagerstätten	104, 518
Verwitterungslagerstätten	107, 520
Bauxit und Laterit	107, 520
Eisenerze	109, 521
Manganerze	110, 521
Vanadate	522
Nickel-Kobalt-Silikate	115
Aride Konzentrationslagerstätten	115, 523
Phosphate	116, 525
Oolithische marine Eisenerze	120, 527
Lagerstätten des Schwefelkreislaufs	530
Deszendente und lateralsekretionäre Lagerstätten	122, 531
Lagerstätten der metamorphen Abfolge	122, 532
Kontaktmetamorphosierte Lagerstätten	532
Metamorphosierte Lagerstätten	122, 533
Polymetamorphe Lagerstätten	126, 537
Erzlagerstätten, regional	126, 548
Gesamterde und größere Bezirke	126
Deutschland	128, 548

	Seite
Österreich	129
Frankreich	130, 548
Portugal	130, 548
Italien	130, 548
Groß-Britannien	132
Norwegen	133, 549
Schweden	133, 549
Finnland	133
Polen	133
Ungarn	550
Jugoslawien	550
Griechenland	134
Türkei	134, 551
Russisch-Asien	135, 551
Mandschurei	135
Indien	135, 553
Niederländisch-Indien, Indonesien	554
Alaska	135, 558
Kanada. Britisch-Kolumbia	137, 558
U.S.A.	151, 555
Südamerika	561
Argentinien	561
Bolivia	561
Brasilien	562
Chile	562
Kolumbien	155
Afrika	157, 562, 563
Madagaskar	564
Neu-Guinea	564
Australien. Neuseeland	158, 564, 565
Salzlagerstätten	159, 565
Allgemeines. Übersichten	159
Salzminerale	159, 565
Physikalisch-chemische Salzuntersuchungen. Technische Verarbeitung der Salze	163, 566
Petrographie und Stratigraphie mariner Salzlagerstätten	167, 567
Salztektonik. Salzmetamorphose	167, 568
Terrestrische Salze. Salzseen	168, 570
Salzlagerstätten, regional.	168, 572
Kohlenlagerstätten	169, 582
Allgemeines. Wirtschaft. Bergbau	582
Kohlenchemie	169, 583
Verkokung, Schwelung, Brikettierung, Vergasung, Hy- drierung	583
Kohlenaufbereitung	170, 583
Kohlenpetrographie	170, 584
Bildung und Umbildung von Kohlenlagerstätten	171, 587

	Seite
Kohlenlagerstätten, regional	172, 589
Deutschland, Österreich, Schweiz	172, 589, 590
Übriges Europa	172, 590
Rußland	172, 591
Indien	174
U.S.A.	175, 597
Mexiko	175
Südamerika	597
China	597
Öllagerstätten	175, 600
Allgemeines. Übersichten. Wirtschaft	175, 600
Gewinnung	600
Chemie und Physik der Bitumina und Bitumenbegleiter	177
Petrographie und Mikropaläontologie der Bitumen- steine	178, 600
Bildung und Umbildung der Bitumenlagerstätten	180
Bildung der Ölgesteine	601
Öllagerstätten, regional	182, 603
Deutschland	182
Schweiz	188
Sonstiges Europa	189, 603, 604
Türkei	190
Indien	190
Alaska	190
Kanada	191, 609
U.S.A.	193, 606
Mexiko	194
Philippinen.	195
Guatemala	195
Ecuador	195
Kolumbien	196
Venezuela	197
China	609
Japan	610
Petrographie	199
Allgemeines	199
Untersuchungsverfahren	199
Gesteinsbildende Mineralien	202
Gesteinsbildende Vorgänge, allgemeines	203
Eruptivgesteine	205
Übersichten, Lehrbücher	205
Vulkanismus	206
Plutonismus. Intrusionsmechanismus. Intrusionsformen	206
Postvulkanische Erscheinungen	208
Physikalisch-chemische Petrologie	208
Systematik. Nomenklatur	209

	Seite
Gefüge	209
Magmenchemismus, Kristallisation und Differentiation der Magmen, Petrographische Provinzen	209
Tiefengesteine	211
Gang- und Spaltungsgesteine	227
Ergußgesteine	232
Alkaligesteine	240
Gesteinsgläser	242
Tuffe, Schlackenagglomerate, Trümmerlaven	242
Autometamorphe, hydrothermale und postvulkanische Um- bildungen und Neubildungen	247
Sedimentgesteine	255
Allgemeines, Klassifikation, Nomenklatur	255
Sedimentpetrographische Untersuchungsverfahren	256
Schwerminerale	256
Gefüge, Absonderung, Schichtung	257
Verwitterung und Bodenbildung	260
Gesteinsbildung im Meer	261
Glazialsedimente	262
Grobklastische und sandige Locker- und Festgesteine	264
Feinklastische und tonige Locker- und Festgesteine	265
Chemische und biochemische Sedimente in Seen und auf dem Festland	268
Chemische und biochemische Meeressedimente	269
Diagenese und nichtmetamorphe Umbildungen und Neubildungen	276
Regionale Sedimentpetrographie	281
Deutschland, Holland, Großbritannien, Italien, Portugal, Ungarn, Grönland, Afrika, Kaukasus, USA, Australien.	
Metamorphe Gesteine	291
Metamorphe Vorgänge im allgemeinen	291
Physikalisch-Chemisches, Druckversuche	294
Gefüge	295
Spezielle und regionale Petrographie metamorpher Gesteine	299
Deutschland, Schweiz, Italien, Karpaten, Slovenien, Griechenland, Norwegen, Schweden, Grönland, Afrika, Atlantik, Antillen, USA, Kanada, Indien, Neu-Seeland.	
Thermische Kontaktmetamorphose	307
Kontaktgesteine	307
Einschlüsse	313
Anatexis, Palingenese, Granitentstehung	314
Regionale Petrographie	319
Deutschland, Österreich, Schweiz und Französische Westalpen, Italien, Mittelmeergebiet, Portugal, Frank- reich, Großbritannien, Schweden, Finnland, Böhmen.	

Jugoslawien. Karpaten. Kaukasus. Russisch-Asien. Atlantik. Marokko. Ägypten. Madagaskar. Südafrika. China. Argentinien. Chile. Neu-Seeland.

Technische Mineralogie und Petrographie	358
Nichtmetallische mineralische Rohstoffe, ihre Verarbeitung und ihre Erzeugnisse	358
Rohstoffe der keramischen, der Glas- und Zementindustrie	358
Adsorbierende Tone	359
Andere nichtmetallische mineralische Rohstoffe	360
Oxydsysteme. Herstellung und Eigenschaften von Zement und keramischen Erzeugnissen	363
Hochfeuerfeste Stoffe	363
Technische Schlacken und Schmelzgesteine	364
Mineralische Düngemittel	364
Technische Gesteinskunde	365
Allgemeines. Übersichten.	365
Technische Gesteinsuntersuchungen	367
Regionale Verbreitung technisch nutzbarer Gesteine und Mineralien	369
Österreich. Schweden. Kaukasus. USA. Indien. Australien.	

Inhalt.

Alphabetisches Verzeichnis der referierten Abhandlungen.

(Diejenigen Titel, die am Schluß mit einem (L) versehen sind, bedeuten die nur als Literatur aufgeführten, nicht referierten Arbeiten. — Die ohne Verfasseramen erschienenen Arbeiten sind im Namenverzeichnis unter N. N. aufgeführt und auch mit ihren entsprechenden Stichworten im Sachverzeichnis zu finden.)

	Seite
Abernathy, G. E., Jewett, J. M. & Schoewe, W. H.: Coal Reserves in Kansas (L)	175
Achumow, E. J. & Wasiljew, B. B.: Zur Frage der Untersuchung der wässerigen Lösungen bei erhöhten Temperaturen (L)	163
Ackermann, E.: Thixotropie und Fließigenschaften feinkörniger Böden	255
Adams, M. M.: Guatemala Oil Possibilities	195
Adams, Thomas C.: Recent deposition of salt from Great Salt Lake	168
Aderca, B.: La mine des Kibara, Congo Belge	475
Aeromagnetic Survey Reveals Minnesota Iron Formation	445
Ahlfeld, F.: An unusual antimony deposit in Argentina	504
— Estudios geológicos de yacimientos minerales de la provincia de Jujuy	561
— La boratera de Coyaguaima, Provincia de Jujuy	571
— The Chicote tungsten deposit, Bolivia	477
Åhman, E.: Der Diabas von der Schäre Halsaren und Hybriden desselben mit jotnischen Sedimenten	230
Ahrens, L. H.: The determination of geological age by means of the natural radioactivity of rubidium: A report of preliminary investigations	14
— The geochemical relationship between thallium and rubidium in minerals of igneous rocks	373
Ahrens, L. H. & Liebenberg, W. R.: Geochemical studies on some of the rarer elements in South African minerals and rocks: I. Lithium in mica and feldspar	373
Alavedra, Valentin Masachs: El Regimen des los Rios Peninsulares. Pranio Alonso de Herrera 1945. Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (L)	332
Alcock, F. J.: A century in the history of the geological survey of Canada	30
— Oil Residuals in Volcanic Rocks in Gaspe	602
Aleschin, S. N.: Zur Frage der Umwandlung von Montmorillonit in Hydroglimmer	261
Alia Medina, M.: Enriquecimiento ferruginoso en el Devonico del Sahara español	157

	Seite
Alkire, R. L., Flint, H. J., Turnbull, W. D.: Oil and gas fields of Ohio	609
Allen, A. T.: Chert in Kingsport Formation at Mascot, Tennessee . .	276
Allen, R. M.: A suggested origin for the Shelby County, Alabama, limonite ores	532
Allen, V. T.: Formation of Bauxite from basaltic rocks of Oregon . .	520
Allruss. wiss. Kohlenforschungsinstitut. Beilage z. 5. Ausgabe der geol.-chem. Karte des Donezbeckens	172
Allsman, P. & Newman, E. W.: Exploration on the Stillwater Chromite Deposits, Stillwater and Sweetgrass Counties, Montana	48
van Alstine, R. E. & Black, R. F.: Copper deposits of the Kot-sina-Kuskula-Distrikt, Alaska	76
Alvarado, Benjamin: Exploracion del yacimiento de manganeso de „El Tabor, Municipio de Agrado (L)	155
Alvarado, B. & Sarmicuto, S. R.: Exploracion del yacimiento de mineral de hierro de la Plata (L)	155
— Exploracion del yacimiento de hierro de Rovira (L)	155
— Yacimientos de fosfatos de „El Salitre“, La Pradera, Municipio de Subachoque (L)	155
American Potash and Chemical Corp., Trona, Calif., übert. von A. K. JOHNSON, Hawthorne, Calif., und H. B. SMITH, Trona, Calif., USA.: Herstellung von grobkörnigem KCl	567
Anderson, A. L.: Geology and ore deposits of Boise Basin, Idaho . .	483
— Geology of the lead-silver deposits of the Clark Fork District, Bonner County, Idaho	83
Anderson, C. A.: Structural control of copper mineralization, Bagdad, Arizona	77
— Structural Control of Copper Mineralization, Bagdad, Arizona . .	75
Anderson, R. J.: Microscopic features of ore the Sunshine Mine . . .	82
Andreatta, C.: Energia nucleare e magmatismo	15
— La „Linea di Peio“ nel massiccio dell'Ortler e le sue miloniti . . .	300
— La tettonica „a vortici“ nei monti della Val di Sole	296
— Origine dei giacimenti nel permiano superiore del Trentino e influenza del manganese sulla metallizzazione a galena argentifera	80, 487
— Rapporti fra colate laviche e coperture di tuffi in una zona meridionale del sistema dei porfidi atesini (altopiano di Pinó)	327
— Studie del giacimento idrotermale di minerale argillosi di Capalbio (Orbetello)	248
— Studio di un interessante giacimento di riempimento di argille montmorillonitiche idrotermali (Vallortigara-Posina, Schio) . . .	250
— Studio di un nuovo termine della serie illiti-idromiche in giacimento idrotermale e considerazioni sui passaggi miche-idromiche-montmorillonite	250
— Studio petrografico di alcune argille montmorillonitiche pugliesi	267
Andrée, H.: Neues Diagramm zur Berechnung der Durchlässigkeit von Speichergesteinen aus Laboratoriumsmessungen	368
Andrews, E. C.: Geology of Broken Hill, New South Wales	547
Annual Reports, Ontario Dep. of Mines (L)	559
Anossow, F. Ja. & Tschuchrow, F. W.: Über Vanadate in der Oxydationszone der Lagerstätten von Zentral-Kasachstan	517
Armstrong, I. E.: Geology and Mineral Deposits of northern British Columbia west of the Rocky Mountains	137
Asklund, B.: Districts of industrial quarrying in Sweden. I—II: Paving stones and edge stones	369
— The black dikes of the Bohuslän skerries	232
Aubell, G.: Der Magnesit in der österreichischen Wirtschaft	369
Aus der norwegischen Eisen- und Stahlindustrie	549
Averitt, P.: Status of work on coal resources in the United States (L)	597

	Seite
Awdussin, P. P.: Die Fazies der Erdölspeichergesteine in den produktiven Schichten von Ost-Aserbaidshan	179
Azzarolli, Augusto: Über die Makroforaminiferen-Faunen der Umgebung von Florenz	281
Baar, A.: Entstehung und Gesetzmäßigkeiten der Fazieswechsel im älteren Kalilager am westlichen Südharz unter besonderer Berücksichtigung des Kaliwerkes Bismarckshall	572
Bacher, K.: Über die Bestimmung der elastischen Konstanten von Gesteinen mit Ultraschall	368
Backlund, H. G.: Über Granit und Gneis und das Alter der Erde	316
Bacon, L. O.: Formation Clay Minerals and Electric Logging (L)	601
Bailey, E. H.: Quicksilver deposits of the Parkfield District, California	92
Bailey, E. H. & Myers, W. B.: Quicksilver and antimony deposits of the Stayton District, California	91
Bailey, S. W.: Liquid inclusions in granite thermometry	201
Bain, H. Foster: Philippines Oil Development	195
Balk, R.: Salt-Dome Structures (preliminary notice)	168
— Structure of Grand Saline Salt Dome. Van Zandt County, Texas	570
Balsley, J. R.: Vanadium-bearing magnetite-ilmenite deposits near Lake Sanford, Essex County, New York	52
Bannerman, H. M., Fitzhugh, E. P. & Matthews, A. F.: Tantalum	383
Baragwanath, W.: Diamonds in Victoria	104
Barghoorn, E. S.: Geological and botanical study of the Brandon lignite and its significance in coal petrology (L)	597
Baric, L.: Dva slučaja preizpitivanja optičkih konstanata minerala pomoću Boldyrevljevih diagrama	202
— Mineraloško — petrografsko istraživanje bosanskoga rudogorja	550
— Nekoliko riječi o obliku baritnih kristala odnosno njima korespondentnih šupljina u kremenom materialu sa Šuplje Stene na Avali nedaleko od Beograda	507
Barr, J. A.: Non-Metallics. Phosphate Rock	525
Barrer, R. M.: Reactions in the Solid State	292
Barth, T. F. W.: Frequency distribution of the minerals in two petrographic provinces	211
— Recent contributions to the granite problem	316
— The distribution of oxygen	9
— The distribution of oxygen in the lithosphere	8
— The use of oxygen as a reference substance in petrographic calculations	9
Bass, N. W., Kennedy, H. S. & Johnson, K. H.: Helium	377
Bass, N. W. & Others: Subsurface geology and oil and gas resources of Osage County, Oklahoma (L)	609
Bastin, E. S.: Deposition and resolution of native silver at Gowanda Ontario	500
Bayley, W. S.: Pre-cambrian geology and mineral resources of the Delaware Water Gap and Easton Quadrangles, New Jersey and Pennsylvania	126
Bayramgil, O.: Annexe à la Bibliographie géologique de la Turquie d' E. LAHN (L)	134
— Etude Minéralogique de quelques Echantillons de Minerai de Manganèse de la Région d'Héraclée (Kara deniz Ereğlisi) (L)	110
— Mineralogische Untersuchung der Erzlagerstätte von Isikdag (L)	134
— Uranium, seine Mineralien und Lagerstätten und die Möglichkeit des Vorkommens derselben in der Türkei (L)	13
Beal, C.: Gas Technology Committee reports Reorganisation, System of Nomenclature, Classification of Gas Reserve	600
Beall, J. V.: Scott Turner — An Interview	438

	Seite
Beard, E. H.: The mineral resources of other Empire Territories . . .	563
Bearth, P.: Über Albitisierung im Altkristallin des Monte Rosa . . .	299
Beck, A. C.: Ironsands at Waitara, New Plymouth, New Zealand (L)	107
Beck, R.: Die Kohlenvorkommen des Kandertals	590
Beck-Mannagetta, P.: Die Geologie des Einzugsgebietes der Laßnitz (Weststeiermark)	322
— Zur Tektonik des Stainzer- und Gamser-Plattengneises in der Koralpe (Steiermark)	322
— Die wurzellose, venetische Metamorphose des Koralpenkristallins	322
— Über das Oppersdorfer Flöz bei Wolfsberg in Kärnten	589
Bederke, E.: Kennzeichen magmatischer Granite	213
— Über den Wärmehaushalt der Regionalmetamorphose	291
Beerwald, A.: Die Verwachsungsverhältnisse der Kalisalze im Hinblick auf die Anwendungsmöglichkeit von Aufbereitungsverfahren in der Kaliindustrie	566
Behler, J.: Note sur l'uranocircite de Vinaninkarena (L)	413
Behre, C. H.: Educating and Training Economic Geologists of the Future	29
— Patterns of ore deposition in Mexico	466
— Heyl, A.V., McKnight, E. T.: Zinc and lead deposits of the Mississippi-Valley	496
Behrend, F.: Die Blei- und Zinkerz-führenden Imprägnationslagerstätten im Buntsandstein am Nordrand der Eifel und ihre Entstehung	524
Belikow, B. P.: Materialien zur Petrographie der mitteljurassischen pyroklastischen Schicht des Oberen Swanetiens	243
Beljakow, M. F.: Das heutige Gewässernetz des kristallinen Massivs von Anabar im Zusammenhang mit seinem geologischen Bau	354
Beljankin, D. S. & Petrow, W. P.: Abschließende Bemerkungen zu den Neointrusionen Swanetiens und Abchasiens	223
Bemmelen, R. W. van: De physisch-chemische ontwikkeling der aarde	432
Bengtson, B. & Jagitsch, R.: Untersuchung der Kinetik der Spinellbildung bei der Umsetzung zwischen Zink- und Aluminiumoxyd	364
Benitez, F.: Improved Handling Cuts Nitrate Industry's Cost	571
Bentz, A.: Erdölgeologische Fragen auf dem XVIII. Internationalen Geologenkongreß in London	175
— Erdöl und Tektonik in Nordwestdeutschland	168
— Geologische Probleme der Erdölsuche in Nordwestdeutschland	183
van den Berg, J.: N. E. I. Tin Mining Resumed	555
Berg, L. G., Lepeshkov, I. N. & Bodaleva, N.V.: Quantitative analysis of natural salts by the thermographic method	166
Berg, W. H.: Rotary-Kiln Nodulizing is Speeds Mineral Survey (L)	30
„Bergbüchlein“ und „Probierbüchlein“. A translation from German of two 16th century works, by A. G. SISCO & C. S. SMITH	439
Berteloot, J.: Présence de soufre natif dans le charbon. Variations de la teneur en soufre total, du mur au toit d'une veine de houille (L)	170
Bertolani, M.: Contributo alla conoscenza della formazione appenninica. Il granito di Rossena (Reggio Emilia)	214
— Contributo alla conoscenza della formazione ofiolitica appenninica. Le serpentine dell'Appennino Parmese	254
— Contributo alla conoscenza della formazione ofiolitica appenninica. Graniti erratici dell'Appennino Modenese	225
— Noduli di Pirite e Marcasite dell' Appennino	122
— Ricerche sulla formazione gessoso-calcarea dell'alta Val di Secchia (Apennino Emiliano)	273

	Seite
Bertolani, M.: Rocce e minerali dell'alta Valle del Secchia	329
— Un filone mineralizzato nelle arenarie dell'alta val di Secchio	81
Bertolani, M. & Ferrarini, R.: Contributo alla conoscenza della formazione ofiolitica appenninica. Il gabbro oligoclasico (oli- goclasite di Bombicci) di Montecavaloro	225
Besairie, H.: Considérations sur le Massif cristallin de Madagascar (L)	355
— Etudes géologiques pour l'équipement hydroélectrique de Madag- ascar (L)	564
Betehtin, A. G.: Begriff der Paragenese der Mineralien	450
— Das schordjinskische chromithaltige Peridotitmassiv (in Trans- kaukasien) und die Entstehung der Lagerstätten des Chrom- eisensteins überhaupt	42
— Die Chromeisensteinlagerstätten von Chalilowo im südlichen Ural	43
Betehtin, A. G. & Kaschin, S. A.: Mineralogie der chalilowskischen Chromeisensteinlagerstätten im südlichen Ural	40
Bettenstaedt, F.: Paläogeographie des nordwestdeutschen Tertiärs mit besonderer Berücksichtigung der Mikropaläontologie	281
Bibliography of North American Geology 1948 (L)	438
Bilibin, Ju. A.: Die Arbeiten von S. S. SMIRNOW auf dem Gebiet der Metallogenie	501
— Fragen einer metallogenetischen Evolution geosynklinaler Zonen	457
Bishopp, D. W.: The geodynamics of the Vredefort Dome	207
Bjerning, L.: Die Erd- und Steinindustrie von Schonen, ihre Ent- wicklung, Lokalisation und Bedeutung aus gewerbsgeographischem Gesichtswinkel	369
Blanchard, R.: The Alleged Mineral Zoning at Mount Isa	77
Blumer, M. & Erlenmeyer, H.: Analysen schweizerischer Gesteine. Geochemische Untersuchungen II	429
Boardman, L. G.: The Black Rock manganese deposit in the Southeastern Kalahari	122
— The geology of a portion of the Rooiberg tinfields	60
— The geology of the manganese deposits on Aucampsrust, Post- masburg	535
Bodenlos, A. J.: Barite deposits of Camamu Bay, State of Bahia, Brazil	507
Boehm, A.: Zum Goethejahr 1949	438
Bograd, R.: Weberite, a New Mineral from Ivigtut (L)	472
Boomgaard, L.: Tectonics and ore-deposits of Mangani	555
Borchers, R. & White, G. V.: Preliminary contribution to the geology of the Odendaalsrust gold field	518
Bosazza, V. L.: Petrography and petrology of South African clays	358
Bossler, David, P. & Grant, Bruce, T.: Field Experiments with In- termittent Water Injection into Gas Injection Wells on Secondary Recovery Projects (L)	601
Botero Restrepo, G.: Yacimiento de Cobre „El Tascon“, Municipio de Anserma. — Caldas (L)	157
— Yacimiento de Antimonio „La Palma“, Municipio de Riosucio. Caldas (L)	157
— Yacimiento de Cobre y Molibdeno „La Plombagina“, Municipio de Anserma, Dep. de Caldas (L)	157
— Reconocimiento preliminar del yacimiento de Cinabrio „El Quin- dro“, Municipio de Cajamarca, Dep. del Tolima (L)	157
Bouladou, J.: Quelques aspects du plomb de substitution au Maroc	82
Bouroz, A.: Quelques précisions sur le gisement du Groupe de Béthune des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais (L)	172
Brandenberger, E.: Der Aufbau pflanzlicher, tierischer und mensch- licher Verkalkungen im Lichte der röntgenographischen Kristall- untersuchung	20

	Seite
Brandt, J. W.: Corundum "indicator" basic rocks and associated pegmatites in the northern Transvaal	472
Brandt, J. W. & Roex, H. D. le: The basal beds of the Transvaal system at Olifants River Poort, East Transvaal	356
Brannock, W. W., Fix, F. P., Gianella, V. P. & D. E. White: Preliminary geochemical results at Steamboat Springs, Nevada	423
Brant, A. A.: Geophysics A Tool for Mining Exploration	444
Bratler, H.: How Profitable is Gold Mining	155
Bredow, H. v.: Neue Entwicklungen in der südafrikanischen Goldindustrie	563
Breston, J. N. & Hughes, R. V.: Long Core Experiments with Brine Floods Following Depletion with Gas Drive (L)	601
Brewster, F. R.: Mineral Position of ECA Nations. Nr. 10 Great Britain	132
Bridge, J., Dorsh, J. B. & Weitz, H. J.: Bauxite	379
Broderick, T. M.: Exploration for ore deposits	438
Brokaw, A. L.: Geology and mineralogy of the East Tennessee Zinc District	496
Brown, J. S.: Ore genesis, a metallurgical interpretation	449
Bruno, M.: Un caratteristico filone basico zonata a noduletti quarzosi del M. Frerone (Adamello medionale)	231
Bryson, R. P.: Distribution, occurrence and resources of sub-bituminous coal and lignite in the Western USA (L)	597
Bundy, P. A.: Cuba Has Potential Tungsten Mines	476
Burbank, W. S.: Structural control of ore deposition in the Uncompahgre District, Ouray County, Colorado	464
— Summaries of mining district and mineral deposits	152
Burbank, W. S., Davis, H. W. & Johnson, A. C.: Cobalt	388
— — Nickel	390
Burbank, W. S., Johnson, A. C. & Nigham, C. E.: Molybdenum	385
Burbank, W. S., Matthews, A. F. & McMoiser, H.: Arsenic	405
Burbank, W. S., Matthews, A. F. & Zadra, J. B.: Bismuth	408
Burch, J. W., Hendrichs, A. T. & Toenges, A. L.: Coal	597
Burchard, E. F.: Manganiferous and ferruginous chert in Perry and Lewis Counties, Tennessee	111
Burekhardt, C. E.: Il sondaggio del Belagajo (Grosseto) ed il suo significato geologico	277
Burkser, E. S.: Seltene Elemente in den Solikamsker Carnalliten. Die Solikamsker Carnallite	162
Burri, C.: Die petrographischen Provinzen Mittelitaliens	328
Burri, C. & Niggi, P.: Die jungen Eruptivgesteine des mediterranen Orogens. Zweiter Hauptteil: Der Chemismus der postophiolithischen Eruptivgesteine	331
Butler, B. S.: Some Interrelations of Structure, Mineralogy and Associations with intrusive Bodies in Ore-Deposits	452
Cac. geol., Mex., April 1948	194
Cady, G. H.: Coal geology: an opportunity for research and study	589
Caillère, S. & Kraut, F.: Betrachtung über die Entstehung der Wabanaerze	530
Calapaj Pelleri, L.: Sulle rocce dioritiche degli scogli Pomo e Mellisello nel Mare Adriatico	216
Calkins, F. C. & Butler, B. S.: Geology and ore deposits of the Cottonwood American Fork Area, Utah	34
Callaghan, E.: Endellit deposits in Gardner Mine Ridge, Lawrence County, Indiana	359
— Geology of the Searchlight District, Clark County, Nevada	72
Callaghan, E. & Harness, C. L.: Magnesium Raw Material	377

	Seite
Callaghan, E., Johnson, B. L. & Waggaman, W. H.: Nitrates	571
— — Potash	581
Callaghan, E., Josephson, C. W. & Ralston, O. C.: Salt	581
Callaghan, E. & Lemmon, D. M.: Tungsten resources of the Blue Wing District, Lemhi County, Idaho	87
Calver, J. L.: Florida Kaolins and Clays	359
Campbell, Ch. D.: Favorable ore zones of the Northport District, Northeastern Washington	494
Canavan, F.: Piezoelectric Quartz	360
Cannon, R. S., Meyer, H. M. & Moiser, McHenry: Copper	392
Capps, S. R.: Geology of the Alaska Railroad Region	136
Carlé, W.: Der Stammbaum einer marinen Ilmenitseife an der Nord- küste von Spanisch-Galizien	106
Carrol, W.: Iron and Steel Producers set Records-Expansion, tech- nological Developpments responsible	447
Carroll, Dorothy: Mineralogy of the Cheltenhamian Beds at Beaumaris, Victoria (L)	291
Carter, S. R.: Mount Isa Geology, Paragenesis and ore Reserves	536
Catelo Neiva, J. M.: A Idade dos Granitos Portugueses (L)	215
Cattala, R. P. L.: Etudes gravimétriques à Madagascar (L)	564
Cerveira, Alberto: Notes sobre as Mines de Ouro da Serra da Louza (L)	548
Chace, F. M.: Tin-silver veins of Oruro, Bolivia	501
Chace, F. M., Moiser, McHenry & Needham, C. E.: Gold	395
Chapman, T. L.: San Manuel copper deposit, Pinal county, Ariz.	77
Chapman, C. A. & Schweitzer, K. C.: Trace Elements in Rocks of the Olivierian Magma Series of New Hampshire	16
Charrin, V.: Des recherches qui restent à faire dans le sousol français	548
— Les grands gisements non ferreux français	130
Chasanowitsch, K. K.: Über die Eisenerzlagerstätten der Karelisch- Finnischen SSR.	123
Chayes, F.: A Petrographic Criterion for the Possible Replacement Origin of Rocks (L)	205
— Linear analysis of a medium-grained granite	199
— On ratio correlation in petrography	199
— A Simple Point Counter for Thin-Section Analysis (L)	199
Chazan, W.: Les Gisements d'Oxydes de Manganèse de la Région d'Héraclée (Karadeniz Ereğlisi) et leur Genèse (L)	110
Chejfez, J. M.: Die komplexe Ausnutzung der Carnallite von Soli- kamsk (L)	163
Chelius, R.: Mangan in Südafrika	535
— Stand der Entwicklung des neuen Goldfeldes im Oranje-Freistaat	564
Choubert, B.: Géochimie des magmas et permanences statistiques	209
Chrisman, J. A. & Bykowski, A. S.: Über einige Gesetzmäßigkeiten, die bei der Untersuchung der Kohlen beobachtet wurden, und ihre praktische Bedeutung	170
Christle, J. J.: Yugoslavia's Minerals-Stake in a Long-Term Gamble	550
Clar, E.: Ostalpine Vererzung und Metamorphose	458
Clark, J. W.: Metals in Review. Arsenic	406
— Metals in Review. Beryllium	377
Clark, W. B. & Hanson, L.: Mine Power Through 44 000 -v Gas- Filled Cable (L)	31
Clegg, E. L. G.: A note on the Bawdwin Mines, Burma	86
— Notes on tin and wolfram in Burma and India	475
Cloos, H.: Der Basaltstock des Weilberges im Siebengebirge	236
Cocco, G.: Brevi note di mineralogia sarda. Croste rosse nel caolino di Laconi	251
— Ricerche mineralogiche sulle argille dell'altipiano del Sacridano	267

	Seite
Cocco, G. & Fois, A.: Ricerche mineralogiche sul caolina di Laconi	268
Cocco, G. & Meloni, M.: Il caolino di Serrenti-Firtei (Sardegna)	251
Cocco, G. & Uras, I.: I minerali del noduli del basalto di Seanu Montiferru (Nuoro)	313
Coetzee, C. B.: The petrology of the Goodhouse-Pella area, Namaqualand, South Africa	356
di Colbertaldo, D.: Il giacimento piombo zincifero di Raibl in Friuli (Italia)	80, 487
— The lead and zinc deposit at Raibl in Friuli	488
Commonwealth of Australia: Mineral Resources of Australia Canberra.	158
— Radioactive mineraldeposits	11
Compilacion de los Estudios Geologicos Oficiales en Colombia	155
Conférence scientifique de l'Organisation des Nations Unies pour la conservation et l'utilisation des ressources naturelles	28
Conley, J. E., Gabriel, A. & Partridge, E. P.: Equilibria in the system potassium sulfate-magnesium sulfate-calcium sulfate-water at 100° C.	164
Constable, F. H. & Tugtepe, M.: Über die Auflösungsgeschwindigkeit des natürlichen Pandermits	567
Continental Shelf Exploration off Louisiana and Texas	608
Conybearne, C. E. B.: Stylolites in pre-cambrian quartzite	280
Cook, John C.: Laboratory Tests of Electrolog Resistivity Interpretations (L)	601
Cooke, H. C.: Canadian Lode Gold Areas	147
Coppens, R.: Sur la répartition des minéraux radioactifs dans un granite	415
— Sur une inclusion radioactive á forte teneur en uranium et thorium contenue dans un granite	415
— Sur l'activité des inclusions radioactives contenues dans les roches éruptives	415
— Sur une nouvelle espèce d'inclusion radioactive contenue dans les roches éruptives	415
Correns, C. W.: Die geochemische Bilanz	1
— Growth and Dissolution of Crystals under linear Pressure	203
Correns, C. W. & Schumann, H.: Zur Durchlässigkeitsbestimmung der Gesteine	358
Cosslet, V. E.: Recent Advances in Electron Microscopy in the United Kingdom (L)	201
Costa Tonseca, N. da & Thadeu, Decio: Nota sobre a ocorrência duma Mineralização Cupro-Miquelífera em. S. Pedro da Cova (L)	470
Cotelo Neiva, J. M.: A Moscovite nas Pegmatites Graníticas e nos Fibões Hipertermiais de Cassiterite e de Wolframite (L)	55
— Géologie et Genèse des Mineraes Portugues de Chrome et de Platine (L)	467
— Os Conglomerados Antracoliticos e a Jolade de algumas Formasões Eruptions Portuguesas (L)	264
— Rochas e Minerios da Ragiao Braganca-Vinhalis	470
Coulson, A. L.: The mineral resources of the North-West Frontier-Province	135
Crespin, I.: A study of Australian diatomites with special reference to their possible value as filter media	362
Crittenden, M. D., Hendricks, T. A., Johnson, A. C. & Melcher, N. B.: Manganese	387
Critz, J. S.: Oil possibilities on the Gulf Coast continental shelf	194
Croccke, A.: Il Centro Geotecnico nell'anno 1946	256

	Seite
Crommelin, R. D.: A Sedimentary Petrological Investigation of a Number of Sand Samples, from the South Coast of Greenland between Ivigtut and Frederiksdal (L)	283
Currier, L. W. & Hubbert, M. K.: Geological and geophysical survey of fluorspar areas in Harden County, Illinois	99
Dahlgren, E. G.: Production soars above last Year; output falls off proportionately in World	608
Danarew, W. S.: Über Telluride des Wismut aus den Golderzlagertstätten des Nördlichen Kasachstans	480
Dane, C. H., Kennedy, H. S. & Lott, F. S.: Natural Gas	606
Dane, C. H. & Ross, C. P.: The Wild Horse Quicksilver District, Lander County, Nevada	91
Dapples, E. C.: Sedimentation, an appropriate field of research in the natural history of coal beds	589
Darrah, W. C.: Observations on the vegetable constituents of coals	171
Darton, N. H.: Some structural features of the Northern Anthracite Coal Basin, Pennsylvania	597
Datzko, W. G.: Phosphate am Grunde des Asowschen Meeres	525
Davidson, D. M.: Mining Geology leads Way in greatest Exploration Program in History	447
Davis, C. L.: Radium Content of Ultramafic Igneous Rocks: I. Laboratory Investigations	14
Davis, F. F.: Mines and mineral resource of Napa county, California	152
Davis, F. T.: For Lower-Cost Regrinding	440
Davis, G. L.: Radium content of ultramafic igneous rocks: III. Meteorites	414
Davis, G. L. & Hess, H. H.: Radium content of ultramafic igneous rocks: II. Geological and chemical implications	414
Davis, H. M.: Metals in Review. Platinum-Group	391
Davis, H. V., Dorr, M. E., Johnson, A. C. & Nolan, T. B.: Tungsten	386
Davis, H. V., Metrie, J. B. & Moiser, McHenry: Platinum Metals	390
Davis, H. W.: Metals in Review. Cobalt	389
— Metals in Review. Nickel	389
— Metals in Review. Tungsten	386
Deans, T.: The Kupferschiefer and the associated lead-zinc mineralization in the Permian of Silesia, Germany and England	530
Deiss, Ch.: Phosphate deposits of the Deer Creek-Wells Canyon Area, Caribou County, Idaho	526
Del Rio M., A.: Deslizamientos de Umbita (L)	157
— Exploracion de unos yacimientos de cuarzo, en Muzo Bogaca (L)	155
— Yacimiento de Zinc del Municipio de Junin, Cundinamarca (L) .	155
Despois, Jean: L'Afrique du Nord. Tome Premier du „L'Afrique Blanche Française“	157
Despujols, P. & Termier, H.: Introduction à l'étude de la métallogenie et à la prospection minière. Protectorat de la République Française au Maroc	29
Dévérin, L.: Etude pétrographique des minerais de fer oolithiques du dogger des Alpes Suisses	120
— Oolithes ferrugineuses des Alpes et du Jura	120
Dey, A. K.: Bauxite and aluminous laterite occurrences in Jashpur State, Eastern States Agency	108
Die Carnallite von Solikamsk	163
Dittmann, K. E.: Brasiliens Bergbau und Eisenindustrie	533
Dixey, F.: The age of silicified surface deposits in Northern Rhodesia, Angola and the Belgian Congo	276
Dobezanski, Bolidan i Malicki, Adam: Pseudo-loesses and pseudo-loess soils in the environs of Lezajsk (L)	265
Doeglas, D. J.: Loess, an Eolian Product (L)	265

	Seite
Don, John van N.: A Occorrenca de Sulfetos nos Minerais de Manganês do Brasil (L)	562
Dorfman, M. D.: Zur Petrologie der Jacupirangit-Urtit-Gesteine in den Chibine-Tundre	241
Dormois, R.: Le gisement de nickel de Nickelville, Madagascar	516
— Les gisement de nickel de Nickelville (Région du Lac Alaotra Madagascar (L)	564
Dorn, Paul: Das Problem der fossilen Tiefseeablagerungen (L)	269
— Die Uranerz-Lagerstätten der Welt (L)	12
Dorr, N. J. van: Manganese and iron deposits of Morro do Urucum, Mato Grosso, Brazil	124
Dorr, J. N. van & Guild, Ph. W.: Notes on iron ores of Central Minas Gerais, Brazil	533
Dorr, J. N. van, Park, Ch. F., de Paiva, G.: Manganese deposits of the Serra do Navio District, Territory of Amapa, Brazil	114
Dorstewitz, G.: Bergmännische und betriebswirtschaftliche Fragen des Siegerländer Bergbaus	548
D'Ossat, Giacchino de Angelis: Neue Bohrungen auf den Gütern Tor Pagnotta und Cecchignola zwischen den Straßen Ardeatina und Laurentina	328
Douglas, V.: Vein filling	449
Dreyer, R. M., Howland, A. L., Garreis, R. M.: Wall rock replacement by oxidized copper minerals	513
Drum, J. A.: The Composition of Irish Drinking Waters, with special Reference to the Distribution and Significance of Fluoride (L)	11
Druzhinin, I. G.: On the nature of solid solution of the glazerite and bekeite type	165
Dshumajew, O. M. & Nossow, A. K.: Über die Entstehung von Kalisalpeter in den salpeterführenden Erden in der Ebene von Turkmenistan	570
Duhovnik, J.: Izpremembe sestava granita in apnenca ob njunem kontaktu. On the contact Phenomena between Pegmatite and Marble at Lohja in SW-Finland	310
Dunn, J. A.: Coal in Kathiawar	175
— Copper	392
— Manganese ore	536
Durk, R., McIntyre: Shaft Surveying Method Features Accuracy	441
Dutta Roy, R. K.: Studies on some characteristics of Indian coking coals	175
— The action of solvents on two Indian coals	175
Dyck, H.: Die Farberdelagerstätten der Oberpfalz und der angrenzenden Gebiete	362
Eckel, E. B.: Geology and ore deposits of the La Plata District, Colorado	481
— Mercury Industry in Italy	89
Eckel, E. B., Meyer, H. M. & Moiser, McHenry: Mercury	401
Eckel, E. B., Yates, G. R. & Granger, A. E.: Quicksilver deposits in San Luis Obispo County and Southwestern Monterey County, California	90
v. Eckermann, H.: Contributions to the knowledge of the Jotnian rocks of the Nordingrã-Rödö Region	333
Efremov, N.: Die Entwicklung der chemischen Elemente. I: Versuch einer Radiogeochemie. II. Skizzen aus der Chemie der Erde im Aspekt der Kernumwandlungen	16
Egenhoff, E. L.: The Elephant as they saw it	439
Egeran, N.: Geological Characteristics and Oil Possibilities of the Adana Basin (Southern Turkey) (L)	190

	Seite
Egeran, N.: Relations entre les Unités Tectoniques et les Gîtes Métallifères de Turquie (L)	134
Ehringshaus, A.: Das Mikroskop	200
Eisenhut, E.: Geologische Verhältnisse und Petroleumvorkommen in Szechuan	610
— Zur Geologie und Erdölhoffigkeit von Nordost-China	609
Ellis, J.: An intrusion of quartz dolerite occurring in the Far-East Rand, Transvaal	206
— A theory for the origin of coronas around olivine	247
— Further examples of subterranean subsidence of the Marievale type and syntexis associated with them	207
Emmons, W. H.: Certain Ore Shoots on Warped Fault Planes	36
Endell, J.: Tone in der Erdölindustrie	359
Engel, A. R. J.: The direction of flow of mineralizing solutions	451
Entwistle, L. E.: Geology of the Manganiferous Iron-Ore Deposits at Boston Hill, New Mexico	97
Eppelsheimer, D. S. & Reynolds, J. E.: A Nomograph for Converting Weight Percent to Atomic Percent (L)	199
Epprecht, W.: Das Nummulitenerz von Lowerz (Kt. Schwyz)	120
Erdem, B.: Zur Kenntnis der türkischen Braunkohlen im Hinblick auf ihre technische Verwendbarkeit	590
Erdmannsdörffer, O. H.: Magmatische und metasomatische Prozesse in Graniten, insbesondere Zweiglimmergraniten	211
Eremeev, W. P. & Petrov, W. P.: Die Neointrusionen Swanetiens — — Die petrographische Beschreibung der Neointrusionen, die im Kodorbecken auftreten	211 219
Erlenmeyer, H., Oppliger, W., Stier, K., Blumer, M.: Die Bestimmung von Uran in Gesteinen. Geochemische Untersuchungen I	410
Erselcuk, Muzaffer: Iron and Steel Industrie in Manchuria	135
Eskola, P.: Kern und Schichten der Erde	432
— The mica of the Moro	202
— The problem of mantled gneiss domes	298
Espenhade, G. H.: Tungsten deposits of Vance County, North Carolina and Mecklenburg County, Virginia	87
Esrochi, L. L.: Auflösungsgeschwindigkeit von Halit und Sylvin in gemischten Lösungen	566
Evans, P.: Geology from the Air	445
Evans, A. M. & Soule, J. H.: Rusk iron deposits, Cherokee county, Texas	153
Evrard, P.: Introduction a l'étude physico-chimique de la métallurgie des gîtes d'ilménite et de fer titané	468
— Minor elements in sphalerite from Belgium	2
— Statistical relation between TiO_2 , Fe_2O_3 and FeO in rocks and ores during differentiation of a titaniferous magma	468
— The differentiation of titaniferous magmas	468
Fahey, J. J., Fleischer, M. & Ross, C. P.: The geochemistry of quicksilver mineralization	89
Falini, Filippo: Über das Auftreten von Bitumen von S. Potito (Ovindoli)	604
— Über das Auftreten von Kohlenwasserstoffen in der Zone von Tagliacozzo	604
— Über die Herkunft des Magnetits vom Strand von Ladispoli (Rom)	519
Faul, H.: Radioaktivität Exploration with Geiger Counters Trans	11
Faust, G. F. & Callaghan, E.: Mineralogy and petrography of the Currant Creek magnesite deposits and associated rocks of Nevada	99
Feigelson, I. B., Grushvitsky, V. E. & Korobochkina, T. V.: Synthesis of inderite	159

Ferguson, J. G.: Significance changes in the known position of the mineral resources of Southern Rhodesia during the past 20 years	563
Ferguson, H. G. & Muller, S. W.: Structural geology of the Hawthorne and Tonopa Quadrangles, Nevada	464
Fermor, L. L.: The mineral resources of Malaya and other Far Eastern Countries	554
Ferreira, A. B.: Gisements de calamine et smithsonite du Sud du Portugal	516
Festa, C. & Santangelo, M.: La radioattività della terra	12
Fiala, František: Algonkické slепence ve středních Čechách	338
Fieldner, A. C.: Solid Fuel Trends	584
Finch, J.: The Wanganui-Wangachu Ironsands, New Zealand (L)	106
Fingoer, G. C. & Reed, F. H.: Fluorspar and Fluorine Chemicals. P. II. Fluorine Chemicals in Industry (L)	100
Finlay, H. J. & Marwick, J.: New Divisions of the New Zealand Upper Cretaceous and Tertiary (L)	357
Fischer, R. F.: Vanadium deposits of Colorado and Utah	116
Fischer, R. P., Johnson, A. C. & Nigham, C. E.: Vanadium	382
Fitch, A., Christie, D. F. u. a.: Aerial photography in petroleum and mineral prospecting (L)	445
Fitch, C. A. jr., Quigley, J. & Barker, C. S.: Utah's New Mining District	100
Fitzhugh, E. F. jr.: The Appraisal of Ore Expectancies	32
Fitzhugh, E. F., McKnight, E. T. & Ransome, A. L.: Lead	404
— — — Zinc	396
Fitzhugh, E. F., McKnight, E. T. & Wotton, T. P.: Cadmium	400
Fleischer, F.: Die Schwerflüssigkeitsverfahren	440
Fleming, C. A.: Gypsum at White Island (L)	168
— Serpentinite at Wairere, Totoro Survey District, King County (L)	307
Flint, Delos E.: Natural Limestone Walls of Okinawa	278
Flores, H.: Geologia de los yacimientos de fierro de Chile (L)	562
Flügge, G.: Erkenntnisse aus der in USA. durchgeführten Flözvergasung	583
Fois, A.: Brevi note di mineralogia Sarda. Pirite e fluorite della miniera di Perda Niedda	488
Földvári, A.: A nagyfarnai Mihálybánya	490
Folinsbee, R. E.: Determination of reflectivity of the ore minerals	442
Folk, Robert L.: Petrology of Lower Ordovician Cherts in Central Pennsylvania	276
— Petrography and Reservoir Potentialities of the Nittany Dolomite (L)	601
Foot, R.: The characteristics of the Empire coals and their bearing on the industrial potential of the Empire. IV. Empire Mining and Metal	582
Forgan, C. B.: Ore deposits at the Stantrg lead-Zinc Mine	490
Fornaseri, M.: Qualche osservazione sui minerali di antimonio del giacimento di Poggio Fuoco (Grosseto) e sui loro prodotti di alterazione (idroromeite)	94
— Ricerche petrografiche sul Vulcano Laziale. La zona Osa-Saponara — Valledi Castiglione	234
— Un nuovo ossicloruro di antimonio fra i prodotti di alterazione dell' antimonite alle Cetine di Cotorniano presso Rosia (Siena)	516
Forrester, J. D.: A native copper deposit near Jefferson City, Montana	103
— Mining and Mineral Resources of Missouri (L)	154
— Mining geology and the engineering aspects of mineral exploration	438
Foshag, W. F. & Fries, C.: Tin deposits of the Republic of Mexico	61

	Seite
Fowler, G. M., Hernon, R. M., Stone, E. A.: The Taxco Mining District, Guerrero, Mexico	497
Fowler, H. B.: How Simplot Solved a Complex Stripping Problem	526
Fowler, H. C., Miser, H. D. & White, A. C.: Petroleum	607
Fox, C. S.: The mineral wealth of India	553
Fox, C. S. & Misra, C. V.: Indian minerals, ores, etc. for industrial purposes Rec.	135, 371
Frankel, I. T.: Accessory heavy minerals in Platinum ore of the Bushveld Complex	54
Fraser, Th.: Coal in South America (L)	597
Freimuth, H.: Hipotesis sobre la Heteromorfia del Magnesio	422
Friedrich, O. M.: Überschiebungsbahnen als Vererzungsflächen	457
Fries, Ch.: Optical calcite deposits of the Republic of Mexico	361
Fries, C.: Tin deposits of the Black Range, Catron and Sierra Counties, New Mexico	61
— Tin deposits of Northern Lander County, Nevada	60
— Topaz deposits near the Brewer Mine, Chesterfield County, South Carolina	59
Fries, C. & Schmitter, E.: Scheelite deposits in the Northern part of the Sierra de Juarez, Northern Territory, Lower California, Mexico	66
— Tin-bearing placers near Guadalcazar, State of San Luis Potosi, Mexico	519
Fritzsche, H.: Aufschluß- und Aufbauarbeiten der Grube Maubacher Bleiberg	523
Frongia, G.: Contributo alla conoscenza della radioattiva dei giacimenti metalliferi della Sardegna	12
Frost, A., McIntyre, R. C., Papenfus, E. B., Weiß, O.: The discovery and prospecting of a potential gold field near Odendaalsrust in the Orange Free State, Union of South Africa	105
Füchtbauer, H.: Einige Beobachtungen an authigenen Albiten	279
Gabriel, A., Slavin, M. & Carl, H. F.: Minor constituents in spodumene	3
Gaertner, Hans Rudolf von: Erschließung und Entwicklung der Erdölfelder im westlichen Kanada	609
Gallagher, D.: Quicksilver deposits near the Little Missouri River, Pike County, Arkansas	92
Gallagher, D. & Siliceo, R. P.: Geology of the Cuarenta Mercury District, State of Durango, Mexico	94
— Geology of the Huahuaxatla Mercury District State of Guerrero, Mexico	505
Gardner, L. S.: Phosphate deposits of the Teton Basin Area, Idaho and Wyoming	119
Gardner, L. W.: Seismographic determination of salt-dome boundary using well detector deep on dome flank	167
Garreis, R. M., Howland, A. L., Dreyer, R. M.: Precipitation of basic copper	513
Garretty, M. D.: Notes on the occurrence of piezoelectric quartz in Australia with special reference to the Kingsgate field	360
Gavelin, S.: Some points of view as to the genetic problems of the Revsund granite and the gneisses of Västerbotten	303
— The Adak area. A review of geology and ore deposits	544
Gavelin, S. & Gabrielson, O.: Spectrochemical investigations of sulphide minerals from the ores of the Skellefte district.	424
Gee, E. R.: A study of certain Indian coals	174
— Coal	175
Geehan, R. W.: Sultan zinc-lead mine, Clark County, Nev.	82

	Seite
Geiger, E.: Untersuchungen über den Geröllbestand im Rheingletschergebiet	264
Geijer, P.: The ore resources of Sweden	549
Generalregister der Zeitschrift „Metall und Erz“	25
Geology and Economic Minerals of Canada. Can. Dep. Mines and Resources	558
Geophysical Abstracts 136, 137	32
— 139 (L)	444
Gevers, T. W.: Carbon dioxide springs and exhalations in northern Pondoland and Afred County, Natal	208
— The 1938/39 eruption of Nyamagira vulcano in the Kivu District of the Belgian Congo	206
Gibbson, R.: Geology and ore deposits of the Libby Quadrangle, Montana	33
Gibson, D. T.: The terrestrial Distribution of the Elements	429
Gilbert, Ch. M.: Cementation of some California Tertiary reservoir	279
Gillerman, E.: The bedding-replacement fluorspar deposits of Spar Valley, Eagle Mountains, Hudspeth County, Texas	506
Gilluly, J.: The Ajo Mining District, Arizona	74
Giot, P. R. & Coqué, J.: Quelques Granites et Gneis des Feuilles de Concarneau et de Lorient au 50 000 (L)	333
Gloeckner, F.: Derzeitiger Stand und Aussichten der Bergwirtschaft in Französisch-Marokko	562
Goddard, E. N.: Manganese deposits at Philipsburg, Granite County, Montana	110
Goddard, E. N., Gardner, L. S., Burbank, W. S.: Manganese deposits of the Republik of Haiti	113
Goddard, E. N. & Lovering, T. S.: Nickel deposits near Gold Hill, Boulder County, Colorado	54
Godlevsky, M. N.: Analysis of mineral paragenesis, observed at the Inder borate deposit	165
— Kaliborite in the salt series of the Inder uplift	160
— Kurnakovite, a new borate	160
Godlevsky, M. N. & Ivanov, A. A.: Lueneburgite from the Stebnik potassium salt deposit	160
Golab, Josef: Report on Geological Research carried out in 1947 on the sheet-map Krzepice (Central Poland)	133
Goldich, S. S. & Bergquist, H. R.: Aluminous lateritic soil of the Republic of Haiti, W.I.	108
— — Aluminous lateritic soil of the Sierra de Bahoruco Area, Dominican Republic, W.I.	108
Goldschmidt, V. M., Krejci-Graf, K. & Witte, H.: Spurenmetalle in Sedimenten	18
Goljakow, P. A.: La limite économique d'utilisation du trépan lors du forage	30
Gooke, H. C.: Problems of Sudbury Geology, Ontario	140
Gordon, M., Tracey, J. I., Ellis, M. W.: Field relations of Arkansas bauxite deposits	521
Gorjunow, M. S.: Der Gasgehalt und der Heliumgehalt der Erdöllagerstätten des Kuban-Schwarzmeergebietes	177
Gorskow, G. V., Grammakow, A. G. & Ljatkoiwskaja, N. M.: Zähler bei radioaktiven Strahlungen und ihre Verwendung bei der geologischen Erkundung	410
Goss, W. P.: San Manuel Copper Corporation	153
Gothan, W. & Mojen, H. P.: Bemerkungen zur Bitumenklassifikation	600
Goziridse, K. S.: Die Gesteine des kristallinen Komplexes Abchasiens im Bezirk der Pässe Santschar und Maruch	346

	Seite
Granigg, B.: Die Bodenschätze Österreichs und ihre wirtschaftliche Bedeutung	129
Griffiths, J. C.: Petrographical Evaluation of Porosity Measurements (L)	601
Griffitts, Mary O.: Zones of Pierre Formation of Colorado (L) . .	194
Griggs, A. B.: Chromite-bearing sands of the Southern Part of the Coast of Oregon	106
Grigorowitsch-Beresowskij, N. A.: Fortschritte und weitere Aufgaben der Geologie im Rostower und Krasnodarsker Gebiet	552
Grim, R. E., Dietz, R. S. & Bradley, W. F.: Clay-mineral Composition of some Sediments from the Pacific Ocean off the California Coast and the Gulf of California (L)	265
Grip, E.: Lead and zinc deposits in Northern Sweden	542
— On the occurrence of mercury in Boliden and in some other sulphide deposits in Northern Sweden	401
Grogan, R. M.: Structures due to volume shrinkage in the bedding-replacement fluorspar deposits in southern Illinois	506
Grosemans, P., Jamotte, A., Cahen, L.: Ann. du Service des Mines	563
Gross, H. C.: Why the Great Interest in Titanium	4
Grossman, J. G.: The sodium sulphate deposits of Western North Dakota	571
Gruschewoj, W. G.: Die Intrusivgesteine von Sangesur (Armenien) und die mit ihnen verbundene Vererzung	226
Guigues, J. & Laplaine, L.: Etude petrographique de quelques roches de la vallée de la Namorona entre Ranomafana et Vohiparara (L)	355
Guild, Ph. W.: Chromite deposits of Kenai Peninsula, Alaska	50
Guild, Ph. W. & Balsley, J. R.: Chromite deposits of Red Bluff Bay and vicinity, Baranof Island, Alaska	51
Guimaraes, C. P.: Recurrence of mineralization in Caledonian deposits (L)	467
Guimaraes, D.: The zirconium ore deposits of the Pocos de Caldas Plateau, Brazil, and zirconium geochemistry (L)	381
Guimaraes, D. & Willer, Florencio: L'Age de quelques Pegmatites Brésiliennes (L)	473
Guimaraes dos Santos, J. L.: Principaux gisements de minerais de plomb et de zinc en Portugal	489
Guljaeva, L. I.: Combustibles fossiles. Sur la teneur en bore des sédiments marins actuels (russisch)	4
Gunning, H. C.: Geology and mineral resources of British Columbia	559
Gunning, H. C. & Carlisle, D.: Vanadium on the West Coast of British Columbia	382, 428
Gustafson, A. A.: 13 Ways A Sulphur Producer Cut Costs and Improved Handling	410
Gustavson, S. A.: Metals in Review. Antimony	407
Guthörl, P.: Neue Beobachtungen und Feststellungen über das Vorkommen und die Ausbildung der Tonsteine des saarlothringischen Karbons	586
Guy, T. W., Davis, D. H., Johnson, J. S.: Coal Preparation Men concentrate on large-tonnage cleaning Plants, Treatment of finer Sizes, drying Processes in 1948	584
Gysin, M.: Les feldspaths potassiques des granites de Gastern et de quelques granites de l'Aar	203
Gysin, M. & Desbaumes, P.: Le minerai de la région Chamonix-Le Fayet (Haute-Savoie)	130
Haan, W. de: De Ertsafzettingen bij Mocara Sipongi (Tapanoeli, Sumatra) (L)	555
— De petrografische onderscheiding van granitvarieteiten	211
— The Mangani vein system	555

	Seite
Holbrook, D. F.: Molybdenum in Magnet Cove, Arkansas	477
— Titanium in Southern Howard County, Arkansas	520
Holland, A. A.: The Lake Chaplin Plant of Saskatchewan Minerals	571
Honeyman, P. D. I.: Inspiration	154
Hoogteijling, P. & Sizoo, G.: Radioactivity and mineralcomposition of soil	13
Hopkins, R. H.: The Dolomitic Limestones of Florida	277
Horn, E. C. van: New Barite Possibilities Revealed in the Carolinas	101
Hörner, N. G.: A Late-glacial Specimen of <i>Lucioperca lucioperca</i> and its Environments	262
Howarth, W. E.: The Van mine of Wales	133
Howat, D. D.: Britain Gets Half of Its Iron From Its Lean Ores	121
Howell, J. V.: Structure of typical American oil fields	606
Howland, A. H., Garrels, E. M., Jones, W. R.: Chromite deposits of Boulder River Area, Sweetgrass County, Montana	467
Hsieh, C. Y.: Note on the lead, zinc and silver deposits in China	493
— Paikungshan coal field, a new discovery in the Huaian Basin, N-Anhui, Central China	597
Hsieh, C. Y. & Chao, C. H.: Note on the phosphate deposits in China	526
Huang, Y. S.: On the pre-sinian crystalline rocks of the Muchiapasintsi area in southern Shensi	357
Hubach, E.: El yacimiento de carbon de Doche, al SW de Alpujarra (L)	155
Hubbel, A. H.: The Problem of Iron Ore and How It Will be solved	125
Huber, W.: Petrographisch-mineralogische Untersuchungen im südöstlichen Aarmassiv	325
Hübscher, Hans: Zur Petrologie junger Sande aus Nordostgrönland (L)	284
Huff, L. C.: A sensitive field test for heavy metals in water	23, 434
Hughes, A. D.: Alluvial Mining in Malaya	555
Hughlett, L. J.: Cetting at Itabria's Iron	533
Hugi, E., Huttenlocher, H. F., Gassmann, F., Fehlmann, H. u. Mitarb.: Die Magnetitlagerstätten des Mont Chemin bei Martigny, Kanton Wallis	477
Hügi, Th.: Petrographische Beobachtungen zwischen Lonza und Petersgrat (westliches Aarmassiv)	324
Hulin, C. D.: Factors in the Localization of Mineralized Districts	36
Hundhausen, R. J.: Blue Ledge copper-zinc mine, Siskiyou County, Calif.	77, 486
Hunt, C. B., McKelvey, V. E., Wiese, J. H.: The Three Kids Manganese District, Clark County, Nevada	111
Hunt, R. N. & Peacock, H. G.: Lead and lead-zinc ores of the Bingham District, Utah	495
Hüttenhain, H.: Geochemie, Lagerstättenkunde und Bergwirtschaft des Urans	411
Huttl, J. B.: Diatomite: Its Mining and Processing	362
Illies, H.: Die Schrägschichtung in fluviatilen und litoralen Sedimenten, ihre Ursachen, Messung und Auswertung	260
Imlay, R. W.: Jurassic Formations of Gulf Region	194
Ince, C. R.: Metals in Review. Zinc	397, 398
Ingersoll, L. R., Zobel, O. J. & Ingersoll, A. C.: Heatconduction, with engineering and geological applications	203
Ingerson, Earl: Petrologia Estructural: Un Nuevo Metodo de Geologia (L)	295
Ingerson, E., Morey, G. W. & Tuttle, O. F.: The System $K_2O-ZnO-SiO_2$, $ZnO-B_2O_3-SiO_2$, and $Zn_2SiO_4-Zn_2GeO_4$	208
International Minerals and Chem. Corp., New York, übert. von W. E. BURKE & W. A. SMITH, Carlsbad, N. Mex.; P. D. V. MANNING, Gloucester, USA.: Herstellung von Magnesiumchlorid	567

Seite

Ionow, A. G.: Der Abbau von Kalisalzlagerstätten im offenen Verfahren	581
Ippolito, F.: Il Centro Studi delle Risorse Naturali dell'Italia Meridionale, nel biennio 1945/46. 9. Studio petrografico di alcuni campioni prelevati alla miniera argentiera della Soc. Correboi, Prov. di Sassari	81
— Primi risultati di studi geologici eseguiti in Calabria nel 1946	329
Itziksson, M. J. & Russanow, A. K.: In den Cassiteritlagerstätten des Fernen Ostens beigemengte Elemente	17
— — Indium in den Zinnerzlagerstätten des Fernen Ostens	17
Ivan, L.: Die Travertinvorkommen in der Slowakei (L)	269
Ives, G. O.: Casabe-Colombia's second Largest. (Casabe, Columbiens zweitgrößtes Ölfeld)	196
— The Barco-Concession, Colombia	196
Iwanow, A. A.: Die Carnallite der Lagerstätte an der Oberen Kama. Die Solikamsker Carnallite	160
Jagitsch, R.: Geologische Diffusionen in kristallisierten Phasen. I. u. II. (L)	205
Jahns, R. H.: Internal structure of the Pala pegmatites, San Diego County, California	59
Jahns, R. H. & Glass, J. J.: Beryllium and tungsten deposits of the Iron Mountain District, Sierra and Socorro Counties, New Mexico	66
Jahrbuch des Kohlenbergbaus. Ein Führer durch den Stein- und Braunkohlenbergbau im Vereinigten Wirtschaftsgebiet, die mit ihm zusammenhängenden Unternehmungen und die Bergbau-Zulieferindustrie, mit einer Darstellung der mit dem Kohlenbergbau verbundenen Behörden, Organisationen und Institute	172
Jakosky, J. J.: Whiter Exploration	177
James, H. L.: Chromite deposits near Red Lodge, Carbon County, Montana	48
Järnefors, B.: Wave washing phenomen in the coastal district of Norbotten	261
Jarshemskaia, Je. Ja.: Über die substantielle Zusammensetzung von Salztönen	567
Jatschewskaja, J. N.: Zur Methodik der Abtrennung von Chromspinellen aus eingesprengten Erzen zum Zweck mineralogischer und chemischer Untersuchungen (L)	40
Jaworskij, W. J.: Berechnung der Kohlenvorräte des Kusnezer Steinkohlenbeckens	591
Jeffries, H.: Lead isotopes and the age of the earth	432
Jeremine, E.: Sur quelques roches provenant du Maroc oriental Aïounite et Mestigmerite	242
— Sur quelques Granites de Portugal (L)	332
— Nouvelles données sur l'Age des Granites Portugais (L)	332
Johansen, J. K.: Iron Ore Concentration at Sydvaranger, Norway	125
Johnson, A. C., Nichman, C. E. & Peoples, J. W.: Chromite	385
Johnson, V. H.: Geologie of the Helvetia Mining District, Pima County, Arizona	466
Johnson, Willard, E. and Hughes, R. V.: Directional Permeability Measurements and their Significance (L)	601
Johnston, W. D.: The gold-quartz veins of Grass Valley, California	69
Joliot-Curie, I.: Les radioéléments naturelles	11
Jones, A. J.: Manganese-bearing veins in Southwestern Virginia	122
Jones, O. A.: Ore genesis in Queensland	158
Jones, O. T.: Hilt's Law and the Volatile Contents of Coal Seams (L)	170
Jones, R. H. B.: Interpretation of Magnetic Exploration on the Mesabi Range, Minnesota	33
Jongejan, A. & Westerveld, J.: A Ferro Data on the Copper Ore Deposits near Värmskog in Värmland, Sweden (L)	544

	Seite
Josephson, G. W., Ralston, O. C. & Smith, W. C.: Sulfur	408
Joubin, F. R.: Modern methods of mineral exploration in Canada (L)	445
Jouravsky, G. & Permingeat, F.: Sur la présence charbon dans une formation filonienne de la région de Ounein (Haut Atlas)	78
Jouravsky, G., Permingeat, F., Bouladon, J., Agard, J.: Deux types de gisements de plomb au Maroc Français	461
Junner, N. R.: The mineral resources of the British West African Colonies	562
Junner, N. R. & James, W. T.: Chemical analyses of Gold Coast rocks, ores and minerals (L)	562
Kalinenko, W. O.: Heterotrophe Bakterien in der Rolle der Nitri-fikatoren.	570
Kalish, H. S.: Einbettung von metallographischen Schlifflen bei Raumtemperaturen	442
Karte der Steinkohlenfelder im niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirk. 1: 100 000 (L)	589
Kaschin, S. A.: Metamorphismus der Chromspinelle in den Chromit-lagerstätten der Werbljuje-(Kamel-)Berge (im südlichen Ural)	41
Kaschin, S. A. & Fedorow, W. L.: Die Chromitlagerstätten des ultrabasischen Massivs von Chabarnyj	44
Kaspar, Jan Václav: On the Mineralogy of the Coal Measures from Kladlo (L)	171
Kassin, N. G.: Abriß der Geologie des zentralen Kasachstan: 4. Der Vulkanismus Kasachstans	353
— Abriß der Geologie des zentralen Kasachstans. 5. Die nutzbaren Bodenschätze Kasachstans	551
Kautsky, G.: Die kaledonischen Sulfiderze und die palingenen Prozesse	126, 544
— Eokambrische Tillitvorkommen in Norbotten, Schweden (L)	264
Kawejew, M. S.: Über einige geochemische Prozesse in den permi-schen Ablagerungen der Erdöllagerstätte von Ssarabikolowo	602
Kelley, V. C. & Branson, O. T.: Shallow, high-temperature pegma-tites, Grant county, New Mexico	57, 59
Kennard, M. J.: Save Time, Cut Costs in Unloading Ore (L)	30
Kennedy, G. C. & Walton, M. S.: Geology and associated mineral deposits of some ultrabasic rock bodies in southeastern Alaska	51
— — Nickel investigations in Southeastern Alaska	55
Kennedy, W. Q.: Crustal Layers and the origin of ore deposits	430
— Zones of Progressive Regional Metamorphism in the Moine Schists of the Western Highlands of Scotland	302
Kent, L. E.: A copper occurrence in the Zoutpansberg (Bosch Farm)	513
Kerr, P. F. & Hamilton, P. K.: Differential thermal analysis of reference clay mineral specimens	359
— — Glossary of clay mineral names	358
Kerr, P. F. & Kulp, J. L.: Reference clay localities, USA.	359
Kesler, T. L.: The tin-spodumen belt of the Carolinas	58
Kesler, T. L. & Olson, J. C.: Muscovite in the Spruce Pine District, North Carolina	362
Kiddler, S. J. & McCartney, G. C.: Mining and Geology at the Helen Mine	124
Kienow, S.: Beiträge zur Geomechanik. I. Über Faltungsschieferung	293
Kiersch, G. A.: Structural control and mineralization at the Seventy Nine Mine, Gila County, Arizona	494
Kihlstedt, F. H.: The Iron Deposits of Larap, Phillippine Islands	67
King, B. C.: The form and structural features of aplite and pegmatite dikes and veins in the Osi area of the northern provinces of Nigeria and the criteria that indicate a nondilational mode of emplacement	315
King, Ph. B.: Manganese deposits of the Elkton Area, Virginia	112

	Seite
Kingston, J. & Miller, D. J.: Nickel-copper prospekt near Spirit Mountain Copper River Region, Alaska	55
Kleiber, Karl: Beitrag zur Geologie und Sedimentpetrographie Ostgrönlands (L)	284
Kleinert, R.: Gegenwärtiger Stand der Gewinnung von Indium aus Rammelsberger Erz	403
Kline, M. H. & McIntosh, F. K.: North Carolina an Important Tungsten Producer	87
Knechtel, M. M.: Manganese deposits of the Lyndhurst-Vesuvius District, Augusta and Rockbridge Counties, Virginia	113
Knickerbocker: Ferroalloy Metals mark one of the best Years with impressive Rates of Commodity Produktion	374
Knipowitsch, J. N.: Chemische Analyse der Chromspinelle	40
Knorr, A. W.: Can Uranium Mining Pay?	413
Kober, L.: Moderne Alpengeologie und der Salzbergbau	569
Kobilew, A. G.: Zur Frage des Aufsuchens seltener Elemente im nordwestlichen Kaukasus	21
Kobyschewa, M. M.: Materialien zur Untersuchung der Pegmatite des Nördlichen Kaukasus	56
Koch, S.: A fejrmeerei Szárhegy ólomére elöfordulásai	81
— Bismuth minerals in the Carpathian basin	67
Kölbl, L.: Untersuchungen über die Verteilung von Schwermineralien im niederbayrischen Tertiär	256
Koning, L. P. G.: On cassiterite and garnet from the Kaokoveld S. S. Africa	60
Konschin, W. D.: Chemisch-stratigraphische Einordnung der Sapropele einiger Seen im mittleren Ural	268
Koperina, W. W.: Lithologie und Genesis der kohlenhaltigen Ablagerungen der karagajlinskischen Lagerstätte vom Kusbas	592
Kopp, J.: Erdölforschungen in der Schweiz	188
Korjenewskij, A. A.: Die Phosphoritlagerstätte von Malyj Neswetaj (Rostower Gebiet)	117
Kosanke, R. M.: Review of coal research 1948—1949	597
Koschmann, A. H.: Structural control of the gold deposits of the Cripple Creek District, Teller County, Colorado	482
Koschmann, A. N., Glass, J. J. & Vhay, J. S.: Tin deposits of Irish Creek, Virginia	60
Koshuchow, P. T.: Ein neues Quecksilbervorkommen am Nordkaukasus	504
Kotiakkoov, F. I.: On the content of chlorides in oil-bearing strata	20
Kotljär, W. N.: Die tschowdarskischen Quarzite	507
Kowenko, V.: Mines de Plomb de Gümüşhaciköy et de Karasu, Provence Nord de Plomb (L)	134
— Province métallogénique de plomb et de fer des Taurides (Turquie) (L)	134
— Quelques mines de plomb, de zinc, d'antimoine de la province Nord d'Anatolie (L)	134
Kozary, M. T.: Sheaming Potentials in Electric Well Logging (L)	601
Krajewski, Roman: A Bore-hole in Iwanowice Wielkie, near Krzepice (Central Poland)	134
— Note concerning the Development of Ore bearing Series of the Middle Jurassic in deeper Bore-holes in the Czestochowa Region (Central Poland)	134
— Report on Investigations concerning the Magnesite Deposits in Grochow and Braszowice (Lower Silesia) in 1947 (L)	129
— Report on Research concerning Pyritiferous Shales in Wiesciszowice (Rhonau-Lower Silesia) (L)	129
— Review of Explorations of the Ore Division in 1947	133

Krampert, E. W.: Commercial Oil in Cambrian Beds, Lost Soldier Field, Carbon and Sweetwater Counties, Wyoming	193
Kransdorff, D.: Additional notes on the upper Witwatersrandsystem at Randfontein Estates	356
Kraume, E.: Das Erzbergwerk Rammelsberg	129
— Die Aufbereitung der Rammelsberger Erze	439
Kreiter, W. M.: Die Arbeiten von S. S. SMIRNOW über die Erzlagerstätten von Ost-Transbaikalien	463
Krishnan, M. S.: Bauxite in the Shevaroy Hills, Salem District, Madras Presidency	521
— Beryllium	377
— Strontium	378
Krishnan, M. S. & Grosh, P. K.: Manganese-ore in Bamra State	115
Krishnan, M. S. & Roy, B. C.: Titanium	381
Kritz, M. A.: Metals in Review. Gold	394
Krokström, T.: Petrological Studies on some Basaltic Rocks from East Greenland (L)	237
Krotow, B. P.: Die genetischen Typen der Eisenerzlagerstätten am Westabhang des südlichen Ural	109
— Perioden epirogenetischer Bewegungen, ihre Etappen und die zugehörigen genetischen Typen von Eisenerzlagerstätten	109
Krüger, F. C. & Lacy, W. C.: Geological explanation of geophysical anomalies near Cerro de Pasco, Peru	445
Krüger, K.: Die geotechnische Prüfung der Natursteine	367
— Technische Gesteinsnamen	365
Krupička, Jiří: Petrologické studie ze severovýchodního okraje středoevropského plutonu	337
Kruyer, F. C.: A device for calculating stoping values from assays of narrow veins	441
Krynine, Paul D.: Current Mineralogical Research in Oil-Finding (L)	601
Kühlwein, F. L.: Fortschritte in der elektrostatischen Kohlenaufbereitung	170
Kuonen, P. H.: Slumping in the Carboniferous Rocks of Pembroke-shire (L)	330
— Water-Faceted Boulders	264
Kukuk, P.: Karte der Kohlenlagerstätten Mitteleuropas (L)	172
— Mitteleuropas Kohlen-, Salz-, Erz- und Erdöllagerstätten	127
Kukuk, P. & Kukuk, H. R.: Die Schlechtenarten und ihre verschiedene Bedeutung für die Kohlegewinnung	587
Kukuk, P. & Wolansky, D.: Geologisches Schrifttum und Kartenwerke über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbezirk und benachbarte Gebiete von 1938 ab (mit Ergänzungen aus dem Jahre 1937)	172
Kull, V.: Petrographisch-geologische Übersicht der Sierras de Cordoba in dem Gebiete von Alta Gracia (Provincia de Cordoba, Argentinien)	357
Kulling, O. & Hjelmquist, S.: Explanation of the map-sheet Falun	549
Kunz, B.: Geophysik und Erdöl (L)	600
Kupletski, B. M.: Die Melilith-Gesteine im Alkali-Komplex des Jensker Bezirkes auf der Halbinsel Kola	241
Küpper, H.: Das erdölgeologische Weltbild 1947 (L)	176
Kurek, N. N. & Schilin, D. M.: Über die sekundären Quarzite des Erz-Altaj	508
Kurnakow, N. S. & N. A. Osokorewa: Das Gleichgewicht der wässrigen Lösungen der Chlorkalium-, Chlornatrium- und Chlormagnesiumsalze bei Temperaturen von 10—110° (L)	163
Kuroda, Kazuo: Analyses radioactive des sources minerales de Masutomi	422

	Seite
Kuroda, Kazuo: Die Veränderung der chemischen Zusammensetzung der Thermalquellen unter dem Einfluß der Gezeiten	425
— Strongly radioactive Springs in Masutomi	421
Kuroda, Kazuo & Nakanishi, Masaki: On the Radon Content of the Mineral Springs of Masutomi	420
Kuroda, Kazuo & Tanaka, Nobuyuki: Analyse des Mineralwassers in der Provinz Yamanasi	425
Kuroda, Kazuo & Yokoyama: On the Equilibrium of the Radioactive Elements in the Hydrosphere. I.	416
— — On the Equilibrium of the Radioactive Elements in the Hydrosphere II.	417
Kusmin, S. A.: Der kristalline Komplex des Oberen Swanetiens . .	350
Kusnezow, S. S., Maximow, S. E. & Charatischwili, G. D.: Über die Geomorphologie des Oberen Swanetiens und des angrenzenden Teiles von Abchasien	344
Kutina, J.: Scheme of the chemistry of the ore veins based on qualitative spectrographic analysis	423
Labib Nassim, G.: The discovery of nickel in Egypt	470
Labruto, G.: Le argille sca gliose di contrada Quartellari e Sulleria presso Castoreale (Prov. Messina)	283
— Le terre rosse di Vulcano (Isole Folie)	283
Ladd, H. S.: Manganese deposits of the Sweet Springs District, West Virginia and Virginia	113
— Recent reefs	270
Ladd, H. S. & Stead, F. W.: Manganese deposit of the Flat Top and Round Mountain Districts, Bland and Giles Counties, Virginia .	113
Lahaye, Edmond: Over de Oprichting van een Centrum voor Geophysica te Dourbes	444
— Radio Waves Sent Deep into Earth through Sedimentary Formation, Cap Rock and Salt	444
Lakin, H. W., Stevens, R. E., Almond, H.: Field method for the determination of zinc in soils	434
Lalicker, C. G.: Principles of petroleum geology	600
Lamborn, Raymond E., Austin, Chester R. & Schaaf, Downs: Shales and Surface Clays of Ohio (L)	265
Lamey, C. A.: Shasta and California iron deposits, Shasta County, Cal.	478
Landergreen, S.: On the geochemistry of Swedish iron ores and associated rocks. A study on iron-ore formation	424
Lang, A. H.: Notes on prospecting for Uranium in Canada	13
Larbuto, G.: Sui materiali pozzolanici delle Isole Eolie	242
Lasarew, St. W.: Chemische Analyse der Chromite (L)	41
Lasky, S. G.: Geology and ore deposits of the Little Hatchet Mountains, Hidalgo and Grant Counties, New Mexico.	69
— How Tonnage and Grade Relations Help Predict Ore Reserves .	441
— Manganese deposits in the Little Florida Mountains, Luna County, New Mexico	111
— Search for new Supplies	555
— The Search for Concealed Deposits a Reorientation of Philosophy	29
Lasky, S. G. & Hoagland, A. D.: Central Mining District, New Mexico	480
Lasky, S. G., Pehrson, E. W.: Mineral Resources of the United States, Summary	555
Lasky, S. G. & Webber, B. N.: Manganese deposits in the Artillery Mountains Region, Mohave County, Arizona	112
— — Manganese resources of the Artillery Mountains Region, Mohave County, Arizona	112

	Seite
Lauro, C.: Brevi notizie sui risultati di uno studio sul vulcanico del bacino carbonifero di Carbonai (Sardegna sud-occidentale)	235
— Caratteri dei giacimenti di minerali radioattivi e ambiente mineropetrografico in Sardegna	418
— Ferberite di Miniera Sibiri (Gonnosfanadiga Sardegna)	476
— Le rocce filoniane nei Graniti dell' Ogliastra di Lanusei (Sardegna)	229
Lautel, Robert: Note au sujet des roches des feuilles Ambatomainty et Andranomavokely et de leur position dans la classification des roches cristallines de Madagascar (L)	355
Leavens, D. H.: Metals in Review, Silver	394
Lebedew, A. P.: Fazies und chemische Typen jurassischer Diabase im zentralen Kaukasus	239
— Über einige Eigentümlichkeiten in der Geologie der polymetalischen Vererzung im Becken des Fiag-Don (Nord-Ossetien)	78
Lee, J. S.: The strain ellipsoid and shear planes in rocks (L)	294
Lee, J. S., Chen, C. H. & Lee, M. T.: Experiments with clay on shear fractures	294
Leedal, G. P. & Walker, G. P. L.: A Restudy of the Ingletonian Series of Yorkshire (L)	333
Legrand, R. & Mortelmans, G.: Un contact de la diorite quartzifère de Lessines et de l'Ordovicien (L)	313
Lehmann, E.: Über die Genesis der Eisenerzlagerstätten vom Lahn-typus	103, 510
— Läßt sich eine submarin-exhalative Entstehung der devonischen Eisenerzlagerstätten im Lahn—Dill-Gebiet noch vertreten?	103 510
Leibbrandt, F.: Das Niob-Vorkommen im Kaiserstuhl	480
— Das Vorkommen von Niobmineralien im Kaiserstuhl	383
Lemcke, K.: Granatführender Andesit im Caliman-Gebirge (Ostkarpaten)	341
Lemmon, D. M.: Tungsten deposits of the Benton Range, Mono County, California	65
— Tungsten deposits in the Sierra Nevada near Bishop, California	65
— Tungsten deposits in the Tungsten Hills, Inyo County, California	65
Lemmon, D. M. & Dorr, J. V. N.: Tungsten deposits of the Atolla District San Bernardino and Kern Counties, California	88
Lenk, G. & Börner, H.: Technisches Fachwörterbuch der Grundstoffindustrien. Teil 1: Englisch-Deutsch	25
Leontitschuk, A. S.: Über die Kältezersetzung der Solikamsker Carnallite (L)	163
Lepersonne, J.: Les grands traits de la géologie du Kasai occidental et l'origine secondaire du diamant (L)	104
Lepeshkov, I. N. & Bodaleva, N. V.: Kieserite, Bishofite and other salts discovered in salt deposits of the southern part of the Permian sea	169
Leutwein, L.: Über die Verteilung einiger Metalle zwischen Stein und Speise (Sulfid- und Arsenidphase) im Schmelzfluß	429
Liesegang, C.: ALEXANDER VON HUMBOLDT's Tätigkeit für die Entwicklung des Bergbaus in Süd- und Mittelamerika vor 150 Jahren	561
— Südafrikanisches Kupfer	56
Lightfoot, W. J. & Prutton, C. F.: Gleichgewichte in gesättigten Salzlösungen	566
Link, Theo A.: Leduc Oil Field, Alberta, Canada. (An example of Transgressive and Regressive Bioherm Growth.)	192
— Oil in Alberta and Western Canada	191
— Theory of transgression and regressive reef (bioherm) development and origin of oil	270
Lipparini, Tino: Turonische Mikrofauna mit <i>Globotruncata</i> aus den Argille Scagliose (Schuppentonen) von Savigno bei Bologna	282

Ljutkewitsch, Je. M.: Über das „Tatarische“ Alter der Kupfer- sandsteine an der Kama im Vorland des Ural	115
Loginow, W. P., N. W. Pawlow & G. A. Sokolow: Die Chromit- haltigkeit des ultrabasischen Kempirsaj-Massivs im südlichen Ural	45
Lokman, Kemal: Kurzot Oil. (Rès. der türk. Arbeit.) (L)	190
Lombard, Augustin: Critères descriptifs et critères génétiques dans l'étude des roches sédimentaires (L)	255
— La formation et la mise en place des anthracites du Valais 172 (L)	588
López de Azcona, J. M. & Comuñas Puig, A.: Investigación de elementos exiguos en cenizas de carbones minerales asturianos	20
Lord, C. S.: Mineral Industry of the Northwest Territories	145, 559
Loughlin, G. F. & Koschmann, A. H.: Geology and ore deposits of the Magdalena Mining Districts, New Mexico	35
Lovering, T. S.: Physical Factors in the Localizitation of Ore	453
— Tungsten deposits of Boulder County, Colorado	88
Lovering, T. S., Sokoloff, V. P. Morris, H. T.: Heavy metals in altered rocks over blind ore bodies, East Tintic District, Utah	433
Lowe, K. E.: A graphic solution for certain problems of linear struc- ture	200
Lowicki, N.: Die Verwendung des Indiums im Ausland	401
Lowman, S. W.: Sedimentary Facies in Gulf Coast (L)	291
Ludt, R. W. & DeWitt, C. C.: The Flotation of Copper Silicate from Silicia (L)	440
Lujk, A. A.: Über die Erscheinungen des Metamorphismus der Chrom- spinelle einiger Lagerstätten Transkaukasiens	43
Lund, R. J.: Metals in Review. Light Metals	377
— Metals in Review. Light Metals. Aluminium. Magnesium	378
Lundburg, H. & Wilson, B. T.: The Airplane Dominates in Modern Exploration Methods	445
Lundegårdh, P. H.: Some aspects to the determination and distri- bution of zinc	7, 396
Lyons, E. J., Heyl, A. V. jr. & Agnew, A. F.: Where New Ideas Made Mines	155
Macdonald, G. A.: Notes on Niuafé ou	237
— Progressive metasomatism of serpentine in the Sierra Nevada of California	312
Machatschki, F.: Vorräte und Verteilung der mineralischen Roh- stoffe	29
Mackay, B. R.: Canada's resources of low grade coals (L)	597
Mackay, R. A.: The lead and zinc veins in the Lower Cretaceous of Nigeria	493
Mackowsky, M. Th.: Chemisch-physikalische und petrographische Untersuchungen an Kohlen, Koksen und Graphiten	584
Magnusson, N. H.: Zinc and lead deposits of Central Sweden	541
Maliuga, D. P.: Toward determining copper in rocks, soils, and organisms by the polarigraphic methods	435
— Über die Korrelation der bunten Gesteine des Perm nach ihrem Gehalt an Kobalt, Nickel, Kupfer u. a. Elementen der Eisen- gruppe	19
Malquori, A.: Ricerche sulla attività superficiale dei materiali argillosi — Nota IV. Adsorbimento di aizarina (L)	360
Malquori, A. & M. Fortunio: Ricerche sull'attività superficiale dei materiali argillosi (L)	360
Malquori, A. & Marimpietri, L.: Ricerche sull'attività superficiale dei materiali argillosi. — Note V. Fissazio e fosforica su vari tipi di argilla (L)	360
Malyschek, W. T.: Gesteinsbildende Kokkolithen (Coccolitho phori- dae) in den Foraminiferen-Schichten des Nordkaukasus	272

	Seite
Mandarino, J. A.: The Bruce mines region of Ontario, Canada . . .	137
Mansfield, C. R.: Phosphate resources of Florida	119
Mantell, C. L.: Tin, its mining, production, technology, and applications (L)	404
Mapa Geologico General de la Republica de Colombia a Escala de 1:2 000 000 y breve Explication (L)	155
Marble, I. B.: Some applications of autoradiography	11
Marcosson, J. F.: Metal magic. — The story of the American Smelting and Refining Company	441
Mardree, B. D.: The Vredefort structure as revealed by a Gravimetric survey	207
Maričk, L.: Metamorfne kamnine Bakarnega Gumna in Vesleca južno in jugozapadno od Prilepa. (Les roches métamorphiques de Bakarno et Veslec au sud et sud-ouest de Prilep) . . .301 (L)	341
Marinos, G. P.: Notes on the Structure of Greek Marbles	302
— The ores of lead and zinc in Greece	491
Mason, B.: Oxidation and reduction in geochemistry	10
Mathews, W. H.: Tugas Flat-Topped Volcanoes in Northern British Columbia	206
Mathias, Morna: A comparative study of the Namaqualandgranites	215
Mathieu, G.: Quelques données géologiques nouvelles sur la Gâtine cristalline de Bressuire et de Parthenay	333
Matson, E. J.: Rio Grande copper deposit, Elko county, Nev.	77
Matthes, S.: Mineralogische und mineralgenetische Studien an Asbestvorkommen in Deutschland	362
Matthews, A. F., Ralston, O. C. & Ross, C. S.: Titanium	380
Maubeuge, P. L.: Die Minettlagerstätten im Gebiet der oberen Saone-Marne	528
Maurenbrecher, A. L. F. J.: Kohlenpetrographische Studien (L)	171
Maxwell, J. C.: Some occurrences of chromite in New Caledonia	468
Maynard, J. E. & Ploger, L. W.: An unrecorded altered peridotite dike in Syracuse, New York	254
McAllister, J. F. & Ruiz, C.: Geology of tungsten deposits in North-Central Chile	477
McAllister, J. F. & Ortiz, D. H.: Quicksilver-antimony deposits of Huitzoco, Guerrero, Mexico	93
McCartney, J. T.: Electron mikroskop of coal	585
McClure, S. M.: Uncommon Occurrences of some Southern Illinois Minerals	280
McGregor, A. M.: A pre-cambrian algal limestone in Southern Rhodesia	275
McKelvey, V. E. & Balsley, J. R.: Distribution of coastal black sands in North Carolina, South Carolina and Georgia, as mapped from an airplane	520
McKenzie, W. S.: Kyanite-Gneis within a Thermal Aureole	312
McKinley, F.: Bunker Hill's Flash Crind	440
Medwenitsch, W.: Der geologische Aufbau des Salzkammerguts im Raume Ischl—Hallstadt—Aussee	569
Mehnert, K. R.: Die Kupfer-Wismutlagerstätte „Daniel“ bei Wittichen, mittl. Schwarzwald	499
Mehnert, K. R., Rein, G., Wimmenauer, W.: Orthit und Corderit als Leitminerale für die Gesteinsentwicklung im Grundgebirge des Schwarzwaldes	299
Melcher, N. B.: Metals in Review. Chromite	384
— Metals in Review. Manganese	388
Mellis, O.: Über das Gefüge des parallelfaserigen Gipses	278
Mellor, D. P.: Producing Diamond in the Laboratory	33
Meloni, M.: Su alcuni tipi di argille del Sarcidano	358

	Seite
Menzie, D. E. & Nielsen, R. F.: A Study of the Mechanism of Air-Gas Drive (L)	601
Merriam, R.: Orbicular Structures in Aplite Dikes near Ramona, California	209
Merill, Ch. W.: Metals in Review. Ferro-Alloy Metals.	374
— Metals in Review. Minor Metals	376
Merrill, C. W., Gustavson, S. A., Meyer, H. M., Davis, H. W., Mote, R. H.: Metals in Review Metals (Beryllium, Arsenic, Bismuth, Mercury, Antimony, Cobalt, Platinum-Group Metals, Cadmium, Titanium)	374
Merrill, C. W., Melcher, N. B., Davis, H. W.: Metals in Review. Ferro-Alloy Metals. Manganese, Chromite, Nickel, Molybdenum, Tungsten	384
Merrill, P. B.: Matsuo sulphur mine may become an open pit	103, 512
Mertie, J. B.: The Goodnews platinum deposits, Alaska	106
— Platinum deposits of the Goodnews Bay District, Alaska	106
Meschalkin, S. J.: Karbonkohlen der Tschernoretschenskischen Lagerstätte, ihre Eigenschaften und ihre Aufbereitungsfähigkeit	594
Metz, K.: Eisen- und Magnesitlagerstätten in den Ostalpen	129
Meyer, H. M.: Metals in Review. Mercury	401
— Metals in Review. Titanium	380
Michel-Levy, A. & Wyart, J.: Reproduction artificielle de minéraux silicatés à haute pression. Métamorphisme artificiel des roches	294
Michell, W. D.: Applied Geology at the Magma Mine Superior, Arizona	32
Mijnbouwkundige Nomenclator. Nederlands—Engels—Frans—Duits-Spaans. Omvattende de meest voorkomende Begriepen uit de Mijnbouw en de Aardolietechnik (L)	26
Mikkola, A.: On the Geology of the Area North of the Golf of Bothnia	334
Millar, W. T.: Investigation of magnetic deposits at Star Lake, St.-Lawrence county, N. Y.	53
Mille, J. de: Canada's Future Brightens As Producer of Iron Ore	561
Miller, D. J.: Copper deposits of the Nizina District, Alaska	76
Miller, H. P.: The problem of coal geochemistry	583
Mills, H. F.: Occurrence of Lead-Zinc Ore at Iron King Mine, Prescott, Arizona	84
Mineral Position of ECA Nations: P. CATZ. Nr. 6. Netherlands	554
Mineral Resources of Australia	3, 372
Mineral resources of Colorado	153
Mineral Resources of the United Staates. By the staffs of Bureau of Mines and Geological Survey (L)	555
Mining in New Zealand	159
Mining in Sierra Leone	157
Miropolski, L. M.: Über die Ablagerungen der Ufa-Stufe in der Tatarischen USSR.	179
Miropolski, L. M. & Miropolskaja, G. L.: Über die Eisenerzkonzentrationen bei Motmoos-Dosstchatoje an der Oka im Bezirk Gorki	121
— — Über die Eisenerzlagerstätte bei Motmoss-Dosstchatoje im Rayon Wyksin, Gebiet Gorki	109
Mirza, K.: A brief outline of the geological history of Hyderabad State with special reference to its mineral resources	553
— A preliminary note on the iron ore resources of the State (L)	554
— A note on the occurrence of mica in the State (L)	554
Miser, H. D.: Manganese carbonate in the Batesville District, Arkansas. With a chapter on minerals of the ores by D. F. HEWETT & H. D. MISER	110

	Seite
Mitchell, A. R.: Some notes on the mineral resources (except coal) of Union of South Africa (L)	563
Mitich, G. B.: Ein turmalinführender Horizont in den Quarziten des Aldan-Gebirges	18
Moffit, F. H.: Mining in the northern Copper River Region, Alaska	105
— Geology of the Nutzotin Mountains, Alaska	71
— Geology of the Upper Tetling River District, Alaska	136
Mohr, W.: Collecting at Saint Peters Dome, Colorado	64
Moiser, McHenry: Investigations of Mercury Deposits	92
— Mining Trends	446
Moiser, McHenry, Needham, C. E. & Park, C. P.: Silver	393
Monroe, W. H.: Manganese deposits of Cedar Creek Valley, Frederick and Shenandoah Counties, Virginia	112
Monsuf, A. K. & Collett, L. S.: Bibliography of radioactivity of rocks in Canada	13
Montana Sapphire and Abrasive Corundum Report Released	361
Montanaro Gallitelli, E.: Argillificazione del Diabase e genesi di alcune argille scagliose rosse appenniniche	269
Monture, G. C.: Changes in Canadas minerals resources during the past ten years	558
Moore, C. L., Gooding, R. M.: Petroleum Trends	600
Moratschewskij, J. W.: Akzessorische Elemente und unlösliche Rückstände des Solikamsker Carnallits. Die Solikamsker Carnalite	162
Moretti, A.: Sul giacimento di fosfati di Ervenik in Dalmazia	116
Morin, Ph.: Note préliminaire sur le massif de microgranite de Boujada (région de Taza)	355
Mortelmans, G.: Le granite de Noqui et ses phénomènes de contact (L)	313
Morton, Fr.: Hallstätter Salzbergbau vor 2700 Jahren	159
Mörtsell, S.: Recent investigation of the crushing properties of ores and rocks	368
Mossoczy, Zbèginiew: Report on Investigations of the Arsen Ore Deposits in Zloty Stock (Lower Silesia) (L)	129
Note, R. H.: Metals in Review. Bismuth	408
— Metals in Review. Cadmium	401
Motyka, J.: On the aims and methods of geobotanical research	437
Moulton, R. W.: Electric Furnace Fertilizer: Ca—Mg-Phosphate	364
Mount Antero: Proclaimed A Mineral Park	470
Mountain, E. D.: Further examples of syntexis in Karroo dolerite	315
Mucha, Otto: Arbeitskunde für Steinmetzen und Steinbildhauer	365
Mullenberg, G. A. & W. D. Keller: Carnotite and Radioactive Shale in Missouri	420
Muir, N. M., Thomas, B. I., Sanford, A. S.: Investigation of the Mt. Eielson zinc-lead deposits, Mc. Kinley Nat. Park, Alaska	82, 497
Müller-Deile, G.: Die Meersalz-Gewinnung an der französischen Atlantikküste	168
Munck, S.: On the Geology and Petrography of the West Greenland Basalt Province. Part. V. Two Major Doleritic Intrusions of the Nugsuaq Peninsula (L)	237
Murdoch, J.: Minerals of California (L) 151, (L)	558
Murdock, T. G.: Industrial minerals of Ethiopia	157
Myers, J. F., Crabtree, E. H. & Zimmerly, E. S.: Mineral Benefication shows Trend toward rod Mills, Redesign of Flotation Cells, Heavy-Media Separation and Fluidization (L)	440
Nakownik, N. I.: Alunit, seine Typen und sein Zusammenhang mit Nebengesteinen und Erzgängen	510

	Seite
Nel, H. J.: The basal rocks of the Bushveld Igneous Complex, north of Pretoria	355
Nel, L. T. u. a.: Modern methods of mineral exploration in South Afrika (L)	445
Neubauer, M.: Kohlenpetrographische Untersuchungen an Lunzer Kohlen	587
Neubauer, W.: Die steinkohlenführenden Lunzer Schichten von Schrambach-Lilienfeld und ihre bergmännische Bedeutung	589
Neuhaus, A.: Über eine einfache Farbreaktion auf Galmei-Zink	442
Neumann, H.: Silver deposits of Kongsberg. The mineral assemblage of a native silver-cobalt-nickel-ore type	500
Nickel, E.: Beiträge zur Petrographie des Odenwaldes. IV. Wechselbeziehungen zwischen Dioriten, Graniten und Schiefern im westlichen Odenwald	319
— Das Mischgestein vom Typus Echsenbach (nordöstliches Waldviertel) und seine Stellung im Rastenberger Tiefenkörper	323
Nickle, C. O.: Discovery Highlights Activity in Canada. Leducs Area doubled	191
Nicotera, P.: Contributo alla conoscenza del tufo trachitico della collina del Vomero (Napoli)	243
Nielsen, R. F. & Menzie, D. E.: Some Factors Affecting Production by Air-Gas Drive (L)	601
Niggli, E.: Zur zeitlichen Abfolge der magmatischen und metamorphosierenden Vorgänge im Gotthardmassiv	325
Niggli, P.: Gesteine und Minerallagerstätten. Erster Band: Allgemeine Lehre von den Gesteinen und Minerallagerstätten	26
Niggli, P. & Brandenberger, E.: Die mineralogisch-petrographische Bedeutung der Reaktionen und Umwandlungen im Festkörperaggregat	292
Nighman, C. E. & Smith, W.: Tin	403
Nikolaiev, A. V. & A. G. Chelischeva: The 25° isotherm of the systems: $\text{CaO} + \text{B}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$ and $\text{MgO} + \text{B}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$	166
Nikolaiev, A. V. & Selivanova, N. M.: Synthesis of hydroboracite	159
N. N.: A New Commercial Metal?	381
— Arizona-Uranium projects in the state are now producing 200 tons ore daily	13
— Black Sand is Mined from Traveling Lake	519
— Building A Greater Butte	77
— California. — The strongest growth shown in non metallics. Gold output has increased (L)	151
— Drilling in Danmark	189
— Eastern Zinc Mines Modernize (L)	154
— Exploration in Italy	189
— Geiger Counters Are now Airborne and Carborne	410
— Getchell Mine (Newada) will put enlarged cyanide plant into operation, based on two years pilot-mill experiment (L)	153
— Hanover Mine and Mille at Hanover, New Mexico	153
— Iron Ore Benefication Leads Advance in Milling	440
— Leduc Discovery encourages Canada	191
— Magma Copper Company	154
— Miami and Castle Dome (L)	154
— Mineral Produktion of Bolivia in 1949	561
— Minings Biggest Year	446
— 1949 Annual Review	447
— Our Most Promising Copper Area	153
— Polish Coal Mining Rejuvenated	589
— Ray Mine Division	154

	Seite
N. N.: Shell Union Oil Corporation in 1948	606
— The Future of the Mining Abroad	127
— Titanium the Metal with a Future	5
— Turkey Plans Development of Iran Ore Mines	551
— Two Ex-Gold-Mines in New Zealand to be reopened as Base Metal Producers	565
— Uranium-A.	12
— Utah-Important find in the state recently was leadzinc-silver ore at the Ontario mine (L)	153
— Western Phosphate Output Soars	120
Noble, Earl B.: Geological masks and prejudices	176
Nockolds, S. R.: The granitic cotectic curve	228
— The Relation between the chemical Composition and Paragenesis in the Biotite of Igneous Rocks	202
Noe-Nygaard, A.: On the Geology and Petrography of the West Greenland Basalt Province. Part. III. The Plateaubasalts of Svartenhuk. Peninsula (L)	237
Nokolaev, V. & Kachalov, A. I.: Separate production of Glauber's salts and epsomite from natural astrakhanite	166
Nolan, Th. B.: The Basin and Range Province in Utah, Nevada and California	34
Noll, W.: Zur Geochemie des Zinnsteins	3
Norin, R.: Studier över den mineralogiska sammansättningen av några Lertyper från NV-Skånes Rät-Lias, Vallåkraoch Kågeröds-bildingar	265
Notizie suol' Industria del Piombo e dello Zinco in Italia	548
Novarese, V.: I giacimenti piombo zinciferi della Sardegna	488
Nowochatski, J. P. & Kalinin, S. K.: Über das Vorkommen von Thallium in den Silikaten der Erdrinde	3
Nye, P. B., Croll, I. C. H., Dickinson, D. R.: Mineral industry of Australia with particular reference to the past twenty years	564
Oana, Shinya: Geochemische Untersuchungen der Vulkane in Japan. XXV. Dichtemessungen des Wassers aus Fumarolen von dem Vulkan Yakedake II	376
— Geochemische Untersuchungen der Vulkane in Japan. XXVI. Dichtemessungen des Flußwassers I	425
— Geochemische Untersuchungen der Vulkane in Japan. XXVII. Dichtemessungen der Solen aus Gas- und Petroleumbohrlöchern auf Taiwan (Formosa)	427
Obermüller, A.: Les Recherches géologiques dans les Territoires de l'Union Française. La Chronique des Mines Coloniales (L)	333
Oberste-Brink, K.: Zusammenhänge zwischen Epirogenese, Orogenese und der späteren Tektonik im Ruhrbezirk	171
O'Brien, J. C.: Mines and mineral resources of Siskiyou county	151
Oder, C. R. & Miller, H. W.: Stratigraphy of the Mascot-Jefferson City Zinc District	84
Odintzova, S. V.: Nitre formation in deserts	168
Oedman, O. H.: Manganese mineralisation in the Ultevis district, Jokkmokk, North Sweden	543
Oelsen, W.: Forschungsergebnisse über Metallschlacken-Reaktionen — Physikalisch-chemische Grundlagen der Verfahren der Eisen- und Stahlerzeugung	364
Oftedahl, Ch.: Deformation of quartz conglomerates in central Norway	31
Oliveira Machado e Costa, Alfredo Augusto de: La Diffusion Initiale de la Minéralogie Portugaise (L)	302
Olson, J. C.: Mica-bearing pegmatites of New Hampshire	180
Om manganmalmsletningen i Jokkmokk	58
	126

	Seite
Önay, E. P. F.: Les Glissements de la région de Babadağ (L)	134
Ore Deposits: Can Now Be Accurately Predicted	444
Osborn, E. F.: Cellular structures in glass as related to structures in lava	242
Osika, Roman: Magnesite Deposit and its Reserves in Sobotka (Lower Silesia) (L)	129
— Structural Map and Reserves of the Middle Part of the Crestochowa Ore bearing Area (Central Poland)	133
Otto, Paul: Werkstoffkunde für Steinmetzen und Steinbildhauer . . .	366
Page, L. R.: Tin and tungsten deposits at Siver Hill, Spokane County, Washington	55
Page, L. R. & McAllister, J. F.: Tungsten deposits Isla de Pinos, Cuba	62
Palkin, A. P.: Untersuchung der Löslichkeit im System KCl—NaCl —MgCl ₂ —H ₂ O bei einer Temperatur unter 10° (L)	163
Parfenowa, Je. I.: Sekundärer Quarz im Bleichhorizont	260
Parga-Pondal, I & Cardoso, G. M.: Die Lithiumpegmatite von Lalin in Galizien (Prov. Pontevedra, Spanien)	470
Park, Ch. F.: Manganese deposits of Cuba	113
— Manganese resources of the Olympic Peninsula, Washington . . .	112
Park, Ch. F. & Cannon, R. S.: Geology and ore deposits of the Metal- line Quadrangle, Washington	83
Park, Ch. F. & Cox, M. W.: Manganese deposits in part of Sierra Maestra, Cuba	113
Parks, B. C.: Petrographie analysis of coal by the particle count method	586
— Petrography of american lignites (L)	597
Parra Lieras, H. Royo y Gomez, J.: Informe sobre las explotaciones rocosas del Municipio de Bogota (L)	157
Parry, V. F.: Production, classification and utilization of Western U.S. coals (L)	597
Parton, W. J.: Application of Screening and Classification for Im- proved Fine Anthracite Recovery (L)	583
Pauly, Hans: Calcite and Skarn Minerals in the Gneisses of the Hol- steinsborg District, West Greenland (L)	304
— Nogle praktiske bemærkninger angaaende lysbrydningsmaalinger efter dispersionsmetoden (L)	256
Pearse, Ben H.: Virginia Field Confirms Fenster Production	194
Pecora, W. T.: Nickel-Copper deposits on the West Coast of Chigagof Island, Alaska	54
— Nickel-silicate and associated nickel-cobalt-manganese-oxyde deposits near Sao José do Tocantins, Gojaz, Brazil	115
— Telescoped xenothermal mineral association in alkalic pegmatites and related veins, Vermiculite Prospect, Bearpaw Mountains, Montana	59
Pecora, W. T. & Hobbs, S. W.: Nickel deposits near Riddle, Douglas County, Oregon	115
Pecora, W. T., Hobbs, S. W., Murata, K. J.: Variations in garnierite from the Nickel deposit near Riddle, Oregon	516
Pehrson, E. W.: Mineral Economics	429
Pensabene, Rosa: Ein kalabrischer Amphibolit: Die „Pietra verde“ von Delianova	301
Peoples, J. W. & Howland, A. L.: Chromite deposits of the Eastern Part of the Stillwater Complex, Stillwater County, Montana . . .	47
Pepper, J. F.: Areal extent and thickness of the salt deposits of Ohio	581
Pepper, J. F. & Richardson, G. B.: Geologic structure and occur- rence of gas in part of southwestern New York (L)	609

Pedererijew, W. A.: Die Entstehung der Bauxite im Dnjeprgebiet NW von Nikopol	107
Perrin, R.: Influence de la rigidité des corps solides sur la propagation des réactions à l'état solide	292
— Au sujet du mémoire de M. WYART sur les synthèses hydrothermales	292
Perrin, R. & Roubault, M.: A propos de l'intervention de M. P. FALLOT	327
— — Sur l'âge alpin des noyaux des nappes pennines	327
— — Observations de métamorphisme du Trias dans les Alpes autochtones au Lac de la Girotte (Savoie)	326
— — Ya-t-il coupure ou continuité entre le dynamo-métamorphisme et le métamorphisme régional?	326
— — Réponse de R. PERRIN et M. ROUBAULT à l'article de M. LUGEON intitulé „A propos du prétendu métamorphisme du Trias autochtone alpin“	326
— — Réponse de R. Perrin et M. ROUBAULT à l'article de M. GIGNOUX intitulé „Discordance hercynienne et métamorphisme en bordure des massifs cristallins de la zone alpine externe“	326
— — Influence de catalyseurs et de l'eau en particulier sur les vitesses de réaction entre solides	292
— — Application à l'interprétation de faits géologiques des études sur le métamorphisme par diffusions d'ions dans le solide	292
— — Observations d'un „front“ de métamorphisme régional	293
— — A propos de la note de M. LAPADU-HARGUES sur les schistes cristallins	293
— — Note sur le mécanisme du métamorphisme	293
— — Relation des granites, granulites et roches amphiboliques de la cîte de Bénodet (Finistère)	293
— — Métamorphisme, changements de volume et plissement	293
— — Quelques observations sur le spilite de Montvernier (Savoie)	253
— — On the granite problem	317
Petersen, W.: Ersparnis von Schwimmmitteln für die Schwimmaufbereitung von Steinkohlenschlämmen (L)	170
Peterson, N. P.: Geology of the Castle Dome copper deposit, Arizona	75, 77
Petitjohn, F. J.: Sedimentary rocks	255
Petraschek, W.: Bitumen und Erdgas im Haselgebirge des alpinen Salzbergbaus	565
— Die alpine Metallogenese	458
— Die geologische Stellung der Salzlagerstätte von Hallein	570
— Herkunft und Wanderung des Schwefels in der Kohle	169, 583
Petri, J.: Aufbereitungsprobleme des Sontraer Kupferschiefers	439
Petrulian, N.: La pyrrhotine nickelifère de Ciungani, Monts de Drocea, Transylvanie	53
Peube-Locou, H.: Le quartz à Madagascar (L)	564
Phelps, W. P.: Important Minerals in the Sands of Florida	257
v. Philipsborn, H.: Bemerkungen zur graphischen und rechnerischen Behandlung polynärer Systeme	199
Phillips, F. C.: Lineation in Moinian and Lewisian Rocks of the Northern Highlands of Scotland (L)	302, 333
Pierce, J.: Carlsbad Potash Industry Expands	167
— Non Metallics. Potash	582
Pierce, W. G.: Cobalt-bearing manganese deposits of Alabama, Georgia and Tennessee	112
Pierre, W. G. & Andrews, D. A.: Geology and oil and coal resources of the region south of Cody Park County, Wyoming	609
Pilger, A.: Flözauswaschungen, -vertaubungen und -verdrängungen im Ruhrkarbon	587

	Seite
Pinger, A. W.: Geology of the Franklin-Sterling Area, Sussex County, New Jersey	544
Pinto Coelho, A. V.: Possivel Existencia de uma Série Semi-Metamorfica em Moçambique (L)	305
Pirson, Sylvain J.: Reservoir Characteristics and Electric Logging (L)	601
Pitkovskaya, Z. N.: Goyazite in the breccia of the Romny and Issachki salt domes	160
Plaskin, J. N. & A. V. Troizkij: Mittelsibirien — eine Basis für die Erzeugung von Schwarz- und Buntmetallen	562
Poisson, R. P. Charles: Accidents tectoniques et tremblements de terre à Madagascar (L)	564
Poljak, J. & Tajder, M.: Bazalt Čemerikovca kraj D. Pazarišta u Velebitu	236
Pollak, Alfred: Beiträge zu einer Deutung der Metallogenese in Thüringen	128
Pollock, J.: Colloidal Deposition of Cinnabar	88
Poole, J. H. J. & Bremmer, J. W.: Investigation of the distribution of the radioactive elements in rocks by the photographic method	415
Posniak, E.: Deposition of calcium sulfate from sea water	165
Van Praagh, C.: Hydrothermal Synthesis of Minerals	33
Pruvost, P.: Le Stéphaniens du Bassin houiller de la Loire (L)	172
Quensel, P.: Some field observations on the manner of occurrence of the so-called Varberg granite in the neighbourhood of Varberg	303
Quinn, Al. & Stewart, Gl. W.: Igneous rocks of the Merrymeeting Lake area of New Hampshire	216
Quiring, H.: Geschichte des Goldes. Die goldenen Zeitalter in ihrer kulturellen und wirtschaftlichen Bedeutung	6
— Goldproduktion in Altertum und Neuzeit	395
— Schalenbau der Erde und sphärogene Erze	448
Radkewitsch, Je. A.: Der Metamorphismus der Erze von Ssinantschu	532
Raggatt, H. G., Owen, H. B. & Hills, E. S.: The bauxite deposits of the Boolarra-Mirboo North Area, South Gippsland, Victoria	108
Raguin, E.: Géologie des Gites Minéraux	27
— Le massif de granite des Mintmins (Allier) et ses filons métallifères	460
— Métallogénie hydrothermale et failles vivantes	457
Raguin, E. & Vincienne H.: Le gisement de plomb de la Loubatière (Aude)	479
— Le gisement plombo-zincifère de Peyrebrune, Tarn	489
Ralston, O. C. & Waggmann, W. H.: Treatment Trends	446
Ramberg, Hans: On the Petrogenesis of the Gneiss Complexes between Sukkertoppen and Christianshaab, West Greenland (L)	304
— On Sapphirine-Bearing Rocks in the Vicinity of Sukkertoppen (West Greenland) (L)	304
— Radial diffusion and chemical stability in the gravitational field	429
— Radial diffusion . . . a reply	430
— The Facies classification of rocks: a clue to the origin of quartzofeldspatic massifs and veins	318
— The force of crystallisation as a well definable property of crystals	205
Ramini, M.: La Serpentina di Rossena (Reggio Emilia)	224
Rankama, K.: A note on the original isotopic composition of terrestrial carbon	433
— What is Geochemistry	1
Rare Earth Deposit Found in California 4 (L),	381
Rastall, R. H., Hemingway, J. E.: The Yorkshire Dogger. IV. Rosedale and Farnadale	281
Rederiaktiebolaget Nordstjernan, Stockholm (Erfinder: J. O. NAUCLER): Gewinnung von Kochsalz aus Steinsalzlager	567

Reed, D. F. & Cohen, C. J.: Star Lake magnetite deposits, St. Lawrence County, N. Y.	53
Reed, J. C.: Nickel-Copper deposit at Funter Bay, Admiralty Island, Alaska.	54
Reed, J. C. & Coats, R. R.: Geology and ore deposits of the Chighagof Mining District, Alaska	70
Reed, J. C. & Gates, G. O.: Nickel-Copper deposit at Snipe Bay, Baranof Island, Alaska	54
Reed, J. C. & van Dorr, J. N.: Nickel deposits of Bohemia Basin and Vicinity Yakobi Island, Alaska	54
Reed, J. J.: Granitization in New Zealand. I. The Emplacement of the Bluff Norite: a Reinterpretation (L)	317
— Optical Properties and Chemical Composition of Vivianite Deposited on Wood (L)	517
Reeves, J. W.: Surface problems in the search for oil in Sussex (L)	190
Reichen, L. E. & Lakin, H. W.: Field method for the determination of zinc in plants	23
Reid, J. A.: Albite and gold	70
Reinhardt, E. V.: Can a Study of Topography Locate Undiscovered Mineralized Areas?	464
Reinhold, Th.: Over het mechanisme der Sedimentatie op de Wadden (L)	262
Review of the mineral resources of India and their post-war development	553
Reyna, J. G.: Geologia, paragenesis y reservas de los yacimientos de plomo y zinc de Mexico	497
Ribeiro, O., Cotela Neiva, J. M. & Teixeira, C.: Depositos Detriticos da Bacia do Cavado (L)	264
— — — Depositos e Niveis Pliocenicos e Quaternarios dos Arredores do Porto (L)	283
Richardson, G. B.: Geology and mineral resources of the Randolph Quadrangle, Utah-Wyoming	153
Richter-Bernburg, G.: Anlage und regionale Stellung des saxonischen Beckens	281
Du Rietz, T.: Das Grundgebirge der Gegend von Ingelsby im Bergwerksdistrikt von Lerbäck	544
Riggl, A. E. & Gagarin, G.: Comprobacion Geoquimica de la Hipotesis	422
Riker, O Perry: Mineral Position of ECA Nations. Nr. 11 Greece	134
Robb, George L.: Red Bed Coloration (L)	255
Roberts, H. J.: Manganese deposits in Costa Rica	114
Roberts, H. M. & Bartley, M.W.: Replacement Hematite Deposits Steep Rock Lake, Ontario	97
Roberts, R. J.: Quicksilver deposits at Buckskin Peak, National Mining District, Humboldt County, Nevada	90
— Manganese deposits in the Nevada District, White Pine County, Nevada	111
— Quicksilver deposits of the Bottle Creek District, Humboldt County, Nevada	89
— The Rose Creek Tungsten Mine, Pershing County, Nevada	67
Robertson, A. F., Macintosh, F. K. & Ballard, T. J.: Boy Scout-Jones and Moss-Richardson molybdenum deposits, Halifax County, N. C.	63
Robillard, Réginald de: La présence de nitrates dans les eaux de puits du Sud-Ouest et du Sud de Madagascar (L)	564
Rode, K. P.: On charnockite rocks of Palamau, Bihar, India	306
Rodgers, J.: Phosphate deposits of the former Japanese islands in the Pacific: a reconnaissance report	526

	Seite
Rodolico, F.: I giacimenti di stibina della Toscana sono quaternari?	94, 502
— Ragguagli sul granito Campigliese	215
— Über einen Granit im Konglomerat der Salti del Diavolo im Val Baganza (Nordapennin)	330
Rodolico, F. & Pieruccini, R.: Il berillio nella differenziazione del magma	17
Roe, W. B.: Geologic features of North Dakota lignites (L)	597
le Roex, H. D.: A tillite in the Otavi Mountains, S. W. A.	263
Rogers, A. W.: EDWARD THOMAS MELLOR, D. Sc., F.G.S.	25
Romwalter, A.: Platin und Palladium in den Erzen der Nagybányaer Gegend. Közlemények Sopron	6
Ronndy, P. V.: Phosphate investigations in Florida, 1934 and 1935	119
Rose, H. & Radczewski, O. E.: Über den Unterschied der weißen und roten Plänerkalke von Söhlde bei Hildesheim	274
Rosenfeld, M. A.: Some Aspects of Porosity and Cementation (L)	601
Rosenqvist, I. Th.: The distribution of oxygen	9
— The distribution of oxygen in the lithosphere	9
Ross, C. P.: Geology and ore deposits of the Shafter Mining District, Presidio County, Texas	83
— Some quicksilver prospects in adjacent parts of Nevada, California and Oregon	91
— Occurrence and origin of the Titanium deposits of Nelson and Amherst Counties, Virginia	64
— Quicksilver deposits in the Steens and Pueblo Mountains, Southern Oregon	91
— Quicksilver deposits of the Mayacmas and Sulphur Bank Districts, California	90
— Quicksilver deposits of the Mount Diablo District, Contra Costa County, California.	90
Ross, H. U.: The Mesabi taconite problem	541
Rossetti, V.: Studio petrografico delle rocce trachitoidi del bacino di Carbonia. (Sardegna sud-occidentale.)	232
Roubault, M. & Bordet, C.: Sur l'existence d'une minéralisation posttriasique à Roselend (Savoie)	327
Rout, M. V.: Geology of the Forest Hill Survey District, Southland (L)	357
Rout, M. V. & Willett, R. W.: The Geology of the Wairaki Survey District Southland (L)	357
Roy, B. C.: Vanadium	383
Royce, S.: Lake Superior Iron Deposits. Ore Deposits as Related to Structural Problems. Prepared under the Direction of the Committee on Prozesses of Ore Deposition of the Division Geology and Geography of the National Research Council Washington	537
Royo y Gomez, J.: Bibliografia Geologica, Geografica y Minera de Colombia (L)	155
Rupassowa, S. W.: Die Titanomagnetit-Lagerstätte vom Katschkanar	51
Rusakow, M. P.: Über alte und junge Zinnführung des Nördlichen Kaukasus	473
Rüsberg, F.: Fünfzig Jahre Kali-Chemie Aktiengesellschaft	566
Russell, Arthur: Notes on the occurrence of fluorite in the West Cumberland iron mines and in the Lake District of Cumberland and Westmoreland	98
Rynearson, G. A.: Chromite deposits of the North Elder Creek Area, Tehama County, California	50
Rynearson, G. A. & Smith, C. T.: Chromite deposits in the Seiad Quadrangle, Siskiyou County, California	49

Rynewson, G. A. & Wells, F. G.: Geology of the Grey Eagle and some nearby chromite deposits in Gleen County, California . . .	50
Ryschkewitsch, E.: Oxydkeramik der Einstoffsysteme vom Standpunkt der physikalischen Chemie (L)	363
Sagjanskij, A. L.: Über die Richtung der geologischen Erkundungsarbeiten im Gebiet (KMA) = der Kursker magnetischen Anomalie	534
Sahama, T. G. & Torgeson, D. R.: Some examples of the application of thermochemistry to petrology	203
Sahni, M. R.: Abrasives and grinding materials	361
Sainfeld, P.: Les gisements de plomb et de zinc en Tunisie	492
Sales, L. H. & Maywe, C.: Wall Rock Alteration at Butte, Montana	102
Sales, R. H. & Meyer, Ch.: Wallrock alteration at Butte, Montana — Results from preliminary studies of vein formation at Butte, Montana	509
Saleskij, B. W. & Kusnezow, S. S.: Der abchasische swanetische Teil der westgrusinischen geologisch-petrographischen Provinz	341
Saleskij, B. W. & Petrow, W. P.: Die kristallinen Gesteine des Bezirkes des Kluchorpasses und des Oberlaufes der Gwandra	348
Sampson, E.: A method for polishing sections of ores	442
Sampson, E., Griggs, A. B.: Deviation of Diamond-drill Holes in the Metaline District, Washington	30
Sandgren, R. & Asklund, B.: Explanation to the map-sheet Söderfors	550
Sander, B.: Einführung in die Gefügekunde der geologischen Körper. I. Allgemeine Gefügekunde und Arbeiten im Bereich Handstück bis Profil (L)	295
Saplis, Raymond A. & Flint, Delos E.: Ramparts on the Elevated Atoll of Kita Daito Jima	277
Saridse, G. M.: Die Gabbro-Diorit-Neointrusion an der Suchumer Heerstraße bei der Simamündung	226
Sauer, K.: Neue Beobachtungen am Malecker Basalttuff bei Emmendingen	320
Savage, W. L.: The Search for Uranium	411, 412
Scaini, G. & Fagnani, G.: Itinerari mineralogici	130
Schabalin, K. N.: Zur Auswahl des technologischen Schemas der Aufarbeitung der Carnallite (L)	163
Schachner-Korn, D.: Ein metamorphes Erzgefüge	31
Schadler, J.: Die Ergebnisse der geologischen Neukartierung im Gebiet des Ischler und Ausseer Salzberges	570
Schafer, P. A.: A Prospecting System Developed at Balatoc Mine .	32
Schauberger, O.: Die stratigraphische Aufgliederung des alpinen Salzgebirges	570, 575
Scherillo, A.: La differenziazione magmatica nei Vulcani Sabatini (Lazio)	328
Schiavinato, G.: Il giacimento a wollastonite ed altri minerali di contatto presso Alpe Baena (Adamello meridionale)	309
— La pigeonite e la sua presenza nei basalti del Veneto	236
Schibakow: Einige Eigenarten der Eisenerzlagerstätten Westsibiriens	68
— Über die Nutzbarmachung der Sideriterze von Bakal	551
Schifrin, J. J.: Abbausysteme in der Grube Kapitalnaja der Bogoslawsker Erzverwaltung	478
Schlezingner, N. A., Zorkin, F. P. & Petukhova, E. V.: Über die Entstehungsbedingungen des Kainits	166
Schmassmann, H. & Bayramgil, O.: Diluviale Manganerze im Rheintal bei Muttentz, Basel-Land	521
Schmitt, H.: Origin of the epithermal mineral deposits	452
— The Contact Pyrometamorphic Aureoles	307

	Seite
Schnaebele, René: Monographie géologique du champ pétrolifère de Pechelbronn (L)	189
Schnaebele, R., Haas, J. O. & Hoffmann, C. R.: Monographie géologique du champ pétrolifère de Pechelbronn	603
Schneiderhöhn, H.: Erzlagerstättenkunde	26
— Geschichtliche Entwicklung der Erz- und Lagerstätten-Mikroskopie	28
Schneiderhöhn, H., Claus, G., I. G. Farbenindustrie (Werk Oppau), Leutwein, F., Prell, G., Schinzinger (†), A. & Spitz (†) W.: Das Vorkommen von Titan, Vanadium, Chrom, Molybdän, Nickel und einigen anderen Spurenmetallen in deutschen Sedimentgesteinen	19
Schopf, J. M.: Cannel, boghead, torbanite, oil shale	600
Schott, W.: Zur Paläogeographie des nordwestdeutschen Malms	281
— Erdöl und Erdölhöflichkeit in Schleswig-Holstein	182
Schreter, Zoltan: Geological Data of the Montmorillonite in the crystallineslate mountains at Haragos (Preluka) (L)	360
Schüller, A.: Die Gesteine des Unterkarbon von Dobrilugk und des „Algonkium“ von Rotstein bei Liebenwerda, eine Sedimentserie mit neuartigen vulkanischen Einschaltungen	321
— Die Porphyre von Scherz, ein Beitrag zur Kenntnis der Endomorphose der Halleschen Porphyre	307
— Ein Plagioklas-Charnokit vom Typus Akoafim und seine Stellung innerhalb der Charnokit-Serie	304
— Zur Kenntnis des initialen keratophyrischen Vulkanismus im thüringisch-vogtländischen Culm und der zeitlichen Einstufung der Gneisüberschiebungen der Zwischengebirgsschollen	321
Schumann, H.: Die Raumgestaltung von Gesteinsporen	368
Schürmann, H. M. E.: Massengesteine aus Ägypten. X. Bemerkungen über das Grundgebirge des Nubisch-Arabischen Schildes. — XI. Die chemische Zusammensetzung der Porphyre und Porphyrite der Prähammamaterie (L)	355
— Massengesteine aus Ägypten. XIII. Die Posthamamat-Plutone und ihre Ganggesteine zwischen 28° und 28° 15' nördl. Breite im Hochgebirge (L)	355
— Massengesteine aus Ägypten XII. Die Radioaktivität einiger Gesteinsproben	13
Schwanecke, H.: Über einige kleine Kupfer- und Schwefelkiesvorkommen im Mittel- und Unterharz	129
Schwartz, G. M.: Oxidation and enrichment in the San Manuel copper deposit, Arizona	513
Schwartz, W. & Müller, A.: Erdölbakteriologie	181
Schwarzbach, M.: Marine und nichtmarine Schichten in den parasilischen Kohlenbecken	587
— Die Sedimentationsdauer mächtiger Braunkohlenflöze	587
Schweers, R. H.: Connell Sandstone, Oil Creek Formation, Simpson Group, West-Texas (L)	194
Schwellnus, C. M.: The Nama tillite in the Klein Kharas Mountains, S.W.A.	263
— Vanadium deposits in the Otavi Mountains, Sout-West Africa	522
Schwellnus, C. M. & Willemsse, J.: Titanium and vanadium in the magnetic iron ores of the Bushveld Complex	469
Schwinner, R.: Gebirgsbildung, magmatische Zyklen und Erzlagerstätten in den Ostalpen	458
Scott, W. E. jr.: New Mines From Old	152
Searls, F.: A contribution to the published information on the geology and ore deposits of Goldfield, Nevada	481

	Seite
Sears, J. D., Hunt, C. B., Hendricks, T. A.: Transgressive and regressive cretaceous deposits in Southern San Juan Basin, New Mexico	262
Segrad, Ch. & J. J. Trillat: Elektronendiagramm von Erzen . .	31
Seidel, G.: Eine anschauliche Darstellung tektonischer Flächen im Diagramm	441
Seitz, O.: Das Eisenerz im Korallenoolith der Gifhorner Mulde bei Braunschweig und Bemerkungen über den Oberen Dogger und die Heersumer Schichten	527
— Zur Paläogeographie des Wealden und der POMPECKY'schen Schwelle	281
Seyler, C. A. & Edwards, W. J.: Technique of coal petrology . . .	585
Shand, S. J.: Eruptive rocks, their genesis, composition, classification and their relation to ore deposits	205
— Rocks of the Mid-Atlantic Ridge	354
Sharp, W.: The Story of Eureka	72
Sharpe, J. W. N.: Banket beds of the Rand	519
Shaum, J. H., White, D. E. Zadra, J. B.: Antimony	406
Shea, W. P.: Long-Term Demand Will Force Metal Prices Up. . . .	446
Shenon, P. J.: Lead and zinc deposits of the Coeur d'Alene District, Idaho	494
Shirley, J.: The stratigraphical distribution of the lead-zinc ores of Milleclose Mine, Derbyshire, and the future prospects in this area	489
Shoup, G. E.: Vanadium in cherts	20
Shrock, R. R.: Calcitic Pisolites Forming in Travertine Cascade Deposits	268
— Sedimentation and Wind Action Around Volcan Paricutin, Mexico	243
— Sequence in layered rocks. A study of features and structures useful for determining top and bottom or order of succession in bedded and tabular rock bodies	257
— Surficial Breccias produced from the chemical Weathering of Eocene Limestone in Haiti, West-Indies	264
Sidoropulo, N. J.: Nutzbare Bodenschätze der Flüsse Mamchurz und Damchurz (linke Nebenflüsse der Gr. Laba)	135
Silvestri, Alfredo: Über das Auftreten Oberer Kreide in Somaliland	284
Singewald, Qu. D.: Stratigraphy, structure and mineralization in the Beaver-Tarryall Area, Park County, Colorado	152
Singewald, Qu. D. & Butler, B. S.: Ore deposits in the vicinity of the London Fault of Colorado	34
Sinkankas, J.: A visit to the Ivigtut (Greenland) cryolite mine . . .	55
Sitkowskij, J. N.: Zur Frage der Geochemie der radioaktiven Mineralien des Kaukasus	419
Skerl, A. C.: A Report on the Williams Creek Gold Quartz Property	484
— Geology of the Cariboo gold quartz mine, Wells	484
Smith, C. T. & Griggs, A. B.: Chromite deposits near San Luis Obispo, San Luis Obispo-County, California	50
Smith, E. R.: An unusual specimen of "Pencil" Marcasite	280
— Sand	265
Smith, G.: Mineral Position of ECA Nations. No. 12 Sweden	133
Smith, L. L.: Hollow ferruginous concretions in South Carolina . . .	280
Smith, Ph. S.: Areal geology of Alaska	136
— Fineness of gold from Alaska placers	104, 518
— Mineral industry of Alaska in 1939, 1941 and 1942	135
— Occurrences of molybdenum minerals in Alaska	63
— Past lode-gold production from Alaska	485
Smith, W. C. & Gianella, V. P.: Tin deposits at Majuba Hill, Pershing County, Nevada	60

	Seite
Smith, W. C. & Gonzalez, E. M.: Tungsten investigations in the Republic of Argentina 1942—1943	62
Smith, W. C. & Guild, Ph. W.: Tungsten deposits of the Nithingale District, Pershing County, Nevada	65
Smith, W. C. & Page, L. R.: Tin-bearing pegmatites of the Tinton District Lawrence County, South Dakota	58
Smith, William H.: Sand and Gravel Resources in Northern Ohio (L)	371
Snelgrove, A. u. a.: Conference on radioactive ores	420
Soares de Carvalho, G.: Noticias sobre os Seixos Poledos do Conglomerado Antracolitico da Serra do Bugaco (L)	265
— Un perfil geologico da região de Coimbra (L)	333
Sokoloff, V. P.: Chemical prospecting for ore	23
Sokolow, G. A.: Durchscheinbarkeit, Farbe und chemische Zusammensetzung der Chromspinelle	42
Solem, A.: Mineral Position of E.C.A. Nations. Nr. 13 Norway	133
Solowjew, S. P., Golubew, N. A. & Izikson, M. J.: Der geologische Bau der Bezirke der Flüsse Djuargen und Tjutju. (Westlich Kabadino-Balkarien)	353
Somerton, Wilbur H.: Water-Flooding as a Method of Increasing California Oil Production (L)	194
Sommerlatte, H.: Schwimm- und Sinkaufbereitung für Erze	439
Sonder, R. A.: Gefügeregelung, Druckschieferung und Druckverformung von Gesteinen	295
Spangenberg, K.: Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. I	99
— Unvollendete Albititgänge, Natronlamprophyre und gemischte Gänge mit pegmatitischem Albitit von Tampadel in Schlesien	227
Spangenberg, K. & Müller, M.: Die lateritische Zersetzung des Peridotits bei der Bildung der Nickelerzlagerstätte von Frankenstein in Schlesien	115
Spicer, H. C.: Gamma-ray studies of potassium salts and associated geologic formations	14
Ssidorenko, A. W.: Die Entstehung der Witherite des westlichen Kopet-Dag	101
Ssudowikow, N. G.: Die Struktur der Boudinagen in granitisierten Gebieten	296
Stach, E.: Lehrbuch der Kohlenmikroskopie. Band I: Die kohlenpetrographischen Untersuchungsverfahren und ihre Anwendungsmöglichkeiten	170
— Vulkanische Aschenregen über dem Steinkohlenmoor	586
— Zur Entwicklung der Kohlenpetrographie und Mikropaläontologie in Deutschland	584
Staff of Carribean Petroleum Company: Oil Fields of Royal Dutch-Shell Group in Western Venezuela	197
Staples, A. B. & Warren, H. V.: Mineralogy of the Ores of the Highland-Bell Mine	86
— — Minerals of the Highland Bell Silver Mine, Beaverdell, Brit. Columbia	85
Starr, C. C.: Leaf samples as an aide to prospecting for zinc	437
Starrabba, F. Stella: Der Hydrothermalismus als aktiver Faktor bei der Anordnung der peloritischen Erzlagerstätten	130
— Ein problematisches sizilianisches Gestein, der Giumarrit	251
— L'Olivina nelle lave dell'eruzione etnea del 1669	237
Steele, H. J. & G. R. Rubly: San Manuel Prospect	75
Steers, J. A.: Twelve year's measurement of accretion on Norfolk salt marshes	169
Stefanson, K. & Moxham, R. M.: Copper Bullion Claims, Rua Cove, Knight Island, Alaska	76

Steinar, Foslie: Die Häfjellsmulden i Ofoten og dens sedimentaere jern-mangan-malmer	122
Steine und Erden-Tagung Leoben. 1948	369
Steinlein, H.: Eine einfache graphische Methode zur indirekten Bestimmung des Streichens und Fallens und der Schrägschichtungs-Richtung (L)	256
Stepanow, W. J.: Saure und basische Neointrusionen des zentralen Teiles der Abchasischen ASSR.	217
Stephenson, E. L.: Geophysical surveys in the Ochoco quicksilver district, Oregon.	92
Stephenson, Loyd W.: Exploration for Oil in Japan (L)	610
Stephenson, R. C.: Titaniferous Magnetite Deposits of the Lake Sanford Area, New York	52
Stevens, R. E. & Schaller, W. T.: The rare alkalies in micas	3
Stevenson, J. S.: Geology of the Twin „J“ Mine	485
Stevenson, L. St.: Pumice from Haylmore, Bridge River	242
Stewart, F. H.: The petrology of the evaporites of the Eskdale no. 2 boring, east Yorkshire. Part. I. The lower evaporite bed	579
Steyanow, P. J.: Die Steinkohlenvorräte im Donbas innerhalb des Rostower Gebietes nach Berechnungen des Jahres 1937	173
Stigzelius, H.: Mineral Position of ECA Nations. No. 14 Finnland	133
Stockley, G. M.: Geology of N-, W- and Central Njombe District, Southern Highlands Province, Tanganyika	563
Stoiber, R. E.: Minor elements in sphalerite	2
Stoll, W. C.: Relations of structure to mineral deposition at the Independence Mine, Alaska.	70
Stone, J. B. & McCarthy, J. C.: Mineral and Metal Variations in the Veins of Fresnillo, Zacatecas, Mexico	73
Stora Kopparberge A.G. Sweden: The iron ore mines	549
Storms, W. R.: Diamond drilling of potash reserves in Eddy County, N. Mex.	169
Storojenko, J. D.: Zur geologisch-mineralogischen und zur industriellen Charakteristik der Erzgänge der Schlucht von Sangutidon	462
Stout, Wilber & Schoenlaub, R. A.: The Occurrence of Flint in Ohio (L)	276
von Straaten, L. M. J. U.: Note on the Occurrence of Authigenic Feldspar in Non-metamorphic Sediments (L)	279
Strachow, N.: Über die granulometrische Methode der Erforschung der Sande von Prof. L. B. RUSCHIN	256
— Über die wahre Rolle der Bakterien bei der Bildung karbonatischer Gesteine	278
Strauß, C. A.: Notes on rheomorphic breccias north of Potgiersrust — Notes on the microscopic features of the magnetic iron ores of the Bushveld Complex	314
Strauß, C. A. & Truter, F. C.: The Bushveld granites in the Zaaiplaats tin mining area	15
— Tin Ore Discovered in Ontario	475
Strausz, L.: Gravels of SW Transdanubia (L)	283
Streckeisen, A.: Der Gabbrozug Klosters—Davos—Arosa	324
Stroem, K. M.: A concentration of uranium in black muds	415
Suarez Hoyos, V.: Investigacion realizada en las vecindades de la Ciudad de Cucuta donde se adelantan trabajos para obtener agua artesiana (L)	157
— Reconocimiento geologico de algunos yacimientos minerales en Santander, Departamento del Cauca (L)	157
— Deslizamientos en Salamina (Dep. de Caldas) (L)	157
— La Zona de Desliramiento del Parque Nacioud, Bogota (L)	155

Sugden, W.: The Influence of Water films adsorbed by Mineral Grains upon the Compaction of Natural Sediments and Notes on Allied Phenomena (L)	276
Sullivan, C. J.: Mineral exploration in Australia (L)	445
Sundius, N.: Explanation to the map of the bedrocks in the environs of Stockholm	303
— Femic leptite and veined gneis. The problem of the veined gneis as illustrated by the geological relations in the Archipelago of Stockholm and in the Garnet gneis of Södermanland	303
Sung, S. H & Kwan, S. C.: On a layer of grossularite, epidote and calcite, occurring at Kumush, Hoso, Sinkiang	313
Suter, H. H.: Mineralogie und Petrographie in der Erdölindustrie Svenska Sulfidmalmerna och de palingena processerna	178
	126
Swanson, C. O.: A Perspective on Mining Geology	443
— The Sullivan Mine, Kimberley, B. C.	545
Swiegers, J. U.: Gold, Carbon, Pyrite and other sulphides in the Black Reef	518
Szalag, A.: Thorium and Uraniumcontent of the Velence Mountains, Hungary	12
Szenko, F.: Die Lage des Karpathensystems im alpinen Orogen (L)	301
Sztróckay, K.: A nagybányai Kereszthevy ércászványai	490
Tajder, M.: Albitski riolit Požeške gore	233
— Problem uralitizacije piroksena u gabroidske stijene	248
Taldykin, S. J.: Die genetischen Typen der magmatogenen Lagerstätten des Nördlichen Kaukasus und ihre Rolle in der Metallogenie des Gebietes	461
Taljaard, M. S.: Note on the occurrence of faceted pebbles as products of streamflow	264
Tanaka, Nobuyuki: Studies on Nickel and Cobalt in Mineral Springs. I. Nickel Content of acid vitriol Springs in Japan. II. Nickel and Cobalt Content of Tentoku Mineral Spring, Saga Prefecture III. Nickel Content of some mineral Springs and their Deposits	424
Tanton, T. L.: Radioactive Nodules in Sediments of the Sibley Series, Nipigon, Ontario	420
— The Iron Ore at Steeprock Lake	522
Tanton, T. L. & Harrison, J. M.: The Flin Flon and Sherritt Gordon Mines	546
Tanton, T. L. & Poitevin, E.: An Occurrence of Boron Minerals at Silver Harbur, Lake Superior	510
Tasman, C. E.: Harbolite: A Carbonaceous Hydrocarbon (L)	177
Tavernier, R.: Bodenbescherming in België (L)	260
Taylor, J. H.: Petrology of the Northampton Sand Ironstone Formation	528
Tazieff, H.: Quelques considérations sur les causes du volcanisme, à propos de l'éruption du Kituro (L)	206
Teale, E. O.: The mineral resources of the East African Colonies	563
Teichmüller, R.: Das Oberflächenbild des Salzdoms von Segeberg in Holstein	568
Teodorowitsch, G. I.: Über die Abgrenzung von Fazies verschiedener Ordnung	255
Termier, Henri & Geneviève: Mode de gisement des basaltes „permotriasiques“ au Maroc	240
Termier, H., Termier, G. Jouravsky, G.: Une roche volcanique à gros grain de la famille des Ijolites, la Talzastite	240
Thayer, T. B.: Chromite deposits of Grant County, Oregon	47
Thayer, T. P.: Chrome resources of Cuba	51
The Geological Staff of the Cerro de Pasco Corporation: Lead and zinc deposits of the Cerro de Pasco Copper Corporation in Central Peru	498

	Seite
The geology, paragenesis and reserves of the ores of lead and zinc	398
The outline of the geology of New Zealand	565
Thoenen, J. R.: A Résumé of Bureau of Mines Experience with Oversize Core Barrels	32
Thoenen, J. R., Hill, Robert S., Howe, E. G. & Runke, S. M.: In- vestigation of the Prairie Creek Diamond Area, Pike County, Ark.	520
Thomas, B. E.: Ore deposits of the Wallapai District, Arizona . . .	465
Thompson, R. M.: The telluride minerals and their occurrence in Canada	410
Thorslund, P.: Silurian bentonite from Gotland (L)	359
— On Ordovician bentonite in the island of Bornholm, Denmark (L)	359
— Bentonite and shaly clay (L)	359
Tilley, C. E.: The Dunite-Mylonites of St. Paul's Rocks (Atlantic) .	305
Tillson, B. F.: Mining-Mans First Usful Art	439
Tiratsoo, E. N.: The Search for oil in Northwest-India	190
Toenges, A. U. u. a.: Kohlevorkommen in Chile (L)	597
Tokody, L.: Zinkfauserit, ein neues Mineral von Felsöbanya (L) . .	550
Tolun, R.: Etude Minéralogique et les Essais de Flotation sur le Minerai d'Antimoine de Turhal (L)	31
Tomazič, Gabrijel: Asociacije borovih gozdov v Sloveniji. III. Jasasti borovi gozdički in sorodne družbe rastlin, ki rastejo na produ in pesku (L)	302
Torre de Assungão, C. F.: Sobre o Granito do Conglomerado An- tracolitico do Moinho da Ordem (L)	332
Toscani, A.: Osservazioni spettrochimiche sul „macigno“ e sulla „pietraforte“ dei dintorni di Firenze	20, 427
Towba, A. M.: Studio petrografico sopra alcune porfiriti del versante sinistro della media Val d' Ultimo (Alto Adige)	233
Trask, P. D. & Cabo, J. R.: Manganese deposits of Mexico	505
Trautmann, K.: Gesteinswolle-Erzeugung in USA.	364
Traver, W. M. jr.: Investigations of strategic mineral resources . .	152
Trefethen, J. M.: Geology of the Maine coast: Freeport to Friendship. The minor pegmatites	59
Treibs, A.: Entstehung des Erdöls	180
Trembaczowski, Jan: Origin of beach and dune-sands in Pulawy Lublin-Polonia (L)	265
Trener, G. B. & Scaramucci, M. A.: La Radioactivita tellurica dei dintorni di Merano e di Lurisia	12
Troedson, G.: On the calculation of the thickness of inclined strata (L)	256
Truter, F. C. & Strauss, C. A.: The Pre-Transvaal rocks at Taungs, Cape Province	356
Tschapek, M.: Química Coloidal del Suelo. 1. Fenomenos de Super- ficie. Comunicaciones del Instituto Nacional de Investigacion de las Cicucias Naturales, Anexo al Museo Argentino de Cicucias Naturales „Bernardino Rivadavia“	260
Tschapek, M. & Riggi, Augustin E.: Argillas como Base Impermeable. Comunicaciones del Instituto Nacional de Investigacion de las Cicucias Naturales, Anexo al Museo Argentino de Cicucias Natu- rales 1949 (L)	360
Tschopp, H. J.: Bosquejos de la Geologia del Oriente Ecuatoriano	195
Tschuchrow, F. W.: Über die Verwitterung der Wolframite in den Vorkommen des zentralen Kasachstan	104, 517
Tschuchrow, F. W. & Anosow, F. J.: Medmontit — ein Kupfer- mineral aus der Gruppe des Montmorillonits	514
Turnau-Morawska, Maria: An Albian Sandstone in the environ- ment on the Vistula-river (L)	265
Turner, F. J.: Preferred Orientation of Calcite in Yule Marble . . .	296

	Seite
Turtzev, A. A.: On the dehydration of gypsum	165
Tuttle, O. F.: Structural petrology of planes of liquid inclusions . .	297
Twelfth Technical Conference on Petroleum Production: in Cooperation with the Pennsylvanian Grade Crude Oil Association	601
Twenhofel, W. H.: Coral and other organic reefs in geologic column	271
Twenhofel, W. H., Reed, J. C., Gates, G. O.: Some mineral investi- gations in Southeastern Alaska	558
Twenhofel, W. S., Robinson, G. D. & Gault, H. R.: Molybdenite investigations in Southeastern Alaska	63
Tyler, P. M.: Modernizing Dry Kaolin Milling in South Carolina (L)	363
Unkssow, W. A.: Die jungpaläozoischen kohlenführenden Ablage- rungen von Tuwa	591
Urry, W. D.: Radioactivity of ocean sediments. VI: Concentrations of the radioelements in marine sediments of the southern hemi- sphere	14
— Radioactivity of ocean sediments: VII. Rate of deposition of deep-sea sediments	417
— The radium content of warped clay and a possible age of the Hart- ford, Connecticut, deposits	13
Ussar, M.: Über die Bitumina und Harze österreichischer Braun- kohlen (L)	589
Utescher, K.: Das erdige phosphathaltige Sediment in der Ilsenhöhle von Ranis	87
Vaes, J. F.: Quelques sulfures de Shinkolobve	87
Vaili, R.: Hämatiterz-Vorkommen in Brasilien	562
de la Vallee Poussin, J. & R. B. McDonnell: The Mpanda mineral field of Western Tanganyika	492
Vanderwilt, J. W.: A Review of Fluorescence as Applied to Minerals with special Reference to Scheelite	32
— Metals, nonmetals and fuels	152
— Mineral resources of Colorado	558
Vardabasso, S.: Geologie dei giacimenti ercinici piombozinciferi della Sardegna	459
Varlamoff, N.: Gisements de cassitérite de la region de Kalima, Congo Belge	475
Vendel, M.: Zusammenhänge zwischen Gesteinsprovinzen und Metall- provinzen	455
Ventriglia, Ugo: Äußerungen von Kohlenwasserstoffen im Gebiet der Gemeinden Spineto und Colle d'Anchise in der Provinz Cannobasso	604
Verhoogen, J.: Geological significance of surface tension.	205
— Radial diffusion . . . a discussion	430
— Thermodynamics of a Magmatic Gas Phase (L)	455
Vernon, R. O.: Florida Mineral Industry with summaries of pro- duction for 1940 and 1941	557
Vighi, L.: Osservazioni sulla ilvaite e sulla pirite dell'area mineraliz- zata di Funtana Raminosa in Sardegna	68
— Studio di un'area mineralizzata a baritina e solfuri vari sulla sponda sinistra della Fiumarella, di Catanzaro in Calabria	101
— Su due lenti carbonatiche metamorfiche delle valli del Busento e dell' Jassa, in provincia di Cosenza	300
— Sul nuova metodo di Barth per i calcoli petrografici	200
Villegas, H. F.: El Cerro Azul y el Volcan Quizapu. Estudios sobre el Volcanismo de la Cordillera de Talca (L)	357
Villiers, J. de: Pseudo-coal-veins in the Riversdale district, Cape — The origin of the iron and manganese deposits in the Postmasburg and Thabazimbi areas	589
	535

Visse, L.: Calcédoine et silice globulaire dans les tuffeaux landéniens du Nord de la France. Génèse (L)	276
— Le gypse des argiles à lignites du Laonnais (L)	171
Vogel, H. H. & Bitzer, E. C.: Shift to New Separator Cuts Garnet Milling Costs (L)	31
Vogelsang, E.: Metals in Review. Tin	403
Vogt, Th.: Geochemical and geobotanical ore prospecting. 7. Trace elements in bog and lake ores	434
Vogt, Th. & Bergh, H.: Geochemical and geobotanical ore prospecting. 10: Determination of copper in soil	23
— — Geochemical and geobotanical ore prospecting. 11: Zinc and lead in soil	24
— — Geochemical and geobotanical ore prospecting 12: Iron and manganese in soils	24
Vogt, Th., Braadlie, O. & Bergh, H.: Geochemical and geobotanical ore prospecting. 9: Determination of Cu, Zn, Pb, Mn and Fe in plants from the Røros District	23
Vogt, Th. & Bugge, J.: Geochemical and geobotanical ore prospecting. — 8. Determination of copper in plants from the Røros district by quantitative X-ray analysis	435
Voigt, E.: Die Anwendung der Lackfilmmethode bei der Bergung geologischer und bodenkundlicher Profile	202
Voran, W. T.: Geology of Alaska Naval Reserve	190
Voskuil, W. H.: Illinois Mineral Industry in 1947 (L)	155
De Vries, V.: Over de Granaat-Erts Verhouding in Granaatzandmonsters verzameld langs de Nederlandse Kust (L)	257
Vroman, J.: A Sedimentary Petrological Investigation of a Number of Sand Samples from the South Coast of Greenland between Unartok and Tokulinck (L)	283
Vuagnat, M.: Remarques sur trois diabases en coussins de l'Oberhalbstein	254
Wachromejew, Ss. A.: Über einen Fund von Zinnober in den Erzen der Kieslagerstätte von Sibaj	104
Wadia, D. N.: Mineral resources of India (L)	554
Waesche, H. H.: Domestic Sources of Piezoelectric Quartz	360
— Importance and application of piezoelectric minerals	360
Wahlström, E. E.: Hydrothermal deposits in the Specimen Mountain volcanics, Rocky Mountain Nat. Park, Col	255
Wainstein, I. Je.: Die Geochemie — die Wissenschaft des Zwanzigsten Jahrhunderts.	1
Waljaschko, M. G.: Einige Anomalien in der Verteilung salinärer Sedimente in Seeablagerungen und ihre Ursachen	167
Walker, F. & Poldervaart, A.: The Karroo dolerite of the Calvinia district	239
— The petrology of the dolerite sill of Downes Mountain, Calvinia	232
— — The petrology of the Karroo dolerites between Sutherland and Middelburg	239
Walker, G. B. & Allen, C. F.: Beneficiation of Industrial Minerals by Heavy-media Separation	440
Wallace, R. E.: A stereographic calculator	199
Walt, C. F. J. van der: Chrome ores of the western Bushveld Complex	468
Walther, K.: Afro-brasilianisch-argentinische Eruption von permotriassisch-altjurassischem Alter. Die vermeintliche Einförmigkeit des „melaphyrischen“ Magmas und seine Beziehungen zur Alkalinitätsippe (L)	237
— El Basamento Cristalino de Montevideo. Relaciones con yacimientos analogos del Uruguay y de los países vecinos (L)	357

	Seite
Wanders, H. H.: Metals in Review. Copper	391
— Metals in Review. Tin	404
Wardanjanz, L. A.: Geologischer Überblick über die Zej-Schlucht	354
Waring, W. W. & Layer, D. B.: Devonian dolomitized D ₃ Reservoir, Leduc field, Alberta, Canada	277
Warne, J. D.: Northgate fluorspar, Jackson County, Col.	100
Warren, H. V.: A New Type of Gold Deposit in British Columbia .	71
— Bismuth tellurides from the White Elephant Claim, Brit. Col. .	72
— Is Manganese Related to Depth Changes in Gold Deposits? . . .	72
Warren, H. V. & Delavault, R. E.: A History of Biogeochemical In- vestigations in British Columbia	436
— — Biogeochemical investigations in British Columbia	23, 435
— — Further studies in biogeochemistry	23, 435
Warren, H. V., Delavault, R. E. & Irish, R. I.: Biogeochemical Researches on Copper in British Columbia	436
Warren, H. V. & Thompson, R. M.: Mineralogy of Two Cobalt Occurrences in British Columbia	86
Wasiltschenko, G. M., Solowjew, L. N. & Stepanow, W. J.: Mineralische Baumaterialien Abchasiens	369
Wassileff, G. N.: Geologische und montanistische Mitteilungen über das Balkan-Kohlenbecken	590
Watanabe, T.: Geology and mineralization, of the Suian District, Pyosen, Japan	478
Wayland, R. G.: Gold deposits near Nabesna	71
Webb, R. W.: Quartz xeno-crysts in olivine basalt from the southern Sierra Nevada of California	313
Webber, B. N.: Manganese Deposits of Costa Rica, Central America	114
Weinhagen, A.: The mining district of Norberg with Gunnilbo and Ramnäs until about 1820	549
Weisse, J. G. de: Les bauxites de l'Europe centrale	107
Wellman, H. W.: Metamorphic gradient, Kent coalfield, England .	588
— Pillow Lava at Red Rock Point, Wellington (L)	237
— Sheet Mica in South Westland, New Zealand (L)	362
Wells, F. G., Page, L. R., James, H. L.: Chromite deposits in the Sourdough Area, Curry County and the Brigue Creek Area, Jo- sephine County, Oregon	47
— — Chromite deposits of the Pilliken Area, Eldorado County, California	49
Wells, R. C.: Relative abundance of nickel in the earth's crust . . .	6
Wendt, W.: Antimon und seine Verhüttung (L)	407
— Die Quecksilbergewinnung in der Slowakei	504
Wenk, E.: Beziehungen zwischen normativem und modalem Anorthit- gehalt in Eruptivgesteinen und kristallinen Schiefen	210
— Ostalpinen und penninisches Kristallin	323
Wentrup, H., Maetz, H. & Heller, P.: Die Umsetzungen titanoxyd- haltiger Kalksilikatschlacken mit kohlenstoffhaltigem Eisen als Grundlage zur Verhüttung titanhaltiger Eisenerze (L)	31
Werbolos, S. W.: Einige Angaben über Schürfungen im Gebiet des Alten Donbas und die Bestände an Steinkohlenvorräten	173
Werner, H.: Das Boracitvorkommen im Salzstock von Wathlingen- Hänigsen	565
Wertz, J. B.: Logarithmic pattern in river placer deposits	518
Wettsuchen nach Uran	413
Weyl, R.: Die kristallinen Schiefer der Cordillera Central von Santo Domingo und ihre Bedeutung für den Antillenbogen	305
— Zur Ausdeutbarkeit der Schwermineral-Vergesellschaftungen . .	257
Whithe, D. E.: Antimony deposits of a part of the Yellow Pine District, Valley County, Idaho	95

	Seite
Whithe, D. E.: Antimony deposits of Soyatal District, State of Queretaro, Mexico	503
— Antimony deposits of the Stampede Creek Area, Kantishna District, Alaska	96
— Antimony deposits of the Wildrose Canyon Area, Inyo County, California	95
White, D. E. & Gonzalez, J.: San José antimony mines near Wadley, State of San Luis Potosi, Mexico	96
White, D. E. & Guiza, R.: Antimony deposits of the Tejocotes Region, State of Oaxaca, Mexico	96
White, J. M.: Lepanto came back	485
White, W. H.: Plant anomalies Related to Some British Columbia Ore Deposits	436
White, W. S.: Occurrence of manganese in Eastern Aroostook County, Maine	111
Whittard: Geology of the Aust-Beachley-District, Gloucestershire (L)	333
Wright, C. C.: Coal Research continues Expansion in 1948	583
Wickmann, F. E.: Isotope ratios a clue to the age of certain marine sediments	432
— Svensk geokemisk forskning, en återblick	1
Wiebelt, F. J.: Akoz mine, Mariposa county. Cal.	153
Wiese, J. H. & Cardenas, S.: Tungsten deposits of the Southern part of Sonora, Mexico	66
Wijkerslooth, P. de: Die Blei-Zink-Formation Süd-Limburs (Holland) und ihr mikroskopisches Bild	79
— Einiges über die Erzprovinz des östlichen Schwarzmeer-Küstengebietes, insbesondere über die Kupferlagerstätte von Kuvarshane (Vil. Coruh-Türkei) (L)	134
— Phenomena of mineralization at the Mezzel creek near Bommering in the Geul Valley, South Limburg, Holland	79
— The chromite deposits of the Gulemanconcession, Vilayet Elaziz, Turkey	40
Wilkerson, A. S. & Comeforo, J. L.: Some glass sands from New Jersey	359
Willard, M. E.: A Model to Aid in the Explanation of Interference	201
Williams, M. Y., Brock, R. W., Schofield, S. J. & Phemister, T. C.: The Physiography and Igneous Geology of Hong Kong and the New Territories	356
Williamson, W. O.: Clay/Water Relationship	358
Wilson, C. L.: Mineral Industry Education has completed the first Phase of Reorganizing Curricula and Founding new Schools and Departements (L)	438
Wilson, E. D.: Ore Bodies Help Raise Arizona's Lead-Zink Output	154
Wilson, Gilbert: An Experimental Synthesis of Quarz, Albite and Analcite (L)	208
Wilson, I. F. & Rocha, V. S.: Coal deposits of the Santa Clara District near Tonichi, Sonora, Mexico	175
— Manganese deposits of the Talamantes District near Parral, Chihuahua, Mexico	505
Wilson, I. F. & Veytia, M.: Geology and manganese deposits of the Lucifer District of Santa Rosalia, Baja California, Mexico	531
Wilson, M. E. u. a.: Structural geology of Canadian ore deposits, a symposium	467
Wilson, Vernon: The Lower Corallian Rocks of the Yorkshire Coast and Hackness Hills (L)	333
Wilson, W. B.: Reef definition	270
Wimmenauer, W.: Cordieritführende Gesteine im Grundgebirge des Schauinslandgebietes (südlicher Mittelschwarzwald)	320

Winchell, W. D.: Paragenesis of the pegmatite of Striegau, Silesia	55
Winkler, H. G. F.: Clays and their properties, an interpretation	358
— Der Kristallisationsverlauf in einem tholeitbasaltischen Magma und seine petrogenetische Bedeutung	209
— Kristallgröße und Abkühlung	209
Winogradow, A. P. & Danilowa, W. W.: Fluor in den Böden der Sowjetunion	10
Wisser, E.: Albite and Gold	70
Wistelius, A. B.: Das Maß des Zusammenhanges zwischen den Gliedern der Paragenesis und die Methoden seiner Erforschung	442
Wolansky, D.: Zur Frage der Härteprüfung der Karbongesteine nach dem Rückprallverfahren	201
Woodford, A. O., Crippen, R. A., Garner, K. B.: Section across Commercial Quarry, Crestmore, Cal.	312
Woodring, W. P & Daviess, S. N.: Geology and manganese deposits of Guisa-Los Negros Area, Oriente Province, Cuba	113
Wright, C. W.: Metals for Future	151
Wright, L. B.: Geologic Relations and New Ore Bodies of the Repu- blic District, Washington	73
Wright, W. S.: Ward copper deposit, Seward peninsula, Alaska	136
Wright, W. S. & Tolonen, A. W.: Mount Andrew iron deposit, Kasaan peninsula, Prince of Wales island, southeastern Alaska	136
Yamasaki, K.: Geochemical researches in Japan	1
Yates, R. G.: Quicksilver deposits of the Opalite District, Malheur County, Oregon, and Humboldt County, Nevada	91
Yates, R. G. & Thompson, G. A.: Origin of the mercury minerals of the Terlingua District, Brewster and Presidio Counties, Texas	505
Young, E. B.: The Pioche District	495
Young, R. B.: Further notes on algal structures in the Dolomite Series (L)	275
Young, R. P.: Stylolitic solution in Witwatersrand quartzites	280
Young, R. S.: Cobalt	389
Yuster, S. T.: Shooting in Water Flooding (L)	601
Yuster, S. T. & Stahl, C. D.: Capillary Pressure Studies (L)	601
Zaffiro, Bartolo Baldanza: Beitrag zur Kenntnis der Erzminerale der Monti Peloritani	131
Zeigler, P. P.: Aluminium Metallurgy makes Progress in Welding but Industry hampered by Metal Shortage (L)	379
Ziegfeld, R. L.: Metals in Review. Lead	405
Zimmermann, Erle C.: Materials of Inorganic Mineral Origin Used in the Rubber Industry (L)	362
Zirkel, E. J.: Die Melaphyreruption im Hallstädter Salzberg	570
Zobell, C. E.: Microbial transformation of molecular hydrogen in marine sediments, with particular reference to petroleum	601
Zonneveld, J. I. S.: Zand-petrologische onderzoekingen in de terrassen van Zuid-Limburg (L)	281
Zsiony, Victor es Rapszkyné, Hanák Márca: Calcit von Kapnik- bánya und Rhodochrosit von Krasznahorkaváralja (L)	550
Zuffardi, P.: Il giacimento piombo-zincifero di Montevecchio Sar- degna	483
Zvorykin, A. Y. & Ketkovich, V. Y.: Concentrated phosphorus, potassium, ammonium and magnesium fertilizers from polyhalite	166
Zwierzyccki, J.: Lead and zinc ores in Poland	486

Sachverzeichnis

Zusammengestellt von **Thilo Bieger**, Göttingen

In Stichwortgruppen wie z. B. „Alaska“ sind zuerst allgemeine, dann regionale Stichworte eingeordnet.

Anal. = angeführte Analysenangaben.

(Anal.) = nur in der Originalarbeit vorhandene Analysenangaben.

- | | |
|--|--|
| <p>Ab—An—Or—Qz, Zustandsdiagramm 228.</p> <p>Achatbildung 102.</p> <p>Achondrite, Hypersthen-Olivin-, Radiumgehalt 414.</p> <p>Adamellit, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.</p> <p>Afrika
 Französisch Nord-, Geographie, Geologie, Böden, Bodenschätze 157.
 Nord-, Phosphatproduktion 525.
 Ost-, Bodenschätze 563.
 siehe auch Ägypten, Algerien, Äthiopien, Atlas, Betschuanaland, Britisches Commonwealth, Goldküste, Kamerun, Kapland, Kongo, Liberia, Madagaskar, Marokko, Moçambique, Namaqualand, Natal, Nigeria, Oranje Freistaat, Rhodesien, Rio de Oro, Sierra Leone, Somaliland, Südwestafrika, Tanganjika, Transvaal, Tunis.</p> <p>Ägypten
 Erdölproduktion 608.
 Nickelvorkommen 470.
 Petrographie (Anal.) 355.
 Radioaktivität von Gesteinen 13.</p> <p>Aiounit, Marokko, Petrogr. (Anal.) 242.</p> <p>Akanthit, Britisch Kolumbien, Beavertell, mineral., chem. Beschreibung 85, 86.</p> <p>Aktinolithfelsen, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 346, 348.</p> <p>Alabama
 Eisenerzvorräte 447.
 Erdgas 606.
 Kohlevorräte 598.
 Manganerze, Kobaltgehalt 112.
 Manganerzlagerstätte 387.
 Pyritlagerstätte 408.
 Shelby County, Brauneisenlagerstätten, Bildung 532.</p> | <p>Alabaster, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.</p> <p>Alaska
 Antimonvorkommen 406.
 Bergbau, Geschichte 443.
 Bodenschätze 135.
 Chromitlagerstätten 50, 51.
 Chromitvorräte 385.
 Ganggold, Produktion, Geschichte 485.
 Geologie, ausführliche Übersicht 136.
 Goldseifen 104, 105.
 — Feinheit des Goldes 104, 518.
 Goldvorkommen, Vorratsberechnung 444.
 Kohlevorräte 598.
 Kupfererzlagerstätten 76.
 Molybdänvorkommen 63.
 Molybdänvorräte 385.
 Nickelerzlagerstätten, Vorräte 390.
 Nickelmagnetkieslagerstätten, Beschreibung, Vorräte 54, 55.
 Quecksilbervorräte 402.
 Schwefellagerstätten 408.
 Silbervorräte 393.
 Wismutvorkommen 408.
 Zinkerzlagerstätten 396.
 Zinnseifen 558.
 Zinnvorräte 403.</p> <p>Chighagof Golddistrikt, Geologie, Lagerstätten; ausführliche Monographie 70.</p> <p>Decoursey Mountain, Quecksilberlagerstätte, Vorräte 92.</p> <p>Goodnews Bay District, Platinseifen, Vorräte 106, 390.</p> <p>Independence Mine, Gold-Quarzungang, Zusammenhänge, Gangstruktur-Gangfüllung 70.</p> <p>Kantishna District, Antimonitlagerstätte 96.</p> |
|--|--|

- Alaska**
 Mount McKinley National Park, Blei-Zinkerzlagertstätte 82.
 — Mt. Eielson, Blei-Zinkerzlagertstätte 497.
 nördliches, Erdölvorkommen 190.
 Nutzotin Mountains, Geologie, Goldlagerstätte 71.
 Prince of Wales Insel, Eisenerzlagertstätte 136.
 Railroad Region, Geologie, Erzlagertstätten 136.
 Seward Halbinsel, Kupfererzlagertstätte 136.
 Sleitmut, Quecksilberlagertstätten, Vorräte 92.
 südöstliches, Erzlagertstätten 558.
 Upper Tetling River District, Geologie, Gold-, Molybdänvorkommen 136.
- Alaunschiefer**
 Norwegen, Oslo, Urangehalt 415.
 Thüringen, Sachsen, Spurenmetalle 19.
- Albit**
 authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
 — optische Daten 279.
 Gangart von Goldgängen 70.
 Synthese 208, 294.
- Albit-Epidot-Hornblende-Diabas,**
 Albit-Karbonat-Diabas, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Albitisierung, Alpen, Zentralzone** 299.
- Albititgänge, unvollendete, Schlesien, Tampadel** 227.
- Albitkrsantit, Schlesien, Tampadel** 227.
- Albitophyre, Kaukasus, Swanetien, Petrogr.** 243.
- Albitrhyolithe, Jugoslawien, Požega-Geb., Petrogr., Anal.** 233.
- Algerien, Talzastit, Petrogr.** 240.
- Alkaligesteine**
 Algerien, Talzastit 240.
 Kola-Halbinsel, (Anal.), Bildung 241.
 Marokko, Petrogr., (Anal.) 242.
- Alkaligesteinsprovinz, Oslogebiet, Häufigkeit der gesteinsbildenden Minerale** 211.
- Alkalikalkprovinz, intrapazifisches Gebiet, Häufigkeit der gesteinsbildenden Minerale** 211.
- Alkalimetallgruppe, Vorkommen in Glimmern** 3.
- Alkalitrachyt, Kampanien, Solfatara, Veränderungenerscheinungen** 200.
- Allaganyit, Virginia, Carroll-, Grayson County** 122.
- Allanit** 411.
- Alpen**
 Bavengranit 213.
 Gneisgranit-Dome, Entstehung 298.
 metamorphe Gesteine, Plagioklase, Beziehungen normativer-modaler Anorthitgehalt 210.
 Metamorphose, Alter 326.
 metasomatische Bleizinkerzlagertstätten; Wulfenit, Bildung 18.
 Mont Blanc, Arly-Tal, metamorphe Konglomerate 293.
 Ost-, Beziehungen Metallogenese—Tektonik 129.
 — Eisen-, Magnesitlagertstätten 129.
 — Geologie, Salzlagerstätten tektonische Stellung 569.
 — — Stratigraphie 575.
 — Überschiebungsbahnen als Vererzungsflächen 457.
 — Zusammenhänge Vererzung — Metamorphose 458.
 Schweizer, oolithische Eisenerze 120.
 Süd-, Blei-Zinkerzlagertstätten, neue Bearbeitung von Raibl 80.
 Untergrund, Seismologie, Struktur 176.
 Zentralzone, Albitisierung 299
- Alpine Metallogenese** 458.
- Alpine Ophiolithe, (Anal.)** 331.
- Alpine Orogenese, magmatische Abfolge** 323.
- Alpine Regionalmetamorphose, Wärmehaushalt** 291.
- Alpiner Salzbergbau, Haselgebirge, Bitumen, Erdgas** 565.
 — Geologie 569, 575.
- Altai, Erz-, Quarzite, Erzlagertstätten** 508.
- Altwatergebirge, Regionalmetamorphose, Wärmehaushalt** 291
- Aluminium**
 in Eisenerzen, Sowjetunion, Gorki 121.
 Rolle bei der Granitisation 293.
- Aluminiumproduktion**
 Norwegen 133.
 Vereinigte Staaten 377, 378, 379.
 — Sowjet Union 151.
- Alunit**
 Typen, optische Eigenschaften 510.
 Vorräte, Verteilung 29.
 Peru, Cerro de Pasco 445.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 379.
- Amazonit, radioaktive Altersbestimmung mit Rb⁸⁷** 14.

- Amblygonit, Süd-Dakota, Lawrence County, Tinton District 58.
- Amphiboldiabase, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
- Amphibolit
Boudinagen, Strukturen 296.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 346, 348.
Schwarzwald, Schauinslandgebiet 320.
Ural, südlicher 45.
- An—Ab—Or—Qz, Zustandsdiagramm 228.
- Analcim
Synthese 208.
Italien, Lazischer Vulkan, Anal. 234.
- Analysen, Umrechnung von Gewichts- in Atomprocente 199.
- Anatas, authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
- Andesin, in Gabbro, Italien, Emilia, Rossena, Analyse 214.
- Andesit
Brandenburg, Dobrilugk, Anal. 321.
Sardinien, Becken von Carbonia 235.
Augit-, Jugoslawien, Požega-Geb. 233.
- Andesitischer Diorit, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Anhydrit
Altersbestimmung 432.
Bildung aus Seewasser 165.
Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
— — — Petrogr., Anal. 273.
- Ankaratrit, Algerien, Petrogr. 240.
- Anorthit, Synthese 294.
- Anorthosite, Adirondack-Geb. 52.
- Anorthositvorräte, Vereinigte Staaten 379.
- Anschliffe, Einbettung, Poliermethode 442.
- Antarktik, Bodensedimente, Sedimentationsgeschwindigkeit 417.
- Anthrazit, Aufbereitung 583.
- Anthrazitlagerstätten
Kaukasien, Nord- 552.
Sardinien 459.
Schweiz, Wallis 172.
— — Rhonetal 588.
Vereinigte Staaten 555.
- Antillenbogen, kristalline Schiefer, Alter 305.
- Antimon
in Zinkblende 2.
in Zinnstein, Ferner Osten 17.
Temperaturabhängigkeit bei Gangbildung 423.
- Antimon
Vereinigte Staaten, Vorräte 406, 555.
Verhüttung 407.
- Antimonerze, Türkei, Turchal, miner. Untersuchung, Flotation 31.
- Antimonerzlagerstätten
Alaska, Railroad Region 136.
Argentinien, Jujuy 561.
— — Cochino 504.
Britisch-Kolumbien, Nordwest- 137.
Europa, Mittel-, Südost- 8.
Kalifornien, Stayton District 91.
Kasachstan 551.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
— Kabardino-Balkarien 353.
— nördlicher 461.
Kolumbien 155.
Marokko 562.
Mexiko 466.
— Guerrero, Huitzuco 93.
— Oaxaca, Tejocotes Region 96.
— San Luis Potosi 96.
Österreich 7.
Queensland 158.
Türkei 134.
Vereinigte Staaten 406.
- Antimonit, Bildungsbedingungen 423.
- Antimonitlagerstätten
Verwitterungsbildungen 516.
Alaska, Kantishna District 96.
Idaho, Valley County, Yellow Pine District 95.
Italien, Toscana, Alter 94, 502.
— — Grosseto 94.
Kalifornien, Inyo County, Wildrose Canyon Area 95.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
— Nord- 473.
Mexiko, Queretaro, Soyatal District 503.
Sardinien 459.
Thüringen, 128.
- Antimonocker
calciumhaltig, Toscana, Grosseto, Analysen 94.
Mexiko, San Luis Potosi 96.
- Antimonoxychlorid, Italien, Toscana, Rosia, Anal., kristallogr. Angaben 516.
- Antimonproduktion
Bolivien 561.
Vereinigte Staaten 374, 376, 406, 407.
— Sowjetunion 151.
- Apatit, Hydroxyl-, in Organismen 20.

Aplit

- Bildung 228.
- Italien, Lombardei, Adamello, endo-
metamorph, Anal. 309.
- Kalifornien, Ramona, Orbiculit-
struktur 209.
- Kaukasus, Abchasien, Swanetien
227, 350.
- Nigeria, Nord-, Platznahme 315.
- Sardinien, Lanusei, Petrogr., (Anal.)
229.
- Natron-, Schlesien, Tampadel 227.
- Aplitgranit, Finnland, Nord-, Petrogr.,
Anal. 334.
- Aragonit in Organismen 20.
- Aragonit-Calcit, Übergang 292.

Argentinien

- Erdölproduktion 608.
- Tone 360.
- Uranerzlagerstätten 413.
- Wolframlagerstätten 62.
- Jujuy, Erzlagerstätten 561.
- Cochinoeca, Antimonerzlager-
stätte 504.
- Coyaguaima, Boronatrocalcit
571.
- Santa Fe, Aguilar, Blei-Zinkerz-
lagerstätte, Entwicklung 127.
- Sierra de Cordoba, Geologie 357.

Arizona

- Barytproduktion 378.
- Bleiproduktion 405.
- Blei-Zinkerzlagerstätten 154.
- Kupfererzlagerstätten, neue Funde
447.
- Manganerzlagerstätten 387.
- Vorratsberechnung 444.
- Molybdänproduktion 374.
- Pyritlagerstätten, Zink-führend 396.
- Quecksilbervorräte 402.
- Silbervorräte 393.
- Uranerzlagerstätten 413.
- Uranerzproduktion 13.
- Wismutvorkommen 408.
- Ajo Mining District, Kupfererzlager-
stätte 74.
- Bagdad, Kupfererzlagerstätte, Zu-
sammenhänge Gangstruktur-
Mineralisation 75.
- Gila County, Blei-Zinkerzlager-
stätten 494.
- Hayden, Kupfererzlagerstätte 153.
- Jerome, Pyritlagerstätte, Vorräte
408.
- Miami, Kupfererzlagerstätte, Geolo-
gie, Produktion 75, 77.
- Mohave County, Artillery Moun-
tain, Manganerzlagerstätten 112.

Arizona

- Mohave County, Wallapai, Blei-
Zinkerzlagerstätte 82.
 - — Erzlagerstätten, Lagerstät-
tenbeschreibung, tektonische
Analyse 465.
 - Wolframitlagerstätten 62.
 - Pima County, Helvetia Mining
District, Geologie, Erzlagerstät-
ten 466.
 - Pinal County, Kupfererzlagerstätte,
Beschreibung, Prospektierung,
Vorräte 75, 77.
 - Prescott, Iron King Mine, Blei-Zink-
erzlagerstätte 84.
 - San Manuel, Kupfererzlagerstätte
513.
 - Superior, Kupfererze, Aufbereitung
440.
 - Magma Mine, Grubengeologie 32.
- Arkansas
- Barytproduktion 378.
 - Bauxitlagerstätten, Typen 521.
 - Bauxitvorräte 379.
 - Erdgas 606.
 - Erdölvorräte 607.
 - Erzgänge, asymmetrische Quarze,
Bildung 451.
 - Kohlevorräte 598.
 - Manganerzlagerstätten 387.
 - Quecksilbervorräte 402.
 - Rutilvorräte 380.
 - Batesville District, Manganerzlager-
stätten, Mangankarbonate 110.
 - Howart County, Ilmenitsande 520.
 - Magnet Cove, Molybdänglanzvor-
kommen 477.
 - Pike County, Diamantvorkommen
520.
 - Little Missouri River, Quecksil-
berlagerstätten 92.
- Arkosen, Granitisierbarkeit 316.
- Armenien, Sangesur, Eruptivgesteine,
Kupfererzlagerstätte 226.
- Arsen
- in Zinkblende 2.
 - Temperaturabhängigkeit bei Gang-
bildung 423.
 - Vereinigte Staaten, Vorräte 405,
555.
 - Vorräte, Verteilung 29.
- Arsenid-Sulphidphase, Verteilung
versch. Metalle 429.
- Arsenik, Vorkommen in Australien 3.
- Arsenikiesgänge, Thüringen, Gahma
128.
- Arsenopyritlagerstätten, Kaukasus,
Nord- 473.

- Arsenproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 406.
 Arsenvorkommen
 Australien 158.
 Kaukasus, Nord- 461, 473.
 Kolumbien 155.
 Sardinien 459.
 Schlesien 129.
 Vereinigte Staaten 405.
 Asbest
 Australien 158, 372.
 Deutschland 362.
 Kalifornien, Siskiyou County 151.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
 Aschen, vulkanische, Sedimentation 243.
 Aserbaidjan, Tschowdar, Quarzite, Bildung 507.
 Asien
 Erdölproduktion 608.
 Phosphatproduktion 525.
 siehe auch Britisches Commonwealth, Burma, China, Formosa, Indien, Indonesien, Irak, Japan, Malaya, Mandschurei, Neu Guinea, Pakistan, Persien, Sowjet-Union, Türkei.
 Asowsches Meer, Bodensedimente, Phosphorgehalt 525.
 Asphalt
 Ecuador 195.
 Schweiz 188.
 Trinidad 563.
 Asphaltschiefer, alpine Trias, Spurenmetalle 19.
 Astrachan, Astrakanitvorkommen, Verwertung 166.
 Astrakanitvorkommen, Astrachan, Verwertung 166.
 Atacamit, Synthese 511.
 Äthiopien, Geologie, Bodenschätze 157.
 Atlantik
 Mittel-, Rücken, Gesteine 354.
 Nord-, Bodensedimente, Sedimentationsgeschwindigkeit 417.
 St. Paul's Riff, Dunit-Mylonite 305.
 Atlas, Hoher, Erzgang mit Kohleführung, Deutung 78.
 Atome, Heteromorphie 422.
 Attapulgit, Vereinigte Staaten, Vorkommen 359.
 Aufbereitung
 Anthrazit 583.
 Blei-Zinkerze 440.
 Chamositerze, England 121.
 Eisenerze 440.
 Kalisalze 566.
 Aufbereitung
 Kohle 584.
 — elektrostatische 170.
 — Kaukasus, Tschernoretschenski 592.
 — Schwimmaufbereitung, Ersparnis von Schwimmiteln 170.
 Kupfer-Blei-Zinkerze, Neufundland, Buchan 127.
 Kupfererze 440.
 Kupferschiefer, Hessen, Sontra 439.
 Magnetiterze, Norwegen, Sydvaranger 125.
 Rammelsberger Erze 439.
 Schwimm- und Sink- 439, 440.
 Taconiterze, Minnesota, Mesabi 125.
 Zinnstein 3.
 Aufbereitungsanlagen, Idaho, Bunker Hill 154.
 Augit
 Einschluß in Basalt, Sardinien, Nuoro, Scanu Montiferru, Anal. 313.
 Sizilien, Ätna-Eruption 1669, Analysen 237.
 Augitandesite, Jugoslawien, Požega-Geb. 233.
 Augitporphyrite, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
 Australien
 Bodenschätze 158, 372, 564.
 Goldproduktion 394.
 Kieselgur 362.
 Kupferproduktion 391.
 mineralische Rohstoffe 3.
 Prospektion, moderne Methoden 445.
 Silberproduktion 394.
 Uranerzlagerstätten 413.
 Neu Südwales, Broken Hill, Blei-Zinkerzlagerstätte 398, 547.
 — — — neue Funde 447.
 — Kingsgate, Piezoquarzvorkommen 360.
 Queensland, Blei-Zinkerzlagerstätten 398.
 — Erzepochen 158.
 — Mount Isa, Kupfererzlagerstätte, anomale Erz-Absatzfolge, neue Prospektierungen 77.
 — — — Geologie, Paragenesis 536.
 Viktoria, Diamantvorkommen, Geschichte, Fundpunkte 104.
 — Beaumaris, Cheltenhamian Beds, Mineralogie 291.
 — South Gippsland, Bauxitlagerstätten 108.
 Autunit-Torbernit 411.

- Baden**, Maleck bei Emmendingen, Basalttuff, Einschlüsse 320.
- Bakterien**
biogene Bildung karbonatischer Gesteine 278.
Nitrifikatoren 570.
Ölbildung 601.
- Bänderton**
Connecticut, Radiumgehalt 13.
Schweden, eingehende Untersuchung 262.
- Barium**
in Eisenerzen, Sowjet-Union, Gorki 121.
in Gesteinen der Mascoma Intrusion, New Hampshire 16
in Sandsteinen, Italien, Toskana, Florenz 427.
in See-, Sumpferzen 434.
in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
Vorkommen in Australien 3, 158.
Vorräte, Verteilung 29.
- Baryt**
authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
Jugoslawien, Belgrad, Avala, Kristallformen 507.
- Barytlagerstätten**
Aserbeidjan, Tschowdar 507.
Brasilien, Bahia, Camamu Bay 507.
Indien 553.
Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
— Kalabrien, Catanzaro 101.
Kasachstan 551.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
Nord-, Süd-Carolina 101.
Sardinien 459.
Thüringen 128.
- Barytproduktion**, Vereinigte Staaten 378.
- Baryt-Witheritgänge**, Turkmenien, Kopet-Dag, Bildung 101.
- Basalt**
Grönland, Ost- 237.
Italien, Venezia, Pigeonitvorkommen 236.
— — Ichio, chem., mikrosk. Untersuchung 250.
Jugoslawien, Velebit-Gebirge, Petrogr., Anal. 236.
Kalifornien, Sierra Nevada, südliche, Quarzeinschlüsse 313.
Kanada, Gaspé, Bitumen in Blasenräumen 602.
Marokko, Lagerungsform 240.
Oregon, Verwitterungsbildungen, (Anal.) 520.
- Basalt**
Pazifischer Ozean, Niuafé ou Inseln 237.
Sardinien, Becken von Carbonia 235.
— Nuoro, Scanu Montiferru, versch. Einschlüsse 313.
Sizilien, Ätna-Eruption 1669, Analysen 237.
Transkaukasien 42.
Olivin-, Atlantik, Mittel- 354.
Plateau-, Entstehung 209.
— Grönland, West- 237.
Basalt-Granit-Problem 209.
Basaltische Magmen, Tholeiit-, Kristallisationsverlauf 209
Basaltlava, Siebengebirge, Weilberg, tektonische Leistung beim Aufstieg 236.
Basalttuff, Baden, Maleck bei Emmendingen, Einschlüsse 320.
Baschkirien, Braunkohlenlager, Beziehung Heizwert — brennbare Massen 170.
Basite, Granitisierbarkeit 316.
Bastnäsit, Kalifornien, San Bernadino County 381.
Bausteinvorkommen, Kalifornien, Napa County 152.
- Bauxit**
Bildung, Oregon 520.
Urangehalt 410.
Australien 3, 158.
— Viktoria, South Gippsland 108.
Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
Britisch Guyana 563.
Europa, Mittel- 107.
Indien 553.
— Jashpur, hoher TiO₂-Gehalt 108.
— Madras, Salem District, Shevaroy Hills 521.
Indonesien 554.
- Bauxitlagerstätten**
Jugoslawien 550.
— Dalmatien, Ervenik 116.
Sowjet Union, Dnjepr-Gebiet, Nikol, Bildung 107.
— Kasachstan 551.
Vereinigte Staaten 379.
— Arkansas, Typen 521.
— neue Funde 447.
— Vorräte 555.
- Bauxitproduktion**, Vereinigte Staaten 377, 378, 379.
- Bayern**, Nieder-, Tertiär, Verteilung der Schwerminerale 256.
- Belgien**
Blei-Zinkerzlagerstätten, Spurenelemente 2.

Belgien

- Bodenschutz 260.
- Hennegau, Lessines Quarzdiorit, Kontakterscheinungen 313.
- Namur, Dourbes, Geophysikalisches Institut 444.

BELL, R., Biographie 30.

Bentonit

- Australien 158, 372.
- Bornholm, Gotland 359.
- Vereinigte Staaten 359.

Bergbau

- Entwicklung 446.
- Geschichtliches 439.
- Produktion 1948 446, 447.

Bernsteinartige Harze, Unterkreide, Deutschland, Nordwest- 589.

Beryllium

- in Gesteinen der Mascoma Intrusion, New Hampshire 16.
- in Sandstein, Apennin 20.
- Italien 427.
- in Steinkohlen, Asturien 20.
- in Zinnstein, Ferner Osten 17.
- Verhalten bei der Differentiation, selagitisches Magma 17.
- Vorkommen, Verwendung, Produktion 377.

Berylliumlagerstätten

- Australien 3, 158.
- Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
- Indien 553.
- Kasachstan 551.
- Kaukasus, Gr. Laba 135.
- Neu Mexiko, Sierra-, Socorro County, Iron Mountain District, Beschreibung, Vorräte 66.

Berylliumpegmatite, Colorado, Utah, Wyoming 471.

Berylliumproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 377.

Beton, Schutz gegen Carnallitlagen 163.

Betschuanaland

- Kalahari, Manganerzlagerstätte 122.
- Postmasburg, Manganerzlagerstätten, Geologie, Bildung 535.
- Taungs, Petrographie 356.

Bibliographisches

- Geochemie, Fiat-Berichte 1.
- Japan 1.
- Geophysical Abstracts 32.
- Erzlagerstättenkunde, Fiat-Berichte 26.

Fachwörterbuch, Bergbau, Holl. — Engl. — Franz. — Deutsch. — Span. 26.

Bibliographisches

- Fachwörterbuch, Grundstoffindustrie, Englisch—Deutsch 25.
- Radioaktivität der Gesteine, Kanada 13.

Tonminerale 358.

Sizilien, Messina, Peloritannisches Gebirge, hist., geol., industr. 131.

Türkei, Geologie 134.

Vereinigte Staaten, Geologie 1948

438.

Bildungstemperatur von Mineralen des pegmatitischen und hydrothermalen Bereiches, Bestimmung 201.

Bimsstein

- Dacit-, British Columbia, Vancouver, (Anal.) 242.
- Kalifornien, Napa County 152.
- Siskiyou County 151.

Biographisches

- BELL, R. 30.
- BROCK, R. W. 30.
- COLLINS, W. H. 30.
- DAWSON, G. M. 30.
- GOETHE, bergbauliche Tätigkeit 438.
- HUMBOLDT, ALEXANDER VON, bergbauliche Tätigkeit in Südamerika 561.
- LOGAN, W. 30.
- LOW, A. P. 30.
- MACINNES, W. 30.
- MELLOR, EDWARD THOMAS, Nachruf 25.
- SCOTT TURNER 438.
- SELWYN, A. R. C. 30.
- YOUNG, C. A. 30.

Biotit

aus Hornblende-Gabbro, Finnland, Nord-, Anal., opt. Daten 334.

Beziehungen Chemismus-Paragenesis 202.

Dielektrizitätskonstante 201.

Biotitgneis

- Italien, Emilia, Parma 330.
- Kaukasus, Abchasien, Swanetien 346.

Bitumen, Italien, Aquila, S. Potito 604.

Bitumenklassifikation 600.

Bituminöse Sandsteine, Italien, Rom, Tagliacozzo 604.

Bituminöse Schiefer, Colorado 152.

Blei

in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.

in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.

Blei

in Wasser, Bestimmung 434.
in Zinnstein, Ferner Osten 17.
kolorimetrische Bestimmung kleinster Mengen 23.

Vereinigte Staaten, Vorräte 555.

Bleichorizont, Waldböden, mineral.
Untersuchung, Quarz-Neubildung 260.

Bleierzlagerstätten

Geologie, Paragenesis, Vorräte 398.
Australien 3, 158.

— Queensland 158.

Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.

Colorado 152.

Frankreich, Aude, Loubatière 479.

Kalifornien, Siskiyou County 151.

Kanada, nordwestliche Gebiete 145.

Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.

— Kabadino-Balkarien 353.

Kolumbien 155.

Missouri 404.

Schweden, Förderung 133.

Türkei 134.

Ungarn, Komitat Fejér 81.

Vereinigte Staaten, Vorräte 404.

Bleiglanz

Belgien, Spurenelemente 2.

Britisch-Kolumbien, Beaverdell, mineral., chem. Beschreibung 85, 86.

in metamorphem Erzgefüge, gefügekundliche Untersuchung 31.

Italien, Trentino, Bildung, Bedeutung des Mangans 487.

Kongo, Katanga, Shingolobwe, Analyse 87.

Sardinien, Iglesias, Monte Vecchio, Spurenmetalle 488.

Bleiglanzbänke, Muschelkalk, Keuper, Spurenmetalle 19.

Bleiglanz-Fahlerze, Frankreich, Haute-Savoie, Chamonix-Le Fayet, Beziehungen der Silbergehalte 130.

Bleiglanzlagerstätten

Italien, Trentino 487.

— — Bildung 80.

Blei-Isotope, Erdalter 432.

Blei-Kupfer-Zinkerzlagerstätten, Nevada, Pioche 495.
siehe auch Kupfer - Blei - Zinkerz-
lagerstätten

Bleiproduktion 398.

Bolivien 561.

Vereinigte Staaten 404, 405.

— Sowjet-Union 151.

Blei-Silbererzlagerstätten, Argentinien, Jujuy 561.

Blei-Silber-Zinkerzlagerstätten

China 493.

Britisch-Kolumbien, Nordwest- 137.

— Sullivan Mine 545.

Colorado, Silver Plume 152.

Idaho, Bonner County, Clark Fork District 83.

Mexiko, Guerrero, Taxco District 497.

Neu Südwest, Broken Hill 547.

Nevada, Pioche 495.

Texas, Presidio County 83.

siehe auch Gold-Silber-Blei-Zinkerz-
lagerstätte

Blei-Zinkerze, Aufbereitung 440.

Blei-Zinkerzlagerstätten

Alaska, McKinley Nat. Park, Mt. Eielson 82, 497.

alpine; Wulfenit, Bildung 18.

Argentinien, Jujuy 561.

— Santa Fe, Aguilar, Entwicklung 127.

Arizona 154.

— Gila County 494.

— Mohawe County, Wallapai 82.

— Pima County, Helvetia Mining District 466.

— Prescott, Iron King Mine 84.

— Wallapai District, Lagerstätten-
beschreibung, tektonische Ana-
lyse 465.

Australien, Neu Südwest, Broken Hill 398.

Belgien, Spurenelemente 2.

Britisch Kolumbien 559.

Burma 398.

— Bawdwin Mine 86.

Colorado, London Verwerfung 34.

— Ouray County, Uncompahgre District, tektonische Analyse 464.

— Park County, Beaver-Tarryall Area 152.

Eifel, Nordrand, Beschreibung, Bildung 523, 524.

England, neu prospektiert 447.

— Derbyshire 489.

— Durham, „Marl-slate“ 530.

— Wales, Van Mine 133.

Frankreich, Guyenne, Peyrebrune 489.

Griechenland 491.

Holland, Südlimburg 79.

Idaho, Coeur d'Alene District 398, 494.

Illinois 398.

Illinois-Wisconsin, Galena-Platteville Erzbezirk 155.

Blei-Zinkerzlagerstätten

- Italien, Geologie, Geschichte, Bergbau 548.
- Raibl 398.
- — tektonische Analyse 487, 488.
- — umfassende neue Bearbeitung 80.
- Japan, Pyosen, Suian District 478.
- Jugoslawien, Mitrovica, Stantgrube, Beschreibung, Vorräte 490.
- Kanada, neu prospektiert 447.
- Gr. Sklavensee 559.
- Kärnten, Bleiberg 398.
- Kaukasus, Abchasien 223.
- nördlicher 461.
- Kentucky 398.
- Manitoba 398.
- Marokko 82, 398, 461, 562.
- Französisch, Zellidja 127.
- Mechernich, Meggen 398.
- Mexiko 398, 466, 497.
- Mississippi 398.
- oberer, epithermale Lagerstätten, Bildung 36.
- Mississippi-Tal 496.
- Montana, Libby Quadrangle 33.
- Neufundland 398.
- Neu Mexiko 398, 480.
- Neu Seeland, Nordinsel, Aukland, Thames 565.
- Nevada, Clark County 82.
- Pioche 398.
- Nigeria 493.
- Peru, Casapalca 398.
- Junin, Cerro de Pasco 498.
- Portugal 489.
- Quebec, Nordwest- 398.
- Ruhrgebiet, Auguste Viktoria 486.
- Sardinien 398, 459, 488.
- Iglesias, Montevecchio, Beschreibung, (Anal.) 488.
- Schlesien, Ober- 398, 486.
- Schweden, Ämmeberg, Boliden, Falun 398.
- Mittel-, Typen 541.
- Nord- 542.
- Spanien, Reocin 398.
- Tennessee 398.
- Ost- 496.
- Tunis 492.
- Ungarn, Szatmar, Nagybanya, Mihalygrube 490.
- Utah, Bingham District 398, 495.
- Vereinigte Staaten, neu prospektiert 447.
- Washington, Metalline Quadrangle 83.
- — Northport District 494.

Blei-Zink-Zinnerze, Sowjet-Union, Ssinantscha, Metamorphismus 532.

$B_2O_3-CaO-H_2O$ 166.

Böden

- feinkörnige, Fließigenschaften 255.
- Französisch Nordafrika 157.
- Kolloidchemie 260.
- Kupfer-Bestimmung 435.
- Radioaktivität 13.
- Schweden, Zinkgehalt 396.
- Sowjetunion, Fluorgehalt 10.
- Spurenmetalle, Lagerstättenuche 23, 24.
- Turkmenistan, Entstehung von Kalisalpeter 570.
- Wald-, Bleichhorizont, miner. Untersuchung 260.
- Zinkbestimmung 434.
- Bodenkunde, Anwendung der Lackfilmmethode 202.
- Bodenluft, Radioaktivität, Meran 12.
- Bodenschätze
- Entstehung, Lagerstätten, Vorräte, Förderung 127.
- mineralische, Aufsuchung, Ausnutzung 28.
- Probenahme aus Kernbohrungen 32.
- Produktion 1948 446, 447.
- Alaska 135.
- Äthiopien 157.
- Australien 158, 372, 564.
- Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
- Britisch-Kolumbien 559.
- Britisch-West-Afrika 562.
- Colorado 152, 153, 558.
- Europa, Mittel-, Karte 127.
- Finnland 133.
- Florida 557.
- Frankreich, mögliche 548.
- französisch Nordafrika 157.
- Griechenland 134.
- Indonesien 554.
- Indien 135, 371, 553, 554.
- Haidarabad 553.
- Kalifornien, Napa County 152.
- Siskiyou County 151.
- Kanada 558.
- Erzlagerstätten 467.
- nordwestliche Gebiete 145.
- Kasachstan 551.
- Kaukasien, Nord- 552.
- Kaukasus, Abchasien, Swanetien 223, 341.
- Kabadino-Balkarien 353.
- Gr. Laba 135.
- Nord- 461, 473.

- Bodenschätze
 Kolumbien 155.
 Malaya 554.
 Marokko 562.
 Mexiko, Erzlagerstätten 467.
 Missouri 154.
 Neu Seeland 159.
 Norwegen 133.
 Österreich, Bedeutung 129.
 Polen 133, 134.
 Rhodesien 563.
 Sardinien 459.
 Schweden 133.
 Sierra Leone 157.
 Südafrika 563.
 Tanganyika 563.
 Vereinigte Staaten, mögliche 555.
 — Vorräte 555.
- Bodenschutz, Belgien 260.
- Boghead-Cannel-Torbanit-Ölschiefer, Übergangsreihe 600.
- Bohrungen
 Abweichungen von der Senkrechten, Deutung 30.
 Fragen der Wirtschaftlichkeit 30.
 Kern-, Probenahme bei versch. Bodenschätzen 32.
- Bolivien
 Erzgänge, asymmetrische Quarze, Bildung 451.
 Erzproduktion 561.
 Zinnprovinz, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinz 455.
 Chicote, Wolframitlagerstätten 477.
 Oruro, Silber-Zinnerzgänge 501.
- B_2O_3 —MgO—H₂O 166.
- Bor
 in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
 im Meerwasser, Sedimenten 4.
- Borat, neues, Kurnakovit, Vorkommen (Kasachstan, Inder), Optik, Analyse 160.
- Boratlagerstätte, Kasachstan, Inder Paragenese 165.
- Borazit, Niedersachsen, Wathlingen-Hänigsen 565.
- Bor-Mineraie, Ontario, Lake Superior, Port Arthur, opt. Daten, Anal. 510.
- Bornit, Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
- Boronatrocalcit, Argentinien, Jujuy, Coyaguaima 571.
- Boudinagen, Strukturen 296.
- Boulangerit in metamorphem Erzgefüge, gefügekundliche Untersuchung 31.
- Bournonit in metamorphem Erzgefüge, gefügekundliche Untersuchung 31.
- Brandenburg, Dobrilugk, Grauwacken des Unterkarbon; Eruptivgesteine, Anal. 321.
- Brasilien
 Erzgänge, asymmetrische Quarze, Bildung 451.
 Manganproduktion 536.
 Manganvorkommen 562.
 Pegmatite, Alter 473.
 Amapa-Gebiet, Serra do Navio District, Manganerzlagerstätten 114.
 Bahia, Camamu Bay, Barytlagerstätten 507.
 Gojaz, Sao José do Tocantins, Nickel-Mangan-Kobalterzlagerstätten 115.
 Mato Grosso, Eisenerz-, Manganerz-lagerstätten 124.
 Minas Geraes, Eisenerzlagerstätten, Bergbau 533, 562.
 — Pocos de Caldas 381.
- Brauneisenlagerstätten, Alabama, Shelly County 532.
- Brauneisensteinvorkommen, Ural, südlicher, genetische Typen 109.
- Braunkohle
 Baschkirien, Beziehung Heizwert — brennbare Massen 170.
 Österreich, Bitumen-, Harzgehalt 589.
 — Kärnten, Lavanttal 589.
 Sierra Leone, Produktion 1939 bis 1944 157.
 Türkei, Verwendbarkeit 590.
 Vereinigte Staaten 597.
- Braunkohlenflöze, Sedimentationsdauer 587.
- Braunkohlensand, -tone, deutsche, Spurenmetalle 19.
- Breccien, rheomorphische, Transvaal, Potgietersrust 314.
- Breithauptit, synthetischer, Schmelzversuche 455.
- Brennstoffe, natürliche, Aufsuchung, Ausnutzung 28.
- Britisches Commonwealth, Bodenschätze, Förderzahlen 132.
- Brochantit, Synthese 511.
- Brock, R. W., Biographie 30.
- Brom in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
- Bulgarien
 Antimonerzlagerstätten 8.
 cretacische Steinkohlebecken 590.
 Uranerzlagerstätten 413.
- Burma
 Blei-Zinkerzlagerstätten 398.
 Zinn-, Wolframerzlagerstätten 475.
 Bawdwin Mine, Blei-Zinkerz-lagerstätte 86.

- CaCl_2 — KCl — H_2O , Gleichgewichte in ges. Lösungen 566.
 CaCl_2 — MgCl_2 — H_2O , Gleichgewichte in ges. Lösungen 566.
 CaCl_2 — MgCl_2 — KCl — H_2O , Gleichgewichte in ges. Lösungen 566.
 Calamit, Portugal, Alemtejo, Beja 516.
 Calapyr, Italien, Lombardei, Adamello, Anal. 309.
 Calcit
 anthigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
 bakteriogener 278.
 Bildung aus Aragonit 292.
 optischer, Mexiko 361.
 Synthese 294.
 China, Sinkiang 313.
 Grönland, Holsteinborg 304.
 Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
 Ungarn, Kapnikbanya 550.
 Calcitische Pisolithe, Houti, Southern Peninsula 268.
 Calcium in Sedimentgesteinen, Schweiz 429.
 Cannel-Boghead-Torbanit-Ölschiefer, Übergangsreihe 600.
 CaO — B_2O_3 — H_2O 166.
 Carnallit, Ural, Solikamsk, Beschreibung, Gehalte seltener Elemente, Technisches 160, 162, 163.
 Carnotit 411.
 Colorado 413.
 Missouri 420.
 Cäsium in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
 CaSO_4 — K_2SO_4 — H_2O , Gleichgewichte 164.
 CaSO_4 — Na_2SO_4 — H_2O , Gleichgewichte 165.
 Cassiterit siehe Zinnstein
 Cer in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Cerussit
 Synthese 294.
 Ungarn, Komitat Fejer, Szárhegy 81.
 Cervantit, Mexiko, San Luis Potosi 96.
 Chamositerze, England, Aufbereitungsmethoden, neue 121.
 Chamositische Ooide in Kalken, Schweden, Dalarne, Siljan Bezirk, Petrogr., (Anal.) 274.
 Charnockit
 Indien, Palamau 306.
 Plagioklas-, Kamerun, Süd-, Akaafim, Petrogr., (Anal.), Bildung 304.
 Chile
 Eisenerzlagerstätten 562.
 Kohlevorkommen 597.
 Kupferproduktion 391.
 Antofagasta, Chuquicamata, Kupfererzlagerstätte, Entwicklung 127.
 Cordillera de Talca, Vulkanismus 357.
 Iquique, Salpeterindustrie 571.
 Mittel-, Scheelitlagerstätten 477.
 China
 Blei-Zink-Silbererzlagerstätten 493.
 Metallverbrauch 446.
 Phosphatlagerstätten 526.
 Hongkong, Petrographie 356.
 Mittel-, Huaian, Paikungshan, Kohlefeld 597.
 Nordost-, Geologie, Erdölhoffigkeit 609.
 Schansi, Muchiapa-Sintsi, Petrographie 357.
 Sinkiang, Grossular-Epidot-Calcit-Vorkommen 313.
 Chloridgehalt, Porenwasser, ölführende Serie, Grozny 20.
 Chlorit, Umwandlungsprozesse 602.
 Chlorit-Hornsteinschiefer, Kaukasus, Abchasien, Swantien 350.
 Chloritquarzit, Italien, Emilia, Parma 330.
 Chrom
 in deutschen Sedimentgesteinen 19.
 in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
 in Gesteinen der Mascoma Intrusion, New Hampshire 16.
 in Sandsteinen, Italien, Toskana, Florenz 427.
 in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
 in Steinkohlen, Asturien 20.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Konzentrationsvorgänge in ultrabasischen Gesteinen 42.
 Chromerzlagerstätten
 Australien 3, 158.
 Colorado 152.
 Kaukasus, nördlicher 461.
 Kolumbien 155.
 Portugal 467.
 Sierra Leone, Produktion 1939—44 157.
 Chromit
 in Strandsanden, Oregon, Ausbeutung 106.
 Südafrika, Bushveldkomplex, (50 Anal.) 468.

Chromitlagerstätten

- Bildung 42.
 Alaska, Vorräte 50, 51.
 — Britisch Kolumbien, Nordwest-137.
 Britishes Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Indien 553.
 Kalifornien, Vorräte 49, 50.
 — Napa County 152.
 — Siskiyou County 151.
 Kaukasien, Nord- 552.
 Kuba 51.
 Montana 472.
 — Vorräte 47, 48.
 — Sweetgrass County, Boulder River Area 467.
 New Caledonia 468.
 Oregon 47.
 Portugal, Traz os Montes, Braganca-Vinhais 470.
 Sowjet Union, Chabarnyj 44.
 Südafrika, Bushveld-Komplex 468.
 Tanganyika, südliches 563.
 Transkaukasien 42.
 Türkei, Vilayet, Elaziz, Guleman 40.
 Ural, südl., Lagerstättenbeschreibung 40, 41, 43, 45.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
 Chromitproduktion, Vereinigte Staaten 384, 385.
 Chromproduktion, Vereinigte Staaten 374, 384.
 Chromspinelle
 analytische Untersuchung 40, 41.
 Metamorphismus 41, 43.
 Zusammensetzung, Farbe 42.
 Cölestin, Eigenschaften, Verwendung, Vorkommen 378.
 COLLINS, W. H., Biographie 30.
 Colorado
 Alunitvorräte 379.
 Arsenerzlagerstätten 405.
 Bergbau, Geschichte 443.
 Bleiproduktion 405.
 Blei-Zinkerzlagerstätten, neu prospektiert 447.
 Bodenschätze 558.
 Erdgas 606.
 Erdölvorkommen 194.
 Erdölvorräte 607.
 Geologie, Bodenschätze 152, 153.
 Kohlevorräte 598.
 Manganerzlagerstätten 387.
 Molybdänerzlagerstätten 385.
 Molybdänproduktion 374.
 Pegmatite 471.
 Phosphatvorkommen 120.
 Silbervorräte 393.

Colorado

- Tantalvorräte 383.
 Titanomagnetitlagerstätten 380.
 Uranbergbau 413.
 Uranerzlagerstätten 412, 413.
 — neue Funde 447.
 Vanadium-, Uran-, Radium-haltige Sandsteine 116.
 Wismutvorkommen 408.
 Boulder County, Wolframlagerstätten 88.
 — — Lagerstättenbildung 36.
 — Gold Hill, Nickellagerstätte 54.
 Eight Miles Park area, Pegmatite 59.
 Front Range, Montezuma, mesothermale Lagerstätte, Bildung 36.
 Gilpin County, geochemische Prospektion 434.
 Jackson County, Flußspatvorkommen 100.
 La Plata District, Geologie, Erzlagerstätten 481.
 London-Verwerfung, Erzlagerstätten 34.
 Mineral County, Creede, epithermale Gänge, Lagerstättenbildung 36.
 Ouray County, Uncompahgre District, Erzlagerstätten, tektonische Analyse 464.
 Park County, Beaver-Tarryall Area, Geologie, Lagerstätten 152.
 Pitkin County, mesothermale Lagerstätten, Bildung 36.
 Rockey Mountain Nat. Park, hydrothermale Bildungen 255.
 Saint Peters Dome, Zirkonvorkommen 64.
 Sawatch Range, Mount Antero, Mineralpark 470.
 Silver Plume, Blei-Silber-Zinkerzlagerstätten 152.
 Teller County, Cripple Creek District, Goldlagerstätten, tektonische Analyse 482.
 Yule Creek, Marmor, opt. Orientierung 296.
 Columbit, Süd Dakota, Lawrence County, Tinton District 58.
 Connecticut, Hartford, Bändernton, Radiumgehalt 13.
 Cordierit
 Leitmineral für Gesteinsentwicklung 299.
 Schwarzwald, Grundgebirge, genetische Stellung, Leitmineral 320.
 Costarica, Manganerzlagerstätten 114.
 Coulsonit, Indien, (Anal.) 383.

Cyanit

Indien 553.

Schottland, Mull, Ross of Mull 312.

Cypem, Kupfererzlagerstätten 563.

Dacit-Bimsstein, British Kolumbia, Vancouver, (Anal.) 242.

Dacitische Trachyte, Sardinien, Bekken von Carbonia, Petrogr., (Anal.) 232.

Damurit, Thalliumgehalt 3.

Danburit, Ontario, Lake Superior, Port Arthur, opt. Daten, Anal. 510.

Dänemark

Bornholm, Bentonit 359.

Erdöl-, Salz-Aufschlußfähigkeit 189.

Dannemorit, Norwegen, Ofoten, Håfjell, Optik 122.

Datolit, Ontario, Lake Superior, Port Arthur, opt. Daten, Anal. 510.

Dawson, G. M., Biographie 30.

Deformationsellipsoid, mathem. Ableitung 294.

Dellenite, Kaukasus, Kabadino-Balkarien 353.

Descloizit, Kasachstan, Mittel-, Anal., Bildung 517.

Deutschland

Asbestvorkommen 362.

Eruptivgesteine, junge, (Anal.) 331.

Gesteine, technische, Vorkommen, Verwendung 366.

Kali-Industrie, Geschichtliches 566.

Kohlenpetrographie, Mikropaläontologie, Geschichtliches 584.

Kupferschiefer 530.

Sedimentgesteine, Spurenmetalle 19.

Uranerzlagerstätten 413.

Bize, Kohlenbergbau, Jahrbuch 172.

niederrheinisch-westfälischer Steinkohlenbezirk, geologisches Schrifttum, Kartenwerke ab 1938 172.

Nordwest-, Erdöllagerstätten 183, 185.

— — Tektonik 168.

— Paläogeographie der Pompeckischen Schwelle, des Jura, Wealden, Tertiärs 281.

— Unterkreide, bernsteinartige Harze 589.

Oberpfalz, Farberdelagerstätten 362.

saxonisches Becken 281.

West-, Paläogeographie des Zechsteins 281.

Deutschland

siehe auch Altvater-Geb., Baden, Bayern, Brandenburg, Eifel, Harz, Hessen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Odenwald, Rheinland-Pfalz, Riesengebirge, Ruhrgebiet, Saar, Sachsen, Schlesien, Schleswig-Holstein, Schwarzwald, Siebengeb., Thüringen.

Deweylit, Bildung 99.

Diabas

Atlantik, Mittel- 354.

Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.

Italien, Apennin, Anal. 269.

— Emilia, Secchia-Tal 329.

Kaukasus, Abchasien, Swanetien, Petrographie 217, 219, 221, 243, 346, 350.

— zentraler, Petrogr., (Anal.) 239. Schweden, Zerkleinerungsversuche 368.

— Schäre Halsaren, Petrogr., Anal., 230.

Schweiz, Graubünden, Oberhalbstein 254.

Sowjet Union, Ossetien, Nord-, Zej-Schlucht 354.

Transvaal, Bushveld-Komplex, Petrogr., (Anal.) 355.

Amphibol-, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.

Diagenese 255.

Diallag in Gabbros, Problem der Uralitisation 248.

Diamant

als Schleifmittel 361.

Synthese 33.

Diamantvorkommen

Arkansas, Pike County 520.

Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.

Kongo, Kasou 104.

Sierra Leone, Produktion 1939 bis 1944 157.

Tanganyika, Mwadui 563.

Vereinigte Staaten, Vorräte 555.

Viktoria, Geschichte, Fundpunkte 104.

Differential-Thermoanalyse 359.

Diffusion, geologische 205.

Diopsid aus Hornblende-Gabbro, Finnland, Nord-, Anal., opt. Daten 334.

Diorit

Armenien, Sangesur 226.

Kaukasus, Abchasien, Swanetien, Petrographie 217, 219, 221, 223, 226.

Diorit

- Sowjet Union, Ossetien, Nord-, Zej-Schlucht 354.
 andesitischer, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
 Gabbro-, New Hampshire, Merry-meeting Lake 216.
 Grano-, China, Hongkong 356.
 — Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
 — New Hampshire, Merry-meeting Lake 216.
 Hornblende-, Italien, Lombardei, Adamello, Süd-, Anal. 308, 309.
 — Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
 Pyroxen-, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
 Quarz-, Belgien, Hennegau, Lessines, Kontakterscheinungen 313.
 — Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
 — Jugoslawien, Felsklippen bei Lissa, Petrographie, Analysen 216.
 — Kaukasus, Abchasien, Swanetien 346, 350.
 Diorite-Granite-Schiefer, Odenwald, Wechselbeziehungen 319.
 Dioritporphyrite, Sardinien, Lanusei, Petrogr., (Anal.) 229.
 Disthen, Australien 158.
 Dolerit
 Kapland, Petrogr., (Anal.) 239.
 — Calvinia, Downes Mountain, Lagergang, Petrogr., (Anal.) 232.
 Karroo-, Anatexis 315.
 Quarz-, Transvaal, Far East Rand, Marievale 206, 207.
 Trachy-, Brandenburg, Dobrilugk, Anal. 321.
 Dolomit 255.
 authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
 Grenzbitumina, Urangehalt 410.
 hydrothermal, Bildung 99.
 in rezenten Riffen 270.
 Italien, Kalabrien, Jasse-Tal, Metamorphismus 300.
 — Lombardei, Adamello, Süd-, Kontaktmetamorphose 308.
 Riff-, Kanada, Alberta, Leduc Ölfeld, Anal. 277.
 Dolomitische Kalke, Florida, (Anal.) 277.
 Dolomitproduktion, Vereinigte Staaten 377.
 Dolomitvorräte, Vereinigte Staaten 377.

Druckschieferung 295.

Dunit

- Neu Seeland, Radiumgehalt 14.
 Sowjet Union, Chabarnyj 44.
 — Transkaukasien 42.
 — Ural, südlicher 43, 45.
 Dunit-Mylonite, Atlantik, St. Paul's Riff 305.
 Dysanalyt, Kaiserstuhl 383, 480.

Ecuador, Geologie, Erdölhöflichkeit 195.

Edelmetalle

- Bestimmung in Chromiten 40.
 Lagerstätten, Entstehungsvorgänge, Vorräte, Förderung 126.
 — Mexiko 466.
 Vorräte, Verteilung 29.

Edelsteine

- Entstehungsvorgänge, Lagerstätten, Vorräte, Förderung 126.
 Vorräte, Verteilung 29.

Eifel

- Nordrand, Blei-Zinkerzlagerstätte, Beschreibung, Bildung 523, 524.
 Soetenische Mulde, Brauneisenlagerstätten 532.

Einschlüsse

- Flüssigkeits-, in Quarz, Beziehungen Einschlußebenen — regionale Tektonik 297.
 in Basalttuff, Baden, Maleck bei Emmendingen 320.
 Quarz in Basalt, Kalifornien, Sierra Nevada, südliche 313.
 radioaktive Mineral-, Granit, Frankreich, Bretagne, Verteilung; Uran-, Thoriumgehalt 415.

Eisen

- Affinität zu Schwefel, Temperatureinfluß 441.
 in Bleiglanz 2.
 in Sedimentgesteinen, Schweiz 429.
 in Spodumen 3.
 in Zinkblende 2.
 Temperaturabhängigkeit bei Gangbildung 423.

Eisenerze

- Aufbereitung 440.
 Eigenschaften 31.
 präkambrische, Schweden, Spurenelemente, Bildung 424.
 titanhaltige, Verhüttung 31.

Eisenerzeugung, physiko-chemische Grundlagen 31.

Eisenerzlagerstätten

- Entstehungsvorgänge, Vorkommen, Vorräte, Förderung 126.
 Lahn-Dilltypus, Bildung 103, 510.
 Minette, Frankreich, Saône-Marne 528.
 oolithische Doggererze, Urangehalt 410.
 — Minnesota, Wabana, Bildung 530.
 — Schweizer Alpen 120.
 sedimentäre, Kanada, nordwestliche Gebiete 145.
 Alaska, Prince of Wales Insel 136.
 Argentinien, Jujuy 561.
 Brasilien, Mato Grosso 124.
 — Minas Geraes 533, 562.
 Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Britisch-Kolumbien, Nordwest- 137.
 Chile 562.
 England, Northampton, jurassische Eisenstein-, Petrographie, Chemie, Bildung 528.
 Indien 553.
 — Haidarabad 554.
 Kalahari 122.
 Kanada 561.
 — neue Funde 447.
 Kongo, Katanga 563.
 Malaya 554.
 Mandschurei, Vorräte 135.
 Marokko 562.
 Mexiko 466.
 Minnesota 537.
 — aeromagnetische Karten 445
 — Mesabi Range 541.
 Niedersachsen, Gifhorner Mulde, Geologie, (Anal.), Vorräte 527.
 Norwegen 549.
 — Förderung, Export 133.
 — Sydvaranger, Analyse, Aufbereitung 125.
 Ontario, Michipicoten, Helen Mine, Geologie, Vorräte 124.
 — Steeprock-Lake 522.
 Pennsylvanien 374.
 Rio de Oro, Smara 157.
 Sardinien 459.
 Schweden 549.
 — Förderung 133.
 — Västmanland, Norberg, Geschichtliches 549.
 Sierra Leone, Produktion 1939 bis 1944 157.
 Sowjet Union, Dnjepr-Gebiet, Nikopol, Bildung 107.
 — Gorki, Motmoss-Dosstchatoje, Geologie, Erzkonzentration 109, 121.

Eisenerzlagerstätten

- Sowjet Union, Karelisch-Finnische SSR. 123.
 — Kasachstan 551.
 — Kaukasien, Nord- 552.
 — Kola-Halbinsel, Jenks 241.
 — Kursk 534.
 — Sibirien, Mittel- 552.
 — Ural, Perioden epigenetischer Bewegungen, zugehörige Typen 109.
 — — südlicher, Brauneisenstein, genetische Typen 109.
 Südafrika, Bushveld Komplex, Titan-Vanadinegehalt 469.
 Texas, Cherokee County 153.
 Thüringen 128.
 Türkei 134.
 — Armenien, Divrigi 551.
 Venezuela, neue Funde 447.
 Vereinigte Staaten, neue Funde 447.
 — Vorräte 555.
 Vorräte versch. großer amerikanischer Vorkommen 125.
 Eisenerzproduktion, Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.
 Eisenglanz, Bildung aus Magnetit durch Oxydation mit CO_2 477.
 Eisenkieslagerstätte, Japan, Honshu, Matsuo 512.
 Eisenkonkretionen in sandigen Sedimenten, Süd Carolina 280.
 Eisen-Kupfererzlagerstätten, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
 siehe auch Kupfer-Eisenerzlagerstätten.
 Eisenlegierungsmetalle, Erzeugung 1949 374, 384.
 Eisenmanganerzlagerstätten
 Schweiz, Basel, Muttensz 521.
 sedimentäre, Norwegen, Ofoten, Häfjell, Erzanalysen 122.
 siehe auch Mangan-Eisenerzlagerstätten, Mangan-Zink-Eisenerz-lagerstätte.
 Eisenoxyde, Eigenschaften 31.
 Eisensande, Neu Seeland, Nordinsel 106, 107.
 Eisenspatlagerstätten, Ostalpen 129.
 Eiserner Hut, Kieslagerstätte, Ural, Sibaj, Vorkommen von Zinnober 104.
 Elektronendiagramme von Erzen 31.
 Elektronenmikroskopie 200, 201.
 Elemente
 Bildung aus Kernreaktionen 16.
 radioaktive, natürliche, Bestimmung, Gewinnung 11.

- Endellitlagerstätte, Indiana, Lawrence County, Gardener Mine Ridge 359.
- England
Chamositerze, neue Aufbereitungsmethoden 121.
Cölestin-, Strontianitvorkommen 378.
Cleveland-Gang, tholeiitbasaltisches Magma, Kristallisationsverlauf 209.
Cornwall, Zinn-Kupferlagerstätten 36.
— Zinnprovinz, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinz 455.
Cumberland, Flußspatvorkommen 98.
Derbyshire, Blei-Zinkerzlagerstätten 489.
Durham, „Marl Slate“ 530.
Gloucestershire, Aust-Beachley-District, Geologie 333.
Kent, Kohlenfeld, Grad der Metamorphose 588.
Northampton, Eisensteinlagerstätten, jurassische, Petrographie, Chemie, Bildung 528.
Pembrokeshire, Geologie 333.
Sussex, Erdölsuche 190.
Wales, Nord-, Blei-Zinkerzlagerstätten, neu prospektiert 447.
— Van Mine, Beschreibung 133.
Yorkshire, Dogger, Stratigraphie 281.
— Petrographie 333.
— Eskdale, Aislaby, Salzlager 579.
— Wolfclough, epithermale Lagerstätten, Bildung 36.
- Epidot, China, Sinkiang 313.
- Erde
Alter 432, 433.
Entwicklung 432.
innerer Aufbau 429, 432.
Schalenbau 448.
- Erdgas
Klassifikation 600.
Alberta 609.
Italien, Aufschlußtätigkeit 189.
Kanada, nordwestliche Gebiete, Produktion 145.
Kaukasien, Nord- 552.
Lago maggiore 188.
Vereinigte Staaten, Vorräte 555, 606.
— Luisiana, Texas, Kontinentalschelf 608.
— New York, Südwest- 609.
— Ohio 609.
— Oklahoma, Osage County 609.
- Erdgasbohrungen, Formosa, Wasser-Dichtemessungen 427.
- Erdgeschichte, Kernumwandlungen 16.
- Erdöl
Aufschluß, Förderung 601.
Bildung 180, 181, 270, 601.
Entstehungsvorgänge, Lagerstätten, Vorräte, Förderung 126.
geophysikalische Prospektion, Kosten 444.
Nickelgehalt 6.
- Erdölbakteriologie 181.
- Erdölbohrungen, Formosa, Wasser, Dichtemessungen 427.
- Erdölforschungen, Schweiz 188.
- Erdölgebiet Wolga-Ural, jungpaläozoische Sedimente, Faziesseinheiten verschiedener Ordnung 255.
- Erdölgeologie 600.
Vorträge während des XVIII. Internationalen Geologenkongresses 175.
- Erdölindustrie
Mineralogie, Petrographie 178.
Verwendung von Tonen 359.
- Erdöllagerstätten
Dänemark, Aufschlußtätigkeit 189.
Deutschland, Nordwest- 168, 183, 185.
— Schleswig-Holstein 182.
Ecuador 195.
Frankreich, Süd- 176.
— Elsaß, Pechelbronn, Geologie 189, 603.
Guatemala 195.
Indien, Nordwest 190.
Italien, Aufschlußtätigkeit 189.
— Kohlenwasserstoffanzeichen 604.
Kanada, Alberta 609.
— — Leduc, Geologie, Vorräte 191, 192.
— — Riffdolomite, Anal. 277.
— nordwestliche Gebiete 145.
— Vereinigte Staaten, Strukturen 609.
— westliches, Geologie, Vorräte 191.
Kaukasien, Nord- 552.
Kolumbien 155, 196.
Kuban-Schwarzmeergebiet, Gas-, Heliumgehalt 177.
Marokko 562.
Mexiko 194.
Philippinen 195.
Tartarische Republik, Ssaralikowo, geochemische Prozesse im Speichergestein 602.

Erdöllagerstätten

- Trinidad 563.
- Türkei 190.
- Venezuela 197.
- Vereinigte Staaten, neue Vorkommen 606.
- Vergleiche mit kanadischen Vorkommen 191, 192.
- Vorräte 555, 600, 607.
- Alaska, nördliches 190.
- Colorado 152, 194.
- Golfküste, Kontinentalschelf 194.
- Louisiana, Texas, Kontinentalschelf 608.
- Ohio 609.
- Oklahoma, Osage County 609.
- Texas, West- 194.
- Virginia 194.
- Wyoming, Cody Park County 609.
- — Carbon-, Sweetwater County 193.
- Wolga-Ural-Gebiet, Bildung der Lagerstätten 19.

Erdölproduktion 608.

- Methoden zur Steigerung, Kalifornien 194.
- Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.

Erdölreserven, Aufsuchung, Voraussetzungen 176, 177.**Erdölspeichergesteine**

- Durchlässigkeit, Bestimmung 368.
- Kaukasus, Ost-Aserbaidshan 179.

Erdrinde

- Aufbau 430.
- äußere Silikatschalen, Entstehung 209.
- Diffusionsvorgänge 429.
- Gehalt an radioaktiven Elementen 12.
- gesteinsbildende Minerale, Häufigkeit 211.
- Metalle, Konzentrierung 430.
- metallogenetische Gürtel, Bildung 457.
- Nickelgehalt 6.
- Oxydations-, Reduktionsvorgänge 10.
- Radioaktivität 13.
- Thalliumgehalt 3.
- Thorium-, Urangehalt 411.
- Verteilung der Elemente 429.

Eruptivgesteine

- Lavaströme, Bestimmung von Hangendem und Liegendem 257.
- Lehrbuch von SHAND 205.

Eruptivgesteine

- Plagioklase, Beziehungen normativer-modaler Anorthitgehalt 210.
- radioaktive Einschlußminerale 415.
- Stoffumsatz bei der Verwitterung 1.
- Thorium-, Urangehalt 410.
- mediterranes Orogen, (2138 Anal.) 331.
- Sardinien, Becken von Carbonia 235.
- Schweden, Spurenelemente 424.
- Norrland, Nordingrå-Rödö. Petrogr., (67 Anal.) 333.

Erze

- Anschliff-, Poliermethode 442.
- Bildung 450, 452, 453, 457.
- Pyrometasomatose 307.
- Elektronendiagramm 31.
- Gefüge, metamorphes, gefügekundliche Untersuchung 31.
- Granitisierbarkeit 316.
- Paragenesen 450.
- Radioaktivität, Bestimmung 410.
- Reflexionswerte versch. Minerale 442.
- Sulfid-, kaledonische, und palingene Prozesse 126.
- Norwegen, See-, Sumpf-, Spurenelemente 434.
- Schweden, Zerkleinerungsversuche 368.
- Västerbotten, Skellefte District, Erzbildung 303.
- — spektrogr. Untersuchung versch. Minerale 424.

Erzgänge

- asymmetrische Quarze, Bildung 451.
- Bildung 449, 451.
- hydrothermale, Bildung 457.
- Hoher Atlas, mit Kohleführung 78.
- Montana, Butte, Bildung, Nebengesteinsumwandlung 509.
- — Veränderungen von Monzonit am Kontakt 102.

Erzgebirge, Zinnprovinz, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinz 455.**Erzlagerstätten**

- Alunitisierung 510.
- Aufsuchung 464.
- Beziehungen zu geologischen Strukturen 452.
- Beziehungen zur Tektonik 464.
- Bildung 430, 448, 449, 450, 452.
- Bildungsdiagramm, Beispiel 423.
- Überschiebungsbahnen als Vererzungsfläche, Alpen, Ost- 457.

Erzlagerstätten

- Alpen, Ost-, Bildung 458.
 Colorado; Ouray County, Uncompahgre District, tektonische Analyse 464.
 Kanada 467.
 — geophysikalische Prospektion, Kosten 444.
 Mexiko 467.
 Sizilien, Messina, Peloritantisches Gebirge, Bildung, Erzminerale 130, 131.
 Türkei, Tektonik 134.
 Ural, Perioden epigenetischer Bewegungen, zugehörige Typen 109.
 Erzlagerstättenkunde, Fiat-Berichte 26.
 Erzmikroskopie, geschichtliche Entwicklung 28.
 Europa
 Erdölproduktion 608.
 Metallverbrauch 446.
 Mittel-, Bauxite 107.
 — Bodenschätze, Karte 127.
 siehe auch Alpen, Britisches Commonwealth, Bulgarien, Cypern, Dänemark, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Griechenland, Grönland, Holland, Irland, Italien, Jugoslawien, Karpathen, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Sardinien, Schweden, Schweiz, Schottland, Sizilien, Spanien, Tschechoslowakei, Ungarn.

Fahler im metamorphen Erzgefüge, gefügekundliche Untersuchung 31.

Fahlerze-Bleiglanz, Frankreich, Haute-Savoie, Chamonix-Le Fayet, Beziehungen der Silbergehalte 130.

Faltungsschieferung 293.

Farberde

- Australien 372.
 Oberpfalz 362.
 Fasinit, Algerien, Petrogr. 240.
 Fassait, Italien, Lombardei, Adamello, Süd-, Anal. 308.
 Faulschlamm
 Geochemie 19.
 Norwegen, Fjorde, Urangehalt 415.

Feldspäte

- authigene, Vorkommen in Sedimenten 279.
 Großkristalle in Graniten, Granit-Kontakten, Entstehung 211, 213, 317.

Feldspäte

- Synthese 294.
 Thalliumgehalt 3.
 Feldspatvorkommen
 Australien 158, 372.
 Indien 553.
 Nord Karolina 362.
 Schweiz, Aarmassiv, optische Untersuchung 203.
 Südafrika, Lithiumgehalt 373.
 Ferberit
 Kalifornien, Inyo County, Bishop 501.
 Sardinien, Sibiri, Anal., Bildung 476.
 Feuerstein-Vorkommen, Ohio 276.
 Finnisch-Karelische SSR., granitisierte Gebiete, Boudinagen, Struktur 296.
 Finnland
 Bodenschätze 133.
 Granit, radioaktive Minerale 415.
 Laitila, Rapakivi; Glimmer, Vergleich frischer — zersetzter 202.
 Nord-, Grünsteine, Petrogr., Anal. 334.
 Ost-, Gneisgranit-Dome, Entstehung 298.
 Südwest-, Lohja, Mikroklinpegmatit-Marmor, Kontakterscheinungen, opt. Untersuchung, Anal. 310.
 Flint-Vorkommen, Ohio 276.
 Florida
 Bodenschätze 557.
 dolomitische Kalke, (Anal.) 277
 Erdgas 606.
 Ilmenit-, Rutilvorräte 380.
 Kaoline, Tone, (Anal.) 359.
 Phosphatlagerstätten, Vorkommen, Vorräte 119.
 Phosphatproduktion 525.
 Strandseifen, Gehalt an Schwermineralen, Ausbeutung 257.
 Starke, Traveling-Lake, Ilmenit-sande, Ausbeutung 519.
 Flotation
 Antimonerze, Türkei, Turchal 31.
 Rammelsberger Erze 439.
 Zinnstein 3
 Flöze, kohlenpetrographischer Aufbau 588.
 Flözvergasungen, Vereinigte Staaten 583.
 Fluor
 in Böden, Sowjet Union 10.
 in Trinkwasser, Irland 11.
 Fluoreszenz, allgemeine Daten, Diagnostik 32.

- Gesteine
 Radioaktivität, Bestimmung 11, 410.
 — Ägypten 13.
 — Kanada, Bibliographie 13.
 — Ungarn, Velensze-Gebirge 12.
 solfatarische Veränderung, Hawaii, Kilauea 200.
 technische, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 369.
 Thoriumgehalt, Bestimmung 11, 411.
 Urangehalt, Bestimmung 410, 411.
 Wärmeleitung 453.
 Werkstoffkunde für Steinmetzen 366.
 Zerkleinerungsversuche, Schweden 7, 368.
 Zinkgehalt, Schweden 396.
 Eruptiv-, Lehrbuch von SHAND 205.
 — Plagioklase, Beziehungen normativer-modaler Anorthitgehalt 210.
 — radioaktive Einschlußminerale 415.
 Intrusiv-, Biotite, Beziehungen Chemismus — Paragenesis 202.
 karbonatische, biogene Bildung, Rolle der Bakterien 278.
 magmatische, Ausscheidungsfolge 317.
 — Bildung aus Sedimenten 1.
 — neue Gliederung 209.
 — Petrogenese 126.
 ultrabasische, Konzentrationsvorgänge des Chroms 42.
 — Radiumgehalt 14, 414.
 — Alaska, südöstliches, Lagerstätten 51.
 — Ural, südlicher, chemische Charakteristik 45.
- Gesteine und Minerallagerstätten, Handbuch von NIGGLI 26.
- Gesteinsassoziationen, plutonische, vulkanische, Untersuchung 430.
- Gesteinsberechnung, neue Methode von BARTH 200.
- Gesteinsbildende Kokkolithen, Kaukasus, Nord- 272.
- Gesteinsbildende Minerale, Häufigkeit in der Erdkruste 211.
- Gesteinsentwicklung, Leitminerale 299.
- Gesteinskunde, geophysikalische Grundlagen 26.
- Gesteinsnamen, technische 365, 367.
- Gesteinsprovinzen, Zusammenhänge mit Metallprovinzen 455.
- Gesteinswolle, Vereinigte Staaten, Herstellung, Eigenschaften, Verwendung 364.
- Gewässer, Spurenmetalle, Lagerstättenuche 23.
- Gips
 Bildung aus Seewasser 165.
 Entwässerung 165.
 in Kohlenlagerstätte, Frankreich, Aisne, Laon 171.
 in Organismen 20.
 parallelfaseriger, Gefüge 278.
- Gipsvorkommen
 Indien 553.
 Italien, Emilia, Secchia, Petrogr., Anal. 273, 329.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
 Neu Seeland, White Island 168.
- Gläser, Absonderungsstrukturen 242.
- Glaubersalz siehe Mirabilit.
- Glaukonit
 Abtrennung von anderen Mineralen 201.
 authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
- Glaukonitsande, Sowjet Union, Rostow 117.
- Glaukonitsandsteine, helvetische, Spurenmetalle 19.
- Glazialgeologie, Probleme der Wärmeleitung 203.
- Gletscher, Alaska 136.
- Glimmer
 aus Rapakivi, Finnland, Laitila, Vergleich frischer — zersetzter 202.
 Gehalte aller Alkalien 3.
 Südafrika, Lithiumgehalt 373.
- Glimmerlagerstätten
 Australien 158, 372.
 Britishes Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Indien 553.
 — Haidarabad 554.
 Kolumbien 155.
 Neu Seeland 362.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
 — New Hampshire 58.
 — Nord Carolina 362.
 siehe auch Muscovit.
- Glimmerschiefer
 Granitisierbarkeit 316.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 348, 350.
 Washington, Quarz, Flüssigkeitseinschlüsse, Beziehungen Einschlußebenen — regionale Tektonik 297.
- Gneis
 Boudinagen, Struktur 296.

- Gneis
 chemische Beziehungen zu Granit 211.
 Frankreich, Bretagne 333.
 Grönland, West-, Petrogenese 304.
 Kaukasien, Abchasien, Swanetien 346, 348, 350.
 Schwarzwald, Schauinslandgebiet 320.
 Schweden, Västerbotten, Skellefte Distrikt, Bildung 303.
 Washington, Quarze, Flüssigkeits-einschlüsse, Beziehungen Einschlußebenen — regionale Tektonik 297.
 Biotit-, Italien, Emilia, Parma 330.
 Cyanit-, Schottland, Mull, Ross of Mull 312.
 Schlieren-, Schweden, Södermanland, (Anal.), Bildung 303.
 Syenit-, Schweden, Halland, Varberg 303.
 Gneisgranit-Dome, Entstehung 298.
 GOETHE, bergbauliche Tätigkeit 438.
- Gold
 Bestimmung in Chromiten 40.
 Gang-, Alaska, Produktion, Geschichte 485.
 Geschichte 6.
 Seifen-, Alaska, Feinheitsgrad 104.
- Golderzlagertstätten
 Albit als Gangart 70.
 Erschöpfung in größerer Tiefe, Ursachen 72.
 Mangan, Beziehungen zum Goldgehalt 72.
 Argentinien, Jujuy 561.
 Japan, Pyosen, Suian District 478.
 Jugoslawien, Bosnisches Erzgebirge 550.
 Kanada 147.
 — Britisch-Kolumbien 71, 559.
 — — Nickel Plate, Kobaltminerale 86.
 — — Nordwest- 137.
 — — Vancouver Isl., Mt. Sucker 485.
 — — White Elephant Claim, Tetradymitvorkommen 72.
 — Gr. Sklavensee 559.
 — nordwestliche Gebiete 145.
 Kasachstan 551.
 — Nord-, Wismuttelluride 480
 Kaukasien, Nord- 552.
 Kaukasus, Nord- 473.
 — nordwestlicher 21.
 Mexiko, San Luis Potosi, Guadalcasar 519.
- Golderzlagertstätten
 Neu Seeland, Produktion 1927 bis 1946 159.
 Philippinen, Luzon, Balatoc Mine, Prospektieren 32.
 Queensland 158.
 Schweden, Förderung 133.
 Sierra Leone, Produktion 1939 bis 1944 157.
 Südafrika, Blackreef-Serie 518.
 — Oranje-Freistaat, Vaal 564.
 — — neue Funde 447.
 — — Odendaalsrust 518.
 — — — Prospektierung 105.
 — Rhodesien 563.
 — Transvaal, Witwatersrand 519.
 — — — neue Aufschlüsse 356.
 Vereinigte Staaten 395, 555.
 — Bergbau, Geschichte 443.
 — Alaska, Seifen 104, 105.
 — — Vorratsberechnung 444.
 — — Chighagof Mining District, ausführliche Monographie 70.
 — — Nutzotin Mountains 71.
 — — Upper Tetling River District 136.
 — Colorado 152.
 — — La Plata District 481.
 — — Ouray County, Uncompahgre District, tektonische Analyse 464.
 — — Teller County, Cripple Creek District, tektonische Analyse 482.
 — Idaho, Boise Basin 483.
 — — Lemhi County 374.
 — Kalifornien, Inyo County, Bishop 501.
 — — Mariposa County, Akoz-Mine 153.
 — — Siskiyou County 151.
 — Neu Mexiko, Sylvanit District 69.
 — Nevada, Clark County, Searchlight District 72.
 — — Goldfield 481.
 siehe auch Nickel-Golderzlagertstätten
 Goldgewinnung, Wirtschaftliches 155.
 Gold-Kupfererzlagertstätte, Kalifornien, Siskiyou County, Dillion Creek 558.
 Goldküste
 Bodenschätze 562.
 Gesteine, Erze, Minerale, (Anal.) 562.
 Goldproduktion 394.
 Manganproduktion 536.
 Goldproduktion 394, 395.
 Kalifornien 151.
 Südafrika 563.

- Goldprovinzen, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinzen 455.
- Goldquarzgänge
 Alaska, Independence Mine, Zusammenhang Gangstruktur — Gangfüllung 70.
 — Railroad Region 136.
 Britisch-Kolumbien, Cariboo-Geb. 484.
 — Wells 484.
 Colorado, London-Verwerfung 34.
 Kalifornien, Grass Valley 36.
 — — große Monographie 69.
 Montana, Libby Quadrangle 33.
 Thüringen, Schwarzburger Sattel 128.
- Goldseifen
 Alaska, Feinheit des Goldes 518.
 — Railroad Region 136.
 Britisch-Kolumbien, Nordwest-137.
 — Vancouver 242.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 223, 341.
 Mexiko 61.
 Neu Guinea 564.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 395.
- Gold-Silber-Blei-Zinkerzlagertstätten
 Molybdängehalt 385.
 neue, Nevada, Eureka 72.
- Goldsilbererzlagertstätten
 Sumatra, Mangani, Tektonik 555.
 neue, Washington, Republic District 73.
- Gold-Silber-Telluride, Colorado, La Plata District 481.
- Goyazit, Vorkommen (Ukraine), Optik 160.
- Grammatit, Schweiz, Tessin, Campolungo, optische Daten 202.
- Granat
 als Schleifmittel 361.
 Zerkleinerung 31.
 Holland, Strandseifen 257.
 Italien, Lombardei, Adamello, Anal. 308, 309.
 Südwestafrika, Kaokofeld, kristallogr. Untersuchung, Paragenesis 60.
- Granit
 magmatische, metasomatische Prozesse 211.
 magmatischer, Kennzeichen 213.
 Mengenanalyse, Methodik 199.
 Orthoklas-Großkristalle, Bildung 317.
 Urangehalt 410.
 China, Hongkong 356.
- Granit
 Finnland, radioaktive Minerale 415.
 — Nord-, Petrogr., Anal. 334.
 Frankreich, Bretagne 333.
 — — radioaktive Mineraleinschlüsse, Verteilung; Uran-, Thoriumgehalt 415.
 — Finistère, Odet 293.
 Italien, Emilia, Rossena 214.
 — — Modena, erratische Blöcke 225.
 — — Parma, Geröll in Konglomerat, Petrogr., Anal. 330.
 — Toscana, Campiglia 215.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 217, 223, 346, 348, 350.
 — Kabardino-Balkarien 353.
 Madagaskar, Tananarive 216.
 New Hampshire, Mascoma-Intrusion, Spurenelemente 16.
 — Merrymeeting Lake 216.
 New York, Bear Mountain, Linearstruktur 200.
 Noqui, Kontakterscheinungen 313.
 Portugal 215, 332.
 Renneberg-, Molybdänschlieren 128.
 Schlesien, Striegau 55.
 Schweden, Steinbruchindustrie 369.
 — Bohus-, basische Gänge 232.
 — Varberg-, Halland 303.
 — Västerbotten, Skellefte Distrikt, Bildung 303.
 Schweiz, Aarmassiv, Feldspäte, optische Untersuchung 203.
 — — Radioaktivität 414.
 Sowjet Union, Ossetien, Nord-, Zejschlucht 354.
 Südafrika, Bushveld-, (Anal.), Mineralisation 475.
 — Namaqualand, Petrographie 215.
 — — Goodhouse-Pella area, Petrogr., (Anal.) 356.
 — Oranje Freistaat, Vrededorf Dome 207.
 Washington, Quarze, Flüssigkeitseinschlüsse, Beziehungen Einschlußebenen — regionale Tektonik 297.
 Mikro-, Südafrika, Bildung 315.
 Plagio-, Sowjet Union, Chabarnyj 44.
- Granitaplit
 (63 Analysen) 228.
 Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Granit-Basalt-Problem 209.
- Granite-Diorite-Schiefer, Odenwald, Wechselbeziehungen 319.

- Granitisation 211, 213, 228, 292, 293, 296, 303, 316, 317, 356.
 Reaktionen im festen Zustand 429.
 Ursache 317.
- Granitisches Magma, Viskosität 317.
- Granitisierte Gesteine, Boudinagen, Strukturen 296.
- Granitporphyr
 Marokko, Taza, Boujada 355.
 New Hampshire, Merrymeeting Lake 216.
 Sardinien, Lanusei, Petrographie, (Analysen) 229.
- Granitproblem, neuere Arbeiten 316.
- Granitquarze, Bestimmung der Bildungstemperatur 201.
- Granitvarietäten, Unterscheidung 211.
- Granodiorit
 China, Hongkong 356.
 Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
 New Hampshire, Mascoma-Intrusion, Spurenelemente 16.
 — Merrymeeting Lake 216.
- Granophyr, Südafrika, Bildung 315.
- Graphit
 röntgenographische Untersuchungen 584.
 Vorräte, Verteilung 29.
- Graphitlagerstätten
 Australien 158, 372.
 Indien 553.
 Marokko 562.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
- Grauwacken
 Brandenburg, Dobrilugk, Unterkarbon 321.
 verkieselte, Sachsen, Liebenwerda, Rotstein 321.
- Griechenland
 Antimonerzlagerstätten 8.
 Blei-Zinkerzlagerstätten 491.
 Bodenschätze 134.
 Südwest-, Marmor 302.
- Grönland
 Ivigtut, Kryolithvorkommen 55.
 — Nephelinsyenite 242.
 — Weberit, neues Mineral 472.
 Nordost-, Sande 284.
 Ost-, Basalte 237.
 — Geologie, Sedimentpetrographie 284.
 Südküste, Sande 283.
 West-, Gneiskomplex, Petrogenese 304.
 — „Pegmatit“-Gänge, Bildung 318.
 — Plateaubasalte 237.
- Grossular, China, Sinkiang 313.
- Grundwasser
 artesisches, Kolumbien 155.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
- Grundwassersole, konzentriert, Nutzung für Magnesiumproduktion, Vereinigte Staaten 377.
- Grünsteine, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Guatemala, Erdölhöflichkeit 195.
- Guyana, Britisch-, Bauxitlagerstätten 563.
- Hafnium
 in Sandstein, Apennin 20.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
- Haiti
 Kalkstein, Verwitterungsprozesse 264.
 Dominikanische Republik, Bahoruco Area, Republik v. Haiti, Lateritböden 108.
 Republik v. Haiti, Manganerzlagerstätten 113.
 Southern Peninsula, calcitische Pisolithe 268.
- Hämatiterze
 England, Cumberland, Flußspatvorkommen 98.
 Ontario, Steep Rock Lake, Beschreibung, Analyse, Vorräte 97.
 Schweden, Zerkleinerungsversuche 368.
- Harbolit, Kohlenwasserstoff 177.
- Härteprüfung von Gesteinen 201.
- Hartsalz, Verwachsungsverhältnisse 566.
- Harz
 Mittel-, Unter-, Kupfer-Schwefelkiesvorkommen 129.
 Ramberggranit 213.
 Rammelsberg 129.
 — Aufbereitung 439.
 — Indiumgewinnung 403.
 Süd-, Kalilager, Fazieswechsel, Entstehung, Gesetzmäßigkeiten 572.
- Harzburgite, Sowjet Union, Chabarny 44.
- Haselgebirge, alpiner Salzbergbau, Bitumen-, Erdgasführung, Entstehung 565, 575.
- Hawaii
 Eruptivgesteine, junge, (Anal.) 331.
 Kilauea, solfatarische Veränderung eines Gesteins 200.
- Helium
 in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
 Kaukasus 419.
 Vereinigte Staaten 555.
 — Vorräte 377.

- Hessit, Goldgänge, Britisch-Kolumbien 71.
- Hessen
Lahn-Dill-Gebiet, Eisenerzlagerstätten, Bildung 510.
Sontra, Kupferschiefer, Aufbereitung 439.
- Hexaedrite, Radiumgehalt 414.
- Hochofenprozeß, Eisen-, Stahlerzeugung 31.
- Holland
Strandseifen, Granat 257.
Limburg, Kohlenlagerstätten, marine Einschaltungen, Entwicklung 171.
— Süd-, Blei-Zinkerze 79.
— — Oberkarbon, marine Horizonte, zyklischer Ablauf der Sedimentation 588.
— — Sande 281.
- Hornblende aus Hornblende-Gabbro, Finnland, Nord-, Anal., opt. Daten 334.
- Hornblendedit
Italien, Lombardei, Adamello, Anal. 308, 309.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
- Hornblendegabbro, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Hornblendeporphyr, Italien, Ortler-Massiv, Petrogr., Anal. 233.
- Hornblendit
Italien, Kalabrien, Delianova, Petrogr., (Anal.) 301.
Schweiz, Graubünden, Silvretta-decke, Petrogr., (Anal.) 324.
- Hornstein
Vanadiumgehalt 20.
Sachsen, Liebenwerda, Rotstein 321.
- Hornsteinschiefer, Chlorit-, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
- Hübnerit, Nord Carolina, Vance County; Virginia, Mecklenburg County 386.
- HUMBOLDT, ALEXANDER VON, bergbauliche Tätigkeit in Südamerika 561.
- Hydroboracit, Vorkommen, Synthese, Analyse, optische Daten 159.
- Hydroglimmer, Bildung aus Montmorillonit 261.
- Hydromica, Vereinigte Staaten, Vorkommen 359.
- Hydroromit, Toscana, Grosseto, Analysen 94.
- Idaho
Antimonvorkommen 406.
Arsenerzlagerstätten 405.
Bergbau, Geschichte 443.
Bleiproduktion 405.
Manganerzlagerstätte 387.
Phosphatproduktion 120.
Phosphat-, Vanadiumlagerstätten, Vorratsberechnung 444.
Phosphorite, Molybdängehalt 385.
Phosphoritlagerstätten 447.
Quecksilbervorräte 402.
Silbervorräte 393.
Wismutvorkommen 408.
Wolframerzlagerstätten 386.
Blackbird, Kobaltvorräte 388.
Boise Basin, Geologie, Goldlagerstätten 483.
Bonner County, Clark Fork District, Blei-Silbererzlagerstätte 83.
Bunker Hill, Aufbereitungsanlagen 154.
Caribou County, Phosphatlagerstätte 526.
Coeur d'Alene, Blei-Zinkerzlagerstätten 398, 494.
— Blei-Zink-Silbererzlagerstätten, neu prospektiert 447.
— mesothermale Lagerstätten, Bildung 36.
— Sunshine Mine, Silbergrube 82.
Conda, Phosphatlagerstätte, Vanadengehalt 382.
Fort Hall, Phosphatlagerstätte 526.
Lemhi County, Kobalt-Kupfer-Goldgrube 374.
— Wolframlagerstätten 87.
Teton Becken, Phosphatlagerstätten 119.
Valley County, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
— Yellow Pine District, Antimonitlagerstätten 95.
- Illinois
Blei-Zinkerzlagerstätte 398.
— neu prospektiert 447.
Erdgas 606.
Erdölvorräte 607.
Flußspatvorkommen 496.
— Zinkerzlagerstätten 396.
Kohlevorräte 598.
Mineral-Industrie 155.
Galena-Platteville Erzbezirk, Blei-Zinkerzlagerstätten 155.
Harden County, Flußspatvorkommen, Beschreibung, Aufbereitung, Prospektierung 99.

- Illinois
 Monroe County, Maestonown,
 Fluoritkristalle in Sedimentge-
 steinen 280.
 Süd-, Flußspatvorkommen, Bildung,
 506.
- Illit, Vereinigte Staaten, Vorkommen
 359.
- Illit-Hydromica-Reihe, neues Glied,
 Vorkommen, opt. Daten, Anal.
 250.
- Ilmenit
 Bildung 468.
 künstlicher, Lösungswärme 203.
- Ilmenitlagerstätten
 Indien 381.
 Kanada, Allard Lake, Vorräte 558.
 Marokko 562.
 Nordamerika, Vorräte 4.
 Norwegen, Förderung, Export 133.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 380,
 555.
 — Virginia, Amherst-, Nelson Coun-
 ty 64.
 — — Roanoke County 53.
 siehe auch Titanomagnetitlager-
 stätten.
- Ilmenitproduktion, Vereinigte Staaten
 374, 376.
- Ilmenitsande, Arkansas, Howard
 County 520.
- Ilmenitseifen
 Florida, Starke, Traveling-Lake,
 Ausbeutung 519.
 marine, Spanien, Galizien; Verwit-
 terung, Transport, Anreicherung
 107.
- Ilvait, Sardinien, Funtana Raminosa,
 Bildung 68.
- Inderit
 Bildung, Optik 166.
 Synthese, Optik 159.
- Indiana
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Gesteinswolle, Rohstoffe 364.
 Kohlevorräte 598.
 Greencastle, bleistiftartiger Marka-
 sitkristall, Bildung 280.
 Lawrence County, Gardner Mine
 Ridge, Endellitvorkommen 359.
- Indien
 Bodenschätze 371, 553, 554.
 Goldproduktion 394.
 Kohlen, Druckextraktionsversuche
 175.
 Kohlenlagerstätten 174, 175.
 Kokskohlen, Eigenschaften 175.
 Kupfererzlagerstätten 392.
 Zentralblatt f. Mineralogie 1950. II.
- Indien
 Kupferproduktion 392.
 Manganerzlagerstätten 536.
 Metallverbrauch 446.
 Schleifmittel 361.
 Strontiumvorkommen 378.
 Titanomagnetitlagerstätten, (Anal.)
 383.
 Titanvorkommen 381.
 Vanadiumvorkommen, (Anal.) 383.
 Zinn-, Wolframerzlagerstätten 475.
 Bamra, Manganerzlagerstätten 115.
 Haidarabad, Eisenerzlagerstätten
 554.
 — Geologie, Bodenschätze 553.
 — Glimmervorkommen 554.
 Jashpur, Bauxitlagerstätten, hoher
 TiO₂-Gehalt 108.
 Madras, Salem District, Shevaroy
 Hills, Bauxitlagerstätten 521.
 Nordwest-, Bodenschätze 135.
 — Geologie, Erdölführung 190.
 Palamau, Charnockite 306.
- Indium
 Gewinnung aus Rammelsberger Er-
 zen 403.
 in Blei-Silbererzen, Peru, Junin,
 Cerro de Pasco 498.
 in Blei-Zinkerzen, Sardinien, Igle-
 sias, Montevecchio 488.
 in Sandsteinen, Italien 20, 427.
 in Zinkblende 2.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Verwendung 401.
- Indonesien
 Bodenschätze 554.
 Sumatra, Mangani, Gold-Silber-La-
 gerstätten, Tektonik 555.
- Intrusivgesteine, Biotite, Beziehungen
 Chemismus — Paragenesis 202.
- Inyoit, Bildung 166.
- Iowa, Kohlevorräte 598.
- Irak, Erdölproduktion 608.
- Iridium
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion,
 New Hampshire 16.
 in Sandsteinen, Italien 20, 427.
- Irland, Trinkwasser, Fluorgehalt 11.
- Italien
 Blei-Zinkerzlagerstätten, Geologie,
 Geschichte, Bergbau 548.
 Cölestin-, Strontianitvorkommen
 378.
 Erdöl-, Gas-Aufschlußtätigkeit 189.
 Apennin, Diabase, Umwandlung
 in Tone, Anal. 269.
 — Gesteinsprovinzen 328.
 — Pyrit-Markasit-Konkretionen,
 Unterscheidung 122.

Italien

- Apulien, Castelnuovo della Daunia, Tone, miner., chemische Untersuchung 267.
- Aquila, S. Potito, Bitumenvorkommen 604.
- Campobasso, Kohlenwasserstoffanzeichen 604.
- Emilia, Bologna, turonische Mikrofauna 282.
- Modena, Gabbro, oligoklasführend, Petrographie, Analyse 225.
- — Granit als erratische Blöcke 225.
- Parma, Granit, Geröll im Konglomerat, Petrogr., Anal. 330.
- — Serpentine, Petrogr., Anal. 254.
- Rossena, Granit, Petrographie, Analysen 214.
- — Serpentin, Analyse, Petrographie 224.
- Secchia, Gips-Kalkstein-Formation, Petrogr., Anal. 273.
- — mineralisierter Gang im Macigno Sandstein 81.
- — Mineralogie, Petrographie, Anal. 329.
- Kalabrien, Petrographie 329.
- Catanzaro, Gangsystem, Mineralisation 101.
- Cosenza, Karbonatgesteine, Metamorphismus 300.
- Delianova, „Pietraverde“, Hornblendit, Petrogr., (Anal.) 301.
- Kampanien, Solfatara, Alkalitrichyt, Veränderungserscheinungen 200.
- Latium, Nähe Roms, Melilith-Leucitit; Wasserbohrung 328.
- Rom, Ladispoli, Magnetit in Sanden, mikroskop. Unters., Herkunft 519.
- — Tagliacozzo, bituminöse Sandsteine 604.
- Sabatinisches Vulkangebiet, Gesteinsentwicklung 328.
- Lazischer Vulkan, petrogr. Untersuchungen 234.
- Lombardei, Adamello, Ganggesteine Kontaktfazies, Anal. 308, 309.
- Brescia, Collio, Mineralvorkommen 130.
- M. Frerone, Porphyritgang 231.
- Mittel-, Belagajo, Zellendolomite, Bildung 277.
- Monte Amiata, Quecksilberbergbau 89.

Italien

- Neapel, „Centro Geotecnico“, sediment-petrographische Untersuchungsverfahren 256.
- Trachyttuffe, (Anal.), technische Daten 243.
- Piemont, Cuneo, Uranerzlagerstätte 413.
- Lurisia, Radioaktivität der Bodenluft 12.
- Val-di-Sole, „Wirbel“-Tektonik 296.
- Tirol, Hochebene v. Piné, Porphyre 327.
- Merano, Radioaktivität der Bodenluft 12.
- Ortler, Dislokationslinie, Mylonite 300.
- — Porphyrite, Petrogr., Anal. 233.
- Toscana, Antimonitlagerstätten, Alter 502.
- Antimonit-, Zinnoberlagerstätten, Alter 94.
- Spurenmetalle des Macigno und Pietraforte 20.
- Campiglia, Granit 215.
- Florenz, Apenninische Sandsteine, Anal., Spurenelemente 427.
- — Makroforaminiferenfauna 281.
- Grosseto, Antimonitlagerstätte 94.
- Montecatini, Selagit; Sanidinit; Berylliumgehalt 17.
- Orbetello, Capalio, Tone, hydrothermale Lagerstätte, Anal. 248, 250.
- Rosia, Antimonoxychlorid, Anal., kristallographische Angaben 516.
- Trentino, Bleiglanzlagerstätten 487.
- — Bildung 80.
- Venetien, Basalte, Pigeonitvorkommen 236.
- Raibl, Blei-Zinkerzlagerstätte 398.
- — — tektonische Analyse 487, 488.
- — — umfassende neue Bearbeitung 80.
- Schio, montmorillonitische Tone, Bildung 250.
- Japan
Erdölaufschlußtätigkeit 610.
Flußwasser, Dichtemessungen 425.
Geochemie, Bibliographie seit 1923 1.
Thermalquellen, chem. Zusammensetzung, Gezeiteneinfluß 425.

Japan

Vitriolquellen, Gehalte an Nickel, Kobalt 424.

Honshiu, Iwate, Markasit-Schwefelvorkommen 103.

— Matsuo, Schwefel-, Eisenkieslagerstätte 512.

Okinawa, Kalkwalle, Bildung 278.

Pyosen, Suian District, Petrographie, Erzlagerstätten 478.

Tokio; Yamanasi, Masutomi, Regenwasser, Radioaktivität 417.

Yakedake-Vulkan, Fumarolen, Dichte des Wassers 376.

Yamanasi, Aoki, Quellen, Anal. 425.

— Masutomi, Mineralquellen, Gehalt an radioaktiven Elementen 416, 417, 420, 421, 422.

Jod in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.

Jugoslawien

Antimonerzlagerstätten 8.

Kohle, Schwefelgehalt 169.

Lagerstätten, Bergbau 550.

Belgrad, Avala, Barytkristalle, Formen 507.

Bosnisches Erzgebirge, Geologie, Erzlagerstätten 550.

Dalmatien, Ervenik, Phosphatlagerstätte 116.

Lissa, dioritische Felsklippen, Petrographie, Analysen 216.

Mitrovica, Stantrg Grube, Geologie, Blei-Zinkerzlagerstätte 490.

Pozega Gebirge, Allitryolithe, Petrogr., Anal. 233.

Prilep, metamorphe Gesteine 301.

— metamorphe Gesteine 341.

Trepca, Blei-Zinkerzlagerstätte 398.

Velevit Gebirge, Basalt, Petrogr., Anal. 236.

Kadmium

in Bleiglanz, Markasit 2.

in Blei-Zinkerzen, Peru, Junin, Cerro de Pasco 498.

— — Sardinien, Iglesias, Montevecchio 488.

in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.

in Zinkblende 2.

in Zinnstein, Ferner Osten 17.

Kadmiumproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 400, 401.

Kadmiumvorkommen, Australien 3, 158.

Kadmiumvorrate, Vereinigte Staaten 400, 555.

Kainit, Entstehungsbedingungen 166.

Kaliborit, Vorkommen (Kasakhstan, Inder), Optik 160.

Kalifeldspatpegmatite, Colorado, Utah, Wyoming 471.

Kalifornien

Antimonvorkommen 406.

Arsenerzlagerstätten 405.

Bergbauindustrie, Produktion 558.

Bleiproduktion 405.

Chromitlagerstätten, Vorräte 49, 50, 385.

Erdgas 606.

Erdölproduktion, Methoden zur Steigerung 194.

Erdölvorräte 607.

Goldproduktion 151.

Ilmenitvorräte 380.

Kaligewinnung 581.

Manganerzlagerstätten 387.

Minerale 151, 558.

Molybdänproduktion 374.

Quecksilbervorräte 402.

Schwefellagerstätten 408.

Sedimente des Pazifischen Ozeans, Tonminerale, Zusammensetzung 265.

Silbervorräte 393.

stratigraphisch-tektonische Über-sicht 34.

Wolframerzlagerstätten 386.

Zinkerzlagerstätten 396.

Zinnvorräte 403.

Benton Range, Mono County, Scheelitlagerstätten 65.

Contra Costa County, Mount Diablo District, Quecksilberlagerstätten 90.

Crestmore, Kontaktsilikate 312.

Grass Valley, Gold-Quarzgange 36.

— Goldquarzgangdistrikt, Groe Monographie 69.

Imperial County, Manganerz-lagerstätten 111.

Inyo County, Scheelitlagerstätten, Beschreibung, Vorräte 65.

— Bishop, Ferberitlagerstatte 501.

— Coso, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.

— Wildrose Canyon Area, Antimonitlagerstätten 95.

Kern-, San Bernardino County, Scheelitlagerstätten 88.

Mariposa County, Zn-Ag-Au-Ra-Lagerstätte 153.

Mayacmas-, Sulphur Bank District, Zinnoberlagerstatte 90.

Mittel-, Süd-, Sandsteine, Vorkommen authigener Minerale 279.

Kalifornirn

- Mother Lode, mesothermale Lagerstätten, Bildung 36.
 Napa County, Bodenschätze 152.
 Parkfield District, Quecksilberlagerstätte 92.
 Ramona, Aplitgänge, Orbiculitstruktur 209.
 San Benito County, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
 San Bernardino County, Seltene Erden-Lagerstätten 381.
 San Diego County, Pala Pegmatite 59.
 San Luis Obispo-, Monterey County, Quecksilberlagerstätte 90.
 Santa Barbara, Kieselgur 362.
 Santa Clara County, New Almaden Mine, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
 — Guadalupe, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
 Shasta County, Magnetitlagerstätten; Vorräte 478.
 — Pyritlagerstätte, Vorräte 408.
 Sierra Nevada, Scheelitlagerstätten, Beschreibung, Vorräte 65.
 — Serpentin, Umwandlungserscheinungen 312.
 Siskiyou County, Bodenschätze 151.
 — Kupfer-Zink-Lagerstätte 77.
 — Blue Ledge Kupfer-Zink-Mine 486.
 — Dillion Creek, Gold-Kupfererz-lagerstätte 558.
 — Gazelle, Kalke 276.
 — — — metamorphe 306.
 Sonora County, Tuolumne, Marmor, (Anal.) 306.
 Stanislaus County, Quecksilber-lagerstätten 50.
 Stayton District, Antimon-, Quecksilberlagerstätten 91.
 Südwest-, Salpetervorkommen 571.
 Tuolumne County, Sonora, Kalke 276.

Kali-Industrie

- Deutschland, Geschichtliches 566.
 Neu Mexiko, Carlsbad 167.

Kaliohyllit-Nephelin, Reaktionen 292.

Kalisalpeter, Entstehung in Böden, Turkmenistan 570.

Kalisalze

- Probenahmen bei Kernbohrungen 32.
 Radioaktivität, Neu Mexiko 14.
 Verwachsungsverhältnisse 566.

Kalisalzlagerstätten

- Äthiopien 157.
 Harz, Süd-, Fazieswechsel, Entstehung, Gesetzmäßigkeiten 572.
 Polen, Stebnik, Lüneburgitvorkommen, Analyse 160.
 Ukraine, West-, Abbau 581.
 Vereinigte Staaten 581.
 — Neu Mexiko, Eddy County 169.

Kalisalzproduktion, Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.

Kalium

- Diffusion bei hoher Temp., hohem Druck 294.
 in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
 in Spodumen 3.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.

Kalke 255.

- Altersbestimmung 432.
 Granitisierbarkeit 316.
 Radioaktivität 410.
 Äthiopien 157.
 Haiti, Verwitterungsprozesse 264.
 Italien, Emilia, Secchia, Petrogr., Anal. 273, 329.
 Kalifornien, Siskiyou County, Gazelle; Tuolumne County, Sonora 276.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
 Kolumbien 155.
 Schweden, Brüche 549.
 — Dalarne, Siljan Bezirk, mit cha-mositischen Ooiden, Petrogr., (Anal.) 274.
 — Schonen 369.
 Schweiz, Bern, Zweizimmern, authigene Albite, optische Daten 279.
 Somaliland, Oberkreide, Foraminiferenfauna 284.
 Transkaukasien 42.
 Utah-Wyoming, Randolph Quadrangle 153.
 Algen-, Südafrika, Vorkommen, Bildung 275.
 — — Rhodesien, Süd- 275.
 dolomitische, Italien, Kalabrien, Busento, Metamorphismus 300.
 — Florida, (Anal.) 277.
 mergelige, Italien, Lombardei, Adamello, Kontaktmetamorphose, Anal. 308, 309.
 metamorphe, Kalifornien, Siskiyou County, Sonora County (Anal.) 306.
 Pläner-, Söhlde bei Hildesheim 274.
 verkieselte, Südafrika, Alter 276.

Kalkiges Nebengestein, Kupfererz-
bildung 511.

Kalkspat in Organismen 20.

Kalksteinproduktion, Florida 557.

Kalk-Wälle, Japan, Okinawa, Bildung
278.

Kalzium in See-, Sumpferzen 434.

Kalziumkarbonat in Organismen 20.

Kamerun, Süd-, Akoafim, Plagio-
klas-Charnockit, Petrogr., (Anal.),
Bildung 304.

Kanada

Bergbau, Entwicklung 558.

Blei-Zinkerzlagertstätten, neu pro-
spektiert 447.

ein Jahrhundert geologischer Auf-
nahme 30.

Eisenerzbergbau 561.

Eisenerzvorräte 447.

Erdölfelder, Strukturen 606.

Erzindustrie, geophysikalische Pro-
spektion, Ausgaben 444.

Geologie, Bodenschätze 558.

— Tektonik, Erzlagertstätten 467.

Goldlagertstätten 147.

Goldproduktion 394.

Kohlevorkommen 597.

Kupfererzlagertstätten, neue Funde
447.

Kupferproduktion 391.

Pechblendevorkommen 412.

Prospektion, moderne Methoden
445.

Radioaktivität der Gesteine, Biblio-
graphie 13.

Silberproduktion 394.

Tellurminerale 410.

Titanvorkommen 4.

Uranerzlagertstätten 413, 420.

— neue Funde 447.

Abitibi, Goldgänge, Albit als Gang-
art 70.

Alberta, Erdöl-, Erdgasfelder 609.

— Leduc, Erdölfeld, Geologie, Vor-
räte 191, 192.

— — — Riffdolomite, Anal. 277.
Britisch-Kolumbien, biochemische
Prospektion 23.

— geobotanische Prospektion 436.

— Geologie, Bodenschätze 559.

— Goldlagertstätten 71.

— — Ursachen der Erschöpfung
in der Tiefe 72.

— hypothermale Lagerstätten, Bil-
dung 36.

— Kobaltvorkommen 86.

— Beavertell, Highland Bell Silver
Mine, Erzminerale, mineral. chem.
Beschreibung, Genese 85, 86.

Kanada

Britisch-Kolumbien, Cariboo Geb.,
Goldquarzgänge 484.

— Nord-, Vulkane, Bildung 206.

— Nordwest-, Geologie, Erzlagert-
stätten 137.

— Sullivan Mine, Blei-Zink-Silber-
erzlagertstätte 545.

— Vancouver, Dacit-Bimsstein,
(Anal.) 242.

— — Mt. Sucker, Goldlagertstätte
485.

— — Vanadiumvorkommen 428.

— Wells, Geologie, Goldquarzgänge
484.

— W-Küste, Sedimente, vanadium-
führend 382.

— White Elephant Claim, Tetra-
dymit, chemische, mineralogische
Beschreibung 72.

Gaspé, Bitumen in Basaltstrom 602.

Labrador, Eisenerze, Vorräte 125.

Manitoba, Blei-Zinkerzlagertstätten
398.

— Flin Flon, Sherritt-Gordon Mine,
Kupfer-Zinkerzlagertstätten 546.

— Nord-, Regionalmetamorphose
306.

— Sherritt-Gordon, Kupfererz-
lagertstätte, Goldproduktion 147.

Neufundland, Blei-Zinkerzlagert-
stätten 398.

— Buchan, Kupfer-Blei-Zinkerz-
lagertstätten, Abbau, Aufberei-
tung 127.

nordwestliche Gebiete, Boden-
schätze 145.

— Erzlagertstätten 559.

Ontario, Bergbau 559.

— Bruce Mines Region, Geologie,
Minerale 137.

— Gowganda, Silbererzlagertstätten
500.

— Lake Superior, Port Arthur, Bor-
minerale, opt. Daten, Anal. 510.

— Linklate, Zinnsteinvorkommen
475.

— Michipicoten, Helen Mine, Eisen-
erzlagertstätte, Geologie, Vorräte
124.

— Nipigon, Schiefertone, radioak-
tive Konkretionen, Alter 420.

— Steeprock-Lake, Eisenerzlagert-
stätte 522.

— — Hämatitlagertstätten, Be-
schreibung, Analyse, Vorräte 97

— Sudbury, Geologie 140.

Quebec, Titanlagertstätte 381.

Kanada

- Quebec, Nordwest-, Blei-Zinkerz-
lagerstätten 398.
- Noranda Mine, Kupfererzlager-
stätte, Goldproduktion 147.
- Saskatchewan, Nickellagerstätte
374.
- Quarzite, Styloлите 280.
- Lake Chaplin, Glaubersalzvor-
kommen 571.
- westliches, Erdölvorkommen, Geo-
logie, Vorräte 191.

Kansas

- Erdgas 606.
- Erdölvorräte 607.
- Kohlevorräte 175, 598.
- Salzlagerstätten 581.
- Zinkproduktion 396.

Kaolin

- Florida, (Anal.) 359.
- Sardinien, Laconi, Zusammenset-
zung roter Krusten 251.
- Mittel-, Sacridano, miner. Unter-
suchung, Anal. 265.
- Serrenti Furtei 251.
- Süd Carolina, Mahlung 363.

Kaolinit

- authigener, in Sandsteinen, Kalifor-
nien 279.
- Vereinigte Staaten, Vorkommen
359.

Kapland

- Karroodolerite, Petrogr., (Anal.)
239.
- Calvinia, Downess Mountain, Dole-
rit Lagergang, Petrogr., (Anal.)
232.
- Namaqualand, Granit, Petrographie
215.
- Riversdale District, gangförmiges
„Kohle“vorkommen 589.

Karbonatgesteine, Italien, Kalabrien,
Cosenza, Metamorphismus 300.

Karbonatische Gesteine, biogene Bil-
dung, Rolle der Bakterien 278.

Karelisch-Finnische SSR., Eisenerz-
lagerstätten 123.

Karpathen 301.

Ost-, Caliman-Geb., Andesitlakko-
lith, Geologie 341.

Karpatisch-siebenbürgische Goldpro-
vinz, Zusammenhänge mit Ge-
steinsprovinz 455.

Kasachstan

- Bodenschätze 551.
- Vulkanismus 353.

Kasachstan

- Djeskasganski, Kupfererzlagerstät-
ten, Medmontitvorkommen 514.
 - Inder, Boratlagerstätte, Paragenese
165.
 - Hydroboracitvorkommen 159.
 - Kaliborit, Vorkommen, Optik
160.
 - Kurnakovit, Optik, Analyse 160.
 - Mittel-, Vanadate, Anal., Bildung
517.
 - Wolframitlagerstätten, Verwit-
terungserscheinungen 517.
 - Verwitterungserscheinungen
104.
 - Nord-, Golderzlagerstätten, Wis-
mutterluride 480.
 - West-, Polyhalitlagerstätte 166.
 - Kaspisches Meer, Karabugas, Aus-
scheidungsfolge der Salze 167.
- Kaukasus
- Helium 419.
 - Lagerstätten seltener Elemente 21.
 - radioaktive Minerale 419.
 - Abchasien, Bodenschätze 223.
 - Swanetien, Geologie, Petrogra-
phie 341.
 - — Geomorphologie 344.
 - — mineralische Baumaterialien
369.
 - — Petrographie 346, 348, 350.
 - — saure, basische Intrusionen
217, 219, 221, 223, 226.
 - Aserbaidshan, Ost-, Erdölspeicher-
gesteine 179.
 - Fiag-Don-Becken, Zusammenhänge
zwischen Morphologie-Geologie
und Erzführung 78.
 - Gr. Laba, Bodenschätze 135.
 - Kabadino-Balkarien, Geologie, Pe-
trographie, Bodenschätze 353.
 - Nord-, Bodenschätze 473, 552.
 - Erzlagerstätten 461.
 - gesteinsbildende Kokkolithen
272.
 - Pegmatite, umfassende Unter-
suchung 56.
 - Quecksilbererzlagerstätte 504.
 - Zinnvorkommen, Erzlagerstät-
ten, Gesteine 473.
 - Swanetien, Petrographie der mittel-
jurassischen pyroklastischen
Schicht 243.
 - Sedimentgesteine 284.
 - Tschernoretschenski, Kohlenlager-
stätte, kohlenpetrographische
Untersuchung; Aufbereitung 594.
 - zentraler, Diabase, Petrogr., (Anal.)
239.

- KCl, grobkörniges, Darstellung 567.
 KCl—MgSO₄—H₂O 166.
 KCl—NaCl—MgCl₂—H₂O, Dampfspannung, Löslichkeit unter 10⁹ 163.
 KCl—NaCl—MgSO₄—H₂O 166.
 K₂CrO₄—Na₂CrO₄—H₂O 165.
 K₂CrO₄—Na₂SO₄—H₂O 165.
 Kentucky
 Blei-Zinkerzlagertätte 398.
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Flußspatlagertätten 496.
 — Zinkerzlagertätten 396.
 Kohlevorräte 598.
 Keramik, Oxyd-, Einstoffsysteme 363.
 Keramische Rohstoffe, Entstehungsvorgänge, Lagertätten, Vorräte, Förderung 126.
 Keratophyr
 Sowjet Union, Ossetien, Zej-Schlucht 354.
 Thüringen-Vogtland 321.
 Kersantit
 Armenien, Sangesur 226.
 Schweden, Schäre Halsaren, Petrogr., Anal. 230.
 Schlesien, Tampadel 227.
 Kiese
 Ohio, Nord- 371.
 Ungarn 283.
 Kieselgur
 Australien 362, 372.
 Florida 557.
 Kalifornien, Santa Barbara 362.
 Kieselsäure
 Diffusion bei hoher Temp., hohem Druck 294.
 in Quellwasser, Steamboat Spring 88.
 Quarzneubildung in Bleichhorizont, Waldböden 260.
 Kieselsäureglobulite, Frankreich, Nord- 276.
 Kieseliefer
 Pennsylvania, Bildung 276.
 Sachsen, Thüringen, Spurenmetalle 19.
 Tennessee, Mascot, Bildung 276.
 Kieselinter, Nevada, Steamboat-Springs, Gehalt an versch. Elementen 423.
 Kieselinterbreccien, Sachsen, Liebenwerda, Rotstein 321.
 Kiesige Inseln, Struktur, Schweden, Norrbotten 261.
 Kieslagertätten
 Queensland, Mt. Isa 158.
 Kieslagertätten
 Ural, Sibaj, Zinnober im eisernen Hut 104.
 Klüfte in Kohlelagern, Bedeutung für den Abbau 587.
 Klüftung in Gesteinen, Übersicht 441.
 K₂O—ZnO—SiO₂ 208.
 Kobalt
 in Bleiglanz, Markasit 2.
 in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
 in Erzen, Schweden, Norrland, Skellefte District 424.
 in Gesteinen des Perm, Wolga-Ural-Gebiet 19.
 in Manganerzen, Alabama, Georgia, Tennessee 112.
 in Ölmuttergesteinen 18.
 in Sandsteinen, Italien, Toskana, Florenz 427.
 in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
 in See-, Sumpferzen, Norwegen 434.
 in Steinkohlen, Asturien 20.
 in Vitriolquellen, Japan 424.
 in Zinkblende 2.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Vorkommen, Eigenschaften, Verwendung 389.
 Kobalterzlagertätten
 Australien 3, 158.
 — Queensland 158.
 — Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Britisch-Kolumbien 86.
 Marokko 562.
 Sardinien 459.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 388, 555.
 siehe auch Nickel-Mangan-Kobalterzlagertätte.
 Kobalt-Nickelerzgänge, barytische, Thüringen 128.
 Kobaltproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 389.
 Kochsalz, Gewinnung aus Steinsalz 567.
 Kohleaufbereitung
 elektrostatische 170.
 Schwimmaufbereitung, Ersparnis von Schwimmiteln 170.
 Kohle
 Bildung, neue Forschungen 583.
 Druckextraktionsversuche, Indien 175.
 Einteilung, neue 584.
 Entstehungsvorgänge, Lagertätten, Vorräte, Förderung 126.
 O/H-Verhältnis 584.
 pflanzliche Bestandteile 170.

Kohle

- Probenahme bei Kernbohrungen 32.
- Schwefelgehalt, Herkunft, Wanderung 169, 170, 583.
- versch. Gruppen, Reflexionsvermögen 585.
- Vorräte, Verteilung 29.
- siehe auch Anthrazit, Braunkohle, Steinkohle.
- Kohlebecken
 - paralische, Unterscheidung mariner, nichtmariner Schichten 587.
 - Sedimentationsverhältnisse 589.
- Kohleflöze, Bildung 171.
- Kohleforschung
 - Bedeutung für die Praxis 582.
 - Elektronenmikroskopie 585.
 - röntgenographische Untersuchungen 584.
 - Sowjet Union, Donezbecken 172.
- Kohle-Industrie, Vereinigte Staaten 583, 584.
- Kohlenanalysen, chemische, röntgenographische, Donezbecken 172.
- Kohlenbergbau, Jahrbuch, Deutschland, Bizone 172.
- Kohlengologie, -chemie, Überblick 589.
- Kohlengruppe, Fett-, mittlere, Westfalen, Flöz Ida, körnige Quarzlage, Bildung 586.
- Kohlenlagerstätten
 - kohlenpetrographischer Aufbau der Flöze 588.
 - Schlechten, Bedeutungen für die Kohlegewinnung 587.
 - Bulgarien, cretacische 590.
 - Chile 597.
 - China, Mittel-, Huaian, Paikungshan 597.
 - England, Kent, Grad der Metamorphose 588.
 - Frankreich 172.
 - Aisne, Laon, Gipsvorkommen 171.
 - Holland, Limburg, marine Einschaltungen, Entwicklung 171.
 - — Süd-, Oberkarbon, marine Horizonte, zyklischer Ablauf der Sedimentation 588.
 - Indien 135, 174, 175, 553.
 - Kanada 597.
 - Britisch-Kolumbien 559.
 - — Nordwest- 137.
 - Kolumbien 155.
 - Mandschurei, Vorräte 135.
 - Marokko 562.
 - Mexiko, Sonora, Santa Clara District 175.

Kohlenlagerstätten

- Neu Seeland, Förderung 1930 bis 1946 159.
- Nordrhein-Westfalen, Karte 589.
- Österreich, Nieder-, Lunz 589.
- — — kohlenpetrogr. Untersuchung 587.
- Ruhrkarbon, Flözauswaschungen, -verdrängungen, -vertaubungen 587.
- Schweden, Schonen 369.
- Schweiz, Berner Oberland, Kanderthal 590.
- Sowjet Union, Kasachstan 551.
- Kaukasien, Nord- 552.
- — Tschernoretschenski, kohlenpetrogr. Untersuchung; Aufbereitung 594.
- Kusbas 592.
- Rostower Gebiet, Vorräte 173.
- Sibirien, Kusnez, Vorräte 591.
- Tuwa 591.
- Südamerika 597.
- Tschechoslowakei, Kladno, Mineralogie 171.
- Vereinigte Staaten 597, 598.
- Vorräte 555.
- Alaska, Railroad Region 136.
- Colorado 152.
- Kalifornien, Siskiyou County 151.
- Kansas, Vorräte 175.
- Pennsylvanien 597.
- Wyoming, Cody Park County 609.
- Kohlenmikroskopie
 - geschichtliche Entwicklung 28
 - Lehrbuch von Stach 170.
- Kohlenpetrographie
 - Kohlenvergleich 586.
 - Reflexionsmessungen 585.
 - Deutschland, Geschichtliches 584.
- Kohlenpetrographische Studien 171.
- Kohlensäure aus Quellen, Natal 208.
- Kohlenstoff, Isotopenverhältnis 433.
- „Kohle“vorkommen, gangförmiges, Kapland, Riversdale District 589.
- Kokkolithen, gesteinsbildend, Nordkaukasus 272.
- Kokskohlen, Indien, Eigenschaften 175.
- Kolahalbinsel, Alkali-Gesteine, (Anal.), Bildung 241.
- Kolloidchemie, Boden 260.
- Kolumbien
 - Bodenschätze, Geologie 155.
 - Erdölproduktion 608.
 - Erdölvorkommen 196.

- Kolumbit, Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
- Konglomerate
algonkische, Böhmen, Zentral-, Geröllführung 338.
metamorphe, Alpen, Mont Blanc, Arly-Tal 293.
- Kongo
Goldproduktion 394.
Uranerzlagerstätten 412.
Uranvorräte 413.
Fungurume, Kupfererzlagerstätte, neue Funde 447.
Kalima; Katanga, Kibara, Zinnsteinlagerstätten 475.
Kasai, Geologie, Diamantvorkommen 104.
Katanga, Erzlagerstätten 563.
— Shingolobwe, Sulfidminerale, Analysen 87.
Kivu District, Nyamlagira, Ausbruch 1938/39 206.
- Koppit, Kaiserstuhl 383, 480.
- Korund als Schleifmittel 361.
- Korundvorkommen
Transvaal, Nord- 472.
— — Bildung 472.
Vereinigte Staaten 361.
— Montana 472.
— Nordcarolina, Clay County 509.
- Kreide, Schweden, Schonen 369.
- Kreuzschichtung 257, 260.
- Kristallchemie im Handbuch von NIGGLI 26.
- Kristalle, Wachstumsdruck 203.
- Kristallgröße und Abkühlung 209.
- Kristalline Schiefer
Plagioklase, Beziehungen normativer-modaler Anorthitgehalt 210.
Antillenbogen, Alter 305.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
- Kristallisationskraft 205.
- Krokydolithasbest, Australien, West- 372.
- Kryolith, Synthese 294.
- Kryolithvorkommen
Australien 3.
Grönland, Ivigut 55.
- K_2SO_4 — $CaSO_4$ — H_2O , Gleichgewichte 164.
- K_2SO_4 — Na_2SO_4 — H_2O 165.
- Kuba
Chromvorkommen 51.
Manganerzlagerstätten 113.
Wolframitlagerstätten 476.
Isla de Pinos, Wolframvorkommen 62.
- Kupfer
Affinität zu Schwefel, Temperatureinfluß 441.
gediegen, Zement von Flußkiesen, Montana, Jefferson City 103.
in Bleiglanz, Markasit 2.
in Böden, Bestimmung 435.
in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
in Gesteinen des Perm, Wolga-Ural-Gebiet 19.
in Pflanzen, Bestimmung 435, 436.
in Sandsteinen, Italien, Toskana, Florenz 427.
in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
in See-, Sumpferzen, Norwegen 434.
in Steinkohlen, Asturien 20.
in Wasser, Bestimmung 434.
in Zinkblende 2.
in Zinnstein, Ferner Osten 17.
kolorimetrische Bestimmung kleinster Mengen 23.
- Kupfer-Blei-Zinkerzlagerstätten
Neufundland, Buchan, Abbau, Aufbereitung 127.
Neu Mexiko, Eureka Distrikt 69.
Peru, Junin, Cerro de Pasco, Entwicklung 127.
Südwestafrika, Tsumeb, Entwicklung 127.
siehe auch Blei-Kupfer-Zinkerzlagerstätte.
- Kupfereisenerzlagerstätte, Portugal, San Pedro da Cova 470.
siehe auch Eisen-Kupfererzlagerstätte.
- Kupfererze, Aufbereitung 440.
- Kupfererzlagerstätten
Molybdängehalt 385.
Armenien, Sangesur 226.
Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
Chile, Antofagasta, Chuquicamata, Entwicklung 127.
Cypern 563.
Finnland, Aijala, Förderung 133.
Indien 392.
Kanada, neue Funde 447.
— Britisch-Kolumbien 559.
— — Nordwest- 137.
— Manitoba, Sherritt-Gordon, Goldproduktion 147.
— nordwestliche Gebiete 145.
— Quebec, Noranda Mine, Goldproduktion 147.
Kasachstan 551.
— Djeskaganski, Medmontitvorkommen 514.

Kupfererzlagerstätten

- Kaukasus, Kabadino-Balkarien 353.
 — Nord- 461, 473.
 Kolumbien 155.
 Kongo, Fungurume, neue Funde 447.
 Mexiko 466.
 — Nieder-Kalifornien, Santa Rosalia 531.
 Peru, Junin, Cerro de Pasco 498.
 Philippinen, Luzon, Mountain Province, Lepanto, Beschreibung, Vorräte 485.
 Queensland 158.
 — Mount Isa, anomale Erz-Ab-satzfolge, neue Prospektierungen 77.
 Rhodesien, Nord-, neue Funde 447.
 Sardinien 459.
 Schweden, Förderung 133.
 — Värmland, Värmskog 544.
 Südafrika 564.
 Thüringen 128.
 Türkei, Schwarzmeer Küstengebiet, Kuvvarshane 134.
 Wolga-Ural-Gebiet, Entstehung 19.
 Vereinigte Staaten, neue Funde 447.
 — Vorräte 392, 555.
 — Alaska 76.
 — — Railroad Region 136.
 — — Seward Halbinsel 136.
 — Arizona, Ajo Mining District 74.
 — — Bagdad, Zusammenhänge Gangstruktur-Mineralisation 75.
 — — Hayden 153.
 — — Miami, Geologie, Produktion 75, 77.
 — — Pima County, Helvetia Mining District 466.
 — — Pinal County 77.
 — — — Beschreibung, Prospek-tierung, Vorräte 75.
 — — San Manuel- 413.
 — — Wallapai District, Lager-stättenbeschreibung, tektonische Analyse 465.
 — Colorado 152.
 — Idaho, Lemhi County 374.
 — Kalifornien, Siskiyou County 151.
 — Montana, Butte 77.
 — — — Veränderungen von Mon-zonit am Kontakt mit Erzgängen 102.
 — — Libby Quadrangle 33.
 — Neu Mexiko 480.
 — Nevada, Elko County 77.
 — Utah, Bingham District 495.

Kupfererzlagerstätten

- siehe auch Gold-Kupfererz-lager-stätte, Nickel-Kupfererz-lager-stätte, Silber-Kupfererz-lager-stätte, Zinn-Kupfererz-lager-stätte.
 Kupferkies in metamorphem Erz-gefüge, gefügekundliche Unter-suchung 31.
 Kupferkieslagerstätte, Transvaal, Zoutpansberge, Oxydations-, Ze-mentationserze 511.
 Kupfermergel, niederschlesische, Spu-renmetalle 19.
 Kupferminerale, Bildung in kalkigen Nebengesteinen 511.
 Kupferproduktion 391, 392.
 Bolivien 561.
 Rhodesien, Nord- 563.
 Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.
 Kupfersandsteine, Ural, Kama, Alter 115.
 Kupferschiefer 530.
 Hessen, Sontra, Aufbereitung 439.
 Kupfer-Wismutlagerstätte, Schwarz-wald, mittlerer, tektonische Ana-lyse 499.
 Kupfer-Zink Verhältnis in Pflanzen 435, 436.
 Kupfer-Zinkerzlagerstätten
 Kalifornien, Siskiyou County 77.
 — — Blue Ledge Mine 486.
 Manitoba, Flin Flon, Sherrit-Gor-don Mine 546.
 Kupromontmorillonit, Kasakhstan, Djeskasganski, (Anal.), Eigen-schaften 514.
 Kurnakovit, Vorkommen (Kasakhstan, Inder), Optik, Analyse 160.
 Küstennahe Gebiete, Watten, Sedi-mentationmechanismus 262.
 Küstennahe kiesige Inseln, Schweden, Norrbotten, Struktur 261.
 Küstennahe Sedimentgesteinsserien, Kreide, Faziesunterschiede, Neu Mexiko, San Juan Becken 262.
 Küstensande
 Grönland, Südküste 283.
 Indien, Schwermineralgehalt 381.
 New Jersey 359.
 Lackfilmmethode 202.
 Lagerstätten
 Bildung, physikalisch-chemische Grundlagen 26, 29.
 — strukturelle Voraussetzungen 36.
 Klüftung, Übersicht 441.
 Markscheiderarbeiten 441.

- Lagerstätten**
 Vorratsberechnung 444.
 Vorratsschätzung 441.
Lagerstättengeologe, Ausbildung 438.
Lagerstättengeologie, Probleme 443.
Lagerstättenkunde
 geophysikalische Grundlagen 26.
 Lehrbuch von RAGUIN 27.
Lamprophyr
 Armenien, Sangesur 226.
 Sardinien, Lanusei, Petrogr., (Anal.) 229.
 Natron-, Schlesien, Tampadel 227.
Lanthan in Steinkohlen, Asturien 20.
Lapis Gabinus 234.
Lateritböden, Haiti, Dominikanische Republik, Bahoruco Area; Republik v. Haiti 108.
Laterite, Indien, Titangehalt 381.
Lateritische Zersetzung des Peridotit, Schlesien, Frankenstein 115.
Lava
 Oberflächenrisse 209.
 Basalt-, tektonische Leistung beim Aufstieg, Siebengebirge, Weilberg 236.
 Pillow-, Erklärung 242.
 — Form der Kissen 257.
 — Neuseeland, Nordinsel, Wellington 237.
Lavaströme, Bestimmung von Hangendem und Liegendem 257.
Leichtmetalle, Vorräte der Rohstoffe, Verteilung 29.
Lepidolith
 Gehalt an Rb, Tl 373.
 radioaktive Altersbestimmung mit Rb⁸⁷ 14.
Leptite, femische, Schweden, Stockholm, (Anal.) 303.
Leucitid
 Melilith-, Italien, Latium 328.
 — — Lazischer Vulkan, Petrogr., (Anal.) 234.
Liberia, Eisenerze, Vorräte 125.
Liparitische Trachyte, Sardinien, Becken von Carbonia, Petrogr., (Anal.) 232.
Liparittuffe, Sardinien, Becken von Carbonia 235.
Listwänit
 Schlesien, Tampadel 227.
 Transkaukasien 42.
Lithium
 in Feldspat, Glimmer, Südafrika 373.
 in Mineralen, Beziehungen zu Rubidium 373.
 in Muscovit, Lithiumpegmatit, Spanien, Galizien, Pontevedra 470.
- Lithiumpegmatite, Colorado, Utah, Wyoming** 471.
Lithiumvorkommen
 Australien 3, 158.
 Spanien, Galizien, Pontevedra 470.
LOGAN, W., Biographie 30.
Löß
 Bildung 265.
 Pseudo-, Polen, Lezajsk 265.
Louisiana
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 neue Erdölfelder 606.
 Schwefelgewinnung, Rationalisierung 410.
 Kontinentalschelf. Erdöl-, Erdgasvorkommen 608.
Low, A. P., Biographie 30.
Lüneburgit, Polen, Stebnik, Analyse 160.
MACJNNES, W., Biographie 30.
Madagaskar
 Geologie 564.
 Petrographie 355.
 Quarz 564.
 Uranvorkommen 413.
 Nickelville, Nickelerzlagerstätte, Beschreibung, Vorräte 516, 564.
 Süd-, Südwest-, Brunnenwasser, Nitrate 564.
 Tananarive, Granite 216.
 Taza, Boujada, Granitporphyr 355.
Magmatisation 314.
Magmatische Gesteine
 Ausscheidungsfolge 317.
 Bildung aus Sedimenten 1.
 Petrogenese 126.
Magmatismus und Kernenergie 15.
Magmen
 basische, Differentialverläufe 468.
 Gas-Phase, Thermodynamik 455.
 neue Gliederung 209.
 tholeiit-basaltische, Kristallisationsverlauf 209.
 tholeiitische, Kristallisationsverlauf 232.
Magnetit
 Bildung 99.
 Fe-, manganführend, Neu Mexiko, Silver Hill 97.
 natürlicher, synthetischer 363.
Magnetitindustrie, Österreich 369.
Magnetitlagerstätten
 Alpen, Ost- 129.
 Nevada, Currant Creek, Bildung, Analysen 99.
 Norwegen, Förderung, Export 133.
 Schlesien 129.
 — Zobten 99.

- Magnesitproduktion, Vereinigte Staaten 377.
- Magnesium
 elektrolytische Gewinnung 163.
 Heteromorphie 422.
 Australien, Rohstoffe 3, 158.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
- Magnesiumchlorid, Darstellung 567.
- Magnesiumproduktion, Vereinigte Staaten 377, 378.
- Magnetische Prospektierungsmethode 33.
- Magnetit
 in Sanden, Italien, Rom, Ladispoli, mikroskop. Unters., Herkunft 520.
 Oxydation durch CO_2 477.
 Synthese 294.
 Vanadin-Gehalt, Adirondack-Geb. 52.
 Verwendung bei der Schwerflüssigkeitstrennung 440.
- Magnetitlagerstätten
 Kalifornien, Shasta County; Vorräte 478.
 Kaukasus, Kabadino-Balkarien 353.
 New Jersey, Pennsylvania 126.
 Philippinen, Luzon, Larap 67.
 Schweiz, Wallis, Martigny, (Anal.) 477.
 Sowjet Union, Bogoslowsk, Kapitajnaja, Abbausysteme 478.
 — Sibirien, West- 68.
 Tanganyika, südliches 563.
- Magnetitsande, Neu Seeland, Nordinsel 106, 107.
- Magnetkieslagerstätten
 Kaukasus, Nord- 473.
 Vereinigte Staaten 408.
 — Appalachen, südliche, Zinkgehalt 396.
- Maine
 Manganerzlagerstätte 387.
 Pegmatite 59.
 Pyritlagerstätten 408.
 Tantalvorräte 383.
 Aroostook County, Manganerzlagerstätten 111.
- Malaya
 Bodenschätze 554.
 Zinnproduktion 555.
- Malchit
 Armenien, Sangesur 226.
 Italien, Lombardei, Adamello, Süd-, Anal. 308.
- Mandelsteine, Kaukasus, zentraler, Petrogr., (Anal.) 239.
- Mandschurei, Eisenerz-, Kohlenvorräte 135.
- Mangan
 Affinität zu Schwefel, Temperatureinfluß 441.
 Bedeutung für Bildung von Bleiglanz, Italien, Trentino 487.
 in Bleiglanz, Markasit 2.
 in Erzen, Schweden, Norrland, Skellefte District 424.
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
 in Goldlagerstätten, Beziehungen zum Goldgehalt 72.
 in Sedimentgesteinen, Schweiz 429.
 in Spodumen 3.
 in Zinkblende 2.
 Wirkung auf Blei-Silbersulfide, Bleiglanzlagerstätte, Italien, Trentino 80.
- Mangan-Eisenerzlagerstätten, Neu Mexiko, Silver Hill 97
 siehe auch Eisenmanganerzlagerstätten.
- Manganerze, Probenahme bei Kernbohrungen 32.
- Manganerzlagerstätten
 Anreicherungsvorgänge 97.
 Australien 3, 158.
 Brasilien 562.
 — Amapa Gebiet, Serra do Navio District 114.
 — Mato Grosso 124.
 Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Britisch-Kolumbien, Nordwest- 137.
 Costarica 114.
 Haiti, Republik v. Haiti 113.
 Indien 536, 553.
 — Bamra 115.
 Indonesien 554.
 Kalahari 122.
 Kaukasien, Nord- 552.
 Kolumbien 155.
 Kuba 113.
 Malaya 554.
 Marokko 562.
 Mexiko 505.
 — Chihuahua, Talamantes District 505.
 — Nieder-Kalifornien, Santa Rosalia 531.
 Schweden, Förderung 133.
 — Norrbotten, Jokkmokk 126, 543.
 Südafrika 535.
 Thüringen 128.
 Türkei, Héraclica, Bildung 110.
 Ural 109.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 387, 555.
 — Alabama, Georgia, Tennessee,

- Manganerzlagerstätten**
 Kobaltgehalt 112.
 — Arizona, Vorratsberechnung 444.
 — — Mohave County, Artillery Mountains 112.
 — Arkansas, Batesville District 110.
 — Colorado 152.
 — Kalifornien, Imperial County 111.
 — Maine, Aroostook County 111.
 — Montana, Granit County, Philipsburg 110.
 — Neu Mexiko, Luna County, Little Florida Mountain 111.
 — Nevada, Clark County 111.
 — — White Pine County, Nevada District 111.
 — Tennessee, Lewis-, Perry County 111.
 — Virginia, Augusta-, Rockbridge County, Lyndhurst-Vesuvius District 113.
 — — Bland-, Giles County, Flat Top-, Round Mountain District 113.
 — — Elekton Area 112.
 — — Frederick-, Shenandoah County, Cedar Creek Valley 112.
 — — Sweet Springs District 113.
 — Washington, Olympic Peninsula 112.
 siehe auch Nickel-Mangan-Kobalterzlagerstätte.
- Manganerzproduktion, Vereinigte Staaten, Sowjet Union** 151.
- Mangankarbonate, Arkansas, Batesville District** 110.
- Manganocalcit, Diagrammänderung Brechungsindex — steigender Mn-Gehalt** 122.
- Manganproduktion** 536.
 Vereinigte Staaten 374, 384, 387, 388.
- Mangan-Zink-Eisenerzlagerstätte, New Jersey, Sussex County, Franklin-Sterling Area** 544.
- Markasit**
 Belgien, Spurenelemente 2.
 Japan, Honshiu, Iwate 103.
- Markasitkristall, bleistiftartiger, Indiana, Greencastle, Bildung** 280.
- Markasit-Pyrit-Konkretionen, Apennin, Unterscheidung** 122.
- Marmor**
 Colorado, Yule Creek, optische Orientierung der Calcite 296.
 Finnland, Südwest-, Lohja, Anal., Kontakterscheinungen 310.
- Marmor**
 Griechenland, Südwest- 302.
 Kalifornien, Sonora County, (Anal.) 306.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 346, 348.
- Marokko**
 Basalte, Lagerungsform 240.
 Blei-Zinklagerstätten 82, 398, 461.
 — neue Funde 447.
 Bodenschätze 562.
 Lagerstättentypen 29.
 Mestigmer, Alkali-Ganggesteine, Petrogr., (Anal.) 242.
 Zellidja, Blei-Zinkerzlagerstätte 127.
- Maryland, Kohlevorräte** 598.
- Massachusetts, Manganerzlagerstätte** 387.
- Medmontit, Vorkommen, (Anal.), Eigenschaften** 514.
- Meeresboden, Tiefseesedimente, Radiumgehalt** 417.
- Meeressedimente**
 Altersbestimmung 432.
 Tiefsee-, fossile 269.
 Asowsches Meer, Phosphorgehalt 525.
 Golf von Kalifornien, Zusammensetzung der Tonminerale 265.
- Meersalz-Gewinnung, Atlantikküste Frankreichs** 168.
- Meerwasser**
 Borgehalt 4.
 Gehalt an Salzen, seltenen Elementen 162.
 Nickelgehalt 6.
 Radiumgehalt 12.
- Mehrstoffsysteme, graphische, rechnerische Behandlung** 199.
- Melilith-Gesteine, Halbinsel Kola, Jensk, (Anal.), Bildung** 241.
- Melilith-Leucitit**
 Italien, Latium 328.
 — Lazischer Vulkan, petrogr. Untersuchung, (Anal.) 234.
- Mellor, Edward Thomas, Nachruf** 25.
- Mergel**
 Sowjet Union, Kusbas 592.
 Zement-, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
- Mestigmerit, Marokko, Petrogr. (Anal.)** 242.
- Metall und Erz, Zeitschrift, Generalregister** 25.
- Metalle, Vorräte der Rohstoffe, Verteilung** 29.
- Metallprovinzen**
 Bildung 459.

Metallprovinzen

Zusammenhänge mit Gesteinsprovinzen 455.

Mexiko 466.

Metamorphe Gesteine, Bestimmung von Hangendem und Liegendem 257.

Metamorphe Konglomerate, Alpen, Mont Blanc, Arly-Tal 293.

Metamorphose

Hochdruckversuche bei hoher Temp. an Gesteinen 294.

Regional-, Reaktionen im festen Zustand 292, 293.

— Wärmehaushalt 291.

Alpen, Ost-, Beziehungen zur Vererzung 458.

Metasomatose

Pyro- 307.

Reaktionen im festen Zustand 292, 293.

Metatorbernit, Missouri 420.

Meteoriten

Kohlenstoff, Isotopenverhältnis 433.

Radiumgehalt 414.

Mexiko

Blei-Zinkerzlagerrstätten 398, 497.
Erdölbohrungen; Uranerzlagerrstätte 194.

Erdölproduktion 608.

Goldproduktion 394.

Kupferproduktion 391.

Manganerzlagerrstätten 505.

Metallprovinzen 466.

optischer Calcit 361.

Silberproduktion 394.

Zinnerzlagerrstätten 61.

Chihuahua, Talamantes District, Manganerzlagerrstätte 505.

Durango, Geologie, Zinnerberlagerrstätten 94.

Guerero, Huahuaxatla District, Geologie, Quecksilberlagerrstätten 505.

— Huitzuc, Antimon-Quecksilberlagerrstätten 93.

— Taxco District, Blei-Silber-Zinkerzlagerrstätten 497.

Michoacan, Paricutin, Sedimentation der vulkanischen Asche 243.

Niederkalifornien, Scheelitlagerrstätten 66.

— Santa Rosalia, Geologie, Manganerzlagerrstätten 531.

Oaxaca, Tejocotes Region, Antimonerzlagerrstätten 96.

Pachuca, epithermale Gänge, Lagerstättenbildung 36.

Mexiko

Queretaro, Soyatal District, Antimonitlagerrstätten 503.

San Luis Potosi, Antimonerzlagerrstätte 96.

— Potosi, Guadalcazar, zinnführende Seifen 519.

Solobar, Uranerzlagerrstätte 194.

Sonora, Scheelitlagerrstätten 66.

— Santa Clara District, Kohlenlagerrstätten 175.

Zacatecas, Fresnillo, Silberlagerrstätte 73.

$MgCl_2$ — KCl — H_2O , Gleichgewichte in gesättigten Lösungen 566.

$MgCl_2$ — $NaCl$ — KCl — H_2O , Dampfspannung, Löslichkeit unter 10^0 163.

MgO — B_2O_3 — H_2O 166.

$MgSO_4$ — KCl — H_2O 166.

$MgSO_4$ — $NaCl$ — KCl — H_2O 166.

Michigan

Erdgas 606.

Erdölvorräte 607.

Geologie, Eisenerzlagerrstätten 537.

Kohlevorräte 598.

Salzlagerrstätten 581.

White Pine, Copper Range, Kupfererzlagerrstätte, Vorräte 447.

Microlith 383.

Mikrogranit, Südafrika, Bildung 315.

Mikroklin, authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.

Mikroclinpegmatit, Finnland, Südwest-, Loja, Anal., Kontaktererscheinungen 310.

Mikroskop, Grundlagen, Anwendung 200.

Minerale

Bildung, physikalisch-chemische Grundlagen 26.

Erz-, Schweden, Norrland, Skellefte District, spektogr. Untersuchung 423.

gesteinsbildende, Häufigkeit in der Erdkruste 211.

Kontakt-, Kalifornien, Crestmore 312.

Leit-, für Gesteinsentwicklung, Schwarzwald, Grundgebirge 299.
neue, Antimonoxychlorid, Vorkommen, Anal., kristallogr. Angaben 516.

— Kalifornien, Crestmore 312.

— Kurnakovit, Vorkommen, Kasakhstan, (Inder), Optik, Analyse 160.

— Weberit, Grönland, Ivigtut 472.

- Minerale**
 nutzbare, Entstehungsvorgänge, Lagerstätten, Vorräte, Förderung 126.
 optische Konstanten, **BOLDYREWS** Diagramme 202.
 Paragenesen 450.
 pegmatitischer, hydrothermalen Bereich, Bestimmung der Bildungstemperatur 201.
 piezoelektrische Eigenschaften 360.
 radioaktive, Untersuchung 11.
 — in Granit, Frankreich, Bretagne, Verteilung; Uran-, Thoriumgehalt 415.
 Schweden, Zinkgehalt 396.
Mineralische Bodenschätze
 Aufsuchung, Ausnutzung 28.
 Vorräte, Verteilung 29.
 siehe auch Bodenschätze.
Minerallagerstätten, Gesteine und
 Handbuch von **NIGGLI** 26.
Mineralogie, spezielle, im Handbuch
 von **NIGGLI** 26.
Mineralprovinz, paragenetische Beziehungen, kartographische Erfassung 442.
Mineralsynthese
 hydrothermale 33.
 Überblick, Versuchsanordnung 294.
 Albit, Analcit, Quarz 208.
Minettlagerstätten, Frankreich, Saône-Marne 528.
Minnesota
 aeromagnetische Karten 445.
 Eisenerzvorräte 447.
 Geologie, Eisenerzlagerstätten 537.
 Manganerzlagerstätte 387.
 Titanomagnetitlagerstätten 380.
 Mesabi-Range, Eisenerze 541.
 — Eisenerzvorräte, Aufbereitung 125.
 — magnetische Prospektierungsmethode 33.
 Wabana, Eisenerze, Bildung 530.
Mirabilit
 Nord Dakota, Salzseen 571.
 Saskatchewan, Lake Chaplin 571.
Mississippi
 Blei-Zinkerzlagerstätten 398.
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
Mississippi-Tal, Geologie, Blei-Zinkerzlagerstätten 496.
Missouri
 Barytproduktion 378.
 Bleierzlagerstätte 404.
 Blei-Zinkerzlagerstätte, neu prospektiert 447.
- Missouri**
 Bodenschätze 154.
 Carnotit-, Metatorbernitvorkommen 420.
 Erdgas 606.
 Kohlevorräte 598.
 Manganerzlagerstätte 387.
 Pyritvorräte 408.
 Zinkproduktion 396.
Mittelmeerraum
 Eruptivgesteine, junge, (2138 Anal.) 331.
 triassischer Vulkanismus 240.
 Moçambique, metamorphe Gesteine 305.
Molybdän
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
 in Ölmuttergesteinen 18.
 in Sedimentgesteinen, Deutschland 19.
 — Schweiz 429.
 in Zinkblende 2.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Vorkommen in Metallprovinzen 455.
Molybdänerzlagerstätten
 Australien 3, 158.
 Britisch-Kolumbien, Nordwest- 137.
 Kaukasus, Gr. Laba 135.
 — Nord- 21, 461, 473.
 Kolumbien 155.
 Marokko 562.
 Sardinien 459.
 Thüringen, Renneberggranit 128.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 385, 555.
 — Alaska 63.
 — — Upper Tetling River District 136.
 — Arizona, Pima County, Helvetia Mining District 466.
 — Nord Carolina, Halifax County 63.
Molybdänglanzvorkommen, Arkansas, Magnet Cove 477.
Molybdänproduktion
 Vereinigte Staaten 374, 383.,
 — Sowjet Union 151.
Monazit, Gewinnung 411.
Monazitlagerstätten, Indien 553.
Mondstein, Neu Mexiko, Grant County 57.
Montana
 Antimonvorkommen 406.
 Arsenvorkommen 405.
 Bergbau, Geschichte 443.
 Bleiproduktion 405.
 Chromitlagerstätten 47, 48.
 Chromitvorräte 3, 385.

- Montana
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Kohlevorräte 598.
 Manganerzlagerstätten 387.
 Nickelerzlagerstätten, Vorräte 390.
 Pegmatite 472.
 Phosphatproduktion 120.
 Phosphorite, Molybdäengehalt 385.
 Silbervorräte 393.
 Wismutvorkommen 408.
 Bearpaw Mountain, kalireiche Pegmatite, Paragenesen 59.
 Butte, Erzgänge, Bildung, Nebengesteinsumwandlung 509.
 — Kupfererzlagerstätte 77.
 — Monzonite, Veränderungen am Kontakt mit Erzgängen 102.
 Fredericktown, Kobaltvorräte 388.
 Granit County, Philipsburg, Manganerzlagerstätten 110.
 Jefferson City, gediegen Kupfer als Zement von Flußkiesen 103.
 Libby Quadrangle, Geologie, Erzlagerstätten 33.
 Philipsburg, Phosphatvorkommen 364.
 Sweetgrass County, Boulder River Area, Chromitlagerstätten 467.
- Montmorillonit
 Umwandlung in Hydroglimmer 261.
 Ungarn, Preluka, Haragos 360.
 Vereinigte Staaten, Vorkommen 359.
- Montmorillonitgruppe, Medmontit, Vorkommen, (Anal.), Eigenschaften 514.
- Montmorillonitische Tone, Italien, Venetien, Schio, Bildung 250.
- Monzonit
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 217, 219, 221, 226.
 Montana, Butte, Veränderungen am Kontakt mit Erzgängen 102.
- Muscovit
 in Granit, Bildung 211.
 in Lithiumpegmatit, Spanien, Galizien, Pontevedra, Lithiumgehalt 470.
 radioaktive Altersbestimmung mit Rb^{87} 14.
- Muscovitlagerstätten
 Australien 372.
 Britisch-Kolumbien, Nordwest-137.
 Nord Carolina 362.
- Muscovitpegmatite, Colorado, Utah, Wyoming 471.
- $NaCl-KCl-MgCl_2-H_2O$, Dampfspannung, Löslichkeit unter 10^9 163.
 $NaCl-KCl-MgSO_4-H_2O$ 166.
 $Na_2CO_3-Na_2CrO_4-H_2O$ 165.
 $Na_2CO_3-Na_2SO_4-H_2O$ 165.
 $Na_2CrO_4-K_2CrO_4-H_2O$ 165.
 $Na_2CrO_4-Na_2CO_3-H_2O$ 165.
 Namaqualand, Goodhouse-Pella Area, Granit, Petrogr., (Anal.) 356.
 $Na_2SO_4-CaSO_4-H_2O$, Gleichgewichte 165.
 $Na_2SO_4-K_2CrO_4-H_2O$ 165.
 $Na_2SO_4-K_2SO_4-H_2O$ 165.
 $Na_2SO_4-Na_2CO_3-H_2O$ 165.
 Natal, warme kohlenensäurehaltige Quellen 208.
- Natrium
 in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
 in Spodumen 3.
- Natronaplit, Schlesien, Tampadel 227.
- Natronlamprophyr, Schlesien, Tampadel 227.
- Nebraska
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
- Nephelin-Kaliophyllit, Reaktionen 292.
- Nephelinsyenit
 streifige Struktur, Erklärung 241.
 Grönland, Ivigtut Region 242.
- Neu Guinea, Goldseifen 564.
- Neu Mexiko
 Bleiproduktion 405.
 Blei-Zinkerzlagerstätten 398.
 — neu prospektiert 447.
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Geologie, Erzlagerstätten 480.
 Kalisalzlagerstätten 581.
 Kaliumsalze, Radioaktivität 14.
 Kohlevorräte 598.
 Manganerzlagerstätten 387.
 Molybdänerzlagerstätten 385.
 Molybdänproduktion 374.
 Salzlagerstätten 581.
 Silbervorräte 393.
 Tantalvorräte 383.
 Wismutvorkommen 408.
 Zinnerzlagerstätten 61.
- Carlsbad, Kalindustrie 167.
- Eddy County, Kalisalzgewinnung 169.
- Grant County, Sanidinpegmatite 57.
- Hannover, Erzlagerstätten, wirtschaftliche Daten 153.
- Little Hatchet Mountains, Geologie, Lagerstätten 69.

Neu Mexiko

- Luna County, Little Florida Mountain, Manganerzlagertstätten 111.
- Magdalena Mining District, Geologie, Erzlagertstätten 35.
- Rio Salado, heiÙe kohlen-säurehaltige Quellen 208.
- San Juan Becken, küstennahe Sedimentgesteinsserien, Kreide, Faziesunterschiede 262.
- Sierra-, Socorro County, Iron Mountain District, Beryllium-, Scheelitlagertstätten, Beschreibung, Vorräte 66.
- Silver Hill, Mangan-Eisenerzlagertstätten 97.

Neu Seeland

- Bodenschätze 159.
- Dunit, Radiumgehalt 14.
- Geologie 565.
- Glimmerlagertstätten 362.
- obere Kreide, Tertiär 357.
- Nordinsel, Eisensande 106, 107.
- Auckland, Thames, Blei-Zinkerzlagertstätte 565.
- Wellington, Red Rock Point, Pillow-Lava 237.
- Südinsel, Forest Hill; Wairaki, Geologie 357.
- Wairere, Serpentinite 307.
- White Island, Gipsvorkommen 168.

Nevada

- Alunitvorräte 379.
 - Antimonvorkommen 406.
 - Arsenerzlagertstätten 405.
 - Barytproduktion 378.
 - Bleiproduktion 405.
 - Magnesitvorräte 377.
 - Manganerzlagertstätten 387.
 - Molybdänproduktion 374.
 - Quecksilbervorräte 402.
 - Silbervorräte 393.
 - stratigraphisch-tektonische Übersicht 34.
 - Wismutvorkommen 408.
 - Wolframerzlagertstätten 386.
 - Bullfrog, epithermale Gänge, Lagerstättenbildung 36.
 - Clark County, Blei-Zinkerzlagertstätte 82.
 - Manganerzlagertstätten 111.
 - Searchlight District, Geologie 72.
 - Current Creek Magnesitlagertstätten, Bildung, Analysen 99.
 - Elko County, Kupfererzlagertstätte 77.
 - Eureka, Neuentdeckung von Au—Ag—Pb—Zn—Erzen 72.
- Zentralblatt f. Mineralogie 1950. II.

Nevada

- Gottfield, Geologie, Golderzlagertstätten 481.
 - Hawthorne-, Tonopah Quadrangles, Geologie 464.
 - Humboldt County, Bottle Creek District, Quecksilberlagertstätten 89.
 - — — Vorräte 92.
 - Bretz Gruben, Quecksilberlagertstätten, Vorräte 92.
 - National Mining District, Quecksilberlagertstätten 90.
 - Zinnoberlagertstätte 91.
 - Lander County, Zinnoberlagertstätten 91.
 - Northern Lander County, Zinnvorkommen 60.
 - Pershing County, Wolframlagertstätte 67.
 - Majuba Hill, Zinnerzlagertstätten 60.
 - Nightingale District, Wolframvorkommen, Beschreibung, Vorräte 65.
 - Pioche, Blei-Silber-Golderzlagertstätten, neu prospektiert 447.
 - Blei-Zinkerzlagertstätte 398.
 - Geologie, Erzlagertstätten 495.
 - Silver Spots, Quecksilberlagertstätten, Vorräte 92.
 - Steamboat Springs, geologische, geochemische Untersuchung 423.
 - White Pine County, Nevada District, Manganerzlagertstätten 111.
- New Hampshire
- Gesteine der Mascoma-Intrusion, Spurenelemente 16.
 - Glimmerproduktion 58.
 - Tantalvorräte 383.
 - Merrymeeting Lake, Eruptivgesteine 216.
- New Jersey
- Küstensande, Verwendung 359.
 - Magnetitlagertstätten 126.
 - Zinkproduktion 396.
 - Sussex County, Franklin-Sterling Area, Geologie, Mangan-Zink-Eisenerzlagertstätten 544.
- New York
- Blei-Zinkerzlagertstätte, neu prospektiert 447.
 - Eisenerzvorräte 447.
 - Erdgas 606.
 - Erdölvorräte 607.
 - Ilmenitvorräte 380.
 - Pyritlagertstätten 408.
 - Salzlagertstätten 581.

New York

- Titanlagerstätte 381.
- Titanomagnetitlagerstätten, Beschreibung, Vorräte 52, 53.
- Zinkproduktion 396.
- Adirondack-Geb., Gabbro-Anorthosite, (Anal.) 468.
- Bear Mountain, Granit, Linearstruktur 200.
- Südwest-, Strukturen, Erdgasvorkommen 609.
- Syracuse, Peridotit, stark zersetzt 254.
- Tahawus, Titanomagnetitlagerstätte 380.

Nickel

- in Bleiglanz, Markasit 2.
- in der Erdkruste 6.
- in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
- in Erzen, Schweden, Norrland, Skellefte District 424.
- in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
- des Perm, Wolga-Ural-Gebiet 19.
- in Ölmuttergesteinen 18.
- — Toskana, Florenz 427.
- in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
- Deutschland 19.
- Schweiz 429.
- in Sumpferzen, Finmarken, Norwegen 434.
- in Vitriolquellen, Japan 424.
- in Zinkblende 2.
- in Zinnstein, Ferner Osten 17.

Nickelerzlagerstätten

- Vorratsberechnung 444.
- Ägypten 470.
- Indonesien 554.
- Kanada, Saskatchewan 374.
- Madagaskar, Nickelville, Beschreibung, Vorräte 516, 564.
- Marokko 562.
- Sardinien 459.
- Schlesien, Frankenstein, Peridotit, lateritische Zersetzung 115.
- Südafrika, Bushveld-Komplex, neue Funde 447.
- Ural 109.
- Venezuela, neue Funde 447.
- Vereinigte Staaten, Vorräte 390, 555.
- Colorado 152.
- Oregon, Douglas County, Riddle 115.
- siehe auch Kobalt-Nickelerzlagerstätte.

Nickel-Gold-Lagerstätte, Washington, Skagit County 70.

Nickelkupferlagerstätten, Alaska, Beschreibung, Vorräte 54, 55.

Nickelmagnetkieslagerstätten
Alaska, Beschreibung, Vorräte 54, 55.

Colorado, Boulder County, Gold Hill 54.

Rumänien, Drocea 53.

Nickel-Mangan-Kobalterzlagerstätten
Brasilien, Gojaz, Sao José do Tocantins 115.

Nickelproduktion
Vereinigte Staaten 374, 384, 389, 390.

— Sowjet Union 151.

Nickeltellurid, Kongo, Katanga, Shingolobwe, Analyse 87.

Niedersachsen

Braunschweig, Gifhorner Mulde, Geologie, Eisenerzlagerstätte, (Anal.), Vorräte 527.

Söhle bei Hildesheim, Plänerkalke 274.

Wathlingen-Hänigsen, Borazitvorkommen 565.

Nigeria

Bodenschätze 562.

Blei-Zinkerzlagerstätten 493.

Nord-, Pegmatit-, Aplitgänge, Platznahme 315.

NIGGLI'sches Berechnungsverfahren, Zusammenfassung 26.

Nikaragua, Goldproduktion 394.

Niob

in Sandsteinen, Italien 20, 427.

in Zinnstein, Ferner Osten 17.

Niobminerale, Kaiserstuhl 383, 480.

Niobpegmatite, Colorado, Utah, Wyoming 471.

Niobvorkommen, Australien 158.

Nitrat, Vereinigte Staaten, Vorräte 555.

Nitratbildung in Wüsten, Westpamir 168.

Nitrifizierende Bakterien 570.

Nordamerika

Cordillere, Eruptivgesteine, junge, (Anal.) 331.

— Goldprovinz, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinz 455.

siehe auch Kanada, Vereinigte Staaten.

Norddakota

Erdgas 606.

Kohlevorkommen 598.

Salzseen, Glaubersalz 571.

- Nordcarolina**
 Barytvorkommen 101.
 Ilmenitvorräte 380.
 Kohlevorräte 598.
 Molybdänvorkommen 63.
 Muscovitvorkommen 362.
 Strandseifen 520.
 Tantalvorräte 383.
 Wolframagerstätten 87, 374.
 Clay County, Korundlagerstätte 509.
 Süd-, Spodumen-, zinnsteinführende Pegmatite 58.
 Vance County, Wolframerzlagerstätten 386.
- Nordrhein-Westfalen**
 Fettkohlengruppe, mittlere, Flöz Ida, körnige Quarzlage, Bildung 586.
 paralische Kohlebecken, marine Schichten 587.
 Steinkohlenfelder, Karte 589.
 Siegerländer Bergbau 548.
- Norite, Ural, südlicher 45.**
- Noritische Magmen, Kristallisations-differentiate, Radiumgehalt 414.**
- Norwegen**
 Bodenschätze, Export, Erzeugung 133.
 Eisenerzlagerstätten 549.
 Fjorde, Faulschlämme, Urangehalt 415.
 Quiektone, Fließgefährlichkeit 255.
 See-, Sumpferze, Spurenelemente 434.
 Uranerzlagerstätten 413.
 Mittel-, Quarzgerölle, tektonisch deformiert 302.
 Ofoten, Håfjell Mulde, sedimentäre Eisen-Manganerzlagerstätte, Erzanalysen 122.
 Oslo, Alaunschiefer, Urangehalt 415.
 — Kongsberg, Silberlagerstätte 500.
 Oslogebiet, Häufigkeit der gesteinsbildenden Minerale 211.
 Røros, biochemische Prospektion 23.
 Süd-, Forsteritvorkommen, Hochofenfutter 363.
 Sydvaranger, Eisenerzlagerstätte, Analyse, Aufbereitung 125.
- Obsidian, Kalifornien, Napa County 152.**
- Ockervorkommen**
 Australien 372.
 Oberpfalz 362.
- Odenwald, Diorite-Granite-Schiefer, Wechselbeziehungen 319.**
- Ohio**
 Erdgas 606.
 Erdöl-, Erdgasvorkommen 609.
 Erdölvorräte 607.
 Flintvorkommen 276.
 Kohlevorräte 598.
 Salzlagerstätten 581.
 Tone, Schiefertone 265.
 Nord- Kiese, Sande 371.
- Oklahoma**
 Erdgas 606.
 Erdölfelder, neue 606.
 Erdölvorräte 607.
 Kohlevorräte 598.
 Salzlagerstätten 581.
 Zinkproduktion 396.
 Osage County, Strukturen, Erdöl-, Erdgasvorkommen 609.
- Oktaedrite, Radiumgehalt 414.**
- Olinit, Armenien, Sangesur 226.**
- Olivin**
 als Rohstoff, Alaska 51.
 Einschlüsse in Basalt, Sardinien, Nuoro, Scanu Montiferru 313.
 Säume um-, Deutung 247.
 Sizilien, Ätna-Eruption 1669, Analysen 237.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 377.
- Olivinbasalt, Atlantik, Mittel- 354.**
- Olivindiabas, Schweden, Schäre Halsaren, Petrogr., Anal. 230.**
- Olivinfels, Washington, Cypress Island 364.**
- Olivingabbro**
 Atlantik, Mittel- 354.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
- Olivingruppe, Lösungswärme 203.**
- Ölmuttergesteine, Spurenmetalle 18.**
- Ölsandsteinvorkommen, Schweiz 188.**
- Ölschiefer**
 schwäbischer, Spurenmetalle 19.
 Vereinigte Staaten 607.
- Ölschiefer-Torbanit-Boghead-Cannel, Übergangsreihe 600.**
- Ooide, chamositische, in Kalken, Schweden, Dalarne, Siljan Bezirk, Petrogr., (Anal.) 274.**
- Oolithische Doggererze, Urangehalt 410.**
- Oolithische Eisenerze, Schweizer Alpen 120.**
- Opal, Dielektrizitätskonstante 201.**
- Ophicolith**
 Alpen, (Anal.) 331.
 Schweiz, Graubünden, Oberhalbstein 254.
- Ophiolithgesteine, Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.**

- Optische Untersuchungsmethoden
 BOLDYREWS Diagramme 202.
 Mikroskop 200.
 Polarisationsfiguren, Erzeugung 201.
- Or—Ab—An—Qz, Zustandsdiagramm 228.
- Oranje-Freistaat
 Golderzlagerstätten, neue Funde 447.
 Odendaalsrust, Golderzlagerstätten, Geologie 518.
 — — neuentdeckte, Prospektierung 105.
 Vaal, neue Golderzlagerstätten 564.
 Vredfort, Gneisgranit-Dome, Bildung 207, 298.
- Orbiculitstruktur, Aplitgänge, Kalifornien, Ramona 209.
- Oregon
 Antimonvorkommen 406.
 Basalte, Verwitterungsbildungen, (Anal.) 520.
 Bauxitlagerstätten, neue Funde 447.
 Bleiproduktion 405.
 chromitführende Strandsande, Ausbeutung 106.
 Chromitvorräte 385.
 Nickelerzlagerstätten, Vorräte 390.
 Quecksilbervorräte 402.
 Silbervorräte 393.
 Curry County, Chromitlagerstätten 47.
 Douglas County, Riddle, Nickelerzlagerstätten 115.
 Grant County, Chromitlagerstätten 47.
 Josephine County, Chromitlagerstätten 47.
 Lane County, Black Butte, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
 Malheur County, Zinnoberlagerstätte 91.
 — Cordero Gruben, Quecksilberlagerstätte, Vorräte 92.
 Ochoco Quecksilberbezirk, geophysikalische Aufnahme 92.
 Riddle, Garnierit, phys. Daten, (Anal.) 516.
 Silver Spots, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
 Steens, Pueblo Mountains, Quecksilberlagerstätten 91.
- Orthit, Leitmineral für Gesteinsentwicklung 299.
- Orthoklas
 authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
- Orthoklas
 Großkristalle, Bildung 317.
 Synthese 294.
 Aarmassiv, optische Untersuchung 203.
- Österreich
 Antimonbergbau 7, 8.
 Bodenschätze, Bedeutung 129.
 Braunkohlen, Bitumen-, Harzgehalt 589.
 Lagerstätten Steine und Erden 369.
 Magnesitindustrie 369.
 Alpen, Ost-, Eisen-, Magnesitlagerstätten 129.
 Kärnten, Bleiberg, Blei-Zinkerzlagerstätte 398.
 — Wolfsberg, Braunkohlevorkommen 589.
 Nieder-, Lunz, Kohlen, kohlenpetrogr. Untersuchung 587, 589.
 — Rastenberger „Tiefenkörper“, Petrogr., (Anal.) 323.
 Salzburg, Salzkammergut, Geologie 569, 575.
 Salzkammergut, Hallstatt, Salzbergbau vor 2700 Jahren 159.
 Steiermark, West-, Koralpe, Geologie, Petrographie 322.
- Oxydationserscheinungen, Lagerstätten 29.
- Oxydationsvorgänge, Erdkruste 10.
- Oxydkeramik, Einstoffsysteme 363.
- Ozeane, südliche Hemisphäre, Radioaktivität der Sedimente 14.
- Ozeanien
 Phosphatlagerstätten 526.
 Phosphatproduktion 525.
- Pakistan, Erdölgeologie 176.
- Palingene Prozesse und kaledonische Sulfiderze 126.
- Palladium
 in Erzen, Rumänien, Nagy-Banya 6.
 in Sandstein, Apennin 20, 427.
- Pallasite, Radiumgehalt 414.
- Pandermit, Auflösungs geschwindigkeit 567.
- Paragenesen 450.
- Paragenetische Beziehungen in Mineralprovinzen, kartographische Erfassung 442.
- Pazifik
 Alkalikalkprovinz, Häufigkeit der gesteinsbildenden Minerale 211.
 Kalifornien, Golf von Kalifornien, Sedimente, Zusammensetzung der Tonminerale 265.
 Niuafé ou Inseln, Basalte 237.

- Pechblende 411.
 Kanada 412.
 — Gr. Bärensee 559.
 — nordwestliche Gebiete 145.
- Pegmatite
 Bildung 318.
 Urangehalt 410.
 Australien, muscovitführend 372.
 Brasilien, Alter 473.
 Colorado 152.
 — Eight Miles Park Area 59.
 — Utah, Wyoming 471.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
 — Gr. Laba, beryllhaltig 135.
 — nördlicher, umfassende Untersuchung 56.
 Kolumbien, Glimmervorkommen 155.
 Maine 59.
 Montana 472.
 — Bearpaw Mountain 59.
 New Hampshire, Glimmerproduktion 58.
 Nord-, Süd-Carolina, Spodumen-, zinnsteinführend 58.
 Portugal 55.
 Schlesien, Striegau 55.
 Schweden Stockholm 303.
 Spanien Galizien Pontevedra, Lithium-, Petrogr., (Anal.) 470.
 Süd Dakota, Lawrence County, Tinton District, zinnführend 58.
 Transvaal, Nord-, Korundvorkommen 472.
 Mikroclin, Finnland, Südwest-, Lohja, Anal., Kontakterscheinungen 310.
 Pala-, Kalifornien, San Diego County 59.
 Sanidin-, Neu Mexiko, Grant County 57.
- Pegmatitgänge, Nigeria, Nord-, Platznahme 315.
- Pennin, Italien, Emilia, Secchia-Tal, Anal. 329.
- Pennsylvanien
 Blei-Zinkerzlagertstätten, neu prospektiert 447.
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Kohlebecken 597.
 Kohlevorräte 598.
 Magnetitlagerstätten 126.
 Salzlagertstätten 581.
 Cornwall-Eisenerzlagertstätte 374.
 — Kobaltvorräte 388.
 Mittel-, Kieselschiefer, Bildung 276.
- Peridotite
 Radiumgehalt 414.
 New York, Syracuse, stark zersetzt 254.
 Schlesien, Frankenstein, lateritische Zersetzung 115.
 Transkaukasien 42.
 Ural, südlicher 43, 45.
- Persien, Erdöllagerstätten 176.
 Persischer Golf, Erdölproduktion 608.
- Peru
 Erdölproduktion 608.
 Kupferproduktion 391.
 Silberproduktion 394.
 Amazonas Region, Erdöllagerstätten 176.
 Casapalca, Blei-Zinkerzlagertstätte 398.
 Junin, Cerro de Pasco, Geologie, Blei-Zinkerzlagertstätten 498.
 — — geophysikalische Untersuchung, Anomalien 445.
 — — Kupfer-Blei-Zinkerzlagertstätte, Entwicklung 127.
- Petrographie, Terminologie 209.
 Petrographische Berechnungen, neue Methode von BARTH 200.
- Petrographische Untersuchungsmethoden
 Mengenanalyse, Methodik 199.
 Meßergebnisse, Auswertung 199.
 Mikroskop, Grundlagen, Anwendung 200.
 „Punktzähler“ für Dünnschliff-Untersuchung 199.
 Quarze, Granit-, Bestimmung der Bildungstemperatur 201.
- Petrologie
 Diffusion 205.
 Kristallisationskraft 205.
 Oberflächenspannung 205.
 Reaktionen im festen Zustand 292, 293.
 RIECKE'sches Prinzip 203.
 Thermochemie, Anwendung 203.
 Wärmeleitung, Anwendung 203.
- Philippinen
 Geologie, Erdöhlöffigkeit 195.
 Goldproduktion 394.
 Luzon, Balatoc Mine, Prospektion 32.
 — Eisenerzlagertstätte Larap 67.
 — Mountain Province, Lepanto, Kupfererzlagertstätte, Vorräte 485.
- Phlogopit, Schweiz, Tessin, Campolungo, optische Daten 202.
- Phosphatdüngemittel, Gewinnung, Anal. 364.

- Phosphatlagerstätten
 Australien 3, 158.
 China 526.
 Jugoslawien, Dalmatien, Ervenik 116.
 Kolumbien 155.
 Marokko 562.
 Ozeanien 526.
 Thüringen, Ranis, Ilsenhöhle 525.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
 — Florida, Produktion 557.
 — — Vorkommen, Vorräte 119.
 — Idaho, Cariboo County 526.
 — — Fort Hall 526.
 — — Wyoming, Vorratsberechnung 444.
 — — — Teton Becken 119.
 — Utah-Wyoming, Randolph Quadrangle 153.
- Phosphatproduktion 525.
 Vereinigte Staaten, westlicher phosphatführender Bezirk 120.
 — Sowjet Union 151.
- Phosphor
 in Bodensedimenten, Asowsches Meer 525.
 in Eisenerzen, Südafrika, Bushveld-Komplex 469.
 in Sandsteinen, Italien 20, 427.
 in Sedimentgesteinen, Schweiz 429.
 Vorräte der Rohstoffe, Verteilung 29.
- Phosphoritlagerstätten
 Sowjet Union, Rostow 117.
 Vereinigte Staaten, Molybdängehalt 385.
 — Idaho 447.
 — — Conda, Wyoming, Vanadin-gehalt 382.
- Piezoelektrizität 360.
- Piezoquarz, Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
- Pigeonit
 Bildungsbedingungen, Vorkommen in Basalten Venetiens, Italien 236.
 in basischen Lagergängen, Kapland 239.
- Pillow-Lava
 Erklärung 242.
 Form der „Kissen“ 257.
 Neu Seeland, Nordinsel, Wellington 237.
- Pisolithe, calcitische, Haiti, Southern Peninsula 268.
- Plagioklas-Charnockit, Kamerun, Süd-, Akoafim, Petrogr., (Anal.), Bildung 304.
- Plagioklase, Eruptivgesteine, kristalline Schiefer, Beziehungen normativer — modaler Anorthitgehalt 210.
- Plagioklas-Hornblende-Diabas, Finnland, Nord-, Petrogr., (Anal.) 334.
- Plagioklasite, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 348.
- Plänerkalke, Söhlde bei Hildesheim 274.
- Plateaubasalte
 Entstehung 209.
 Grönland 237.
- Platin
 Bestimmung in Chromiten 40.
 in Erzen, Rumänien, Nagy-Banya 6.
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
 in Peridotitmassiven, Transkaukasien 42.
 in Sandstein, Apennin 20.
 in ultrabasischen Gesteinen, Alaska 51.
- Platingruppe, Produktion, Vorräte, Vereinigte Staaten 374, 376, 390, 391. 555.
- Platinkonzentrate, Bushveld-Komplex, Schwerminerale 54.
- Platinseifen, Alaska, Goodnews Bay District, Vorräte 106, 390.
- Platinvorkommen
 Kalifornien, Siskiyou County 151.
 Portugal 467.
 Sierra Leone, Produktion 1939 bis 1944 157.
- Plutonische Gesteinsassoziationen 430.
- Polen
 Bodenschätze 133, 134.
 geobotanische Prospektion 437.
 Lezajsk, Pseudolöß, -Boden 265.
 Lublin, Strand-, Dünen- und Sande 265.
 Stebnik, Kalisalz- und Lagerstätte, Lüneburgitvorkommen, Analyse 160.
 Vistula Fluß, Sandstein 265.
- Pollucit
 radioaktive Altersbestimmung mit Rb^{87} 14.
 Thalliumgehalt 3.
- Polonium in Mineralquellen, Japan, Yamanasi, Masutomi 417.
- Polybasit, Britisch-Kolumbien, Beaverdell, mineral., chem. Beschreibung 85, 86.
- Polygorskit, Washington, Metalline Quadrangle 83.
- Polyhalitlagerstätten, Westkasachstan, mittlere Wolga 166.
- Pompeckj'sche Schwelle, Paläogeographie 281.

- Porenwasser, ölführende Serie, Grozny, Chloridgehalt 20.
- Porosität, Sedimentgesteine, Messung, Bedeutung für Erdöltechnik 601.
- Porphyr
Geschichte des Namens 209.
Ägypten, (Anal.) 355.
Armenien, Sangesur 226.
Italien, Hochebene von Piné 327.
— Ortler-Massiv, Petrogr., Anal. 233.
Kaukasus, Kabadino-Balkarien 353.
Sachsen, Halle, Endomorphose 307.
Granit-, Marokko, Taza, Boujada 355.
— New Hampshire, Merrymeeting Lake 216.
— Sardinien, Lanusei, Petrogr., (Anal.) 229.
Quarz-, Italien, Emilia, Modena, erratic Block 225.
— — Venetien, Schio, chem., mikrosk. Untersuchung 250.
— Kaukasus, Abchasien, Petrogr. 243.
— — — Swanetien 346.
- Porphyrit
Ägypten, (Anal.) 355.
Italien, Lombardei, Adamello, Süd-, Anal. 308.
— Ortler-Massiv, Petrogr., Anal. 233.
Kaukasus. Abchasien, Swanetien 346.
— Kabadino-Balkarien 353.
— Swanetien, Petrographie 243.
— zentraler, Petrogr., (Anal.) 239.
Transkaukasien 42.
Augit-, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
Diorit-, Sardinien, Lanusei, Petrogr., (Anal.) 229.
Uralit-, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 348.
- Porphyritgang, Italien, Lombardei, M. Frerone 231.
- Portugal
Blei-Zinkerzlagerstätten 489.
Chrom-, Platinvorkommen 467.
Granite 215, 332.
Konglomerate 264, 265.
Wolframit-, Zinnsteinvorkommen 55.
Alementejo, Beja Calamit, Smithsonitvorkommen 516.
Cavado, Sedimente 264.
Coimbra, Geologie 333.
San Pedro da Cova, Kupfereisenerzvorkommen 470.
- Portugal
Serra da Louza, Erzlagerstätten 548.
Traz os Montes, Braganco-Vinhais, Geologie, Petrographie, Chromitvorkommen 470.
- Prospektierende Geologen, Ausbildung 29.
- Prospektion 438.
allgemeine Probleme 29.
Erzlagerstätten, topographische Anhalte 464.
geobotanische Methoden 23, 24, 435, 436.
— Probenahme 436.
— Kupfer 435, 436.
— Zink 435, 436, 437.
geochemische Methoden 23, 24, 433.
— Cu, Pb, Zn in Wasser 434.
— Zink in Böden 434.
— — in Wasser 437.
geophysikalische, Vor-, Nachteile 444.
Methoden, Entwicklung, Grundlagen 29.
— Fluoreszenzmethoden 32.
— magnetische Methode 33.
radioaktive Stoffe 410, 412.
Rentabilität 32.
Thoriumlagerstätten 11.
Uranlagerstätten, Methodik, Instrumente 11, 420.
vom Flugzeug aus 445.
Australien, Kanada, Südafrika, moderne Methoden 445.
Norwegen, geochemische, See-, Sumpferze 434.
Peru, Cerro de Pasco, geophysikalische, Alunitvorkommen 445.
Vereinigte Staaten, Geschichte 443.
— Minnesota, aeromagnetische Karten 445.
— Texas, Radiowellen 444.
- Pyrit
authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
Bildungsbedingungen 423.
in Moränen, Schweden, Ost- 107.
Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
Sardinien, Funtana Raminosa, Bildung 68.
— Perda Niedda, Kristallform 488.
- Pyritlagerstätten
Kanada, nordwestliche Gebiete 145.
Kaukasus, Gr. Laba 135.
— Adangepaß 346.
Vereinigte Staaten 408.
— Arizona 396.
— Virginia, Louisa County 125.

- Pyrit-Markasit-Konkretionen, Apennin, Unterscheidung 122.
- Pyritproduktion, Vereinigte Staaten 408.
- Pyrometasomose 307.
- Pyrophyllit, Vereinigte Staaten, Vorkommen 359.
- Pyroxendiorit, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Pyroxene
Bildungsbedingungen 236.
Ortho-, Lösungswärme 203.
- Pyroxengabbro, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
- Pyroxenite
Kaukasus, Mittel- 239.
Transkaukasien 42.
- Quarz**
asymmetrischer, Bildung 451.
authigener, in Sandsteinen, Kalifornien 279.
Dielektrizitätskonstante 201.
Einschlüsse in Basalt, Kalifornien, Sierra Nevada, südliche 313.
Flüssigkeitseinschlüsse, Beziehungen Einschlußebenen — regionale Tektonik 297.
in Granit, Bestimmung der Bildungstemperatur 201.
— Bildung 211. 213.
körniger, Flöz Ida, mittlere Fettkohlengruppe, Westfalen, Bildung 586.
Neubildung im Bleichhorizont, Waldböden 260.
Synthese 208, 294.
Vorräte, Verteilung 29.
Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
Kalifornien, Grass Valley 69.
Kolumbien 155.
Madagaskar 564.
Piezo-, Eigenschaften 360.
— Australien, Vorkommen 360.
— Vereinigte Staaten, Vorkommen 360.
— — Vorräte 555.
Rauch-, Einschlüsse in Gips, Italien, Emilia, Secchia, Anal. 273.
- Quarzdiorit**
Belgien, Hennegau, Lessines, Kontakterscheinungen 313.
Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.
Jugoslawien; Felsklippen bei Lissa, Petrographie, Analysen 216.
Kaukasus, Abchasien, Swanetien 346, 350.
- Quarzdolerit, Transvaal, Far East Rand, Marievale 206, 207.
- Quarz-Feldspat-, „Massive“, Bildung 318.
- Quarzgerölle, tektonisch deformiert, Norwegen, Mittel- 302.
- Quarzit**
Granitisierbarkeit 316.
Wärmeleitung 453.
Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
Schweden, Brüche 549.
Sowjet Union, Altai, Erz- 508.
— Aserbeidjan, Tschowdar, Bildung 507.
— Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.
— Ossetien, Nord-, Zej-Schlucht 354.
Utah-Wyoming, Randolph Quadrangle 153.
Washington, Quarze, Flüssigkeitseinschlüsse, Beziehungen Einschlußebenen — regionale Tektonik 297.
Chlorit-, Italien, Emilia, Parma 330.
mit Stylolithen, Kanada, Saskatchewan; Südafrika, Witwatersrand 280.
Turmalin-führende, Aldan-Gebirge 18.
- Quarzporphyr**
Italien, Emilia, Modena, erratischer Block 225.
— Venetien, Schio, chem., mikrosk. Untersuchung 250.
Kaukasus, Abchasien, Petrogr. 243.
— — Swanetien 346.
- Quarzsande**, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
- Quecksilber**
Bildung der Zinnerlagerstätten 89.
Bildungsbedingungen 423.
in Zinkblende 2.
— Schweden, Nord- 401.
- Quecksilberbergbau**, Italien, Monte Amiata 89.
- Quecksilbererzlagerstätten**
Australien 3, 158.
Italien, Toskana 502.
Kaukasus, Nord- 461, 473, 504.
Mexiko 466.
— Guerero, Huahuaxtla District 505.
— — Huitzuco 93.
Slowakei 504.

Quecksilbererzlagerstätten
 Vereinigte Staaten, Vorräte 92, 555.
 — Arkansas, Pike County, Little Missouri River 92.
 — Kalifornien, Contra Costa County, Mount Diablo District 90.
 — — Napa County 152.
 — — Parkfield District 92.
 — — San Luis Obispo-, Monterey County 90.
 — — Stanislaus County 50.
 — — Sisiky County 151.
 — Oregon, geophysikalische Aufnahme 92.
 — — Pueblo Mountains 91.
 — Texas, Terlingua District 505.

Quecksilberproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 401.

Quellen
 Italien, Emilia, Secchia-Tal 329.
 Japan, chem. Zusammensetzung, Gezeiteinfluß 425.
 — Yamanasi, Aoki, Analyse 425.
 — — Masutomi, Gehalt an radioaktiven Elementen 416, 417, 420, 421, 422.
 — — — Wasseranalyse 421.
 Kaukasus, Radioaktivität 419.
 — Abchasien, Swanetien 341.
 sulfathaltige, Italien, Emilia, Secchia 273.
 — Japan, Gehalte an Nickel, Kobalt 424.
 warme, Formosa 208.
 — kohlen säurehaltige, Deutung 208.
 — — Neu Mexiko, Rio Salado 208.

Quicktone, Norwegen, Fließgefährlichkeit 255.

Qz—Ab—An—Or, Zustandsdiagramm 228.

Radioaktive Altersbestimmung
 Bänderton, Connecticut 13.
 mit Rb⁸⁷ 14.

Radioaktive Elemente
 Bestimmungen des Gehaltes in der Erde 12.
 Geochemie 419.
 Lagerstätten, Entstehungsvorgänge, Vorräte, Förderung 126.
 Mineralquellen, Japan, Yamanasi, Masutomi 416, 417, 420, 421, 422.
 natürliche, Bestimmung, Gewinnung 11.
 Prospektion 410, 412, 420.
 Vorkommen auf Sardinien 418.

Radioaktive Minerale, Kaukasus 419.

Radioaktivität
 der Bodenluft, Meran 12.
 der Gesteine, Ägypten 13.
 — Bibliographie, Kanada 13.
 — Ungarn, Velensze-Gebirge 12.
 der Kaliumsalze, Neu Mexiko 14.
 Feldbestimmungen 11.
 mariner Sedimente 14.
 Nachweis, Messung 12.
 verschiedener Böden 13.
 von Mineralen, Anwendungen 11.

Radium
 in Bänderton, Connecticut 13.
 in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
 in Meteoriten 414.
 in Sandsteinen, Colorado, Utah 116.
 in Tiefseesedimenten 417.
 in ultrabasischen Gesteinen 14, 414.
 Radon in Mineralquellen, Japan, Yamanasi, Masutomi 416, 420, 421, 422.
 Vorkommen 419.
 — Kalifornien, Mariposa County, Akoz Mine 153.

Rapakivi, Finnland, Laitila, Glimmer, Vergleich frischer — zersetzter 202.

Reaktionen im festen Zustand 429.
 Reduktionsvorgänge, Erdkruste 10.

Regionale Tektonik, Beziehungen zu Einschlußebenen von Flüssigkeitseinschlüssen in Quarzen 297.

Regionalmetamorphose
 Reaktionen im festen Zustand 292, 293, 429.
 Wärmehaushalt 291.

Rheingletschergebiet, Geröllbestand 264.

Rheinland-Pfalz
 Mechernich, Blei-Zinkerzlagerstätte 398.
 Oberlahnstein, metamorphes Erzgefüge, gefügekundliche Untersuchung 31.

Rheomorphische Breccien, Transvaal, Potgietersrust 314.

Rhode Island, Titanomagnetitlagerstätten 380.

Rhodesien
 Bodenschätze 563.
 Goldproduktion 394.
 Kupferproduktion 391.
 Nord-, Kupfererzlagerstätten, neue Funde 447.
 — Kupferproduktion 563.
 Süd-, Bembesi, Algenkalke 275.

Rhodium in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.

- Rhodochrosit, Ungarn, Krasznahorkavárallya 550.
- Rhyolith
China, Hongkong 356.
Albit-, Jugoslawien, Požega-Geb., Petrogr., Anal. 233.
- РИЕККЕ'sches Prinzip 203.
- Riesengebirge, Granit 213.
- Riffe
Definition 270.
Faziesverhältnisse 270.
im Laufe der Erdgeschichte 271.
rezente 270, 277.
- Riffdolomite, Kanada, Alberta, Leduc Ölfeld, Anal. 277.
- Riffgesteine, Schweden 271.
- Río de Oro, Smara, Geologie, Eisen-erzlagertstätten 157.
- Rippelmarken 257.
- Rohstoffe, mineralische, Entstehungsvorgänge, Lagerstätten, Vorräte, Förderung 126.
- Rohstoffquellen, natürliche, Aufsuchung, Ausnutzung 28.
- Rötellager, Oberpfalz 362.
- Roterde, Liparische Inseln, Vulcano, Korngrößenanal., (Anal.) 283.
- Rotgültigerz, dunkles, Britisch-Kolumbien, Beaverdell, mineral., chem. Beschreibung 85, 86.
- Rotnickelkies, synthetischer, Schmelzversuche 455.
- Rubidium
in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
in Mineralien, Beziehungen zu Lithium 373.
— Beziehungen zu Thallium 373.
in Spodumen 3.
radioaktive Altersbestimmung mit Rb^{87} 14.
- Rückprallverfahren 201.
- Ruhrgebiet
Tonsteinvorkommen 586.
Zusammenhänge Epirogenese — Orogenese — spätere Tektonik 171.
Auguste Viktoria, Blei-Zinkvorkommen 486.
- Ruhrkarbon, Flözauswaschungen, vertaubungen, -verdrängungen 587.
- Rumänien
Antimonerzlagertstätten 8.
Erdölproduktion 608.
Banat, Wismutminerale, seltene; erzmikroskopische, chemische Beschreibung 67.
Drocea, Nickelmagnetkieslagertstätte 53.
- Rumänien
Nagy-Banya, Erze, Gehalt an Platinoiden 6.
Ruthenium in Gesteinen der Mascamot-Intrusion, New Hampshire 16.
- Rutilagerstätten
Indien 381.
Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
— Virginia, Amherst-, Nelson County 64.
- Rutilproduktion, Vereinigte Staaten 374, 380.
- Saar-lothringisches Karbon, Tonsteinvorkommen 586.
- Sachsen
Halle, Porphyre, Endomorphose 307.
Liebenwerda, Rotstein, Hornstein 321.
- Salpeterindustrie, Chile, Iquique 571.
Salpetervorkommen, Vereinigte Staaten, Produktion, Verbrauch 571.
- Salzbergbau
alpiner, Haselgebirge, Bitumen, Erdgas 565.
vor 2700 Jahren, Salzkammergut, Hallstatt 159.
- Salzdom, Schleswig-Holstein, Segeberg, Oberflächenbild 568.
- Salze, Vorräte, Verteilung 29.
- Salzgemenge, Ermittlung der mineralischen Zusammensetzung aus Erhitzungskurven 166.
- Salzlagertstätten
Alpen, Ost-, tektonische Stellung, Stratigraphie 569, 575.
England, Yorkshire, Eskdale, Aislaby 579.
Sowjet Union 169.
— Wolga-Ural-Gebiet, Entstehung 19.
Vereinigte Staaten, Vorräte 581.
— Neu Mexiko, Kaliumsalze, Radioaktivität 14.
— Ohio 581.
- Salzseen
Ausscheidungsfolge der Salze 167.
Nord Dakota, Glaubersalz 571.
- Salzstöcke
seismographische Bestimmung der Begrenzung 167.
Strukturen, Bestimmung 176.
Amerika, Untersuchung der Faltingsstrukturen 168.
Vereinigte Staaten, Golfküste, Herkunft der Salze 194.
— Texas, Van Zandt County, Grand-Saline Salzstock 570.

Salztone, Zusammensetzung 567.

Sande

Beziehungen Kornform — Entstehung 265.

Radioaktivität 13.

verschiedener Entstehung, Unterscheidung 256.

Grönland, Nordost- 284.

— Südküste 283.

Holland, Süd Limburg 281.

New Jersey 359.

Ohio, Nord- 371.

Eisen-, Neu Seeland, Nordinsel 106, 107.

Fein-, Nickelgehalt 6.

Küsten-, Indien, Schwermineralgehalt 381.

nutzbare, wirtschaftliche Daten, Vereinigte Staaten 265.

Quarz-, Kaukasus, Abchasien, Swantien 341.

Strand-, Oregon, chromitführend 106.

— Dünen-, Polen, Lublin 265.

Sandsteine 255.

Colorado, Utah, Vanadium-, Uran-, radiumhaltig 116.

Italien, Emilia, Secchia-Tal, Anal. 329.

— Macigno, Hoher Apennin, Val di Secchio, mineralisierter Gang 81.

— Toskana, Florenz, Anal., Spurenelemente 427.

Kalifornien, Mittel-, Süd-, Vorkommen authigener Minerale 279.

Sowjet Union, Kusbas 592.

Kupfer-, Ural, Kama, Alter 115.

Obolus-, Radioaktivität 410.

Öl-, Schweiz 188.

Sanidin in Pegmatit, Neu Mexiko, Grant County 57.

Sanidinit, Toskana, Berylliumgehalt 17.

Saphir, Vereinigte Staaten, Vorkommen 361.

Sapropel in Seen, mittlerer Ural 268.

Sardinien

Blei-Zinkerzlagerstätten 398, 488.

Erzlagerstätten, Geologie 459.

radioaktive Elemente, Vorkommen 418.

Radioaktivität versch. Minerale 12.

Becken von Carbonia, Ergußgesteine 235.

— Trachyte, Petrogr., (Anal.) 232.

Funtana Raminosa, Ilvait, Pyrit, Bildung 68.

Sardinien

Iglesias, Montevecchio, Blei-Zinkerzlagerstätte, Beschreibung, (Anal.) 488.

Laconi, Kaolinvorkommen, Zusammensetzung roter Krusten 251.

Lanusei, Ganggesteine des Granit 229.

Mittel-, Sacridano, Kaolinitvorkommen, miner. Untersuchung, Anal. 268.

— — Tone, miner. Untersuchung, Anal. 267.

— — Verwendung 358.

Nuoro, Scanu Montiferru, Basalte, versch. Einschlüsse 313.

Perda Niedda, Fluorit-, Pyritkristalle, Anal., Formen 488.

Sassari, Pozzo Podesta, Silberlagerstätte 81.

Serrenti Furtei, Kaolinitvorkommen 251.

Sauerstoff

in der Lithosphäre 8.

in den Silikaten 292.

Saxonite, Portugal, Traz os Montes, Braganca-Vinhais 470.

Scheelit, Fluoreszenz 32.

Scheelitlagerstätten

Chile, Mittel- 477.

Kalifornien 65.

— Kern-, San Bernardino County, 88.

Mexiko, Niederkalifornien 66.

— Sonora 66.

Neu Mexiko, Sierra-, Socorro County Iron Mountain District 66.

Nevada, Pershing County 67.

Queensland 158.

Utah, Beaver County 64.

Washington, Spokane County, Silver Hill 55.

Schiefer

Bohrungen in, Abweichungen von der Senkrechten, Deutung 30.

Definition, Bildung 293.

Wärmeleitung 453.

Zinkgehalt 396.

Sowjet Union, Ossetien, Nord-, Zej-Schlucht 354.

Vereinigte Staaten, vanadiumführend 382.

bituminöse, Colorado 152.

Dach-, Kaukasus, Abchasien, Swantien 341.

Dictyonema-, Radioaktivität 410.

kristalline, Antillenbogen, Alter 305.

— Plagioklase, Beziehungen normativer-modaler Anorthitgehalt 210.

- Schiefer-Granite-Diorite, Odenwald, Wechselbeziehungen 319.
- Schieferton 255.
- Nickelgehalt 6.
- Ohio 265.
- Ontario, Nipigon, radioaktive Kon-
kretionen, Alter 420.
- Schieferung
- Druck- 295.
- Faltungs- 293.
- Schlacken
- Reaktionen im Hochofenprozeß 31.
- Schaubilder 363.
- vanadinreiche, Gewinnung 31.
- Schlacken-Metall, Reaktionen 364.
- Schleifmittel 361.
- Schleifsteine, Kaukasus, Abchasien,
Swanetien 341.
- Schlesien
- Arsenerzlagerstätten 129.
- Kohlenbergbau 589.
- Kupfererzlagerstätten 530.
- Magnesitlagerstätten 129.
- Frankenstein, Peridotit, lateritische
Zersetzung 115.
- Ober-, Blei-Zinkerzlagerstätten 398,
486.
- paralische Kohlebecken, marine
Schichten 587.
- Striegau, Granit-, Pegmatitvorkom-
men, Beschreibung 55.
- Tampadel, Albititgänge, Natron-
lamprophyre 227.
- Zobten, Magnesitlagerstätten 99.
- Schleswig-Holstein
- Erdöllagerstätten, Erdölhöffigkeit
182.
- Segeberg, Salzdom, Oberflächenbild
568.
- Schmirgel als Schleifmittel 361.
- Schottland
- Metamorphose 302.
- Arran, Nord-, Gneisgranit-Dom,
Entstehung 298.
- Brora, Verwerfungsspalte, Bewe-
gungsphase 457.
- Mull, Ross of Mull, Cyanit-Gneis
312.
- Northern Highlands, Petrographie
333.
- Schrägschichtung
- indirekte Bestimmung der Richtung
256.
- in Sedimenten, Ursachen, Messung,
Auswertung 260.
- Schriftgranite, Bildung 228.
- Schwarzwald
- Bärhalde-Eisenbachgranit 213.
- Schwarzwald
- Grundgebirge, Gesteinsentwicklung,
Leitminerale 299.
- Kaiserstuhl, Niobminerale 383, 480.
- mittlerer, tektonische Analyse,
Kupfer-Wismutlagerstätte 499.
- Nord-, Granitmassive, magmatische,
metasomatische Prozesse 211.
- Schauinslandgebiet, cordieritfüh-
rende Gesteine 320.
- Schweden
- Bänderton, eingehende Unter-
suchung 262.
- Böden, Gesteine, Mineral, Torf,
Zinkgehalt 396.
- Bodenschätze, Förderung 133.
- Bohus-Granit, basische Gänge 232.
- Eisenerze, präkambrische, Spurene-
lemente, Bildung 424.
- Eisenerzlagerstätten 549.
- Eruptivgesteine, Spurenelemente
424.
- Erze, Gesteine, Zerkleinerungsver-
suche 368.
- Erzlagerstätten 549.
- Geochemie 1894—1945 1.
- Gesteine, Zinkgehalt 7.
- kaledonische Sulfiderze, Bildung
544.
- Kalkbrüche 549.
- Quarzitbrüche 549.
- Riffgesteine 271.
- Steinbruchindustrie 369.
- Uranerzlagerstätten 411, 412, 413.
- Ämmeberg, Boliden, Falun, Blei-
Zinkerzlagerstätten 398.
- Blatt Falun, Erläuterungen 549.
- Söderfors, Erläuterungen 550.
- Dalarne, Siljan-Bezirk, Kalke mit
chamositischen Ooiden, Petrogr.,
(Anal.) 274.
- Gotland, Bentonit 359.
- Halland, Varberg, Varberg-, Granit-
303.
- Mittel-, Geologie, Blei-Zinkerzlager-
stätten, Typen 541.
- Nörike, Lerbäck, Geologie, Erz-
lagerstätten 544.
- Nord-, Blei-Zinkerzlagerstätten 542.
- Norrland, Boliden, Quecksilberge-
halt 401.
- Jokkmokk, Manganerze 126.
- — Manganvererzung 543.
- kiesige Inseln, Struktur 261.
- Nordingrä-Rödö, Eruptivge-
steine, Petrogr. (67 Anal.) 333.
- Skellefte District, Erzminerale,
spektrogr. Untersuchung 424.
- Tillite, eokambrische 264.

- Schweden**
 Ost-, Pyrit in Moränen 107.
 Schäre Halsaren, Diabas, Petrogr. (Anal.) 230.
 Schonen, Industrie Erden und Steine 369.
 — Tone, miner. Zusammensetzung, Anal. 265.
 Stockholm, Pegmatite 303.
 — Södermanland, Gneise, Leptite (Anal.), Bildung 303.
 Värmland, Värmskog, Kupfererzlagerstätten 544.
 Västerbotten, Adak-Gebiet, Geologie, Erzlagerstätten 544.
 — Skellefte-Distrikt, Granite, Gneise, Bildung 303.
 Västmanland, Norberg, Eisenerzbergbau, Geschichtliches 549.
- Schwefel**
 Affinität zu Kupfer, Mangan, Eisen, Temperatureinfluß 441.
 in Kohle, Herkunft, Wanderung 169, 170, 583.
 Vorräte, Verteilung 29.
- Schwefelgewinnung, Rationalisierung, Louisiana, Freeport Sulphur Co. 410.**
- Schwefellagerstätten**
 Äthiopien 157.
 Japan, Honshiu, Iwate 103.
 — — Matsuo 512.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 408, 555.
- Schwefelproduktion**
 Norwegen 133.
 Vereinigte Staaten 408.
- Schweiz**
 Erdölforschungen 188.
 Gesteine, Urangehalt 410.
 oolithische Eisenerze 120.
 Sedimentgesteine, Spurenelemente 429.
 Uranerzlagerstätten 413.
 Aarmassiv, Feldspäte, optische Untersuchung 203.
 — Mittagfluhgranit, Radioaktivität 414.
 — Petrographie 324, 325.
 Basel, Muttenz, Eisen-Manganerzlagerstätte 521.
 Bern, Zweizimmern, Kalk mit authigenen Albiten, optische Daten 279.
 Berner Oberland, Kandertal, Kohlevorkommen 590.
- Schweiz**
 Graubünden, Oberhalbstein, Ophiolithe 254.
 — Silvretta-Decke, Gabbrozug, Petrogr., (Anal.) 324.
 Rheingletschergebiet, Geröllbestand 264.
 Tessin, Campolungo, Grammatit, Phlogopit, optische Daten 202.
 — Gotthardmassiv, magmatische, metamorphosierende Vorgänge, Altersstellung 325.
 Wallis, Anthrazite 172.
 — Martigny, Magnetitlagerstätte (Anal.), Petrographie 477.
 — Monte Rosa, Albitisierung 299.
 — Rhonetal, Anthrazitvorkommen 588.
- Schwermetalle, Vorräte der Rohstoffe, Verteilung 29.**
- Schwermineraluntersuchungen, neue Methoden 256, 257.**
- Schwimm- und Sinkaufbereitung 439, 440.**
- SCOTT TURNER, persönliche Daten 438.**
- Sedimentation in den Watten 262.**
- Sedimente**
 Bezeichnung der Korngrößenklassen 256.
 Erdölbildung 601.
 Faziesseinheiten verschiedener Ordnung 255.
 Festigkeit, Einfluß von an Körnern adsorbiertem Wasser 276.
 Kreuzschichtung 257.
 küstennahe kieselige Inseln, Struktur, Schweden, Norrbotten 261.
 Rippelmarken 257.
 Schrägschichtung, Ursachen, Messung, Auswertung 260.
 Spurenmetalle 18, 19.
 Vorkommen authigener Feldspäte 279.
 Britisch-Kolumbien, W-Küste, vanadiumführend 382.
 Golf von Kalifornien, Zusammensetzung der Tonminerale 265.
 Niederbayern, tertiäre, Verteilung der Schwerminerale 256.
 marine, Altersbestimmung 432.
 — Borgehalt 4.
 — Radioaktivität 14.
 saline, Karabugas, Salzseen, Anomalien der Ausscheidungsfolge, Ursachen 167.
 Tiefsee-, fossile 269.
 — Radiumgehalt 417.

Sowjet-Union

- Pamir, West-, Nitratbildung 168.
 Rostow, Phosphoritlagerstätte 117.
 — Steinkohlenvorräte 173.
 Sanguitidon-Schlucht, Erzgänge, Mineralogie, Bildung 462.
 Ssinantscha, Blei-Zink-Zinnerze, Metamorphismus 532.
 Tartarische Republik, Ssarabikowo, Erdöllagerstätte, geochemische Prozesse 602.
 — Ufa-Stufe, Sedimente, Analysen 179.
 Transbaikalien, Zinnerzlagerstätten 501.
 — Ost-, Erzlagerstätten 463.
 Transkaukasien, Chromitlagerstätten 42.
 Tuwa, Kohlelager 591.
 siehe auch Altai, Armenien, Asowsches Meer, Astrachan, Baschkirien, Karelisch-Finnische SSR., Kasachstan, Kaspisches Meer, Kaukasus, Kolahalbinsel, Sibirien, Turkmenien, Ukraine, Ural, Wolga.
- Spalten
 Bildung 452.
 Verwerfungs-, Bewegungsphasen 457.
- Spanien
 Uranlagerstätten 413.
 Asturien, Steinkohlen, Spurenmehle 20.
 Galizien, marine Ilmenitseife; Verwitterung, Transport, Anreicherung 106.
 — Pontevedra, Lithiumpegmatit, Lagerstättenbeschr., Petrogr., (Anal.) 470.
 Reocin, Blei-Zinkerzlagerstätten 398.
- Spateisenerz in metamorphem Erzgefüge, gefügekundliche Untersuchung 31.
- Spateisengänge, Thüringen 128.
- Spessartit
 Armenien, Sangesur 226.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 348.
 Sardinien, Lanusei, Petrogr., (Anal.) 229.
- Spilite
 Kaukasus, Kabadino-Balkarien, Petrogr., (Anal.) 353.
 — Swanetien, Petrogr. 243.
 — zentraler, Petrogr., (Anal.) 239.
 Spinell, ZnO-, Bildung, Kinetik 364.

Spodumen

- Spurenelemente 3.
 Nord-, Süd-Karolina 58.
- Spurenelemente
 Bleiglanz, Belgien 2.
 — Zinkblende, Sardinien, Iglesias, Montecatini 488.
 des Macigno und Pietraforte, Toskana 20.
 Eisenerze, präkambrische, Schweden 424.
 Eruptivgesteine, Schweden 424.
 Glimmer 3.
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
 in Gesteinsprovinzen 455.
 Lithium in Feldspat, Glimmer 373.
 Markasit, Belgien 2.
 Rubidium-Thallium, Beziehungen 373.
 Sandsteine, Apenninische, Italien, Toskana, Florenz 427.
 Sedimente 18, 19.
 Sedimentgesteine, Schweiz 429.
 See-, Sumpferze, Norwegen 434.
 Spodumen 3.
 Steinkohlen, Asturien 20.
 Zinkblende 2.
 Zinnerzlagerstätten, Sowjet Union 17.
- Stahlproduktion, Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.
- Steinbruchindustrie, Schweden 369.
- Steinkohle
 Aufbereitung 584.
 Flözvergasung, Vereinigte Staaten 583.
 Sedimentationsdauer der Flöze 587.
 Asturien, Spurenelemente 20.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
- Steinmetzen, Arbeitskunde, Werkstoffkunde 365, 366.
- Steinsalz, Auflösungsgeschwindigkeit in versch. Lösungen 566.
- Steinsalzlagerstätten
 Kochsalzgewinnung 567.
 Äthiopien 157.
 Indien 553.
 Marokko 562.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
- Stereographische Projektion, Arbeitsgerät 199.
- Strandsande
 chromitführend, Oregon, Ausbeutung 106.
 Grönland, Südküste 283.

Strandseifen

Florida, Gehalt an Schwermineralen, Ausbeutung 257.

Georgia, Nord-, Süd-Karolina 520.
Granat-, Holland 257.

Streichen und Fallen, indirekte Bestimmung 256.

Strontianit, Eigenschaften, Verwendung, Vorkommen 378.

Strontium

in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.

in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.

Steinkohlen, Asturien 20.

Vorräte der Rohstoffe, Verteilung 29.

Strontium-Isotope, Altersbestimmung 432.

Struktur, Linear-, Gesteine, Bestimmung der Koordinaten, Beispiel 200.

Südafrika

Algenkalke, Vorkommen, Bildung 275.

Blackreef-Serie, Gold-, Pyritgehalt, Bildung 518.

Blei-Zinkerzlagertstätten, neue Funde 447.

Bodenschätze 563.

Bushveldgranit, (Anal.), Mineralisation 475.

Bushveld-Komplexe, Chromitlagertstätten 468.

— Eisenerzlagertstätten, Titan-, Vanadinegehalt 469.

— Nickelerzlagertstätten, neue Funde 447.

— Schwerminerale in Platinkonzentraten 54.

— Titanomagnetite, mikroskopisches Verhalten 53.

— Zinnprovinz, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinz 455.

Feldspäte, Glimmer, Lithiumgehalt 373.

Goldproduktion 394, 563.

Karrodolerit, Anatexis 315.

Kupfererzlagertstätten 564.

Manganerzlagertstätten 535.

Manganproduktion 536.

Prospektion, moderne Methoden 445.

Red Beds, Färbung 255.

Tone, Petrographie 358.

Torbanit 600.

Uranerzlagertstätten 412.

verkieselte Kalke, Alter 276.

Witwatersrandschichten, Quarzite mit Stylolithen 280.

Zentralblatt f. Mineralogie 1950. II.

Südamerika

Erdölproduktion 608.

Eruption permo-triassisch-altjurassischen Alters 237.

HUMBOLDT, ALEXANDER VON, bergbauliche Tätigkeit 561.

Kohlevorkommen 597.

siehe auch Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Peru, Uruguay, Venezuela.

Süd-Dakota

Bleiproduktion 405.

Erdgas 606.

Kohlevorkommen 598.

Manganerzlagertstätte 387.

Silbervorräte 393.

Tantalvorräte 383.

Zinnvorräte 403.

Lawrence County, Tinton-Distrikt, zinnführender Pegmatit 58.

Süd-Karolina

Barytvorkommen 101.

Kaolin, Mahlung 363.

Manganerzlagertstätte 387.

sandige Sedimente, Eisenkonkretionen 280.

Strandseifen 520.

Chesterfield County, Topasvorkommen 59.

Südwestafrika

Granite, präkambrische, radioaktive Altersbestimmung 14.

Kaokofeld, Zinnstein, Granat, kristallogr. Untersuchung 60.

Klein Kharas-Berge, Otavi-Bergland, Tillite 263.

— Vanadiumlagertstätten 522.

Tsumeb, Kupfer-Blei-Zinkerzlagertstätte, Entwicklung 127.

Sulfid-Arsenidphase, Verteilung verschiedener Metalle 429.

Sulfiderze

kaledonische, palingene Prozesse 126.

Schweden, Nord-, Quecksilbergehalt 401.

Sumpferze, Norwegen, Spurenelemente 434.

Syenit

Kaukasus, Abchasien, Swanetien, Petrographie 217, 219, 221, 223.

Nephelin-, streifige Struktur, Erklärung 241.

— Grönland, Ivigtut Region 242.

Syenitgneis, Schweden, Halland, Varberg 303.

Syenitischer Grünstein, Finnland, Nord-, Petrogr., Anal. 334.

- Sylvin, Auflösungs-geschwindigkeiten in versch. Lösungen 566.
- Sylvinit, Verwachsungsverhältnisse 566.
- Systeme
 polynäre, graphische, rechnerische Behandlung 199.
- An—Ab—Or—Qz, Zustandsdiagramm 228.
- CaCl₂—KCl—H₂O 566.
- CaCl₂—MgCl₂—H₂O 566.
- CaCl₂—MgCl₂—KCl—H₂O 566.
- CaO—B₂O₃—H₂O 166.
- KCl—MgSO₄—H₂O 166.
- KCl—NaCl—MgSO₄—H₂O 166.
- K₂O—ZnO—SiO₂ 208.
- K₂SO₄—CaSO₄—H₂O 164.
- MgCl₂—KCl—H₂O 566.
- MgO—B₂O₃—H₂O 166.
- NaCl—KCl—MgCl₂—H₂O Dampfspannung, Löslichkeit unter 10° 163.
- Na₂CO₃—Na₂CrO₄—H₂O 165.
- Na₂CrO₄—K₂CrO₄—H₂O 165.
- Na₂SO₄—CaSO₄—H₂O, Gleichgewichte 165.
- Na₂SO₄—K₂CrO₄—H₂O 165.
- Na₂SO₄—K₂SO₄—H₂O 165.
- Na₂SO₄—Na₂CO₃—H₂O 165.
- ZnO—B₂O₃—SiO₂ 208.
- Zn₂SiO₄—Zn₂GeO₄ 208.
- Talk in Salzlagerstätte, England, Yorkshire, Eskdale, Aislaby 579.
- Talklagerstätten, Indien 553.
- Talzastit, Algerien, Petrogr. 240.
- Tanganyika
 Mwadui, Diamantenvorkommen 563.
- südliches, Geologie, Erzlagerstätten 563.
- West-, Mpanda-Gebiet, Geologie, Erzlagerstätten 492.
- Tantal
 in Sandsteinen, Italien 20, 427.
- in Zinnstein, Ferner Osten 17.
- Tantalit 383.
- Tantallagerstätten
 Australien 3, 158.
- Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
- Vereinigte Staaten 383.
- Vorräte 555.
- Tantalpegmatite, Colorado, Utah, Wyoming 471.
- Tektonik
 Beziehungen zu Erzlagerstätten, Türkei 134.
- experimentelle 294.
- Tektonik
 regionale, Beziehung zu Einschlußebenen von Flüssigkeitseinschlüssen in Quarzen 297.
- „Wirbel“, Italien, Piemont, Val di Sole 296.
- Tektonisch deformierte Gerölle, Norwegen, Mittel- 302.
- Tellurminerale, Kanada 410.
- Tennessee
 Barytproduktion 378.
- Blei-Zinkerzlagerstätten 398.
- Kohlevorräte 598.
- Magnetkieslagerstätten 408.
- Manganerze, Kobaltgehalt 112.
- Manganerzlagerstätten 387.
- Phosphatproduktion 525.
- Zinkproduktion 396.
- Knox-, Jefferson County, Zinkerz-lagerstätte 84.
- Lewis-, Perry County, Brauneisen-, Manganerzlagerstätten 111.
- Mascot, Kieselschiefer, Bildung 276.
- Ost-, Blei-Zinkerzlagerstätten 496.
- Zinkblendevorkommen, geochem. Prospektion 434.
- Tetradymit, Britisch-Kolumbien, chemische, mineralogische Beschreibung 72.
- Texas
 Bleiproduktion 405.
- Erdgas 606.
- Erdöllagerstätten, neue 606.
- Erdölvorräte 607.
- geophysikalische Prospektion 444.
- Kohlevorräte 598.
- Quecksilbervorräte 402.
- Salzlagerstätten 581.
- Zinnvorräte 463.
- Benster County, Quecksilberlagerstätten, Vorräte 92.
- Cherokee County, Eisenerz-lagerstätten 153.
- Eagle Mountains, Spar Valley, Flußspatvorkommen 506.
- Kontinentalschelf, Erdöl-, Erdgasvorkommen 608.
- Presidio County, Blei-Zink-Silber-Lagerstätte 83.
- Terlingua District, Quecksilbererz-lagerstätten 505.
- van Zandt County, Grand-Saline Salzstock 570.
- West-, Erdölvorkommen 194.
- Thallium
 in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
- in Mineralen, Beziehungen zu Rubidium 373.
- in Silikaten 3.

- Thallium
 in Zinkblende 2.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Thermale Absätze, Bildungsbedingungen 423.
 Thermochemie, Anwendung in der Petrologie 203.
 Thixotropie 255.
 Tholeiit, Kapland, Petrogr. 239.
 Tholeiit-basaltische Magmen, Kristallisationsverlauf 209.
 Tholeiitische Magmen, Kristallisationsverlauf 232.
 Thorianit 411.
 Thorium
 Bestimmung in Gesteinen 11.
 in Carnallit, Ural, Solikamsk 162.
 in Einschlußmineralen, Granit, Frankreich, Bretagne 415.
 in Gesteinen 411.
 Thoron in Mineralquellen, Japan, Yamanasi, Masutomi 416.
 Thoriumlagerstätten
 Auffindung 11.
 Kanada 13.
 Thoriumminerale 411.
 Thüringen
 Metallogenese, Deutung 128.
 Ranis, ISENHÖHLE, Phosphatvorkommen 525.
 Thüringen-Vogtland, Culm, keratophyrischer Vulkanismus; Gneisüberschiebungen, Alter 321.
 Tiefseeablagerungen, fossile 269.
 Tillit
 Südwestafrika, 263.
 eokambrische, Schweden, Norrbotten 264.
 Titan
 Anreicherung in Sedimentgesteinen 19.
 Bedeutung 5.
 Bildung aus Magnesium 422.
 in Bauxitlagerstätten, Indien, Jashpur 108.
 in Eisenerzen, Sowjet Union, Gorki 121.
 — Südafrika, Bushveld-Komplex 469.
 in Gesteinen der Mascama-Intrusion New Hampshire 16.
 in Sedimentgesteinen, Deutschland 19.
 — Schweiz 429.
 in Spodumen 3.
 in Steinkohlen, Asturien 20.
 Technisches, Vorkommen in Indien 381.
- Titanerzlagerstätten
 Vanadiumgehalt 382.
 Indien 553.
 Jugoslawien 550.
 Nordamerika 4.
 Quebec 381.
 Titanhaltige Eisenerze, Verhüttung 31.
 Titanomagnetit
 Bildung 468.
 Bushveld, mikroskopisches Verhalten 53.
 Titanomagnetitlagerstätten
 Indien 381.
 Ural, Katschkanar Massiv 51.
 Vereinigte Staaten 380.
 — New York, Beschreibung, Vorräte 52, 53.
 siehe auch Ilmenitlagerstätten.
 Titanproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 380.
 Tone 255.
 Adsorptionserscheinungen 360.
 Deformationsversuche 294.
 Differential-Thermoanalyse 359.
 HCl-, KOH-Löslichkeit 360.
 heutige Kenntnisse 358.
 Molybdängehalt 385.
 Nickelgehalt 6.
 Verwendung in der Erdölindustrie 359.
 Wasseraufnahme 358.
 Bänder-, Radiumgehalt 13.
 — Schweden, eingehende Untersuchung 262.
 feuerfester, Altai 508.
 Glazial-, Zinkgehalt 396.
 kupferhaltige, Kasachstan, Djeskaganski, Medmontitvorkommen 514.
 montmorillonitische, Italien, Apulien, Castelnuovo della Daunia, mineral., chem. Untersuchung 264.
 — Italien, Venetien, Shio, Bildung 250.
 Quick-, Norwegen, Fließgefährlichkeit 255.
 Salz-, Zusammensetzung 567.
 Schuppen-, Italien, Emilia, turonische Mikrofauna 282.
 — Sizilien, Messina, sedimentpetrogr. Untersuchung, (Anal.) 283.
 Verwitterungs-, Radioaktivität 13.
 Ziegel-, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
 Argentinien 360.
 Äthiopien 157.
 Florida, (Anal.) 359.

Tone 255.

Italien, Apennin, Bildung aus Diabasen, Anal. 269.

— Toskana, Orbetello, Capalbio, hydrothermale Lagerstätte, Anal. 248, 250.

Kasachstan 551.

Ohio 265.

Sardinien, Mittel-, Sacridano, miner. Untersuchung, Anal. 267.

— — — Verwendung 358.

Schweden, Schonen, miner. Zusammensetzung, Anal. 265.

Südafrika, Petrographie 358.

Tonminerale

Geschichte, Bildung, Formel, Bibliographie 358.

Illit-Hydromica-Reihe, neues Glied, Vorkommen, opt. Daten, Anal. 250.

Tonsteinvorkommen

mikrosk., Physiographie 586.

Ruhrkarbon 586.

saar-lothringisches Karbon 586.

Topas, Synthese 294.

Topasvorkommen, Süd Karolina, Chesterfield County 59.

Torbanit, Südafrika 600.

Torbanit-Autunit 411.

Torf

Nickelgehalt 6.

Florida 557.

Schweden, Zinkgehalt 396.

Torfindustrie, Schweden, Schonen 369.

Trachyandesit

Brandenburg, Dobrilugk, Anal. 321.

Sardinien, Becken von Carbonia, Petrogr., (Anal.) 232.

Trachydolerite, Brandenburg, Dobrilugk, Anal. 321.

Trachyt

Sardinien, Becken von Carbonia, Petrogr., (Anal.) 232, 235.

Alkali-, Kampanien, Solfatara, Veränderungserscheinungen 200.

Trachyttuffe, Italien, Neapel, (Anal.), technische Daten 243.

Transvaal

Far East Rand, Marievale, Quarzdoleritintrusion 206, 207.

Nord-, Korundvorkommen 472.

Olifants River Poort, Petrographie 356.

Potgietersrust, rheomorphische Breccien 314.

Pretoria, Bushveld-Komplex, Diabas, Gabbro, Petrogr., (Anal.) 355.

Rooi-Berg, Zinnerzlagertstätten 60.

Transvaal

Witwatersrand, Geologie, Golderzlagertstätten 519.

— neue Aufschlüsse 356.

Zoutpansberg, Kupferkiesvorkommen, Oxydations-, Zementationserze 511.

Travertinvorkommen, Slowakei 269.

Trinidad

Erdölproduktion 608.

— Asphaltproduktion 563.

Trockenrisse 209.

Troktolith, Transkaukasien 42.

Tschechoslowakei

Antimonerzlagertstätten 8.

Uranerzlagertstätten 413.

Böhmen, Eruptivgesteine, junge, (Anal.) 331.

— Kuttenberg, Erzgänge, Bildungsdiagramm 423.

— Zentral-, algonkische Konglomerate, Geröllführung 338.

— Zentral-Pluton, Nordostteil, Petrographie 337.

Kladno, Kohlenlagertstätte, Mineralogie 171.

Slowakei, Quecksilbererzlagertstätte 504.

— Travertinvorkommen 269.

Tuff

Bestimmung des Hangenden und Liegenden 257.

Italien, Lazischer Vulkan, petrogr. Untersuchung 234.

Kaukasus, Kabadino-Balkarien 353.

— Swanetien, Petrographie 243.

Transkaukasien 42.

Basalt-, Baden, Maleck bei Emmendingen, Einschlüsse 320.

Liparit-, Sardinien, Becken von Carbonia 235.

Trachyt-, Italien, Neapel, (Anal.), technische Daten 243.

Tungstit siehe Scheelit, Wolframlagertstätten.

Tunis

Blei-Zinkerzlagertstätten 492.

Cölestin-, Strontianitvorkommen 378.

Türkei

Antimonerzlagertstätten 134.

Bleierzlagertstätten 134.

Böden, Entstehung von Kalisalpeiter 570.

Braunkohlen, Verwendbarkeit 590.

Eisenerzlagertstätten 134.

Erdöllagertstätten 190.

Erzlagertstätten, Tektonik 134.

Geologie, Bibliographie 134.

Türkei

- Uranerzlagerstätten 13.
- Zinkerzlagerstätten 134.
- Armenien, Divrigi, Eisenerzlagerstätte 551.
- Héraclica, Manganerzlagerstätte, Bildung 110.
- Kopet-Dag, Baryt-Witheritgänge, Bildung 101.
- Schwarzmeerküstengebiet, Erzprovinz, Kupfererzlagerstätte 134.
- Turchal, Antimonminerale, miner. Untersuchung, Flotationsvers. 31.
- Vilayet Elaziz, Guleman, Chromitlagerstätte 40.
- Turmalin in Quarziten, Aldangebirge 18.

Ukraine

- Bug, paralische Kohlebecken, marine Schichten 587.
- Issachki, Romny, Goyazitvorkommen, Optik 160.
- West-, Kalisalzlager, Abbau 581.

Ungarn

- Antimonerzlagerstätten 8.
- Erdölproduktion 608.
- Kiese 283.
- Felsöbanya, Zinkfauserit 550.
- Kapnikbanya, Calcit; Krasznahorkaváralja, Rhodochrosit 550.
- Komitat Fejér, Szárhegy, Bleierzvorkommen 81.
- Preluka, Haragos, Montmorillonit 360.
- Szalmar, Nagybanya, Erzgang, Minerale, Bildung 490.
- — Mihálygrube, Blei-Zinkerzlagerstätte 490.
- Velence-Gebirge, Radioaktivität der Gesteine 12.

Ural

- Eisenerzlagerstätten, Perioden epigenetischer Bewegungen zugehörige Typen 109.
- Kama, Kupfersandsteine, Alter 115.
- Katschkanar-Massiv, Titanomagnetit-Lagerstätte 51.
- mittlerer, Seen, Sapropel 268.
- Sibaj, Kieslagerstätte, Zinnober im eisernen Hut 104.
- Solikamsk, Carnallit, Beschreibung, Gehalte seltener Elemente, Technisches 160, 162, 163.
- südlicher, Brauneisensteinvorkommen, genetische Typen 109.
- Chromitlagerstätten 40, 41, 43, 45.
- Uralit, Bildung 248.

Uralitporphyrit, Kaukasus, Abchasien
Swanetien 348.

Uran

- Geochemie, Lagerstättenkunde 411.
- in Alaunschiefer, Norwegen, Oslo 415.
- in Einschlußmineralien, Granit, Frankreich, Bretagne 415.
- in Faulschlamm, Fjorde, Norwegen 415.
- in Gesteinen, Bestimmung 410, 411.
- in Sandsteinen, Colorado, Utah 116.
- Prospektion 420.
- Vorkommen in Metallprovinzen 455.
- Uranerze 411, 412.
- Uranerzlagerstätten 412, 413.
- Auffindung, Untersuchung 11.
- der Welt 12.
- Kanada 13, 420.
- neue Funde 447.
- Gr. Bärensee 559.
- Kongo, Katanga, Shingolowe, Sulfidminerale, Analysen 87.
- Madagaskar 413.
- Mexiko, Solobar 194.
- Türkei 13.
- Vereinigte Staaten 12.
- neue Funde 447.
- Colorado 413.
- Uranerzproduktion, Arizona 13.
- Uranproduktion, Vereinigte Staaten 420.
- Uruguay, Montevideo, Petrographie 357.
- Utah
 - Alunitvorräte 379.
 - Arsenerzlagerstätten 405.
 - Bergbau, Geschichte 443.
 - Bleiproduktion 405.
 - Blei-Zink-Silbererzlagerstätten, neu prospektiert 447.
 - Eisenerzvorräte 447.
 - Erdgas 606.
 - Kaligewinnung 581.
 - Kohlevorräte 598.
 - Manganerzlagerstätten 387.
 - Molybdänproduktion 374.
 - Pegmatite 471.
 - Phosphatvorkommen 120.
 - Silbervorräte 393.
 - stratigraphisch-tektonische Übersicht 34.
 - Vanadium-, Uran-, Radium-haltige Sandsteine 116.
 - Wismutvorkommen 408.
 - Uranerzlagerstätten 412.
 - neue Funde 447.

- Utah
 Beaver County, Scheelitlagerstätten 64.
 Bingham, Blei-Zinkerzlagertätte 398, 495.
 Cottonwood American Fork Area, Geologie, Erzlagerstätten 34.
 East Tintic District, geochemische Prospektion 433.
 Großer Salzsee, Steinsalzbildung 168.
 Juab County, Topaz Mountain, Flußspatvorkommen 100.
 Randolph Quadrangle, Geologie, Bodenschätze 153.
- Vaesit, Kongo, Katanga, Shingolowe, Analyse 87.
- Valentinit, Mexiko, San Luis Potosi 96.
- Vanadinit, Kasachstan, Mittel-, Anal., Bildung 517.
- Vanadium
 Bildung aus Magnesium 422.
 in Eisenerzen, Südafrika, Bushveld-Komplexe 469.
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
 in Goldlagerstätten, Beziehungen zum Goldgehalt 72.
 in Hornsteinen 20.
 in Ölmuttergesteinen 18.
 in Sandsteinen, Italien, Toskana, Florenz 427.
 in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
 — Deutschland 19.
 — Schweiz 429.
 in Steinkohlen, Asturien 20.
 in Titanomagnetitserzen, Adirondack-Geb. 52.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Verwendung, Produktion, Vorkommen in Indien 383.
- Vanadiumerzlagertätten
 Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Britisch-Kolumbien, Vancouver 428.
 — W-Küste 382.
 Jugoslawien 550.
 Südwestafrika, Otavibergland 522.
 Vereinigte Staaten 382.
 — Vorräte 555.
 — Colorado 152.
 — — Utah 116.
 — Idaho, Wyoming, Vorratsberechnung 444.
- Vanadiumproduktion, Vereinigte Staaten 382.
- Vaterit in Organismen 20.
- Venezuela
 Eisenerzlagertätten, neue Funde 447.
 Erdölproduktion 608.
 Erdölvorkommen 197.
 Hämatitlager, Vorräte 125.
 Nickelerzlagertätte, neue Funde 447.
- Vereinigte Staaten
 Aluminiumproduktion 377, 378, 379.
 Alunitvorräte 379.
 American Smelting and Refining Company, Geschichte 441.
 Anorthositvorräte 379.
 Antimonvorräte 406.
 Arsenproduktion 406.
 Arsenvorräte 405.
 Barytproduktion 378.
 Bauxitvorkommen 379.
 Be-, As-, Bi-, Hg-, Sb-, Co-, Cd-, Ti-, Pt-Gruppe, Produktion 374, 376.
 Bergbau, Entwicklung 446.
 Bleiproduktion 404, 405.
 Bleivorräte 404.
 Bodenschätze, Vorräte 555.
 Cölestin-, Strontianitvorkommen 378.
 Eisenerzvorräte 447.
 Eisenlegierungsmetalle, Produktion 374, 384.
 Erdgas 606.
 Erdöl 607.
 Erdölfelder, Strukturen 606.
 Erdölproduktion 608.
 Erdölvorkommen, Vergleiche mit kanadischen Vorkommen 191, 192.
 Erdölvorräte 600.
 Erzlagertätten, Beziehungen zur Tektonik 464.
 Flözvergasung 583.
 Geologie 1948, Bibliographie 438.
 Gesteinswolle, Herstellung, Eigenschaften, Verwendung 364.
 Goldproduktion 394.
 Goldvorräte 395.
 Heliumvorräte 377.
 Ilmenitproduktion 380.
 Indium, Anwendung 401.
 Kadmiumproduktion 400, 401.
 Kadmiumvorräte 400.
 Kali-Industrie 581, 582.
 Kobaltproduktion 389.
 Kobaltvorräte 388.
 Kohlebildung, neue Forschungen 583.
 Kohle-, Braunkohlevorkommen 597.

Vereinigte Staaten

- Kohle-Industrie 583, 584.
- Kohlevorräte 597, 598.
- Kupfererzvorräte 392.
- Kupferproduktion 391.
- Lagerstätten, Vorratsberechnung 444.
- Magnesiumproduktion 377, 378.
- Magnetkieslagerstätten 408.
- Manganerzvorräte 387.
- Manganproduktion 387, 388.
- Metallverbrauch 446.
- Molybdänvorräte 385.
- Nickelproduktion, -vorräte 389, 390.
- Ölschiefer, Vorräte 607.
- Phosphatproduktion 525.
- Piezoquarzvorkommen 360.
- Platinmetalle, Vorräte, Produktion 390, 391.
- Produktion wichtiger Rohstoffe 151.
- Prospektion, Geschichte 443.
- Pyritproduktion 408.
- Quecksilberproduktion 401.
- Salpeterproduktion 571.
- Salzlagerstätten, Vorräte 581.
- Salzstöcke, Untersuchung der Fal-
tungsstrukturen 168.
- Sande, nutzbare, wirtschaftliche
Daten 265.
- Saphir-, Korundvorkommen 361.
- Schwefelproduktion 408.
- Schwefelvorräte 408.
- Silberproduktion 394.
- Silbervorräte 393.
- Tantalvorkommen 383.
- Titanproduktion 380.
- Titanvorkommen 4.
- Titanvorräte 380.
- Tonminerale, Vorkommen 359.
umfangreiche Prospektion 447.
- Uranerzlagerstätten 12, 413.
— neue Funde 447.
- Uranproduktion 420.
- Vanadiumlagerstätten 382.
- Vanadiumproduktion 382.
- Wismutproduktion 408.
- Wismutvorräte 408.
- Wolframproduktion 386.
- Zinkproduktion 396, 397, 398.
- Zinnproduktion 403.
- Zinnvorräte 403.
- Appalachen, Gneisgranit-Dome,
Entstehung 298.
- Gebiet der Großen Seen, Eisenerz-
vorräte 125.
- Golfküste, Kontinentalschelf, Erd-
öhhöflichkeit 194.
- Salzstöcke, Herkunft des Salzes
194.

Vereinigte Staaten

- Golfküste, Sedimente 291.
- Illinois-Kentucky-Fluorite District,
mesothermale Lagerstätten, Bil-
dung 36.
- New Caledonia, Chromitlagerstät-
ten 468.
- Oberer See, Geologie, Eisenerzlager-
stätten 537.
- ob. Mississippi, Blei-Zink-Bezirk,
epithermale Lagerstätten, Bil-
dung 36.
- siehe auch Alabama, Alaska, Ari-
zona, Arkansas, Colorado, Con-
necticut, Florida, Georgien, Idaho,
Illinois, Indiana, Iowa, Kalifor-
nien, Kansas, Kentucky, Loui-
siana, Maine, Maryland, Massa-
chusetts, Michigan, Minnesota,
Mississippi, Missouri, Montana,
Nebraska, Neu Mexiko, Nevada,
New Hampshire, New Jersey,
New York, Nord Dakota, Nord
Karolina, Ohio, Oklahoma, Ore-
gon, Pennsylvanien, Rhode Is-
land, Süd Dakota, Süd Karo-
lina, Tennessee, Texas, Utah,
Vermont, Virginia, Washington,
West-Virginia, Wisconsin, Wyo-
ming.
- Vermont, Manganerzlagerstätten 387.
- Verwerfungsspalten, Bewegungspha-
sen 457.
- Verwitterung 255, 429.
- Kalkstein, Haiti 264.
- Vesuviane, Italien, Lombardei, Ada-
mello, Süd- 308.
- Virginia
 - Arsenerzlagerstätten 405.
 - Erdölvorkommen 194.
 - Ilmenit-, Rutilvorräte 380.
 - Kohlevorräte 598.
 - Magnetkieslagerstätten 408.
 - Manganerzlagerstätten 387.
 - Tantalvorräte 383.
 - Zinkproduktion 396.
 - Amherst-, Nelson County, Ilmenit-,
Rutilagerstätten 64.
 - Augusta-, Rockbridge County, Lynd-
hurst-Vesuvius District, Mangan-
erzlagerstätten 113.
 - Bland-, Gibs County, Flat Top-,
Round Mountain District, Man-
ganerzlagerstätten 113.
 - Carroll-, Grayson County, Mangan-
erzlagerstätte 122.
 - Elekton Area, Manganerzlagerstätte
112.

- Virginia
 Frederick-, Shenandoah County, Cedar Creek Valley, Manganerz-lagerstätte 112.
 Irish Creek, Zinnerz-lagerstätten 60.
 Louisa County, Pyrit-lagerstätten 125.
 Mecklenburg County, Wolfram-lagerstätten, Beschreibung, Vorräte 87, 386.
 Roanoke County, Ilmenit-lagerstätte 53.
 Sweet Springs District, Manganerz-lagerstätten 113.
- Vitrophyre, Diabas-, Kaukasus, zentraler 239.
- Vitrotrachyandesite, Sardinien, Becken von Carbonia, Petrogr., (Anal.) 232.
- Vivianit, (Anal.), opt. Daten 517.
- Vogesit, Armenien, Sangesur 226.
- Vulkane
 Alaska 136.
 British-Kolumbien, Nord-, Bildung 206.
 Kongo, Kivu District, Nyamlagira, Ausbruch 1938—39 206.
- Vulkanische Aschen, Sedimentation 243.
- Vulkanische Gesteinsassoziationen 430.
- Vulkanismus, Ursachen 206.
- Walkererde, Indien 553.
- Wärmeleitung
 Anwendung in Petrologie, Glazial-geologie 203.
 Gesteine 453.
- Washington
 Alunitvorräte 379.
 Antimonvorkommen 406.
 Bauxit-lagerstätten, neue Funde 447.
 Bleiproduktion 405.
 Chromitvorräte 385.
 Kohlevorkommen 598.
 Magnesitvorräte 377.
 Manganerz-lagerstätten 387.
 Nickel-erz-lagerstätten, Vorräte 390.
 Quecksilbervorräte 402.
 Schwefel-lagerstätten 408.
 Silbervorräte 393.
 Uranerz-lagerstätten 413.
 Zinkproduktion 396.
 Cypress Island, Olivinfels 364.
 Metalline District, Bohrungen im Ledbetter Schiefer, Abweichungen von der Senkrechten, Deutung 30.
- Washington
 Metalline Quadrangle, Blei-Zinkerz-lagerstätten 83.
 Northport District, Blei-Zinkerz-lagerstätte 494.
 Olympic Peninsula, Manganerz-lagerstätten 112.
 Republic District, neue Gold-Silber-vorkommen 73.
 Skagit County, Gold-Nickel-lager-stätte 70.
 Spokane County, Silver Hill, Zinn-stein-, Wolframit-lagerstätten 55.
- Wasser
 adsorbiert an Körnern, Einfluß auf Festigkeit der Sedimente 276.
 aus Fumarolen, Japan, Yakedake-Vulkan, Dichte 376.
 aus Gas-, Erdölbohrungen, Formosa, Dichtemessungen 427.
 Fluorgehalt, Irland 11.
 Grund-, Kaukasus, Abchasien, Swa-netien 341.
 Kieselsäuregehalt, Steamboat Spring 88.
 Kupfer, Bestimmung 435.
 Schwermetallnachweis 434.
 Brunnen-, Madagaskar, Nitrate 564.
 Fluß-, Regen-, Schnee-, Japan, Dichtemessungen 425.
 Quell-, Japan, Gehalte an Ni, Co, Fe 424.
 — — Yamanasi, Aoki, Anal. 425.
 — — — Masutomi, Anal. 421.
 — — — Gehalt an radioakti-ven Elementen 416, 417, 420, 421, 422.
 Regen-, Japan, Tokio; Yamanasi, Masutomi, Gehalt an radioakti-ven Elementen 417.
- Watten, Sedimentationsmechanismus 262.
- Weberit, neues Mineral, Grönland, Ivigtut 472.
- Weilburgite, Lahn—Dill-Mulde 510.
- Welt, Metallverbrauch, sozialpolitische Betrachtung 446.
- Weltall, Alter 433.
- Westfalen, Cölestin-, Strontianitvor-kommen 378.
- West-Virginia
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Kohlevorräte 598.
 Salzlagerstätten 581.
- Willemit, Synthese 294.
- Wisconsin
 Blei-Zinkerz-lagerstätten, neu pro-spektiert 447.

- Wisconsin
 Geologie, Eisenerzlagerstätten 537.
 Platteville-Galena Erzbezirk, Blei-Zinkerzlagerstätten 155.
- Wismut
 in Blei-Zinkerzen, Peru, Junin, Cerro de Pasco 498.
 in Erzen, Schweden, Norrland, Skellefte District 424.
 in Zinkblende 2.
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Vorkommen in Metallprovinzen 455.
- Wismuterzlagerstätten
 Australien 3, 158.
 — Queensland 158.
 Kaukasus, nördlicher 461.
 Vereinigte Staaten 408.
 — Vorräte 555.
 siehe auch Kupfer-Wismutlagerstätte.
- Wismutminerale, seltene, Banat; chemische, erzmikroskopische Beschreibung 67.
- Wismutproduktion, Vereinigte Staaten 374, 376, 408.
- Wismuttelluride in Golderzlagerstätten, Kasachstan, Nord- 480.
- Witheritgänge, Turkmenien, Kopet-Dag, Bildung 101.
- Wolfram
 in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 Vorkommen in Metallprovinzen 455.
- Wolframlagerstätten
 Molybdängehalt 385.
 Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 Britisch-Kolumbien, Nordwest-137.
 Burma, Indien 475.
 Kasachstan 551.
 Kaukasus, Nord- 461, 473.
 Marokko 562.
 Queensland 158.
 Schweden, Förderung 133.
 Vereinigte Staaten, Vorräte 386, 555.
 — Arizona, Pima County, Helvetia Mining District 466.
 — Colorado, Boulder County 88.
 — — — Lagerstättenbildung 36.
 — Idaho, Lemhi County 87.
 — Nevada, Pershing County, Nightingale District, Beschreibung, Vorräte 65.
 — Nordkarolina 87, 374.
- Wolframitlagerstätten
 Argentinien 62.
 Arizona, Mohave County 62.
- Wolframitlagerstätten
 Bolivien, Chicote 477.
 Kasachstan, Verwitterungserscheinungen 104, 517.
 Kuba 476.
 — Isla de Pinos 62.
 Portugal 55.
 Washington, Spokane County, Silver Hill 55.
- Wolframitproduktion, Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.
- Wolframproduktion
 Bolivien 561.
 Vereinigte Staaten 374, 384, 385.
- Wolga, mittlere, Polyhalitlagerstätten 166.
- Wolga—Ural, Erdölgebiet, jungpaläozoische Sedimente, Faziesseinheiten verschiedener Ordnung 255.
- Wollastonit, Italien, Lombardei, Adamello, Anal. 309.
- Wulfenit in alpinen metasomatischen Blei-Zinkerzlagerstätten, Bildung 18.
- Wüsten, Nitratbildung, Westpamir 168.
- Wyoming
 Erdgas 606.
 Erdölvorräte 607.
 Granitvorräte 385.
 Kohlevorkommen 598.
 Manganeerzlagerstätte 387.
 Pegmatite 471.
 Phosphat-, Vanadiumlagerstätten, Vorratsberechnung 444.
 Phosphatproduktion 120.
 Phosphorite, Molybdängehalt 385.
 Phosphoritlagerstätte, Vanadinhalt 382.
 Tantalvorräte 383.
 Titanomagnetitlagerstätten 380.
 Carbon-, Sweetwater County, Erdölvorkommen 193.
 Cody Park County, Geologie, Erdöl-, Kohlelagerstätten 609.
 Randolph Quadrangle, Geologie, Bodenschätze 153.
 Saramio, Anorthositausbeutung 379.
 Teton-Becken, Phosphatlagerstätten 119.
- Xanthophyllit, Italien, Lombardei, Adamello, Süd- 308.
- YOUNG, C. A., Biographie 30.

- Zellendolomite, Bildung 277.
- Zementationserscheinungen, Lagerstätten 29.
- Zementmergel, Kaukasus, Abchasien, Swanetien 341.
- Zink
- Bestimmung in Böden 434.
 - Geochemie 7.
 - in Pflanzen, Bestimmung 435, 436, 437.
 - in Sandsteinen, Italien 20, 427.
 - in See-, Sumpferden, Norwegen 434.
 - in Wasser, Bestimmung 434.
 - in Zinnstein, Ferner Osten 17.
 - kolorimetrische Bestimmung kleiner Mengen 23.
 - Verteilung in der Natur 396.
- Zinkblende
- Spurenelemente 2.
 - Britisch-Kolumbien, Beaverdel, mineral., chem. Beschreibung 85, 86.
 - Sardinien, Iglesias, Montevecchio, Spurenmetalle 488.
 - Schweden, Norrland, Boliden, Quecksilbergehalt 401.
- Zinkerze, oxydische, Anfärbereaktion 442.
- Zinkerzlagerstätten
- Geologie, Paragenesis, Vorräte 398.
 - Australien 3, 158.
 - Queensland 158.
 - Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 - Kanada, nordwestliche Gebiete 145.
 - Kolumbien 155.
 - Schweden, Förderung 133.
 - Türkei 134.
 - Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
 - Colorado 152.
 - Kalifornien, Mariposa County, Akoz Mine 153.
 - Neu Mexiko 480.
 - Tennessee, Knox-, Jefferson County 84.
 - — Ost-, geochemische Prospektion 434.
 - siehe auch Blei-Zinkerzlagerstätten, Gold-Silber-Blei-Zinkerzlagerstätte, Kupfer-Zinkerzlagerstätten, Mangan-Zink-Eisenerzlagerstätte.
- Zinkfauserit, Ungarn, Felsöbanya 550.
- Zinkproduktion 398.
- Bolivien 561.
 - Vereinigte Staaten 396, 397, 8.39
 - Sowjet Union 151.
- Zinn
- Bergbau, Anwendung 404.
 - in Bleiglanz, Markasit 2.
 - in Erzen, Schweden, Norrland, Skellefte District 424.
 - in Ölmuttergesteinen 18.
 - in Spodumen 3.
 - in Zinkblende 2.
- Zinnerzlagerstätten
- Argentinien, Jujuy 561.
 - Britisches Commonwealth, Förderzahlen 132.
 - Burma, Indien 475.
 - Indonesien 554, 555.
 - Kolumbien 155.
 - Marokko 562.
 - Mexiko 61, 466.
 - San Luis Potosi, Guadalucazar 519.
 - Queensland 158.
 - Sardinien 459.
 - Sowjet Union, Spurenelemente 17.
 - Kasachstan 551.
 - Kaukasus, Kabadino-Balkarien 353.
 - — Nord- 461, 473.
 - Transbaikalien 500.
 - Südafrika, Transvaal, Rooi-Berg 60.
 - Zaaipaat 475.
 - Thüringen, Büching 128.
 - Vereinigte Staaten, Vorräte 555.
 - Arizona, Pima County, Helvetia Mining District 466.
 - Colorado 152.
 - Neu Mexiko 61.
 - Nevada, Northern Lander County 60.
 - — Pershing County, Majuba Hill 60.
 - Virginia, Irish Creek 60.
 - Süd Dakota, Lawrence County, Tinton District 58.
 - siehe auch Blei-Zinn-Zinnerzlagerstätte, Silber-Zinnerzlagerstätte.
- Zinn-Kupfererzlagerstätten, Cornwall 36.
- Zinnober
- Bildungsbedingungen 423.
 - im eisernen Hut, Kieslagerstätte, Ural, Sibaj 104.
 - in Seifen, Mexiko 61.
- Zinnoberlagerstätten
- Bildung 88, 89.
 - Britisch-Kolumbia, Nordwest- 137.
 - Italien, Toscana, Alter 94.
 - Kalifornien, Mayacmas-, Sulphur Bank District 90.
 - Slayton District 91.

- Zinnoberlagerstätten
 Mexiko, Durango 94.
 — San Luis Potosi, Guadalcazar 519.
 Nevada, Humboldt County 91.
 — — Bottle Creek District 89.
 — — National Mining District 90.
 — Lander County 91.
 Oregon, Malheur County 91.
 Queensland 158.
 Zinnproduktion 403, 404.
 Bolivien 561.
 Indonesien, Malaya 555.
 Vereinigte Staaten, Sowjet Union 151.
 Zinnprovinzen, Zusammenhänge mit Gesteinsprovinzen 455.
 Zinnseifen, Alaska 558.
 Zinnstein
 Südwestafrika, Kaokofeld, kristallogr. Untersuchung 60.
 Synthese 294.
 Ursache der Färbung 3.
 Zinnsteinlagerstätten
 Kongo, Kalima; Katanga, Kibara 475.
- Zinnsteinlagerstätten
 Nord-, Süd Karolina 58.
 Ontario, Linklate 475.
 Portugal 55.
 Washington, Spokane County, Silver Hill 55.
 Zirkon
 Geochemie, Vorkommen in Brasilien, Minas Geraes, Pocos de Caldas 381.
 in Gesteinen der Mascoma-Intrusion, New Hampshire 16.
 in Sandsteinen, Italien, Toskana, Florenz 427.
 in Sedimentgesteinen, Apennin 20.
 in Steinkohlen, Asturien 20.
 Zirkonvorkommen, Colorado, Saint Peters Dome 64.
 $ZnO-B_2O_3-SiO_2$ 208.
 $Zn_2SiO_4-Zn_2GeO_4$ 208.
 Zweiglimmergranit
 magmatische, metasomatische Prozesse 211.
 Kaukasus, Abchasien, Swanetien 350.