

ZENTRALBLATT

FÜR MINERALOGIE, GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE

Teil II

**Gesteinskunde, Lagerstättenkunde
Allgemeine und angewandte Geologie**

Herausgegeben von

Hans Schneiderhöhn

in Freiburg i. Br.

Jahrgang 1946—1948



STUTTGART 1946—1948

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(ERWIN NÄGELE)

~~KATEDRA MINERALOGII I PETROGRAFII
Politechniki Gdanskiej~~



C11 8916

Alle Rechte, auch das der Übersetzung vorbehalten.

Printed in Germany.

Druck von Ernst Klett, Stuttgart-W.

Stoffübersicht 1946-1948

Allgemeine Geologie.

	Seite
Allgemeines	1
Personalien, Nachrufe	1
Lehrbücher	1
Übersichten	2
Untersuchungsverfahren	2
Physik der Gesamterde	3
Alter der Erde. Geochronologie	3
Kontinentalverschiebungen	4
Isostasie	5
Geophysik und geophysikalische Untersuchungsverfahren	5
Allgemeines	5
Regionale Übersichten	5
Gravitation und Schweremessungen	6
Erdmagnetismus und magnetische Verfahren	8
Geoelektrizität und elektrische Verfahren	9
Wünschelrute	9
Seismische Verfahren	9
Erdbeben	9
Allgemeines	9
Regionales	9
Tektonik	10
Allgemeines	10
Junge Krustenbewegungen	15
Regionale Tektonik	16
Wasser, allgemeines	16
Gewässerkunde	16
Untersuchungsverfahren	17
Niederschlag, Abfluß, Verdunstung	17
Unterirdisches Wasser	17
Grundwasser, allgemeines	17
Grundwasser, regional	17
Artesisches Wasser	18
Quellen	19
Mineral- und Thermalquellen	19
Flüsse	19
Hochwasser, Überschwemmungen	19
Flußerosion	19
Seen	19

	Seite
Meer	20
Allgemeines	20
Marine Erosion und Abtragung	20
Marine Sedimentation	20
Eis	21
Untersuchungsverfahren	21
Schnee, Lawinen	22
Gletscher und Inlandeis	22
Glazialerosion, Kare	24
Fluvioglaziale Sedimente	24
Frostböden, Strukturböden, Bodeneis	24
Junge Vereisungen, regional	26
Ursachen und Klima von Eiszeiten	32
Verwitterung und Bodenkunde	37
Junge Gesteinsverwitterung	37
Bodenkunde, allgemeines	37
Bodenkundliche Untersuchungsverfahren	43
Chemie, Physik und Mineralogie der Böden	43
Bodentypen	43
Bodenbiologie	43
Bodenkartierung	43
Bodenverwüstung und Bodenkonservierung	44
Böden, regional	44
Bodenbearbeitung und Düngung	44
Morphogenesis	44

Angewandte Geologie.

Wasserhaushalt. Wasserwirtschaft	45
Wassertechnik	48
Geotechnik	48
Allgemeines. Regionale Übersichten	48
Bodenphysik. Baugrund. Erdbau	49
Talsperren. Kraftwerke. Dammbau. Uferschutzbau	50
Gebirgsdruck beim Bergbau. Bergschäden	51

Geochemie.

Allgemeines. Übersichten	53
Spurenelemente in Einzelmineralien	54
Geochemie einzelner Elemente	58
Geochemie magmatischer Gesteine und Lagerstätten	59
Geochemie sedimentärer Gesteine und Lagerstätten	60

Lagerstättenkunde.

Allgemeines	61
Biographien	61
Übersichten. Lehrbücher	64
Aufbereitung	65
Verhüttung und andere Verfahren zur Gewinnung von Metallen	68
Vermessung und Darstellung von Lagerstätten	69
Untersuchungsmethoden	69
Lagerstätten der magmatischen Abfolge	72
Allgemeines	72
Experimentelles	73
Liquidmagmatische Lagerstätten	76

	Seite
Pegmatite	81
Kontaktneumatolytische Lagerstätten	85
Pneumatolytische Lagerstätten und pneumatolytisch-hydrothermale Übergangslagerstätten	86
Hydrothermale Lagerstätten	88
Allgemeines	88
Gold- und Gold-Silber-Formationen	93
Kies- und Kupfer-Formationen	99
Blei-Silber-Zink-Formationen	99
Kobalt-Nickel-Silber-Wismut-Uran-Formationen	102
Zinn-Silber-Wismut-Wolfram-Formationen	103
Eisen-Mangan-Magnesia-Formationen	104
Erzfreie Formationen	105
Hydrothermale Gesteinsumwandlungen	107
Exhalationslagerstätten	107
Lagerstätten der sedimentären Abfolge	111
Oxydations- und Zementationszone	111
Seifen- und Trümmerlagerstätten	114
Verwitterungslagerstätten	115
Oolithische Eisen- und Manganerze	117
Lagerstätten des Schwefelkreislaufs	118
Lagerstätten der metamorphen Abfolge	119
Erzlagerstätten, regional	123
Deutschland	123
Frankreich, Luxemburg	123
Großbritannien	124
Rußland	124
Schweden	124
Iran	125
U.S.A.	127
Kanada	128
China	128
Australien, Neuseeland	129
Brasilien	129
Salzlagerstätten	129
Physikalisch-chemische Salzuntersuchungen	129
Technische Verarbeitung	129
Kohlenlagerstätten	131
Allgemeines. Wirtschaft. Bergbau	131
Kohlenaufbereitung	132
Kohlenpetrographie	132
Kohlenlagerstätten, regional	134
Öllagerstätten	137

Gesteinskunde.

Allgemeines	139
Biographien, Übersichten, Lehrbücher	139
Untersuchungsmethoden	140
Eruptivgesteine	144
Physikalisch-Chemisches	144
Gefüge	144
Magmachemismus, Kristallisation und Differentiation	145
Tiefengesteine	147
Gang- und Spaltungsgesteine	149
Alkaligesteine	149

	Seite
Gesteinsgläser	152
Tuffe	153
Sedimentgesteine	155
Sedimentpetrographische Untersuchungsmethoden	155
Schwermineralien	155
Gefüge, Schichtung, Absonderung	155
Klastische Festlandsedimente	156
Klastische Meeressedimente.	156
Chemische und biochemische Festlandsedimente	157
Chemische und biochemische Meeressedimente	157
Diagenese und nichtmetamorphe Umbildungen	159
Metamorphe Gesteine	160
Metamorphe Vorgänge im allgemeinen, Phys.-Chemisches und Experimentelles	160
Petrographie metamorpher Gesteine	160
Thermische Kontaktmetamorphose	161
Anatexis, Mischgesteine, Palingenese, Polymetamorphismus	162
Regionale Petrographie	163
Deutschland	163
Schweiz	166
Italien	174
Schweden	181
Türkei	181
Stiller Ozean	182
Südafrika	182

Technische Mineralogie und Petrographie.

Allgemeines	183
Gesteine als Baustoffe	186
Bausteine und Bausteinverwitterung	186
Wiederaufbau, Trümmerverwertung, Behelfs-Baustoffe	187
Nichtmetallische mineralische Rohstoffe, ihre Verarbeitung und Erzeugnisse	193
Rohstoffe der keramischen Glas- und Zementindustrie	193
Andere nichtmetallische mineralische Rohstoffe	194
Herstellung und Eigenschaften von keramischen Erzeugnissen, Glas, Zement, Beton u. ä.	195
Hochfeuerfeste Stoffe	197
Technische Schlacken und Schmelzgesteine, Sintermetallurgie, Metallkeramik	199
Mineralische Düngemittel	200

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
Aario, L.: Die spätglaziale Entwicklung der Vegetation und des Klimas in Finnland	29
Acher mann, F.-F.: L'eau du lac de Neuchâtel; étude chimique et bactériologique (L)	20
Ahlfeld, F.: Nuevas Investigaciones sobre Minerales de Bolivia	103
Ahrens, C. H.: Analyses of the minor constituents in pollucite	57
— Quantitative spectrochemical examination of the minor constituents in pollucite	57
Ahrens, W. und J. H. Hellmers: Rohstoff-Forschungen für die Industrie der feuerfesten Quarzite	198
Allen, C. C. und R. E. Folensbee: Scheelite veins related to porphyry intrusives, Hollinger Mine	87
Allen, V. T.: Sedimentary and volcanic processes in the formation of highalumina clays	193
— und V. E. Scheid: Nontronite in the Pacific Northwest	157
Amick, H. Cl.: Memorial of GEORGE MARTIN HALL	62
Aminoff, G.: A molybdenite rich in rhenium	56
— A titano-thucholite from the Boliden-Mine	57
Ampferer, O.: Die Schlußvereisung der Kalkkögel bei Innsbruck	27
Anderson, A. L.: Granite and ore	72
— Lead-silver mineralisation in the Clark Fork District, Bonner County, Idaho	100
— Lead-silver mineralisation in the Clark Fork District	101
Andrew, G.: Über die starken Alkaligesteine von Ägypten	149
Annaheim, H.: Studien zur Geomorphogenese der Südalpen zwischen St. Gotthard und Alpenrand (L)	44
— Über die Entstehung der Kare (L)	24
— a—o: Gedanken zur Wiederherstellung zerstörter Baudenkmale	189
Armstrong, H. S.: Gold ores of the Little Long Lac Area, Ontario	95
Atlas zur Charakteristik der Silikosegefährlichkeit von Gesteinen und nutzbaren Mineralien deutscher Lagerstätten	183
Auger, P. E.: Zoning and district variations of the minor elements in pyrite of Canadian gold deposits	55
Axelrod, J. M.: A field test for vanadium	58

	Seite
Bacon, Jr. Ch. S.: Applications of the NIGGLI-BECKE projection for rock analyses	141
Baker, G.: Eclogite inclusion from the Cape Paterson volcanic neck in South Gippsland, Victoria	161
— Microscopic quartz crystals in brown coal, Victoria (Australien)	134
Ball, S. H.: MILLARD KING SHALER (Memorial)	63
Barksdale, H. C. and G. D. DeBuchananne: Artificial recharge of productive groundwater aquifers in New Jersey	48
Bartholmai, H.: Gebirgsdruckmessungen in einer mitteldeutschen Braunkohlengrube (L)	51
Bastin, E. S.: GEORGE OTIS SMITH (Memorial)	63
Bateman, A. M.: Wartime dependence on foreign minerals	128
Bateman, J. D.: Composition of the Bird river chromite, Manitoba	77
Bates, Th. F.: Investigation of the micaceous minerals in slate	155
Bauausschuß des Deutschen Städtetages in der Britischen Zone: Richtlinien für die Berechnung des Kohlenbedarfs von Baustoffen und Bauteilen im Wohnungsbau	192
Bausch, H.: Das Sortenproblem der Kohle für die Gaswerke	131
Bayer, A. K.: Das Braunkohlenvorkommen im Untergrunde der Stadt Halle a. d. S.	135
Bayley, E. B.: Natürliche Hilfsquellen Großbritanniens	124
Bayramgil, Orhan: Mineralogische Untersuchung der Erzlagerstätte von İşikdağ (Türkei) mit einem Kapitel über Aufbereitungsversuche	96
Bearth, P.: Über spätalpine granitische Intrusionen in der Monte Rosa-Bernhard-Decke	166
— Über das Verhältnis von Kristallisation und Bewegung in der Monte Rosa-Bernhard- (Mischabel-) Decke	167
Behrmann, W.: Das Klima der Präglaialzeit auf der Erde	34
Bergdahl, A.: Diabase dykes and dyke valleys in the region S. of Lake Tisaren, Uärke	149
Bergström, G.: An attempt to use Swedish garnet as grinding material	195
— Rock pressure and rock strength	51
Berichte über die Gletschermessungen und -beobachtungen des Deutschen Alpenvereins im Jahre 1940. Zusammenstellung: R. v. KLEBELSBERG (L)	22
Bevan, A.: ROY JAY HOLDEN (Memorial)	62
Bichan, W. I.: Structural principles controlling the occurrences of ore in the Kolar Gold Field	94
Billwiller, R.: Der Firnzuwachs pro 1945/1946 in einigen schweizerischen Firngebietem (L)	22
Blanchard, R.: Chemical and mineralogical composition of twenty typical "limonites"	112
— Leached derivatives of arsenopyrite and chromite	112
— PAUL FREDERICK BOSWELL (Memorial)	61
Bley, Alfred: Neuzeitliche Baugrunduntersuchungen	49
Blume, Karl: Wesen und Anwendung des Krupp-Rennverfahrens	68
Boesch, H. H.: Die Formen des Hochgebirges (L)	44
Bohlin, B.: On occurrence of stromatolithic limestone at Hovenäset, Bohuslän	157
Bosazza, V. L.: On the adsorption of some organic dyes by clays and clay minerals	193
Bradley, W. F.: Diagnostic criteria for clay minerals	193
Brashears, M. L.: Artificial recharge of ground water of Long Island, New York	48
Bray, J. M.: Distribution of minor chemical elements in tertiary dike rocks of the Front Range, Colorado	59

	Seite
Bray, J. M.: Minor chemical elements in fluorites from Jamestown, Colorado	56
Breitholtz, G.: The commercial utilization of apatite	201
Breusch, F. L.: Zur graphischen Systematik der stabilen Atomkerne	53
Broderick, T. M., C. D. Hohl & H. N. Eidemiller: Recent contributions to the Geology of the Michigan Copper District	99
Brown, G. F.: Geologic factors affecting the perennial yield of artesian aquifers in three areas in Mississippi	18
Brown, J. C.: Brucite in limestone near Wilkinson, Ontario	161
Bruce, E. L.: Structural relations of some gold deposits between Lake Nipigon and Long Lake, Ontario	96
Bucher, E.: Aufgabe und Organisation des Lawinendienstes (L)	22
— Schneeforschung und Lawinenprognose (L)	22
Bucher, W. H.: Dip and strike from three not parallel drill cores lacking Key beds	3
Buddington, A. F.: Some petrological concepts and the interior of the earth	4
— Violarite and bravoite	102
Buerger, M. J.: Artificial metamorphism of minerals.	160
Buess, H.: <i>Experientia majorum. Geschichtliches zur Lehre von der Talbildung durch fließendes Wasser (L)</i>	19
Bütler, M.: Beziehungen zwischen Sonnenaktivität, Mondkonstellation, Bergstürzen, Erdbeben und Vulkanismus (L)	2
Burbank, W. S.: Memorial of G. F. LOUGHLIN	62
Burri, Conrad: Über logarithmische Rechenmittel zum Gebrauch in Mineralogie und Petrographie	140
Cadisch, J.: On some problems of alpine tectonics (L)	16
Calkins, F. C.: "Band", "Layer", and some kindred terms	140
Cameron, E. N., R. H. Jahns, A. H. McNair & L. R. Page: Internal structure of granitic pegmatites	82
Campbell, D. F.: Geology of the Colquiri tin mine, Bolivia	103
— Quartz crystal deposits in the state of Goiaz, Brazil	106
Carlsson, C. G.: Spectrochemical determination of molybdenum and tungsten in ores.	60
Carozzi, A.: Les causes des tremblements de terre (L)	9
— Les plissements des graviers morainiques du retrait würmien (L)	29
Chayes, F.: A correction factor for specific gravity and volume differences in fragment analysis	140
— Linear analyses of a medium-grained granite	141
— Occurrence of chrysoberyl at Wakefield, Carroll County, New Hampshire	82
Chesley, F. G.: Investigation of the minor elements in diamond	54
Cloos, E.: Memorial of Edward Bennet Mathews	139
Cloos, Hans: Zum 60. Geburtstag (L)	1
Cooke, S. R. und E. S. Perry: Columbian and Cerium minerals in Montana	57
Correns, C. W.: V. M. GOLDSCHMIDT (L)	1
Croneis, C. und W. C. Krumbein: Down to earth. An introduction to geology (L)	1
Cuthbert, F. L.: Clay minerals in Lake Erie sediments	155
Dal Piaz, G.: Emile Argand e la sintesi tettonica delle Alpi occidentali (L)	16
— La genesi delle Alpi. Con un profilo e una cartina tettonica (L)	16
Davidson, D. M., F. F. Grout & G. M. Schwartz: Notes on the ilmenite deposit at Piney River, Virginia	79
Davis, E. W.: Eisenerzreserven im Gebiet des Oberen Sees	127
Debuch, C. P.: Die Aufbereitung als Grundlage für die Verhüttung armer saurer Erze	67

	Seite
Denizot, G.: La tectonique corse et le problème des schistes lustrés (L)	16
Denner, Jul.: Der Grundwasserstand als Spiegelbild der Entwicklung und Wirtschaftslage Berlins. Beitrag zur Untersuchung der Grundwasserhältnisse Groß-Berlins	46
Deutscher, K.: Die Flüsse und die Erdumdrehung	19
Diehl, E.: Beitrag zur Kenntnis der Erzfundstellen Irans	125
Dixey, F.: Concretionary structures in sandstones in Northern-Rhodesia	160
— Erosion and tectonics in the East African Rift system	12
Dodge, D. V.: Identification of the opaque minerals by electrochemical methods	69
v. Douglas, G., A. M. King & J. D. Misick: Staining tests for dolomite	143
Dyhrenfurth, G. O.: Über Bau und Formenwelt des Himalaja (L)	44
v. Eckermann, H.: Contributions to the knowledge of the Jotnian rocks of the Nordingrå-Rödö region	181
— Some supplementary notes on the differentiation problems	145
Eigenfeld, R.: Versuch einer Gliederung der magmatischen Kaiserstuhlgesteine für eine kartenmäßige Darstellung 1:25000	165
Eisenkolb, Fritz: Gegenwartsaufgaben der Metallkeramik	200
Eitel, W.: Die heterogenen Schmelzgleichgewichte silikatischer Mehrstoffsysteme. Eine elementare Anleitung zum Verständnis der Zwei- und Mehrstoffzustandsdiagramme	144
— Elektronen-Mikroskopie und -Beugung silikatischer Metaphasen (L)	193
Emmons, R. C.: A mineralogist's obligation	64
Endell, J.: Röntgenographische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tonen und Kieselgur (L)	193
Endell, K. †: Röntgenfeinstruktur mineralischer Bestandteile von Kohlen und ihren Aschen	134
— Über stabile Dolomitsteine	199
Epprecht, W.: Die Eisen- und Manganerze des Gonzen	110
Erb, L.: Zur Kenntnis des Schwarzwaldglazials im Feldberggebiet	26
Eucken, A.: Über den Zustand des Erdinnern (L)	4
Evans, P. und W. Crompton: Geological Factors in Gravity Interpretation. Illustrated by Evidence from India and Burma	6
Evans, R. H.: Wirkung des Grades der Belastungsgeschwindigkeit auf die mechanischen Eigenschaften einiger Materialien (L)	50
Faebler, C. & G. M. Schwartz: Titaniferous magnetite deposits of Sept-Iles, Quebec	79
Fahey, J. J.: Memorial of GEORGE STEIGER	139
Fairbairn, H. W.: Gelatincoated slides for refractive index immersion mounts. Ders. Notes on the Felker Di-Metrock saw	142
— X-ray petrology of some fine grained foliated rocks.	142
Fairbanks, E. E.: Lead silver mineralisation in the Clark Fork District	101
Fallot, P.: Tectonique hercynienne et tectonique alpine (L)	10
Feniak, M. W.: Grain sizes and shapes of various minerals in igneous rocks	144
Fersman, A. E.: Open huge radium source in soviet north (L)	124
Ficai, C.: Untersuchungen über italienischen Talk (L)	195
Finsterwalder, R.: Eishaushalt von Gletschern und Niederschläge in Gletschergebieten	24
Fischer, Walther: Verwitterungserscheinungen an Dresdener Elbsandsteinbauten	186
Fisher, D. J.: Striking case of pegmatitic albitization	82
Fleischer, M., K. S. Neuschel und J. M. Axelrod: The occurrence of tungsten and vanadium in manganese oxyde ores and minerals	56

	Seite
Foster, M. D.: Studies on the peroxide methods for determining vanadium in minerals and ores	69
Foster, W. R.: Mineral shape factors for use in quantitative microscopic analysis	141
Fourmarier, P.: Efforts tangentiels et efforts verticaux dans la tectogénèse (L)	10
Fowler, A.: On Fluorite and other minerals in Cower permian rocks South Durham (L)	195
Franz, H.: Bodenzoologie als Forschungszweig der Bodenkunde (L)	43
Fraser, H. F. und B. v. Huene: Dry polishing of opaque minerals	69
Fraser, H. J., J. J. Jordan & A. Shmith: Mineralisation of the Middle Butte District, California	98
Freeman, G. O.: Spectroscopic data concerning the presence of the less common elements in rocks	59
Frei, E.: Eine Klassifikation von Wald- und Freilandhumus auf morphologischer und chemischer Grundlage (L)	43
Fries, C., W. T. Schaller, J. J. Glass: Bixbyite and pseudobrookite from the tinbearing rhyolite of the Black Range, New Mexico	109
Frink, I. W.: The foundation of Hales Bar dam	51
Frohberg, M. H.: Occurrence of gabbro-wehrlite near Lochalsh, Ontario	148
Fromm, E.: Morphology of the sea bottom outside the southern part of the Stockholm Archipelago	21
— Two new localities of spotted granits W of Stockholm	147
Fron del, C. & F. H. Pough: Two new tellurites of iron: mackayite and blakeite. With new data on emmonsite and "durdenite"	113
Fron del, C., W. H. Newhouse und R. F. Jarrell: Spatial distribution of minor elements in single-crystals	54
Gabrielson, O.: Studies on the distributions of elements in Swedish sphalerites	56
Galbraith, F. W.: Ore minerals of the La Plata Mountains, Colorado, compared with other telluride minerals	98
Gale, W. O. und L. A. Roe: Searles Lake as a major source of lithium	60
Gallitelli, P.: Geo- und petrochemische Untersuchungen der Eruptivmasse zwischen dem Sesia-Tal und dem Orta-See	174
Garreis, R. M.: Solubility of metal sulphides in dilute vein forming solutions	74
Gassmann, F.: Anwendung der FOURIER-Theoreme auf Registrierungen von Seismographen und Schwingungsmessern (L)	9
— Bericht über Versuche mit der Wünschelrute (L)	9
— Die Entwicklung der Geophysik in Zürich in den letzten 50 Jahren (L)	5
— Graphische Methode zur Bestimmung der Schwerestörung von unterirdischen Massen beliebiger Form (L)	8
— Näherungsmethode zur Bestimmung der Quellen von Potentialfeldern in der Geophysik (L)	5
— Überblick über die Geophysik und ihre Anwendungen (L)	5
Gaudin, A. M. & H. R. Spedden: Flotation microscopy of some Cuban Manganese ores	67
Gaudin, A. M. & K. C. Vincent: Self diffusion in minerals, particularly copper sulphides	73
Gavelin, A.: Das Urgebirge und die ältere geologische Geschichte Smälands	181
Gavelin, S.: On the distribution of metals at Rävli den, northern Sweden, and in some other copper-zinc ores	124
— Arsenic-cobalt-nickel-silver veins in the Lindsköld copper mine, N-Sweden	102

	Seite
Gehler, W.: Die Bedeutung des Lossierschen Expansiv- (Quell-) Zementes	196
Geijer, P.: From the prospecting work of the Geol. Surv. of Sweden in Västerbotten (L)	125
— Iron ore resources in the county of Norbotten	124
— Mineral resources and industry of northern Sweden. (L)	125
— The term leptite	161
Geijer, P. & N. H. Magnusson: Geology of the iron ores of Central Sweden	119
— Überblick über die Eisenerzvorräte Mittelschwedens	124
Gejrot, C.: Future of the Swedish oil-shale industry	137
Gevers, T. W.: The hot springs in the Tugela river near Kranskop, Natal	19
— & I. C. Dunne: Charnockitic rocks near Port Edward, Alfred County, Natal	147
Gilléron, F.: Geologisch-petrographische Untersuchungen an der Ni-Co-Lagerstätte Kaltenberg (Turtmanntal, Wallis)	122
Goguel, J.: La tectonique d'écoulement (L)	10
— La tectonique de fond dans la zone externe des Alpes (L)	16
— Sur l'origine mécanique de la schistosité (L)	160
Goldman, M. I. & J. I. Tracey: Relations of bauxite and kaolin in the Arkansas bauxite deposits	115
Goldring, G. D.: An occurrence of ilsemannite	114
Goldschmidt, V. M.: Oxydation and reduction in Geochemistry	53
— Pseudo-tachylite in the Caledonian mountain range	152
Goodspeed, G. E.: Orbicular rock from Buffalo Hump, Idaho	161
Graf, Otto: Über die Entwicklung der mineralischen Bindemittel für das Bauwesen (Zemente, Mischbinder, Kalke, Gipse und Anhydritbinder) und über ihre Anwendung	196
Grahmann, K. R.: Zur Gliederung des Quartärs am Mittel- und Oberrhein	26
Granlund, E.: Explanation to a soil-map of the province of Västerbotten below the cultivation limit (L)	43
Greenwood, R.: Effect of chemical impurities on scheelite fluorescence	56
Griffiths, W. R., E. Wm. Heinrich, R. H. Jahns, J. C. Olson & J. M. Parker: Occurrence of mica-bearing pegmatites in the Southeastern States	83
Grim, R. E.: Moderne Ansichten über Tonmineralien (L)	193
Grim, Q. R. & W. F. Bradley: High temperature thermaleffects of clays and related materials	195
Grip, E.: Fossil weathering in the Kristineberg deposit	114
Grip, E. & O. H. Ödman: Underground geological mapping in the mines of the Boliden Mining Co.	69
Grip, G. and H. Ödman: On thucholite and natural gas from Boliden	120
Grunau, Hans: Das Ophiolithvorkommen von Hauen am Jaunpaß (Kt. Bern)	168
Gruner, J. W.: Dickite and chromium silicate in the iron ores of the Marquette and Gogebic ranges, Michigan	120
— The hydrothermal alteration of feldspars in acid solutions between 300° and 400° C.	76
Guéniat, Ed.: Description agrologique d'un profil dans les sols d'alluvions de l'Allaine (Porrentruy) (L)	44
Guenther, E.: Die jungen tektonischen Bewegungen im südwestlichen Deutschland, 2. Teil. Das Grundwasser als Mittel zur Erforschung der nachtertiären, tektonischen Bewegungen	15
— Die Wasserversorgung in Ostfriesland und ihre geologischen Grundlagen	47

	Seite
Guild, P. W. & D. E. Flint: Chromite deposits of Camaguey Province, Cuba	78
Gustafson, J. K.: The Porcupine porphyries	95
Guyton, W. F.: Artificial recharge of glacial sand and gravel with filtered river water at Louisville, Kentucky	48
Guyton, W. F. & N. A. Rose: Quantitative studies of some artesian aquifers in Texas	18
H.: Die Kalksteine und Sandsteine der Trias in den Löwensteiner Bergen und im Mainhardter Wald im nördlichen Württemberg . .	166
H.: Über Bezeichnung und Charakterisierung von Gesteinen, insbesondere der Lockermassen	186
Häfeli, R.: Entwicklung und Probleme der Schnee- und Gletscherkunde in der Schweiz (L)	22
Haff, J. C.: Alkaline vitrophyre dike, Cape Neddick, Maine	152
Hagar, I. D.: The Mac Intyre development, new source of titanium .	79
Hagerman, T. H.: Über schwedische Gesteine und ihre Prüfung für Konstruktionszwecke	187
Hahn, H.: Industrie-Aschen als Baustoffbindemittel	191
Halm, E.: Die Kupfer-Wismutlagerstätten im oberen Val d'Anniviers (Wallis)	121
Hanley, J. B.: Beryllium and tantalum pegmatites of Colorado	82
— Lithia pegmatites of the Brown Derby, Gunnison County, Colorado	82
Harcour, G. H.: Tables for the identification of ore minerals by x-ray powder patterns	71
Harris, A. W.: The glacial theory — some of its beginnings (L) . . .	22
Hartmann, A.: Der heutige Stand der Wünschelrutenfrage (L)	9
Hartnagel, Ch. A.: DAVID HALE NEWLAND (Memorial)	62
Hasemann, W.: Geologie und Wasserversorgung in Baden und im Elsaß	46
— Über die Entwicklung der badischen Erdölfelder	137
Hasenjäger, S.: Das Lehmschindeldach	189
Hausen, H.: Den sulfidiska mineraliseringer (de svavlade malmerna) i Finlands urberg (L)	121
Hauser, L.: Die Natur der Diluvialablagerungen im Raume von Rylsk (Gouv. Kursk)	30
Hawley, I. E., G. L. Colgrave & H. F. Zurbrigg: The Fe—Ni—S-System	74
Hedström, H. und A. Nordström: The actual situation of the prospecting technic	5
Hedvall, J. A. and Sv. Nordengren: Manufacturing of potassium salts from Swedish raw materials	129
Hefli, M. A.: Une explication météorique du tremblement de terre du 25. I. 1946 Gênevè (L)	10
Heilmann, T.: The apatite extraction from Alnö limestone	201
Heim, Arnold: Informe sobre un estudio glaciológico en el Parque nacional „Los Glaciares“ (L)	23
— Problemas de Erosion submarina y Sedimentacion Pelagica del Presente y del Pasado (L)	20
Heinrich, E. Wm.: Composite pegmatites of the Franklin-Sylva Mica District, North Carolina	83
Heiskanen, W.: The structure of the earth's crust within the Pacific Ocean region	5
Hellmers, Johann Heinrich: Aus dem Grenzgebiet der Geologie und Chemie	53
— Die Böden des südlichen Tschadgebietes (L)	44
— Wüstenböden der nordöstlichen Sahara und der Sinaihalbinsel (L)	43

	Seite
Hellmers, J. H. & R. Köhler: Mechanische, mineralogische und chemische Untersuchung eines Savannenbodens aus Kamerun (L)	44
Hellmers, J. H. & K. Utescher: Einige Gesteine der Insel Gran Canaria und die aus ihnen entstandenen Böden (L)	37
Helmquist, E.: Die natronreiche Randzone des Granitmassivs nördlich von Smedjebacken in Dalarna	162
Hendricks, S. B.: Gitterstruktur der Tonminerale und einige Eigenschaften der Tone (L)	193
Hendricks, S. B., S. S. Goldich, R. A. Nelson: A portable differential thermal analysis unit for bauxite exploration	115
Hendricks, S. B. & W. M. Laird: The manganese deposits of the Turtle Mountains, North Dakota	116
Hennig, E.: Zu BERNHARD HAUFF's 75. Geburtstag (L)	1
Hensoldt, E.: Ermittlung nutzbarer Gesteine durch wirtschaftliche geophysikalische Verfahren (L)	5
Hessland, J.: Marine Schalenablagerungen Nord-Bohusläns	21
Heybroek, W.: Firnschichtung und Gletschertextur in der Hochregion des Gran Paradiso (L)	23
Hiebleitner, G.: Das Enargitvorkommen Dudice in Mazedonien	99
Hills, E. S. and D. E. Thomas: Fissuring in Sandstones	155
Hinricsson, H.: On the question of the reversion of the earth's radioactivity	53
Hirschi, H.: Über Persiens Salzstöcke	130
Hjelmquist, Sv.: Dolerite intrusions and Algonkian tectonics in Medelpad. A profil through the Torpshammar tunnel	181
Hobson, G. D.: Compaction and some oilfield features (L)	137
Hoenes, D.: Zur genetischen Gliederung des variskischen Magmatismus im südlichen Schwarzwald	164
Hörner, N. G.: Shell deposits and marine re-sedimentation	21
Hotchkiss, W. R.: H. A. BUEHLER (Memorial)	61
Huber-Pestalozzi, G.: Der Walensee und sein Plankton (L)	20
Hügi, Th.: Gesteinsbildende wichtige Karbonate und deren Nachweis mittels Färbemethoden	143
Hummel, A.: Trümmerverwertung schafft Baustoffe	188
— Ziegelsplitt- und Trümmerschuttbeton. Bautechnologische Betrachtungen	187
— Zur Gewinnung von Baustoffen aus Gesteinstrümmern und zur Frage des Bindemittelaustausches	189
Ingerson, E.: Apparatus for direct measurement of linear structures	2
Ingerson, E. und O. F. Tuttle: A graph for determining angle and direction of pitch of lineations in the field	3
Jahns, R. H.: The pyrometasomatic deposits at Iron Mountain, New Mexico, and their bearing on exploration for beryllium ores	86
Jahns, R. H. und Max E. Willard: Late Pleistocene and Recent Deposits in the Connecticut Valley, Massachusetts	30
Jahrbuch, Hydrographisches, der Schweiz 1945. Hrg. vom eidg. Amt für Wasserwirtschaft (L)	16
Jakob, A. und F. Alten: Arbeiten über Kalidüngung, dritte Reihe (L)	44
Jankowsky, W.: Der Steirische Erzberg	105
— Geologie auf Briefmarken	37
Jaranoff, D.: Das Klima des Mittelmeergebietes während des Pliocäns und des Quartärs	37
Jayet, A.: A propos de l'âge du maximum glaciaire quarternaire (L)	29
— Les dépôts quarternaires et la théorie des emboîtements (L)	37
Jebsen-Marwedel, H.: Pathologie der Werkstoffe; Beispiel: Glas	196
Johannsen, S., U. Suvidius, A. H. Westergård: Explanation to the map-sheet Lidköping	181

	Seite
Johnston jun., W. D.: Development of Brasils mineral resources (L)	129
Johnston jun., W. D., H. Capper, A. de Souza: Layered or banded chromite at Campo Formosa, Baia, Brazil	78
Johnston, jun., W. D. & F. Moacyr de Vasconcellos: Scheelite in northeastern Brazil	85
Joukowsky, E. et J. Buffle: Sur la présence de sulfure de fer noir (FeS) dans l'interglaciaire genevois (L)	24
Juan, V. C.: Mineral resources of China	128
Kahlert, O.: Abbaulenkung zur Vermeidung schädlichen Gebirgsdruckes mit Hilfe markscheiderischer Feinmessung (L)	51
Kappen, H.: Neuere Erfahrungen bei der Düngung mit Hüttenkalk	200
Kaspereit, Hans: Leichtlehm im Wohnungsbau	190
— Merkblatt: Lehmörtel für Mauerwerk und Putz	190
— Technologische Eigenschaften des Leichtlehms	191
Kay, G. M.: Chemical lime in Central Pennsylvania	194
Keller, G.: Die Berücksichtigung landwirtschaftlicher Kultivierungstätigkeit bei der geologischen Kartierung (L)	43
Kerr, P. F. & A. I. Erichsen: Origin of quartz deposit at Fazenda Pacú, Brasil	106
Kinzl, H.: Gletscherkundliche Begleitworte zur Karte der Cordillera Blanca (Peru) (L)	23
Kirwald, E.: Bekämpfung des Bodenabtrags und Regelung des Wasserhaushaltes in Gebirgen (L)	44
Klärding, J.: Beitrag zur Kenntnis der Vanadiumschlacken (L)	199
v. Klebelsberg, R.: Das Schlern-Stadium der Alpengletscher (L)	22
— Die Gletscher der reichsdeutschen Alpen 1942/1943 (L)	22
— Die Gletschermessungen des Deutschen Alpenvereins im Jahre 1943 (L)	22
— Glazialgeologische Beobachtungen am Venet und Tschirgunt im Oberinntal (Tirol) (L)	22
— Scherflächen in Lawinenkegeln (L)	22
— Schneetische (L)	22
— Von der alpinen „Schlußvereisung“ (L)	29
Koch, E.: Tektonische Voraussetzungen zur Bildung magmatischer Erzlagerstätten	93
Kopp, J.: Der Roßberg in der Eiszeit	29
Kragl, M.: Zentral-Wasserversorgung, Einzel-Wasserversorgung und Feldberegnung (L)	48
Kratzert, J.: Die Rohstoffgrundlagen der Industrie feuerfester Erzeugnisse	198
Krause, Alexander: Bodenreform und Wasserwirtschaft	45
v. Kreybing, L.: Neuere Richtlinien der sachgemäßen Bodenbearbeitung (L)	44
Krieger, Ph. & A. F. Hagner: Gold-nickel mineralisation at Alistos, Sinalca, Mexico	98
Krokström, T.: Some notes on the differentiation problem	145
— The age of the earth. On the determinations of geological time	3
— The differentiation problem	145
Krul, W. F. J.: De invloed van mariene transgressies op de samenstelling van het grondwater in Nederland (L)	18
Kubiena, W.: Beiträge zur Bodenentwicklungslehre: Der Kalksteinbraunlehm (Terra fusca) als Glied der Entwicklungsserie der mitteleuropäischen Rendsina (L)	43
Kühn, H.: Dolomit und Dolomitbildung	157
Kühne, Fr.: Tiefbohrtechnik und Geologie	2
Kühlwein, F.: Versuche zur elektrostatischen Aufbereitung von Kohlenstaub	132

	Seite
Kühlwein, F. und C. Abramski: Praktische Ergebnisse bei Kohlenauswahl, Kohlenmischung und Koksverbesserung für die Hochtemperaturverkokung	133
Kündig, W.: Le niveau des eaux souterraines dans la Dobroudja septentrionale en rapport avec l'habit rural (L)	17
Kuhn, H.: Bau und Entstehung von Faltegebirgen	10
Kuhn, W.: Zur Diskussion über die Homogenität des Erdinnern (L)	4
Kullenberg, B. und E. Fromm: New attempts to get long sedimentary columns from the sea-bottom	21
Ladame, Georges: Les ressources métallifères de l'Iran	126
Lagget, R. F.: An engineering study of glacial drift for an earth dam, near Fergus, Ontario	50
Lance, E. A.: Die Eisenerzlagerstätten in Deutschland	123
Landergrén, S.: Contribution to the geochemistry of boron and the development of the upper lithosphere	58
— Geochemical studies on the iron ores of the Grängesberg mines	60
Lange, E.: Geologische Forschung und industrieller Aufbau	2
Lapadu-Hargues, P.: Sur l'existence et la nature de l'apport chimique dans certaines séries cristallophylliennes (L)	160
Larsson, W.: Zur Kenntnis der alkalinen ultrabasischen Ganggesteine des Kalex-Gebietes, Nordschweden	152
Latsky, R.: The magmatic copper ores of Namaqualand	80
Lautensach, H.: Portugal in der Eiszeit (L)	29
Lautenschlager, E.: Veränderungen eines Alpengipfels (L)	44
Ledermann, Hugo: Petrographische Untersuchungen in der nördlichen Schieferhülle des zentralen Aaregranits im oberen Lötschental (westliches Aarmassiv)	168
Leslie, R. M.: On the Spores of some Carboniferous Plants; their Development (L)	134
Leyser, R.: Das Achatvorkommen im oberen Nahetal	106
Libbey, F. W., W. D. Lowry & R. S. Mason: Ferruginous bauxite deposits in Northwestern Oregon	116
Liebenberg, W. R.: The basal rocks of the Bushveld Complex in the Marico District, South of Dwarsberg	182
Linck, O.: Die sogenannten Steinsalz-Pseudomorphosen als Kristallrelikte	159
Lindroth, G. F.: On the nature of garnets from skarn iron ores in Central Sweden	123
— Studies on the anomalies of phosphorus in skarn iron ores poor in phosphorus in Central Sweden	60
Lingner, Reinhold: Aufgaben und Ziel der Grünplanung	48
Ljmmigner, E.: Influence of the mass elevation upon vertical limits in the Scandes and the Alps	5
Lorz, O.: Der Pegmatit am Hühnerkobel bei Zwiesel im Bayr. Wald	81
— Phosphatführende Pegmatite des Oberpfälzer Waldes	81
Louis, H.: Vergleichungsspuren in Anatolien	30
Lowell, W. R.: The paragenesis of some gold and copper ores of Southwestern Oregon	94
Lüdi, W.: Unsere Moore, ihre Bedeutung und ihr Schutz (L)	136
Lüscher, G.: Die Thermen von Baden und die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. Nach der neuen Naturerkenntnis der Atomphysik (L)	19
Lütschg-Loetscher, O.: Die Zusammenhänge zwischen Niederschlag und Abfluß im Lichte der geologischen Forschung (L)	17
— Über die Verdunstungsgröße freier Wasserflächen im Schweizer Hochgebirge (L)	17
Lundgärth, P. H.: A new occurrence of allanite-bearing pegmatite in Central Roslagen, Sweden	81

	Seite
Lundgårdh, P. H.: On the distribution of V, Cr, Co and Ni in intrusive rocks	59
— The Grovstanäs region. An ultrabasic gabbro-massiv and its immediate vicinity	149
Lundquist, G.: The quaternary deposits of Noorland (L)	29
Luyken, W.: Anreicherung von Minette	123
— Aussichten des Manganerzbaus auf den Philippinen (L)	128
Machatschek, F.: Diluviale Hebung und eiszeitliche Schneegrenzende- pression	28
Mackay, R. A.: The control of impounding structures on ore deposition	93
— The purity of native gold as a criterion in secondary enrichment	111
Mackowsky, M.: Mikroskopische Untersuchungen über die anorgani- schen Bestandteile in der Kohle und ihre Bedeutung für Kohlen- aufbereitung und Kohlenveredlung	133
— und C. Abramski: Kohlenpetrographische Untersuchungs- methoden und ihre praktische Anwendung	132
Maher, J. C. and P. H. Jones: Ground-water exploration at Alexan- dria, Louisiana	17
de Margarie, E.: Critique et Géologie (L)	1
— Three stages in the evolution of Alpine Geology: De Saussure- Studer-Heim (L)	16
Marietan, I.: Le tremblement de terre du 25. 1. 1946 (L)	9
Marung, H.: Technische Maßnahmen zur Brunnenhygiene (L)	48
Mason, B.: Mineralogical aspects of the system FeO—Fe ₂ O ₃ —MnO— Mn ₂ O ₃	75
— The mineralogical constitution of basic open-hearth slags	199
Mason, P.: Stockholms Högskolar collection of new or uncompletely described minerals from Långban	120
Mathisrud, G. C.: Magnetic separations in petrography	140
Mayer-Gürr, A.: Grundfragen der Erdölförderung. Die Vorgänge in einer Erdöllagerstätte (L)	137
McLellan, R. D.: The occurrence and hardness of indium	58
Medon, G. H.: Wasserversorgung für die Landwirtschaft	46
Mehnert, K. R.: Die Gliederung der Gneismasse des mittleren Schwarzwalds auf genetischer Grundlage	163
Meinardus, W.: Kanon der Erdbestrahlung	33
Meinzer, O. E.: DAVID GROSH THOMPSON (Memorial)	1
— General principles of artificial groundwater recharge	47
— Hydrology in relation to economic geology	17
— Problems of the perennial yield of artesian aquifers	18
Mempel, G.: Die Erschließung des Steinkohlenvorkommens bei Dobrilugk-Kirchhain (N.-L.)	136
Menzel, H.: Hinweise auf die Bedeutung der pneumatischen Auf- bereitung mineralischer Rohstoffe (L)	67
Mercanton, P. L.: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1940 (L) — Le sisme du 25. 1. 1946 son effet sur les lacs suisses (L)	23 10
— Les variations périodiques des glaciers des Alpes Suisses. 66 rap- port (L)	23
— Rapport de la commission des glaciers (L)	23
Merian, Rudolf: Eine neue geomorphologische Untersuchungs- und Darstellungsmethode am Beispiel des oberen Engelberger Tales (L)	44
Mertie, J. B.: Structural determinations from diamond drilling	2
Michell, W. D.: Oxidation in a molybdenite deposit, Nye County, Nevada	113
Mielenz, R. C. und C. I. Okeson: Foundation displacements along the Malheur River Siphon as effected by swelling shales	50
Montandon, F.: De quelques terrasses présumées seismiques à Bürchen (Valais) (L)	10

	Seite
Montandon, F.: Les trois récents seismes du Valais central (L) . . .	10
— Un témoignage sur le seisme du 25. 1. 1946 (L)	9
v. Moos, A.: Kristallsandsteine der Rhätformation im schweizerischen Juragebirge	156
— Neuere Schotteruntersuchungen in der Schweiz	156
Morawetz, S.: Die Vergletscherung der Schobergruppe in den hohen Tauern (L)	22
Moyd, L.: Evidence of sulphide-silicate immiscibility at Gap Nickel Mine, Pennsylvania	80
Müller, W.: Schweremineralien	155
Naumann, Oskar: Porzellan und keramische Sondermassen als tech- nische Werkstoffe	195
Niemeyer, Richard: Die Putztechnik bei Lehmbauten	190
— Lehmsteinbau und Maschinensteine	190
Niggli, Ernst: Das westliche Tavetscher Zwischenmassiv und der an- grenzende Nordrand des Gotthardmassivs	170
— Neuere erdmagnetische Untersuchungen in der Schweiz (L)	9
N. N.: Der Bergbau Neuseelands (L)	129
— Die Entwicklung der brasilischen Kohlen- und Erzvorkommen (L)	129
— Die Gletschermessungen des Comitato Glaciologico Italiano 1939 und 1940 (L)	23
— Eisenerzbergbau in Kanada (L)	128
— Eisenerzvorkommen der Cockatoo-Insel, Australien (L)	129
— Erdbeben und Talsperren (L)	9
— The earths magnetic investigation Sweden 1928—1934 (L)	9
— United States Fluorspar (L)	195
Nordengren, R.: Erzeugung von Superphosphat aus schwedischer Rohware	201
Norin, R.: Some data concerning the graphite deposit at Skälsta in the parish of Håtuna	82
Norman, G. W. H.: Molybdenite deposits and pegmatite in the Preis- sac-La Corne Area, Abitibi County, Quebec	84
Norman, J. & E. W. Gieseke: Spodumengewinnung durch Schwimm- aufbereitung (L)	67
Norton, F. H.: Die Anwendung moderner Tonuntersuchungs- methoden für keramische Zwecke (L)	193
Oberste-Brink, K.: Probleme in der Geologie des Ruhrkohlen- bezirks	134
Odell, N. E.: Recent Views on Ice Sheets and Glaciers	23
Ödman, O. H.: A nickel-cobalt-silver-mineralization in the Laver copper mine, N-Sweden	102
— De kaukasiska manganmalmernas ursprung (L)	117
— Geology of the copper deposit at Laves, N.-Sweden	120
Öl: Das Bronzitvorkommen im Serpentin des Peterleinsteihs (zwischen Kulmbach und Hof) (L)	161
Okãë, A. und L. Smolik: Polarographische Charakteristik der klima- togenen Bodentypen (L)	43
Oppenheim, W.: Diamonds in the Northeastern Bolivian Andes	114
Pabst, A.: Cryptocrystalline Pyrite from Alpine County, California . .	107
— The mineralogy of metamorphosed serpentine at Humphreys, Fresno County, California	160
Packard, E. L.: ROY ERNST DICKERSON (Memorial)	62
Page, L. R.: Contact metamorphic deposits of cassiterite in California Page, L. R., J. B. Hanley, E. Wm. Heinrich: Structural and mineralogical features of beryl pegmatites	83
Pallmann, H.: Die Entwicklung der Bodenkunde in Zürich (L)	37
Parsons, A. L.: Memorial of JOSEPH ELLIS THOMSON	63
Pearl, R. M.: Turquoise deposits of Colorado	117

	Seite
Petter, B.: Anhydrit als Baustoff	194
Pettersson, H.: Iron and manganese on the ocean floor	21
— Manganese nodules and the chronology of the ocean floor	4
— Problems of the ocean floor	20
Pfannenstiel, M.: Letzte Erinnerung an WILHELM SALOMON-CALVI (1868—1941) (L)	1
Pfannenstiel, M. und W. Paul: Diluviale Plateau- und Flankenvereisung im mittleren Schwarzwald	26
Philippson, Alfred und Johannes Wanner: Verleihung der Gustav-Steinmann-Medaille (L)	1
Picard, Edmund: Über Beziehungen der Geologie zur Wasserbewirtschaftung	45
Piccard, A.: Le mouvement des continents (L)	4
Pietzsch, K.: Die Aussichten für das Auffinden noch unbekannter Steinkohlenvorkommen in Deutschland	134
Pirson, S. J.: Geodynamic prospecting for oil or gas (L)	5
Postel, A. W. & H. M. Lufkin: Additional data on the Delesse-Rosiwal method	141
Pough, F. H.: Occurrence of willemite	114
— The formation of jarosite on pyrite ornaments	112
Pratt, W. E.: FREDERICK GARDNER CLAPP (Memorial)	61
Pült, J.: Die Bezeichnungen für Gletscher und Lawine in den Alpen (L)	22
Putnam, H. M.: Paragenesis of the ore of the Normetal Mine, Abitibi County, Quebec	102
Putzer, H.: Die Erzlagerstätte von Laurion	99
Quartier, A. A.: Quelques points nouveaux concernant la thermique des lacs (L)	19
Quensel, P.: Minerals of the Varuträsk pegmatite XXXV. Stibiomikrolite: XXXVI. Further alteration products of pollucite	81
de Quervain, F.: Awaruit und Pentlandit im Serpentin von Selva bei Poschiavo	80
— Experimente zur Deutung der Schalenverwitterung an Gesteinen (L)	37
Quim, A.: Settling of heavy minerals in a granodiorite dike at Bradford, Rhode Island	147
Quiring, H.: Antimon. In: Die metallischen Rohstoffe	58
Quirke, T. T.: Hydrothermal replacement in deep seated iron ore deposits of the Lake Superior region	105
Quirke, T. T. & H.E. Kremers: Rare element prospecting in pegmatites	84
Quitow, H. W.: Die Bedeutung der kleinen, abseits gelegenen Braunkohlenvorkommen für die Brennstoffversorgung in der sowjetischen Besatzungszone	135
Ramdohr, P.: Beobachtungen an durchbewegten Erzen von Routivare, Nordschweden	119
— Myrmekitische Verwachsungen von Erzen	73
Rasor, Ch. A.: Bravuite from a new locality	102
Reimers, Albert: Die wichtigsten Erzvorkommen in der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands	123
Rein, G.: Die petrogenetische Stellung des Orthits im kristallinen Grundgebirge des mittleren Schwarzwaldes	164
Richard, O.: Das Vorkommen von Schwefelwasserstoff in Gewässern als Folge bakterieller Sulfatreduktion (L)	16
Richter, Gerhard: Paläogeographische Grundlagen für die Erschließung des deutschen Kupferschiefers	118
Du Rietz, T.: Die Quarzitschollen der Ormsjö-Täsjö-Gegend	181
— Geology of the Kristineberg deposits	107

	Seite
Du Rietz, T.: The alteration of the rocks in the copper deposits at Laver in N-Sweden	85
Roberts, H. M. & M. W. Bartley: Hydrothermal replacement in deep seated iron ore deposits of the Lake Superior region	104
Rommel, L. G.: Myllmänsforskning och humusgeognosi (L)	44
Rosier, G.: Sur le relais des chaînes du Rif et des Cordillères bétiques par le Haut-Atlas et l'Anti-Atlas (L)	16
— Sur quelques particularités de la structure géologique du Maroc (L)	16
Ross, Cl. S.: Memorial of WILLIAM SHIRLEY BAYLEY	61
— Origin and geometric form of chalcedonyfilled spherulites from Oregon	106
Rowe, O. N.: Some physical characteristics of certain favorable and unfavorable ore horizons	76
Rubey, W. W.: Vanadiferous shale in the phosphoria formation, Wyoming and Idaho	118
Sacco, F.: Geoidrologica del Serino (L)	18
Sagioglu, G. N.: Sur quelques andésites d'Anatolie (L)	181
Sampson, E.: Notes on the occurrence of gudmundite	121
Sandegren, R. and B. Asklund: Explanation to the mapsheet Horndal	181
Sandell, A.: Über die Tiefenverhältnisse einiger dalsländischer Seen	20
Sauerbrey, E.: Anhydritsteinvorkommen Deutschlands	157
— Vorkommen und Einsatz fluorhaltiger Rohstoffe, namentlich von Flußspat, in der Industrie	195
Sautter, L.: Die Baustoffe	186
Sawdon, W. A.: Electrical logging in oilbase drilling fluid (L)	9
— sch.: Die Wiederherstellung des Dresdener Zwingers	188
Schairer, J. F.: Some aspects of the melting and crystallisation of rock-forming minerals	144
Schaller, W. T.: Memorial of FRANK CHARLES SCHRADER	63
— Memorial of ROGER CLARK WELLS	139
Scheidig, Alfred: Die Polstergründung als neues Gründungsverfahren	49
Scheumann, K. H.: V. M. GOLDSCHMIDT (L)	1
Schmid, E.: Die Klimaschwankungen des Quartärs	35
— Diluviale Frostbodenformen bei Riegel	26
Schmidle, W.: Die Geologie von Singen und der Hegau-Vulkane	165
— Über das Alter des heutigen Oberseespiegels	20
Schmidt, F. W.: Zur Kartierung des Blattes Engen im Hegau	26
Schnarrenberger, C.: Die Bedeutung der Ölschiefer (Posidonien-schiefer) im Donau-Rheinzug	159
Schneider, J. M.: Erosionsprobleme des quartären Rheingletschers und Bodensees (L)	24
Schneiderhöhn, Hans: Erzlagerstätten. Kurzvorlesungen zur Einführung und zur Wiederholung	64
— Vorschläge für die Gliederung der kristallinen Gesteine bei der Neukartierung des Schwarzwaldes	163
Schönhals, E.: Bodenkundliche Übersichtsaufnahme und Bodenschätzung im Ostland (L)	2
Schroeder, J. W.: Géologie de l'Île de Larak. Contribution à l'étude des dômes de sel du Golfe Persique. Comparaison avec le Salt Range (L)	44
Schulze-Manitius, Hans: Feuersichere Lagerung fester Brennstoffe	130
Schwartz, G. M.: Magnetite in sulphide ores	131
— Progress in the study of exsolution in ore minerals	92
Schwarzkopff, Hugo: Das Baustoffproblem im Deckenbau	72
Seiffert, O.: Nomographische Ermittlung der zugehörigen und aggressiven Kohlensäure in natürlichen Wässern (L)	192
	17

	Seite
Shafer, P. A.: Ore minerals of the Laplata Mountains, Colorado, compared with other telluride districts	98
Shaub, B. M.: An unusual asymmetrically banded fissure vein	73
Sidwell, R.: Effects of dikes and displacement movements on sediments in Capitan quadrangle, N. Mex.	149
Siedler, Ph.: Die Erzflotation, ein Oberflächenphänomen	65
Siemens, G.: Geophysikalische Erforschung des norddeutschen Tieflandes	5
Skaupy, Franz: Mischkörper aus Metallen und Nichtleitern, insbesondere Oxyden	200
Smith, F. G.: Notes on the iron ores of Steeprock Lake, Ontario	113
— The alkali sulphide theory of gold deposition	74
Smith, W. C. & P. W. Guild: Tungsten deposits of the Nightingale district, Pershing Co, Nev.	85
Sonder, R. A.: Meerestiefen und lithologische Fazies (L)	20
Sosman, R. B.: Memorial of OLAF ANDERSEN	139
Spackeler und Sieben: Zusammenstellung und Auswertung zahlenmäßiger Angaben über die physikalischen Eigenschaften der Salzgesteine (L)	129
Spencer, A. C.: WILLARD LAWSEN CUMINGS (Memorial)	62
v. Srbik, R.: Glazialgeologische Ergebnisse im Kärntner Karawanken-Gebiet (L)	23
— Übersicht der Messungen an den Öztaler Gletschern bei Gurgl und Vent im letzten Jahrzehnt (L)	22
Stadnichenko, T. M.: Memorial of VLADIMIR IVANOVICH VERNADSKY	63
Stamp, L. D.: The exploitation of minerals in relation to national and world planing (L)	124
Staub, W.: Beobachtungen anlässlich der Hochwasserkatastrophe im Seeland vom November und Dezember 1944 (L)	19
— Die letzten eiszeitlichen Gletscherstadien im Gebirge zwischen Visp und dem Turtmantal (Wallis) (L)	29
— Über Alter und Talbildung des Reußtales von Amsteg bis Flüelen (L)	19
— Über die letzten eiszeitlichen Gletscherstadien im Gebirge westlich Visp, Wallis (L)	29
Stauffer, C. R. & G. A. Thiel: The iron ores of Southeastern Minnesota	116
Stauffer, H.: The Geology of the Netherlands Indies. (L)	182
Stecher, Benno: Einiges über Lehmdichtungen im Wasserbau	50
Steeger, A.: Diluviale Bodenfrosterscheinungen am Niederrhein	24
Steffes, M.: Die Luxemburger Eisenindustrie	124
Stevens, R. E.: Composition of some chromites of the Western Hemisphere	77
Stevenson, J. S.: Geology of the Red Rose tungsten mine, Northern British Columbia	87
Stewart, D. Y.: Memorial of BENJAMIN LE ROY MILLER	62
Stillwell, F. L.: REGINALD CHARLES WILSON (Memorial)	69
Stillwell, E. L. & Edwards: Cobaltite in the Broken Hill Lode	103
— — Port-mine leaching of galena and marmatite at Broken Hill	113
— — The mineragraphic investigation of mill products of lead-zinc ores	66
Stini, J.: Über Gebirgsdruck (L)	51
Stöckli, A.: Der Boden als Lebensraum (L)	43
Stoll, W. C.: The presence of beryllium and associated chemical elements in the wall rocks of some New England pegmatites	59
Strauch, E. und H. Starck: Die Bindemittelfabrik „Hydromentwerk Rummelsburg“ der Stadt Berlin	199
Streiff-Becker, R.: Die Schneegrenze in den Alpen (L)	22
— Probleme der Schnee- und Gletscherforschung (L)	22

	Seite
Streff-Becker, R.: Temperatur und Niederschlag im Firnhaushalt (L)	22
— Über Strukturböden in den Alpen (L)	26
Stremme, H.: Bodenkundliche Vorarbeiten für Siedlung und Städte- bau (L)	43
Sture, W.: Determinations of the magnetic susceptibility of ores and rocks from Swedish iron ore deposits	8
Sturmfels, E.: Gips-, Anhydrit- und Salzgesteine am südöstlichen Rand des Schwarzwalds	158
Süchting, H.: Bor, ein Hochleistungselement im Boden (L)	43
— Über Zersetzungs- und Humusbildungsvorgänge bei Waldstreu- Humusarten und Vergleichs- und Modellstoffen (L)	43
Süsstrunk, A.: Die seismischen Methoden der angewandten Geo- physik (L)	9
Théobald, N.: Résultats sommaires des sondages de recherche de minerai en Alsace et en Pays de Bade	123
— Structure géologique de la partie sud du pays de Bade, Livret-Guide — Développement des minerais de fer dans les étages de l'aalénien et du bajocien de la vallée du rhin moyen (Alsace, Bade)	165
Tercier, J.: Problèmes de sédimentation dans l'Insulinde (L)	182
Tettenborn, Max: Das Renn-Wälz-Verfahren	68
Thamm, N.: Die Zinnerzvorkommen und der Zinnbergbau in Afrika	86
Thayer, T. P.: Preliminary chemical correlation of chromite with the containing rocks	77
van Thiel, H.: Die Bedeutung der Sinterungsmittel bei der Herstel- lung von Magnesitsteinen aus gefällter Magnesia	198
— Lage und Möglichkeiten auf dem Magnesitgebiet	197
Thomas, E. A.: Fortschritte auf dem Gebiete der theoretischen und angewandten Limnologie während der Kriegsjahre (L)	19
Thompson, A. C.: The coastal terraces of eastern Pondoland	21
Thompson, G. A.: The source of ores	72
Thompson, R. M.: An occurrence of cassiterite at Dublin Gulch, Yukon Territory	114
Thorslund, P.: On bentonite in Ordovician and Silurian beds of Sweden	194
Pognoli, Umbertina: Petrographische Beobachtungen über einige Tuffe der Umgebung von Corvara in Badia (Ober-Etsch). (Osser- vazioni petrografiche su alcuni tufi dei dintorni di Corvara in Badia (Alto-Adige)	153
Tolman, C.: WALTER EDWARD McCURT (Memorial)	36
Troll, C.: Diluvialgeologie und Klima	124
Trounson, J. H.: The Cornish mineral industry. IV. (L)	21
Tschudin, K.: Die Verdampfungsgeschwindigkeit von Eis (L)	70
Turner, A. F., I. R. Benford and W. J. McLean: A polarized light compensator for opaque minerals	105
Twenhofel, W. S.: The temperature of crystallisation of a fluorite crystal from Luna County, New Mexico	83
Uspensky, N. M.: On the genesis of granitic pegmatites	10
Ussow, M. A.: Strukturgeologie	44
Vageler, P.: Der Einfluß der Bewässerung auf den Boden (L)	43
— Die Technik der modernen bodenkundlichen Aufnahme von Großraumländern (L)	43
— Die Untersuchung tropischer Böden und ihre Auswertung für die Praxis (L)	88
Vendl, M.: Studien aus der jungen karpathischen Metallprovinz	9
Verzeichnis der im Jahre 1945 erschienenen oder auf das Jahr 1945 bezüglichen schweizerischen meteorologischen und seismologischen Literatur (L)	9

	Seite
Vincenne, H.: Pisolithe von magnetischem Eisen aus Mexiko (L) . . .	117
Vitaliano, Ch. J.: Magnesium Mineralisation in the Currant Creek District, Nevada	105
Vuagnat, M.: Sur quelques roches éruptives des Préalpes romandes .	170
Waeser, B.: Zerkleinerungsarbeit und Energieproblem	67
Wagner, W.: Miocänes Steinsalz im Hessischen Rheintalgraben	129
Wanner, E.: Jahresbericht 1945 des Erdbebendienstes der Schweizerischen Meteorolog. Anstalt (L)	9
Warren, H. V. und R. M. Thompson: Minor elements in gold	54
„Das Wasser“, Monatszeitschrift (Verlag H. A. Keune, Hamburg)	45
Wasserstein, B.: On the presence of boron in braunite and manganese ores	56
Watson, K. de P.: Colloform sulphide veins of Port au Port Peninsula, Newfoundland	101
Watson, K. D.: Zoisite — prehnite alteration of gabbro	107
Wickman, F. E.: Absolute Altersbestimmungen in der Geologie . . .	3
— Can the "lead method" be used on igneous rocks?	3
— Notes on the geochemistry of the elements in sedimentary rocks .	60
Wiebel, G.: Die Kohle in der Bauwirtschaft	192
de Wijkerslooth, P.: Die Metamorphose des anatolischen Chromerzes und ihre Abhängigkeit von den magmatischen Ereignissen .	87
— The chromite deposits of the Gulemanconcession (Vilayet Elaziz, Turkey)	76
Wild, G. O. und H. Biegel: Der spektroskopische Nachweis von Uran in Mineralien (L)	54
— — Achat. Eingehende Beschreibung der Achate von Idar-Oberstein und von Brasilien	107
Wiljams, W. R.: Bodenkunde. Landwirtschaft auf bodenkundlicher Grundlage	38
Wimmenauer, W.: Cordieritbildung und jüngere Anatexis im Schauinslandgebiet	162
Winterhalter, R. U.: Acht Aufnahmen von Neuschneekristallen (L)	21
— Orbiculit vom Piz Bleis Martscha, Err-Decke	148
— Schnee- und Eisforschung in der Schweiz (L)	21
Witzig, A.: Kleines bodenkundliches Repetitorium (L)	37
Weinberger, L.: Frostspalten und Froststrukturen in Schottern bei Leipzig	25
Wenk, Eduard: Die Koexistenzbedingungen zwischen Hornblende, Biotit und Feldspat und die Bedeutung der oszillierenden Zonarstruktur	145
Wens, C.: Die Manganversorgung der Vereinigten Staaten von Amerika (L)	127
White, W. A.: Tungsten deposit near Townsville, North Carolina . .	104
White, W. H.: The mechanism and environment of gold deposition in veins	93
Woldstedt, F.: Die Strahlungskurve von Milankowitch und die Zahl der Eis- und Zwischeneiszeiten in Norddeutschland	33
v. Wolff, F.: Stoff und Zustand im Innern der Erde (L)	4
Wundt, W.: Das Grundwasser in der Oberrheinebene als Wasserspeicher	17
— Die Mitwirkung der Erdbahnelemente bei der Entstehung der Eiszeiten	32
Yagoda, H.: Luminescent phenomena as aides in the localization of minerals in polished sections	70
— Luminescent phenomena as aides in the localisation of minerals in polished sections	70
Ygberg, E.: De sedimentära järnmalmerna vid Kertj på Krim (L) .	116

Sachverzeichnis.

Zusammengestellt von **Paula Schneiderhöhn**,
unter Mitarbeit von **Thilo Bieger**, Göttingen.

- Achatknollen auffallender Form,**
Oregon 106
- Achatvorkommen**
Brasilien 107
Nahetal 106.
- Ägiringranit, Ägypten** 149.
- Ägypten, Alkaligesteine** 149.
- Äquatorial-Afrika**
Zinnbergbau 86.
Tschadgebiet, südliches, Böden 44.
- Afrika**
Ost-, Goldlagerstätten 111.
— Grabensystem, Tektonik, Erosion 12.
— Zinnbergbau 86.
- Zinnerzvorkommen, Zinnbergbau** 86.
siehe auch Ägypten, Äquatorial-Afrika, Alger, Angola, Atlas, Belgisch Kongo, Goldküste, Kanarische Inseln, Kamerun, Madagaskar, Marokko, Nigerien, Portugiesisch-Ostafrika, Rhodesien, Rif, Sahara, Südafrika, Südwestafrika
- Alaskit, Bolivien** 103.
- Alaskitporphyre, tertiäre, Colorado,**
Spurenelemente 59.
- Alaunschiefer-Rückstände, Schweden,**
Kaligewinnung 129.
- Albitgneis, Orta-See** 174.
- Alger, Phosphatvorkommen** 201.
- Alkalien, seltene, Aufsuchung in Pegmatiten mit Testmineralien** 84.
- Alkaligesteine**
Ägypten 149.
Fe⁺⁺⁺/Fe⁺⁺ 53.
ultrabasische, Nord-Schweden 152.
- Allivalit, Upland** 149.
- Alluvialböden, Porrentruy, Schweiz** 44.
- Alnöit, Nord-Schweden** 152.
- Alpen**
Aarmassiv, Gneiskomplex 168.
Alzo-Granitmassiv 174.
Bodenfrosterscheinungen 26.
diluviale Hebung 28.
Geomorphogenese 44.
Gletscher, Lawinen, Bezeichnungen 22.
Gotthardmassiv, Geologie, Gesteine 170.
Hochgebirge, Schweiz, Verdunstungsgröße freier Wasserflächen 17.
Monte Rosa—Bernhard-Decke, granitische Intrusionen, zeitliche Einordnung 166.
— Geologie, Gefügebild 167.
reichsdeutsche, Gletscher 1942/43 22.
Schlußvereisung 29.
Schnee-, Waldgrenze 5, 22.
Schotteruntersuchungen 156.
Schweizer, Gletscher 1940, periodische Veränderungen 23.
Simmental, Spilite 170.
Strukturen, Bildungsgeschichte 10.
Tavetscher Zwischenmassiv, Gesteine, Geologie 170.
- Alpiden, Strukturen, Bildungsgeschichte** 10.
- Alpine Tektonik** 10, 16.
- Alpengletscher, Schlern-Stadium** 22.
- Alpenverein, deutscher, Gletschermessungen** 1940, 1943 22.
- Altersbestimmung, absolute** 3.
- Alunit, China** 128.
- Alzo-Granitmassiv, Italien** 174.
- Amerika**
Chromit, zahlreiche Analysen 77.
junge Gebirge, diluviale Hebung 28.
siehe auch Anden, Argentinien, Bolivien, Brasilien, Ecuador, Ka-

- nada, Mexiko, Peru, Vereinigte Staaten.
- Amphibolit**
Aarmassiv 168.
Gotthard-, Tavetscher Zwischenmassiv 170.
Schwarzwald 162.
- Anatas, Auflichtoptik** 70.
- Anatexis, jüngere, Schauinsland, Cordieritbildung** 162.
- Andalusithornfelse, Orta-See, Alpen** 174.
- Anden, südliche, Schnee-, Waldgrenze** 5.
- ANDERSEN, OLAF, Nachruf** 139.
- Andesit**
Ägypten 149.
Anatolien 181.
- Andorit, Bolivien** 103.
- Andorit-Ramdohrit, Übereinstimmung der Pulveraufnahmen** 71.
- Angola, Zinnbergbau** 86.
- Anhydrit**
als Baustoff 194, 196.
Deutschland, Vorkommen, Vorräte, Verwendung 157, 158.
Schwarzwald 158.
- Ankerit, Nachweis mittels Färbemethoden** 143.
- Anorthosit, Upland** 149.
- Antigoritblättchen in Awaruit, Pentlandit, Selva, Graubünden, Schweiz** 80.
- Antimon**
als Rohstoff 58.
Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Antimonerzlagerstätten**
China 128.
Iran 126.
Oberböhmisdorf bei Schleich, Förderung, Vorräte 123.
- Antimonit, Auflichtoptik** 70.
- Apatit**
angereichert aus Kalk, Alnö, Schweden 201.
Testmineral zur Aufsuchung seltener Elemente in Pegmatiten 84.
Verarbeitung auf Fluor-Verbindungen 195.
Vorkommen 201.
- Apatiterze, Schweden, magnetische Suszeptibilität** 8.
- Apatitrohstoffe, Schweden** 201.
- Aplite, Alpen** 166, 174.
- Aragonit, Nachweis mittels Färbemethoden** 143.
- Argentinien, Gletscherstudien** 23.
- Argyrodit-Polybasit, Ähnlichkeit der Pulveraufnahmen** 71.
- Arkansas, Bauxitlagerstätten, Bildungsvorgänge** 115.
- Arkosen, Schwarzwald** 163.
- Arsen als Rohstoff** 58.
- Arsenvorkommen, China** 128.
- Arsenokies**
vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
Verwitterungsumbildungen 112.
- Artesisches Wasser** 18.
- Asbest, China** 128.
- Asien** siehe auch Bintang, Burma, Himalaja, Indien, Insulinde, Iran, Niederländisch Indien, Pazific, Philippinen, Sinai-Halbinsel, Sowjet-Union, Türkei.
- Aschen als Baustoffe** 186, 191, 199.
- Atlas, Tektonik** 16.
- Atomkerne, stabile, graphische Systematik** 53.
- Augit, Silikosegefährlichkeit** 183.
- Aufbereitung**
elektrostatische, Kohlenstaub 132.
Manganerze, Kuban 67.
pneumatische 67.
Schwimm-, Oxin als Sammler 96.
- Aufbereitungsprodukte, Blei-Zinkerze, Untersuchungsmethoden** 66.
- Aufbereitungsverfahren, Erze und Kohlen** 65.
- Auflichtoptik, neues Instrument** 70.
- Australien**
Broken Hill, Glanzkobalt 103.
Hämatitlagerstätte 129.
Quarkristalle in Braunkohle 134.
siehe auch Neu-England, Neuseeland, Victoria.
- Auripigment, Iran** 125.
- Awaruit, Graubünden** 80.
- Baar, Geologie, Grundwasserverhältnisse** 46.
- Baden**
Erdöl 137.
Geologie, Grundwasserverhältnisse 46.
oolithische Eisenerze 117, 123.
Thermen 19.
siehe auch Baar, Hegau, Kraichgau, Odenwald, Schwarzwald.
- Balkanketten, diluviale Hebung** 28.
- Barium**
in Gesteinen 59.
in Manganerzen 56.

- Basalt
 Ägypten 149.
 Val di Noto, Analyse 153.
- Baudenkmale, Wiederherstellung zerstörter 188, 189.
- Baugrunduntersuchung, neuzeitliche 49.
- Baustoffe 186, 199.
 Anhydrit 194, 196.
 Kohlebedarf 192.
- Bauten aus Naturstein, Verwitterungserscheinungen 186.
- Bauxit
 Arkansas, Bildungsvorgänge 115.
 Bintang 116.
 China 128.
 Oregon 116.
 thermische Analyse, Verfahren, Gerät, Beispiele 115.
- Bauxitquellen, Vereinigte Staaten 116.
- Bayern
 Oberpfälzer Wald, phosphatführende Pegmatite, Mineralienfundpunkte 81.
 siehe Franken.
- BAYLEY, WILLIAM, SHIRLEY, Nachruf 61.
- Bayr. Wald, Zwiesel, Pegmatit, Mineralienfundpunkte 81.
- Beegerit-Schapbachit, Übereinstimmung der Pulveraufnahmen 71.
- Belgisch-Kongo, Zinnbergbau 86.
- Bentonit
 Anfärbeversuche 193.
 Schweden 194.
- Bergstürze, Beziehungen zu Sonnenaktivität, Mondkonstellation 2.
- Bergwerke, Gebirgsdruck 51.
- Berlin
 Grundwasserstand 1870—1946 46.
 Wiederaufbaufragen 48.
 Zementgewinnung aus Aschen 199.
- Bertholit-Bourbonit, Übereinstimmung der Pulveraufnahmen 71.
- Beryll
 Colorado 82.
 New Hampshire 82.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Beryllium in Glimmergneisen, -schiefern 59.
- Berylliumvorkommen, New Mexico 86.
- Beryllpegmatite, mineralogische Merkmale 83.
- Betonzuschlag, Ziegelsplitt 187, 188, 192.
- Bibliographie, meteorologische, seismologische Literatur, Schweiz 1945 9.
- Bindemittel, Baustoffe 186, 188, 189, 191, 194, 196, 199.
- Bintang, Bauxitlagerstätte 116.
- Biographisches
 ANDERSEN, OLAF, Nachruf 139.
 BAYLEY, WILLIAM, SHIRLEY, Nachruf 61.
 BOSWELL, PAUL, FREDERICK, Nachruf 61.
 BUEHLER, H., A., Nachruf 61.
 CLAPP, FREDERICK, GARDNER, Nachruf 61.
 CLOOS, HANS, 60. Geburtstag 1.
 CUMINGS, WILLARD, LAWSEN, Nachruf 62.
 DICKERSON, ROY, ERNST, Nachruf 62.
 V. M. GOLDSCHMIDT, Nachruf 1.
 HALL, GEORGE, MARTIN, Nachruf 62.
 HOLDEN, ROY, JAY, Nachruf 62.
 LOUGHLIN, G., F., Nachruf 62.
 MATHEWS, EDWARD BENNETT, Nachruf 139.
 MCCOURT, WALTER EDWARD, Nachruf 1.
 MILLER, BENJAMIN LE ROY, Nachruf 62.
 NEWLAND, DAVID, HALL, Nachruf 62.
 PHILIPPSON, ALFRED, Verleihung der Gustav-Steinmann-Medaille 1.
 SALOMON-CALVI, WILHELM, 1868 bis 1941 1.
 SCHRADER, FRANK, CHARLES, Nachruf 63.
 SHALER, MILLARD, KING, Nachruf 63.
 SMITH, GEORGE, OTIS, Nachruf 63.
 STEIGER, GEORGE, Nachruf 139.
 THOMPSON, DAVID, GROSS, Nachruf 1.
 THOMSON, JOSEPH, ELLIS, Nachruf 63.
 VERNADSKY, VLADIMIR, IVANOVICH, Nachruf 63.
 WANNER, JOHANNES, Verleihung der Gustav-Steinmann-Medaille 1.
 WELLS, ROGER, CLARK, Nachruf 139.
 WILSON, REGINALD, CHARLES, Nachruf 63.
 HAUFF, BERNHARD, 75. Geburtstag 1.
- Biotit
 Biotit, Hornblende, Feldspat,

- Koexistenzbedingungen 145.
 Silikosegefährlichkeit 183.
 Spurenelemente 59.
 Biotitgneis, Alpen 174.
 Biotitgranit, Alzo, Alpen, Gehalt an seltenen Erden 174.
 Biotitporphre, tertiäre, Colorado, Spurenelemente 59.
 Bixbyit, Neu Mexiko, Analyse, Vorkommen 109.
 Blakeit, neues Mineral, Nevada 113.
 Blei
 in Gesteinen 59.
 in Glimmergneisen, -schiefern, 59.
 Vereinigten Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
 Bleierze
 China 128.
 Iran 125, 126.
 Bleiglanz
 ged. Gold 94.
 In-Gehalt 58.
 Spurenelemente, räumliche Verteilung im Einzelkristall 54.
 vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
 Bleiglanz-Marmatit, Löslichkeitsverhältnisse bei Anwesenheit von Cl-Ionen 113.
 Bleisalze, Löslichkeitsverhältnisse bei Anwesenheit von Cl-Ionen 113.
 Blei-Silber-Zinklagerstätten
 Attika 100.
 Idaho, Paragenese 100, 101.
 Ost-Deutschland, Förderung, Vorräte 123.
 Blei-Zinkerze
 Neu-Fundland 101.
 Quebec, Paragenese 102.
 selektive Flotation 65.
 Untersuchung von Aufbereitungsprodukten 66.
 Boden
 Absorptionsfähigkeit, Humus 38.
 Bewässerung, Einfluß 44.
 Bor 43.
 Kalidüngung 44.
 Lebensraum 43.
 südliches Tschadgebiet 44.
 thermische Analyse, Verfahren, Gerät, Beispiele 115.
 tropische, Untersuchung, Auswertung 43.
 und Ursprungsgesteine, Kanarische Inseln 37.
 Bodenabtrag, Gebirge, Bekämpfung 44.
 Bodenbearbeitung, Richtlinien 44.
 Bodenbildung 38.
 Bodenfrosterscheinungen
 Alpen 26.
 Niederrhein 24.
 Schotter, Leipzig 24.
 Bodenkartierung, Siedlung, Städtebau 43.
 Bodenkunde
 Bodenzologie 43.
 Entwicklung in Zürich 37.
 russ. Lehrbuch 38.
 und Wirtschaftsplanung 38.
 Bodenkundliche Aufnahme, Technik 43.
 Bodenprofile, fossile, Nord-, Mittelböhmen, Unterschiede zwischen Interglazial und Interstadial 33.
 Bodensee, Alter des heutigen Oberseespiegels 20.
 Bodenseegebiet, Geologie, Grundwasserverhältnisse 46.
 Bodentypen, Charakteristik 43.
 Böhmen, Mittel-, Nord-, fossile Bodenprofile, Unterschiede zwischen Interglazial und Interstadial 33.
 Bohrungen
 Bestimmung von Streichen, Fallen einer Schicht 2, 3.
 Tiefbohrtechnik 2.
 Bolivien
 Diamanten in Kiesen 114.
 Mineralfunde, Beobachtungen, neues Mineral 103.
 Zinnerzgrube 103.
 Bor
 Boden 43.
 Geochemie 58.
 in Manganerzen, Postmasburg, Südafrika 56.
 Borneo, Nord-, Quarzmonzonit 145.
 Bornit, vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
 Bornit-Kupferkies, Entmischungsversuche 81.
 Bostontit
 Ägypten 149.
 tertiärer, Colorado, Spurenelemente 59.
 BOSWELL, PAUL, FREDERICK, Nachruf 61.
 Bourbonnit-Berthonit, Übereinstimmung der Pulveraufnahmen 71.
 Brasilien
 Achatvorkommen 107.
 Bahia, gebänderter Chromit 78.
 Entwicklung der Bodenschätze 129.
 Nordost-, Scheelitvorkommen 85.
 Quarzlagerstätten 106.
 Brauneisen als Verwitterungsbildung verschiedener Fe-Mineralien 112.

- Brauneisenvorkommen, Minnesota 116.
- Braunkohle
Halle, unter der Stadt 135.
Ost-Deutschland, Bedeutung 135.
Quarkristalle, Australien 134.
- Braunkohlenaschen als Baustoffbinde-
mittel 191, 199.
- Braunkohlengrube, Mitteldeutschland,
Gebirgsdruckmessungen 51.
- Braunkohle-Steinkohle-Torf, Begren-
zung der Begriffe 132.
- Braunkohlentagebau, Entwässerung
45.
- Bravoit
neues Vorkommen, Missouri 102.
Umbildung aus Pentlandit 98, 102.
- Bronzit, Franken 161.
- Brucit, Ontario 161.
- Brunnenbau 46.
- Brunnenhygiene 48.
- BRUNTON-Kompaß, Messung, Dar-
stellung von Streichen, Fallen,
Einschieben 2.
- BUEHLER, H. A., Nachruf 61.
- Burma, regionale Schwereabwei-
chungen 6.
- Calaverit, Synthese 74.
Ca SiO₃—CaMgSi₂O₆,
Ca₂SiO₄—Ca₂MgSi₂O₇,
CaSiO₃—FeSiO₃,
Ca₂SiO₄—Fe₂SiO₄,
Ca₃MgSi₂O₈—Ca₂Mg Si₂O₇,
Schmelzgleichgewichte 144.
- Calcit, Spurenelemente, räumliche
Verteilung im Einzelkristall 54.
- Camptonit, Ägypten 149.
- Carolina, Nord-, Wolframlagerstätte
104.
- Cassiterit, Californien 85.
- Cer in Glimmergneisen, -schiefern 59.
- Cermineralien, Montana 57.
- Charnockit, Natal 147.
- China
Bodenschätze 128.
glazialgeologische Beobachtungen
28.
- Chlorit-Kaolinit in feinkörnigen plat-
tigen Gesteinen, röntgenographi-
sche Bestimmung 142.
- Chlorit, Silikosegefährlichkeit 183.
- Chrom in Gesteinen 59.
- Chromit
Amerika, zahlreiche Analysen 77.
chemische Beziehungen zum Neben-
gestein 77.
gebänderter, Bahia, Brasilien 78.
- Chromit, Verwitterungsumbildungen
112.
- Chromitlagerstätten
Cuba 78.
Iran 126.
Manitoba, 6 Analysen 77.
Türkei 76, 87.
- Chromitite, Transvaal 182.
- Chromsilikate in Eisenerzen, Michigan
120.
- Chrysoberyll, Colorado 82.
- CLAPP, FREDERICK, GARDNER, Nach-
ruf 61.
- Cleavelandit, Süd-Dakota 82.
- CLOOS, HANS, 60. Geburtstag 1.
- Colorado
Be-Ta-Pegmatite 82.
Flußpat, Spurenelemente 56.
Ganggesteine, Spurenelemente 59.
Goldlagerstätten 98.
Ilsemanit, neues Vorkommen 114.
Li-Pegmatite 82.
Türkis 117.
- Columbit
Bolivien, Analyse 103.
Colorado 82.
Zersetzungsprodukt des, neues Mi-
neral, Bolivien 103.
- Cordierit-Andalusitgneise, Alpen 174.
- Cordieritbildung und jüngere Anatexis,
Schauinsland 162.
- Cordieritfelse, Transvaal 182.
- Coulsonit, Testmineral zur Aufsu-
chung seltener Elemente in Peg-
matiten 84.
- Covellin, Diffusionsversuche mit
radioaktivem Cu, Zn, S 73.
- Cuba
Cennaguey, Chromit-Lagerstätten
78.
Chromit, chemische Beziehungen
zum Nebengestein 77.
- CUMINGS, WILLARD, LAWSEN, Nach-
ruf 62.
- Dakota
Nord-, Manganerzlagerstätte 116.
Süd-, Pegmatit, Albitisation 82.
- Danburit, Bolivien, neues Vorkommen
103.
- Deckenüberschiebungen 10.
- Deutschland
Anhydritvorkommen, Vorräte 157,
158.
Dolomitsteine, feuerfeste 199.
Eisenerze, Gesamtvräte 67.
Eisenerzlagerstätten, Beschreibung,
Förderung, Vorräte 123.

Deutschland

- Kupferschiefer, Grundlagen der Erschließung 118.
 Mittel-, Braunkohlengrube, Gebirgsdruckmessungen 51.
 Nord-, Eis-, Zwischeneiszeiten 33.
 Norddeutsches Tiefland, geophysikalische Erforschung 5.
 Ost-, Braunkohlevorkommen, ihre Bedeutung 135.
 Ost-, Erzvorkommen, Förderung, Vorräte 123.
 Steinkohlevorkommen, Aussichten für das Auffinden unbekannter 134.
 südwestliches, junge tektonische Bewegungen 15.
 West-, feuerfeste Quarzite 198.
 siehe auch Baden, Bayern, Berlin, Donau, Hessen, Main, Nahe, Niederlausitz, Pfalz, Rhein, Ruhr, Sachsen, Salzgitter, Tauber, Württemberg.
- Diabas, Transvaal 182.
 Diabasgänge
 Närke, Schweden 149.
 tertiäre, Colorado, Spurenelemente 59.
- Diamant
 Bolivien 114.
 Spurenelemente 54.
 Vereinigte Staaten, Eintuhr, Eigenproduktion 128.
- DICKERSON, ROY, ERNST, Nachruf 62.
 Dickit in Eisenerzen, Michigan 120.
 Differentiationsproblem 145.
 Diffusion in Mineralien 73.
 Diluvialgeologie, Klima 28, 32—36.
 Dinariden, Strukturen, Bildungsgeschichte 10.
 Dioritporphyrit, Gotthardmassiv 170.
 Disjunktive Strukturen 10.
 Dolerit
 Ägypten 149.
 Torpshammar-Tunnel, Schweden 181.
- Dolomit
 Bildung 157.
 Nachweis mittels Färbemethoden 143.
 Versuche zur Frage der Erzausscheidung 76.
- Dolomitsteine, hochfeuerfest 197, 199.
 Donau-Jurazug, Geologie, Grundwasserhältnisse 46.
 Donau-Rheinzug, Posidonienschiefer 159.

Dresden

- Elbsandsteinbauten, Verwitterungserscheinungen 186.
 Zwinger, Wiederherstellungsmaßnahmen 187.
 Durchdringungsstrukturen in Erzparagenesen 73.
- Ecuador, Cabo Pasado, submarine Erosion, pelagische Ablagerung 20.
 Edelmetalle, eisenreiche Schlacken, Konzentration 68.
 Einzelkristalle, räumliche Verteilung der Spurenelemente 54.
 Eis, Verdampfungsgeschwindigkeit 21.
 Eisen
 am Meeresboden 21.
 magnetische, Mexiko 117.
 Eisenanreicherung, Minette 123.
 Eisenerzbergbau, Kanada 128.
 Eisenerze, Verhüttung nach dem Rennverfahren 68.
- Eisenerzlagerstätten
 Australien 129.
 China 128.
 Deutschland, Beschreibung, Förderung, Vorräte 123.
 Erzberg, Steiermark 105.
 Gonzen, Schweiz, Geologie, Gefüge, Chemismus, Genese 110.
 Grängesberg, Schweden, Ursprung 60.
 Großbritannien, Art, Vorräte 124.
 Horndal, Schweden 181.
 Iran 125, 126.
 Michigan, Vorkommen von Dickit und Chromsilikaten 120.
 Minnesota 116.
 Mittelschweden
 — Natur der Granaten 123.
 — Verhalten der Erzminerale bei der Durchbewegung 119.
 — Vorräte, P-, Mn-Gehalt 124.
 Norbotten, Schweden, Apatitgehalt 124, 201.
 Oberer See, Vereinigte Staaten 127.
 Ontario, Genese 104, 105, 113.
 oolithische, Baden 117, 123.
 Ost-Deutschland, Förderung, Vorräte 123.
 Salzgitter, Silikosegefährlichkeit 183.
 — Vorräte, Aufbereitung, Verhüttung 67.
 Schweden, magnetische Suszeptibilität 8.
 sedimentäre, Kertsch 116.

- Eisenglanz**
 Auflichtoptik 70.
 Ontario, Genese 104, 105.
- Eisenhochofenschlacke, Düngungsversuche** 200.
- Eisenindustrie, Luxemburg** 124.
- Eisensulfid, Genf, Gletscher** 24.
- Eisforschungen, Schweiz** 21, 22.
- Eiszeitalter**
 Gliederung, geologische Erscheinungen 35.
 Klima 34, 35.
 Rhythmus, Ursachen 28, 32, 34, 35.
- Eiszeiten, klimatologische Unterschiede** 28.
- Eiszeitliche Bildungen, Hegau** 165.
- Eiszeittheorie, astronomische** 32.
- Eklogit, Viktoria, Australien** 161.
- Elektronenmikroskopie silikatischer Metaphasen** 193.
- Elektrum, Synthese** 74.
- Enargitvorkommen, Mazedonien** 99.
- Entmischung in Erzmineralen** 72.
- Epizone, Metamorphose** 170.
- Erdbahelemente, periodische Änderungen, klimatische Auswirkungen** 32.
- Erdbeben**
 Beziehungen zu Sonnenaktivität, Mondkonstellation 2.
 Genf 25. I. 1946 9, 10.
 Talsperren 9.
 Ursachen 9.
 Wallis 10. XI. 1945—25. I. 1946 10.
- Erdbebendienst, Schweiz, Jahresbericht** 1945 9.
- Erdbestrahlung, Schwankung, klimatische Auswirkungen** 33.
- Erdinneres, neue Hypothesen** 4.
- Erdkruste, Strukturen** 10.
- Erdöl**
 Baden 137.
 China 128.
 Großbritannien, Vorräte 124.
- Erdölführung, norddeutsches Tiefland** 5.
- Erdölförderung, Vorgänge in der Lagerstätte** 137.
- Erdöllagerstättenbildung** 137.
- Erdumdrehung, Wirkung auf Flüsse** 19.
- Erie-See, Sedimente, thermische, optische, röntgenographische Analysen** 155.
- Erosion, submarine, Cabo Pasado, Ecuador** 20.
- Eruptivgesteine**
 Altersbestimmung 3.
- Eruptivgesteine**
 Korngröße und Gestalt der hauptsächlichsten Gesteinsbildner 144.
- Erzanschleif, elektrolytische Ätzung** 69.
- Erzausscheidung, Voraussetzungen in Kalken, Dolomiten** 76.
- Erzberg, Steiermark** 105.
- Erze**
 aus Gesteinen, Spurenelemente 59.
 Bestimmung durch Pulveraufnahmen 71.
 myrmekitische Verwachsungen 73.
 Polierfähigkeit 69.
 Silikosegefährlichkeit 183.
- Erzflotation** 65.
- Erzlagerstätten**
 Herkunft 72.
 Kurzvorlesungen von SCHNEIDERHÖHN 64.
 Strukturen, Lösungen stauend und zum Absatz von Metallmineralien zwingend 93.
- Erzminerale, Entmischung** 72.
- Eukrit, Upland** 149.
- Europa**
 Mittel-, variszische Strukturen 10.
 siehe auch Alpen, Balkan, Böhmen, Deutschland, Dinariden, Fennoskandia, Finnland, Frankreich, Griechenland, Grönland, Großbritannien, Italien, Kaledonisches Gebirge, Karpathen, Luxemburg, Mittelmeergebiet, Niederlande, Österreich, Portugal, Pyrenäen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Sowjet-Union.
- Fahlerz, Diffusionsversuche mit radioaktivem Cu, Zn, S** 73.
- Fallen, Messung, Darstellung** 2, 3.
- Faltengebirge, Bau, Entstehung** 10.
- Faltungsstrukturen** 10.
- Fe^{'''}/Fe^{''} verschiedener Gesteine** 53.
- Fe—Ni—S-System** 74.
- FeO—Fe₂O₃—MnO—Mn₂O₃-System** 75.
- Fe₂SiO₄—Mg₂SiO₄,**
Fe₂SiO₄—Ca₂SiO₄,
 Schmelzgleichgewichte 144.
- Feldspat**
 Feldspat, Hornblende, Biotit, Koexistenzbedingungen 145.
 hydrothermale Umwandlungen 76.
 Silikosegefährlichkeit 183.
- Fennoskandia, Schnee-, Waldgrenze** 5.
- Ferberit, Kanada** 87.
- Fergusonit, Montana, Vereinigte Staaten** 57.

- Fibroferrit, Bolivien, neues Vorkommen 103.
- Finnland, spätglaziale Entwicklung, Vegetation, Klima 29.
- Firnzuwachs Schweizer Firngebiete 1945/46 22.
- Florida, Phosphatvorkommen 201.
- Flotation
Manganerze, Kuban, Sowjet-Union 67.
Oxin als Sammler 96.
Spodumengewinnung 67.
- Flüsse, Wirkung der Erdumdrehung 19.
- Flüssigkeitseinschlüsse in Mineralien 105.
- Fluoreszenzerscheinungen an polierten Oberflächen 70.
- Fluoreszenzfarben, Scheelit, Einfluß von Verunreinigungen 56, 71.
- Fluorverbindungen, Gewinnung aus fluorhaltigen Mineralien 195.
- Flußspat
China 128.
Kristallisationstemperatur, Neu-Mexiko 105.
Silikosegefährlichkeit 183.
Spurenelemente, Colorado 56.
Vereinigte Staaten 195.
Vorkommen, Wirtschaftliches 195.
- Forsteritsteine, hochfeuerfeste, Gewinnung aus Serpentin 197.
- Franken, Bronze 161.
- Franklinit, Diagnose, elektrolytisches Ätzen 69.
- Frankreich
Elsaß, Geologie, Grundwasserverhältnisse 46.
Elsaß-Lothringen, oolithische Eisenerze 117, 123.
Lothringen, Minette, Eisenanreicherung 123.
siehe auch Korsika.
- Franz. West-Afrika, Zinnbergbau 86.
- Friesland, Ost-, Wasserversorgung Schwierigkeiten 47.
- Gabbro**
Neu-Fundland, hydrothermale Umwandlung 107.
Transvaal 182.
Upland 149.
- Gabbro-Lherzolith, Ontario, Analyse 148.
- Gallium in Gesteinen 59.
- Ganggesteine
Colorado, Spurenelemente 59.
intermediäre, genetisch-chemische Verhältnisse 170.
- Gas, Boliden, Schweden 120.
- Gebirge
Bodenabtrag, Wasserhaushalt 44.
Hoch-, Formen 44.
junge, diluviale Hebung 28, 32, 35, 37.
- Gebirgsdruck in Bergwerken 51.
- Geest, Ostfriesland, Grundwasser, Salzgehalt 47.
- Geochemie, Aufgaben 53.
- Geokronit-Jordanit, Ähnlichkeit der Pulveraufnahmen 71.
- Geologie, Lehrbücher 1.
- Geologische Landesanstalt, Aufbau, Ziele in der östlichen Besatzungszone 2.
- Geomorphologie, Wirtschaftsplanung 38.
- Geophysik, angewandte, seismische Methoden 9.
- Geophysik, Überblick, Anwendungen, Entwicklung in den letzten 50 Jahren, Zürich 5.
- Geschiebelehm, mechanische Eigenschaften 50.
- Gesteine**
als Baustoffe 186, 187.
Bezeichnung, Charakterisierung 186.
Borgehalt 58.
Eruptiv-, Korngröße und Gestalt der hauptsächlichsten Gesteinsbildner 144.
feinkörnige, plattige, röntgenographische Untersuchung dünner Platten 142.
- Gang-, intermediäre, genetisch-chemische Verhältnisse 170.
- Klüftung 10.
- Prüfung für Bauzwecke, Schweden 187.
- Schalenverwitterung, Experimente 37.
- Silikosegefährlichkeit 183.
spektroskopische Prüfung auf 32 Elemente 59.
verschiedene, Fe³⁺/Fe²⁺ 53.
verschiedene tertiäre, Colorado, Spurenelemente 59.
- Verwitterung, Bodenbildung 38.
- Gesteinsanalysen, graphische Darstellung 141.
- Gesteinsbildner, Korngröße und Gestalt in Eruptivgesteinen 144.
- Gips**
China 128.
Schwarzwald 158.
- Glanzkobalt, Broken Hill 103.
- Glanzschiefer, Korsika 16.
- Glaserzeugung, Störungsquellen 196.

- Gläser, Baustoffe 186.
 Glazialsedimente, Wiederablagerung durch marine Faktoren 21.
 Gletscher
 Eishausalt, Niederschläge 24.
 Genf, Eisensulfid 24.
 quartäre, Alter 29.
 Gletscherbewegung, neue Studien 23.
 Gletscherkunde, Schweiz 22.
 Gletschermessungen
 deutscher Alpenverein, 1940, 1943 22
 italienisches Gletscherkomitee 1939, 1940 23
 1932—42, Öztaler Gletscher 22.
 Gletschertextur, Gran Paradiso, Italien 23.
 Gletschertheorie, Geschichtliches 22.
 Gletscheruntersuchungen, Argentinien 23.
 Glimmer
 Silikosegefährlichkeit 183.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
 Glimmerartige Minerale, Schiefer 155.
 Glimmerhornfelse, Alpen 174.
 Glimmerschiefer
 Neu-England, Gehalte versch. Elemente 59.
 röntgenographische Untersuchung orientierter, dünner Platten 142.
 Gneis
 Alpen 166, 167, 168, 170, 174.
 Nord-Carolina 104.
 Schwarzwald 162, 163, 164.
 Gneisgranit
 Horndal, Schweden 181.
 Upland 149.
 Gold
 ged., in Bleiglanz 94.
 Reinheitsgrade des primären und sekundären 111.
 Spurenelemente 54.
 siehe auch Nickel.
 Golderzlagertstätten
 China 128.
 Colorado 98.
 Iran 126.
 Kanada, Pyrit, Spurenelemente 55.
 Kolar, Indien 94.
 Kusnezer Alatau 10.
 Ontario, Geologie, Paragenese, Produktion 95, 96.
 Ostafrika 111.
 Oregon, Paragenese 94.
 Transportform des Goldes 74.
 Türkei 96.
 Vereinigte Staaten, vergleichende Untersuchung 93.
 Golderzlagertstätten
 Yukon, Seife 114.
 Goldküste, Zinnbergbau 86.
 Gold-Nickel-Lagerstätten, Mexiko, Paragenesen 98.
 Goldquarzgänge, Ausbeutung der Scheelit-Vorkommen, Vereinigte Staaten 86.
 GOLDSCHMIDT, V. M., Nachruf 1.
 Gold-Silber-Vorkommen, Californien 98.
 Granat
 Halland, Schweden, Schleifmittel 195.
 in Skarneisenerzen, Mittelschweden 123.
 Granit
 Ägypten 149.
 Afrika 86.
 Albula-, lokal vorkommende Knollen quarzdioritischer Zusammensetzung, Deutung 148.
 Alpen 166, 167, 168, 170, 174.
 Dalarna, Schweden 162.
 Flecken-, Stockholm, neue Vorkommen 147.
 graphischer, Nertschinsk, Sowjet-Union 83.
 Horndal, Schweden 181.
 Maryland- 141.
 Natal 147.
 Quebec, Vererzungsfolge 84.
 Schwarzwald 163, 164.
 Granitisation, Vererzung 72.
 Granitisationskennzeichen, Kolar, Indien 94.
 Granitpegmatit
 Einteilung nach Texturverschiedenheiten 82.
 Nertschinsk, Sowjet-Union, Genesis 83.
 Granodiorit
 tertiärer, Colorado, Spurenelemente 59.
 Gotthardmassiv 170.
 Kristallisationsphasen 145.
 Natal 147.
 Rhode Island, Verteilung der Schwerminerale 147.
 Granulit, Natal 147.
 Graphit, Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
 Graphitvorkommen, Hätuna, Schweden 82.
 Grauwacken, Schwarzwald 163.
 Griechenland
 Attika, Blei-Silber-Zink-Lagerstätte 100.
 Mazedonien, Enargitvorkommen 99.

- Grönland
Gesteine, Gehalte an V, Cr, Co, Ni 59.
Ivigtut, Kryolith 195.
- Großbritannien
Cornwall, Mineral-Industrie 124.
Vorkommen an Kohle, Erdöl, Eisenerzen, Art, Vorräte 124.
- Grossular, Beführend, Neu-Mexiko 86.
- Grubenaufnahme, geologisch, Bolidenmine, Vesterbotten, Schweden 69.
- Gründungsfragen
bei quellbaren Schiefertönen 50.
Damm, höhlenreicher Kalk als Untergrund 51.
- Gründungsverfahren, neues 49.
- Grünsteine, Horndal, Schweden 181.
- Grundwasser
Absenkung bei starker Entnahme, Texas 18.
Mittel zur Erforschung junger, tektonischer Bewegungen 15.
Oberrheinebene 16, 17.
- Grundwassererforschung, Alexandria, Louisiana, Vereinigte Staaten 17.
- Grundwasserhorizonte, überbeanspruchte, Wiederauffüllung 47, 48.
- Grundwasserkunde, quantitative 18.
- Grundwasserstand, Berlin 1870—1946 46.
- Grundwasserzusammensetzung, Einfluß von Meeresüberflutungen, Niederlande 18.
- Gudmundit, Nordwest-Kanada 121.
- Hämatit**, Diagnose, elektrolytisches Ätzen 69.
- Hämatitlagerstätten
Australien 129.
Iran 126, 130.
- HALL, GEORGE, MARTIN, Nachruf 62.
- Halle, Braunkohlevorkommen unter der Stadt 135.
- Harzburgit, Transvaal 182.
- HAUFF, BERNHARD, 75. Geburtstag 1. Hegau
Engen, glazialgeologische Beobachtungen 26.
Geologie 165.
- Heilquellen, Schweiz 19.
- Helvin, Neu-Mexiko 86.
- Hercynische Tektonik 10.
- Hessen siehe Odenwald.
- Hessischer Rheintalgraben, miocänes Steinsalz 129.
- Hetärolith, Auflichtoptik 70.
- Himalaja
diluviale Hebung 28.
Geomorphologie 44.
- Höhle sedimente, Untersuchungsergebnisse 36.
- HOLDEN, ROY, JAY, Nachruf 62.
- Holzzinn, Kanada 114.
- Hornblende
Hornblende, Biotit, Feldspat, Koexistenzbedingungen 145.
Silikosegefährlichkeit 183.
- Hornblendegneise, Hornblendekersanit, Orta-See, Alpen 174.
- Hübnerit, Nord-Carolina 104.
- Humus
Boden 38, 44.
Klassifizierung 43.
- Humusbildung, Waldstreu-Humusarten 43.
- Hydrographisches Jahrbuch, Schweiz 1945 16.
- Hydrologie, geologische, Fragen, Aufgaben 17.
- Idaho**
Blei-Silber-Lagerstätten, Paragenese 100, 101.
Granitisation, Verzerrung 72.
Orbiculit 161.
Vanadinvorkommen 118.
- Idar-Oberstein, Achatvorkommen 107.
- Illit-Muscovit in feinkörnigen, plattigen Gesteinen, röntgenographische Bestimmung 142.
- Ilmenit
Auflichtoptik 70.
Entmischungslamellen in Magnetit 79.
Testmineral für Vanadium 84.
Verhalten bei der Durchbewegung der Lagerstätte 119.
- Ilmenitlagerstätte, Virginia, Genesis 79.
- Ilsemannit, Colorado, neues Vorkommen 114.
- Indien**
Kolar, Goldlagerstätten 94.
regionale Schwereabweichungen 6.
- Indium, Vorkommen, Härte 58.
- Indiumsulfid, Eigenschaften 58.
- Inkohlungsgrad, Bestimmung 132.
- Insulinde, Sedimentationsprobleme 182.
- Integrationsstisch, Ausmessungen, Auswertung, Genauigkeitsgrenze 141.
- Iowa, Titanomagnetitlagerstätte, Aufbereitung, Vorräte 79.

- Iran**
 Bodenschätze 125, 126.
 Salz 126, 130.
- Iran-Irak, Erdölvorkommen** 126.
- Isostasie**
 Burma, Indien 6.
 Pazifischer Ozean 5.
- Italien**
 Alzo-Granitmassiv 174.
 Corvara, Tuffe 153.
 Gletscherkomitee, Gletscher-
 messungen 1939, 1940 23.
 Gran Paradiso, Gletschertextur,
 Firnschichtung 23.
 Serino, Hydrologie 18.
 Talk 195.
 siehe auch Sizilien.
- Jarosit, Neubildung an Pyrit** 112.
- Jordanit-Geokronit, Ähnlichkeit der
 Pulveraufnahmen** 71.
- Josefit, Ägypten, neues Alkaligestein**
 149.
- Kaledonisches Gebirge, Pseudo-Ta-
 chylit** 152.
- Kalidüngung** 44.
- Kaligewinnung aus Alaunschiefer-
 Rückständen, Schweden** 128.
- Kalifornien**
 Gold-Silber-Vorkommen 98.
 Pyrit, kryptokristalliner, in Schwe-
 fellagerstätte, Beschreibung, Ana-
 lysen 107.
 Schwefellagerstätte 107.
 Searles See, Lithiumgewinnung 60.
 Serpentin, metamorphosiert 160.
 Zinnlagerstätten, kontaktmeta-
 morph 85.
- Kalk**
 Alnö, Schweden, Apatitanreiche-
 rung 201.
 Nord-Württemberg 166.
 reiner, Pennsylvanien, Vorräte,
 Analysen 194.
 stromatolithischer, Bohuslän, Schwe-
 den 157.
 Versuche zur Frage der Erzaus-
 scheidung 76.
- Kalkeisenerze**
 Mittelschweden 119.
 Schweden, magnetische Suszepti-
 bilität 8.
- Kalksilikatfelse, Gotthardmassiv** 170.
- Kalkspat**
 Nachweis mittels Färbemethoden
 143.
 Silikosegefährlichkeit 183.
- Kamerun**
 Savannenboden, mineral., chem.
 Untersuchung 44.
 Zinnbergbau 86.
- Kanada**
 Eisenerzbergbau 128.
 Nordwest-, Gudmunditvorkommen
 121.
 Pyrit aus Goldlagerstätten, Spurene-
 lemente 55.
 Wolframvorkommen 87.
 siehe auch Manitoba, Neufundland,
 Ontario, Quebec, Yukon.
- Kanarische Inseln, Gesteine, Böden**
 37.
- Kaolin**
 Anfärbeversuche 193.
 Arkansas, Bildungsvorgänge 115.
 China 128.
- Kaolinit, Bildung aus Feldspat** 76.
- Kaolinit-Chlorit in feinkörnigen plat-
 tigen Gesteinen, röntgenogra-
 phische Bestimmung** 142.
- Karbonate**
 Nachweis mittels Färbemethoden
 143.
 Silikosegefährlichkeit 183.
- Kare, Entstehung** 24.
- Karpathische Metallprovinz, mitt-
 lerer Gesteinschemismus von Teil-
 gebieten, Verzugsintensität** 88.
- Kartierung, geologische, Berücksichti-
 gung landwirtschaftlicher Kulti-
 vierungstätigkeit** 43.
- Kaukasus**
 diluviale Hebung 28.
 Manganerzlagerstätten 117.
 Strukturen 10.
- Keramische Massen, technische Werk-
 stoffe** 195.
- Keratophyr-Spilit, Urseren-Gavera-
 Mulde, Alpen** 170.
- Kernen, elektisches, Ölspülung** 9.
- Kieselgur, röntgenographische, elek-
 tronemikroskopische Untersu-
 chungen** 193.
- Kimberlit, Nord-Schweden** 152.
- Klüftung der Gesteine** 10.
- Kobalt**
 in Gesteinen 59.
 siehe auch Nickel.
- Kobalterze, Iran** 125.
- Körnerpräparate**
 Fixieren auf gelatiniertem Objekt-
 träger zur Untersuchung in ver-
 schied. Einbettungsflüssigkeiten
 142.
 Mengenermittlung aus der Auszäh-
 lung, Korrekturfaktoren 140, 141

- Kola, Apatitgesteine 201.
 Kohle
 anorganische Bestandteile, Aschen, Pulveraufnahmen 134.
 — mikroskopische Untersuchung 132, 133.
 Brasilien 129.
 China 128.
 Gefügebestandteile, Streifenarten 132.
 Großbritannien, Art, Vorräte 124.
 Silikosegefährlichkeit 183.
 Kohlebergbau, Flözprofiluntersuchung 132.
 Kohleneinteilung auf genetischer und petrographischer Grundlage 132.
 Kohlensäure in Wässern, Ermittlung 17.
 Kohlenstapel, feuersichere Lagerung 131.
 Kohlenstaub
 elektrostatische Aufbereitung 132.
 feuersichere Lagerung 131.
 Kompaß, Messung, Darstellung von Streichen, Fallen, Einschieben 2.
 Kontinentalverschiebungen 4.
 Korsika, Tektonik, Glanzschiefer 16.
 Kraichgau, Geologie, Grundwasser- verhältnisse 46.
 Krim, Kertsch, sedimentäre Eisenerz- lagerstätte 116.
 Kristalle, Einzel-, räumliche Verteilung der Spurenelemente 54.
 Kristallisationsphasen in Quarzmon- zonit, Granodiorit 145.
 Kristallquarzsandstein, Schweizer Jura 156.
 Kristallsandsteine, Definition 156.
 KRUPP-Rennverfahren 68.
 Kryolith, Ivigtut 195.
 Kubangebiet, Manganerze, Aufberei- tungsfragen 67.
 Kugelgesteine
 Idaho 161.
 Schweiz 143.
 Kupfer
 eisenreiche Schlacken, Konzentra- tion 68.
 in Gesteinen 59.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigen- produktion 128.
 Kupfererzlagerstätten
 China 128.
 Iran 125, 126.
 kontaktpneumatolytische, Nord- Schweden, Laver, Analysen 85.
 Michigan 99.
 Namaqualand, Südafrika 80.
 Kupfererzlagerstätten
 Nord-Schweden, begleitende As-Co- Ni-Ag-Gängchen 102.
 Nord-Schweden 120.
 Oregon, Paragenese 94.
 Ost-Deutschland, Förderung, Vor- räte 123.
 Verdrängungsbildung, Schweden 107.
 Kupferglanz
 Diffusionsversuche mit radioakti- vem Cu, Zn, S 73.
 vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
 Kupferkies
 Diagnose, elektrolytisches Ätzen 69.
 vergesellschaftet mit Magnetit, Al- tersverhältnisse 92.
 Kupferkies-Bornit, Entmischungsver- suche 81.
 Kupferschiefer
 Analyse 53.
 Deutschland, Grundlagen der Er- schließung 118.
 Mansfeld, Sangerhausen, Förderung, Vorräte 123.
 Kupfer-Wismutlagerstätten, Wallis 121, 122.
 Kupfer-Zinkerze, Nord-Schweden. Metallverteilung 124.
 Lagengneis, Aarmassiv 168.
 Lamprophyre
 Gotthardmassiv 170.
 Orta-See, Alpen 174.
 Latitporphyre, tertiäre, Colorado, Spurenelemente 59.
 Lawinendienst, Organisation, Auf- gaben 22.
 Lawinenkegel, Scherflächen 22.
 Lawinenprognose 22.
 Lehm als Baustoff 186, 189, 190, 191.
 Lehmichtung, Wasserbau 50.
 Leipzig, Bodenfrosterscheinungen im Schotter 25.
 Lepidolith
 Colorado 82.
 Spurenelemente 57.
 Testmineral zur Aufsuchung seltener Elemente in Pegmatiten 84.
 Leptit
 Dalarna, Schweden 162.
 Definition 161.
 Horndal, Schweden 181.
 Limburgite, tertiäre, Colorado, Spu- renelemente 59.
 Limnologie, Fortschritte während des Krieges 19.

- Limonit**
chemische, mineralogische Zusammensetzung 112.
Minnesota 116.
- Liparit**, Ägypten 149.
- Lithium**
Gewinnung, Searles-See, Kalifornien 60.
in Glimmerschiefern, -gneisen 59.
Lockermassen, Bezeichnung, Charakterisierung 186.
Löß, Bildung 32, 35.
- LOUGHLIN**, G. F., Nachruf 62.
- Louisiana**, Alexandria, Grundwassererforschung 17.
- Luxemburg**
Eisenindustrie 124.
Minette, Eisenanreicherung 123.
- Mackayit**, neues Mineral, Nevada 113.
- Madagaskar**, Zinnbergbau 86.
- Magnesit**
Bedarf, Ersatz 197, 198.
China 128.
Nachweis mittels Färbemethoden 143.
ungewöhnliches Vorkommen, Nevada 105.
- Magnesiumsilikate**, technische Werkstoffe 195.
- Magnetische Trennung von Pulvern**, Schwierigkeiten 140.
- Magnetit**
Diagnose, elektrolytisches Ätzen 69.
Ilmenitmischungslamellen 79.
magmatischer, Testmineral zur Aufsuchung seltener Elemente in Pegmatiten 84.
Verhalten bei der Durchbewegung der Lagerstätte 119.
Vorkommen und Altersverhältnis neben Sulfiden 92.
- Magnetitlagerstätte**, Iran 126.
- Magnetkies**, vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
- Mahlung**, Energieproblem 67.
- Main-Gebiet**, Geologie, Grundwasser-Verhältnisse 46.
- Maine**, vitrophyrischer Gang, Analyse 152.
- Mangan**
in Gesteinen 59.
Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
Verteilung am Meeresboden 20, 21.
- Manganeisenerze**, Schweden, magnetische Suszeptibilität 9.
- Manganerzbergbau**, Philippinen 128.
- Manganerze**
Gonzen, Schweiz 110.
Kuban, Aufbereitungsfragen 67.
Gehalte an Ba, B, V, W 56.
- Manganerzlagerstätten**
China 128.
Kaukasus 117.
Nord-Dakota 116.
Ost-Deutschland, Förderung, Vorräte 123.
- Manganknollen**, Radiumgehalt, Altersbestimmung 4.
- Manganversorgung**, Vereinigte Staaten 127.
- Manitoba**, Chromit, 6 Analysen 77.
- Marmatit-Bleiglanz**, Löslichkeitsverhältnisse bei Anwesenheit von Cl-Ionen 113.
- Marokko**
geologische Strukturen 16.
Zinnbergbau 86.
- Marschen**, Ostfriesland, Grundwasser, Salzgehalt 47.
- MATHEWS**, EDWARD BENNETT, Nachruf 139.
- Macherit**, Entmischungsprodukt in Rotnickelkies, Mexiko 98.
- MCCOURT**, WALTER EDWARD, Nachruf 1.
- Meeresboden**
Altersbestimmung 4.
Bohrproben, lange, bes. Bohrer 21.
Morphologie, Komponente der Sedimente 20.
— südlich Stockholm 21.
- Meerestiefen**, lithologische Fazies 20.
- Meerwasser**, Borgehalt 58.
- Melaphyr**, Cornon, Analyse 153.
- Metallkeramik** 200.
- Metamorphose**
der Epizone 170.
künstliche, monomineralische Aggregate 160.
- Metaphasen**, silikatische, Elektronenmikroskopie 193.
- Mexiko**
Gold-Nickel-Lagerstätten, Paragenesen 98.
magnetisches Eisen 117.
- $Mg_2 SiO_4 - Fe_2 SiO_4$
- $Mg SiO_3 - FeSiO_3$, Schmelzgleichgewichte 144.
- Michigan**
Dickit, Chromsilikate in Eisenerzen 120.
Kupfererze 99.
- Mikroklingneise**, Orta-See, Alpen 174.
- Mikroklinnikroperthit**, Eindringen von Albit und Quarz 82.

- Mikrolith, Colorado, 82.
 MILANKOWITSCH, Strahlungskurve 33, 35.
 MILLER, BENJAMIN LE ROY, Nachruf 62.
 Mineralien
 gesteinbildende, Korngröße, Gestalt in Eruptivgesteinen 144.
 nutzbare, Silikosegefährlichkeit 183.
 opake, Diagnose durch elektrolytisches Ätzen 69.
 Mineralkörner
 Fixierung auf gelatiniertem Objektträger zur Untersuchung in verschied. Einbettungsflüssigkeiten 142.
 Mengerberechnung aus der Auszählung, Korrekturfaktoren 140, 141.
 Mineralogie, Anwendung logarithmischer Rechenmittel 140.
 Minette, Eisenanreicherung 123.
 Minnesota, Brauneisenvorkommen 116.
 Mississippi, artesisches Wasser 18.
 Missouri, Bravoit, neues Vorkommen 102.
 Mittelmeergebiet, Klima, Pliocän, Quartär 37.
 MnO—Mn₂O₃—System 75.
 Molybdän
 in Erzen, spektralanalytische Bestimmung 60.
 in Glimmergneisen, -schiefern 59.
 Molybdänglanz
 Iran 126.
 Nordost-Brasilien 85.
 Quebec 84.
 Re-Gehalt, Lainejaur, Schweden 56.
 Molybdänlagerstätten
 China 128.
 Nevada, Oxydationszone 113.
 Monchiquit
 Ägypten 149.
 Maine 152.
 Mondkonstellation, Beziehungen zu Erdstürzen, Erdbeben, Vulkanismus 2.
 Montana, Ce-, Nb-Mineralien 57.
 Montmorillonit, Anfärbeversuche 193.
 Monzonit, Norrland, Schweden 181.
 Monzonitporphyre, tertiäre, Colorado, Spurenelemente 59.
 Moore
 Bedeutung, Schutz, Schweiz 136.
 Bildung 38.
 Moorgebiete, Ostfriesland, Grundwasser 47.
 Moränen, Kies, Faltungen 29.
 Muscovit
 Bildung aus Feldspat 76.
 Silikosegefährlichkeit 183.
 verwachsen mit Chrysoberyll, Wakefield, New Hampshire 82.
 Muscovit-Illit in feinkörnigen plattigen Gesteinen, röntgenographische Bestimmung 142.
 Muscovitgneise, Muscovitgranit, Orta-See, Alpen 174.
 Na₂ SiO₃—Fe₂O₃—SiO₂, Schmelzgleichgewichte 144.
 Nahetal, Achatvorkommen 106, 107.
 Natrongesteine, Ägypten 149.
 Natrongranitmonzonitporphyre, tertiäre, Colorado, Spurenelemente 59.
 Natursteinbauten, Verwitterungerscheinungen 186.
 Nephelinsyenit, Ägypten 149.
 Neu-England, Glimmergneise, Glimmerschiefer, Gehalte versch. Elemente 59.
 Neufundland
 Blei-Zink-Erze 101.
 Gabbro, hydrothermale Umwandlung 107.
 Neu-Mexiko
 Berylliumvorkommen 86.
 Bixbyit, Pseudobrookit 109.
 Flußspat, Kristallisationstemperatur 105.
 mesozoische Sedimente metamorphosiert durch Dioritporphyrgänge 149.
 Neuseeland, Bergbau 129.
 Nevada
 Mackayit, Blakeit, neue Eisentelluride 113.
 Magnesit, ungewöhnliches Vorkommen 105.
 Molybdänlagerstätte, Oxydationszone 113.
 Wolframlagerstätte 85.
 New Hampshire, Wakefield, Chrysoberyllvorkommen 82.
 NEWLAND, DAVID HALE, Nachruf 62.
 Nickel
 China 128.
 in Gesteinen 59.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
 Nickel siehe auch Gold
 Nickelerze, Verhüttung nach dem Rennverfahren 68.
 Nickel-Gold-Lagerstätten, Mexiko, Paragenesen 98.
 Nickel-Kobaltlagerstätte, Wallis 122

- Nickel-Kobalt-Silber-Arsen-Gängchen
nahe Kupfererzlagertstätten,
Nord-Schweden 102.
- Niederländisch-Indien, Geologie 182.
- Niederlande, Grundwasserzusammen-
setzung, Einfluß von Meeresüber-
flutungen 18.
- Nieder-Lausitz, Steinkohlenvorkom-
men 136.
- Nigerien
Goldlagerstätten 111.
Zinnbergbau 86.
- Niob
Aufsuchung in Pegmatiten mit
Testmineralien 84.
in Glimmergneisen, -schiefern 59.
- Niobmineralien, Montana 57.
- Nioboxyd, neues Mineral 103.
- Nontronit, Vereinigte Staaten, Nord-
westen, neue Vorkommen, Ent-
stehung 157.
- Nordmarkit, Ägypten 149.
- Norit, Upland 149.
- Oberflächeneigenschaften von Mine-
ralteilchen, Erzflotation 65.**
- Ocker, Iran 130.
- Odenwald, Geologie, Grundwasser-
hältnisse 46.
- Ölschiefer
China 128.
Schweden, Vorräte 137.
- Österreich
Hohe Tauern, Schobergruppe, Ver-
gletscherung 22.
Innsbruck, Kalkkögelgruppe,
Schlußvereisung 27.
Karawanken, glazialgeologische
Untersuchungen 23.
Oberinntal, glazialgeologische Be-
obachtungen 22.
Ötztaler Gletscher, Messungen 1932
bis 1942 22.
Steiermark, Erzberg 105.
- Ontario
Baugrundstudien 50.
Brucitvorkommen 161.
Eisenerzlagertstätte 113.
Eisenglanzvorkommen, Genese 104,
105.
Gabbro-Lherzoloth, Analyse 148.
Goldlagerstätte, Geologie, Para-
genese, Produktion 95, 96.
- Opake Minerale, Diagnose durch elek-
trolytisches Ätzen 69.
- Ophiolith, Jaunpaß, Schweiz 168.
- Orbiculit
Idaho 161.
Schweiz 148.
- Oregon
auffallende Achatknollen 106.
Bauxitlagertstätten 116.
Gold-, Kupfererze, Paragenese 94.
künstliche Bewässerung, Bautech-
nisches 50.
- Orthit
petrogenetische Stellung, Schwarz-
wald 164.
Testmineral zur Aufsuchung selte-
ner Elemente in Pegmatiten 84.
- Orthogneis
Gotthardmassiv 170.
Schwarzwald 162, 163, 164.
Owragi, Rylsk, Sowjet-Union 30.
Oxydationsgrad von Gesteinen 53.
- Paisanit, Maine 152.**
- Palagonitglas, Val di Noto, Analyse
153.
- Palagonittuffe, Italien 153.
- Paragneis
Alpen 166, 167, 168, 170.
Schwarzwald 162, 163, 164.
- Pazific
Inseln, Phosphatvorkommen 201.
isostatische Zustände 5.
- Pegmatite
Alpen 166, 170, 174.
Aufsuchung seltener Elemente mit
Testmineralien 84.
Beryll-, mineralogische Merkmale
83.
Be-Ta-, Colorado 82.
glimmerführend, Vereinigte Staa-
ten, Südoststaaten 83.
Granit-, Einteilung nach Textur-
verschiedenheiten 82.
— Nertschinsk, Sowjet-Union, Ge-
nesis 83.
lateralsekretionär aus dem Neben-
gestein? 59.
Li-, Colorado 82.
New Hampshire 82.
orthitführend, Roslagen, Schwe-
den 81.
phosphatführende, Oberpfälzer
Wald, Mineralienfundpunkte 81.
Quebec 84.
Zwiesel, Bayr. Wald, Mineralien-
fundpunkte 81.
- Pelagische Ablagerung, Pasado,
Ecuador 20.
- Pennsylvanien
Nickelmagnetkieslagertstätte 80.
reine Kalke, Vorräte, Analysen 194.
- Pentlandit
Graubünden 80.
Synthese 74.

- Pentlandit
Umbildung zu Violarit, Mexiko 98, 102.
- Peridotit, Upland 149.
- Permutitverfahren, Wasserenthärtung 53.
- Peru, Cordillera Blanca, Gletscherkundliches 23.
- Petrographie, Anwendung logarithmischer Rechenmittel 140.
- Pfälzerwald, Verwitterungsformen, Buntsandstein 37.
- Philippinen, Manganerzbergbau 128.
- PHILIPPSON, ALFRED, Verleihung der Gustav-Steinmann-Medaille 1.
- Phonolith, Ägypten 149.
- Phosphatvorkommen
China 128.
sedimentäre 201.
- Phosphor, Schwankungen im Gehalt von Skarn-Eisenerzen, Mittelschweden 60.
- Phosphorit, Schweden 201.
- Piezoquarze, Granitpegmatit, Nertschinsk, Sowjet-Union 83.
- Pikritporphyrit, Nord-Schweden 152.
- Plagioklas
basischer, oszillierende Zonarstruktur, Erklärung 145.
Spurenelemente 59.
- Podsolbildung 38.
- Polierfähigkeit von Erzen 69.
- Pollucit
Spurenelemente 57.
Umwandlungsprodukte 81.
- Polybasit-Argyrodit, Ähnlichkeit der Pulveraufnahmen 71.
- Porphyr, Schweden, metasomatische Veränderungen 107.
- Porphyrisches Nebengestein, Hollinger-Mine, Goldquarzgänge, Altersbestimmung 95.
- Portugal, Eiszeit 29.
- Portug.-Ostafrika, Zinnbergbau 86.
- Porzellan, technischer Werkstoff 195.
- Posidonienschiefer, Donau-Rheinzug 159.
- Potentialfelder, Bestimmung der Quellen 5.
- Proustit, Auflichtoptik 70.
- Pseudobrookit, Neu-Mexiko 109.
- Pseudo-Tachylit, kaledonisches Gebirge 152.
- Psilomelan, Kuban, Sowjet-Union 67.
- Pulveraufnahmen
Bestimmung von Erzen 71.
Tonminerale, charakteristische Änderung durch org. Flüssigkeiten 193.
- Pulvermetallurgie, Wesen, Anwendung, Bedeutung 200.
- Pyrargyrit, Auflichtoptik 70.
- Pyrenäen, diluviale Hebung 28.
- Pyrit
kryptokristalliner, in Schwefellagerstätte, Kalifornien, Beschreibung, Analysen 107.
Spurenelemente, Kanada 55.
vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
- Pyrit-Erze, Verdrängungsbildung, Schweden 107.
- Pyrophyllit, Bildung aus Feldspat 76.
- Pyroxenite, Transvaal 182.
- Quarz
Piezo-, Granitpegmatit, Nertschinsk Sowjet-Union 83.
Silikosegefährlichkeit 183.
Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Quarzdiorit
Natal 147.
Upland 149.
- Quarzgabbro, Upland 149.
- Quarzit
Definition 156.
feuerfester, Erforschung, Vorkommen, Vorräte 198.
Ormsjö-Täsjö-Gegend, Schweden 181.
- Quarzsandstein, Definition 156.
- Quarzkristalle in Braunkohle, Australien 134.
- Quarzlagerstätten, Brasilien 106.
- Quarzmonzonit
Natal 147.
Nord-Borneo, Kristallisationsphasen 145.
- Quarzmonzonitporphyr, tertiärer, Colorado, Spurenelemente 59.
- Quarzporphyr
Norrland, Schweden 181.
Urseren-Gavera-Mulde, Alpen 170.
- Quarzsandstein, Definition 156.
- Quebec
Blei-Zinkerzlagerstätte, Paragenese 102.
Molybdänlagerstätten, Pegmatite 84.
Titanomagnetit-Lagerstätten 79.
- Quecksilber
China 128.
Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Quellen
Baden, Schweiz, Südafrika 19.
heiße, Natal, Südafrika, Temperatur, Gelöstes 19.

- Radioaktive Methoden zur absoluten Altersbestimmung** 3.
Radioaktivität, reversibel 53.
Radiumquellen, nördliche Sowjet-Union 124.
Ramdohrit-Andorit, Übereinstimmung der Pulveraufnahmen 71.
Ranciét, Nord-Dakota 116.
Realgar, Iran 125.
Rendsina, Kalksteinbraunlehm als Entwicklungsstadium 43.
Rennverfahren, Anwendung 68.
Renn-Wälz-Verfahren 68.
Rhein
 Geologie, Grundwasserverhältnisse 46.
 Nieder-, Bodenfrosterscheinungen 24.
 Ober-, miocänes Steinsalz 129.
 Ober-, Mittel-, Gliederung des Quartärs 26.
Rheinebene
 Ober-, Erdöl 137.
 — Grundwasser 16, 17.
Rheingletscher, Erosionsprobleme, Schweiz 24.
Rhenium in Molybdänglanz, Schweden 56.
Rhode Island, Granodiorit, Verteilung der Schwermineralien 147.
Rhodesien
 Nord-, Sandsteine, eigentümliche konkretionäre Oberflächenstrukturen 160.
 Zinnbergbau 86.
Riebeckitgranit Ägypten 149.
Maine 152.
Rif, Tektonik 16.
Riffdolomite, Bildung 157.
Roteisenstein, Gonzen, Schweiz 110.
Rotnickelkies
 Auflichtoptik 70.
 Maucherit als Entmischungsprodukt, Mexiko 98.
Ruhrgebiet, Sandstein, Silikosegefährlichkeit 183.
Ruhrkohlenbezirk, Geologie 134.
Rumänien, Dobrudscha, nördliche, Grundwasserstand 17.
Rutil, Auflichtoptik 70.

Sachsen siehe Dresden, Halle, Leipzig.
Sahara, nordöstliche, Wüstenböden 43.
SALOMON-CALVI, WILHELM 1868 bis 1941 1.
Salpeter, China 128.
- Salzführung, norddeutsches Tiefland** 5.
Salzgesteine, physikalische Eigenschaften, Zusammenstellung, Auswertung 129.
Salzgitter
 Eisenerz, Silikosegefährlichkeit 183.
 — Vorräte, Aufbereitung, Verhüttung 67.
Salzsprennung, Verwitterungserscheinungen an Natursteinbauten Dresden 186.
Sande, Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Auszählen, Korrekturfaktoren 140, 141.
Sandkristalle von Steinsalz, Baryt, Gips, Kalkspat 159.
Sandstein
 Nord-Rhodesien, eigentümliche, konkretionäre Oberflächenstrukturen 160.
 Nord-Württemberg 166.
 Nubischer, Ägypten 149.
 quarzreich, Gliederung, Nomenklatur 156.
 Ruhrgebiet, Silikosegefährlichkeit 183.
 Victoria, Australien, Spaltensystem 155.
Sandsteinbauten, Dresden, Verwitterungserscheinungen 186.
Savannenboden, Kamerun, mineral., chem. Untersuchung 44.
Schalenverwitterung an Gesteinen, Experimente 37.
Schapbachit-Beegerit, Übereinstimmung der Pulveraufnahmen 71.
Scheelit
 Ausbeutung der Vorkommen in Goldquarzgängen, Vereinigte Staaten 87.
 Californien 85.
 Kanada 87.
 Nevada 85.
 Nord-Carolina 104.
 Nordost-Brasilien 85.
 Verunreinigungen, Einfluß auf Fluoreszenzfarben 56, 71.
 Yukon, Seife 114.
Schichtgitterminerale, glimmerähnliche, Anfärbeversuche 193.
Schiefer, glimmerartige Minerale 155.
Schiefergranit, Orta-See, Alpen 174.
Schieferton, quellbarer, Gründungsfragen 50.
Schieferung, mechanische Ursachen 160.
Schillablagerungen, Bildung 21.

Schlacken

- als Baustoffe 186, 199.
- chem., min., röntgenographische Untersuchung 199.
- Eisenhochofen, Düngungsversuche 200.
- eisenreiche, Gewinnung von Fe, Cu, flüchtigen -, Edel-Metallen, Renn-Wälz-Verfahren 68.
- Schleifmittel, Granat, Halland, Schweden 195.
- Schmelzgleichgewichte silikatischer Mehrstoffsysteme 144.
- Schneeforschungen, Schweiz 21, 22.
- Schneegrenze
 - Faktoren, die die Höhe beeinflussen 5.
 - würmeiszeitliche, Türkei 30.
- Schneegrenzendepression, Reflexionseffekt 28, 32, 33, 35.
- Schneekristalle, Aufnahmen 21.
- Schneetische 22.
- Schotter, Bodenfrosterscheinungen, Leipzig 24.
- Schotteruntersuchungen, Schweiz 156.
- SCHRADER, FRANK, CHARLES, Nachruf 63.
- Schriftgranit, Nertschinsk, Sowjet-Union 83.
- Schürfen, Lagerstätten, nutzbare Gesteine, Öl, Gas, geophysikalische Methoden, neueste Entwicklung, Beispiele 5.
- Schwarzerdebildung 38.
- Schwarzerde-Löß, Rylsk, Sowjet-Union 30.
- Schwarzwald
 - Geologie, Grundwasserverhältnisse 46.
 - Gesteine, Geologie 162, 163, 164, 165.
 - Gips, Anhydrit, Salz 158.
 - glazialgeologische Beobachtungen 26.
- Schweden
 - Alaunschiefer-Rückstände, Kaligewinnung 129.
 - Alnö, Kalk, Apatitanreicherung 201.
 - Apatitrohstoffe 201.
 - Bentonitvorkommen 194.
 - Bl. Horndal, Erläuterungen 181.
 - Bl. Lidköping, Erläuterungen 181.
 - Bohuslän, stromatolithischer Kalk 157.
 - Dalarna, Granitmassiv 162.
 - Dalsland, Tiefenverhältnisse von 10 Seen 20.
 - Eisenerze, magnetische Suszeptibilität 8.

Schweden

- erdmagnetische Untersuchungen 1928—1934 9.
- Erze, Gesteine, Borgehalt 58.
- Gesteine, Prüfung für Bauzwecke 187.
- Grängesberg-Erze, Ursprung 60.
- Halland, Granat-Vorkommen, Schleifmittel 195.
- Hätuna, Graphitvorkommen 82.
- Kristineberg, Erzlagerstätten, Verdrängungsbildungen 107.
- Sulfidlagerstätte, Oxydationszone 114.
- Mittel-, Eisenerze 119.
- Eisenerzvorräte, P-, Mn-Gehalt 124.
- Skarneisenerze, Natur des Granats 123.
- — Schwankungen im Phosphorgehalt 60.
- Närke, Diabasgänge 149.
- Phosphorit 201.
- Norbotten, Eisenerzlagerstätten, P-Gehalt, Vorräte 124.
- Nord-, Industrie, Mineralvorkommen 125.
- Kupferlagerstätte 120.
- — begleitende As-Co-Ni-Ag-Gängchen 102.
- Kupfer-Zinkerze, Metallverteilung 124.
- Laver, Kupferlagerstätten, kontakt-pneumatolytische, Analysen 85.
- ultrabasische Alkaligesteine 152.
- Nord-Bohuslän, marine Schalenablagerungen 21.
- Norrland, Lainejaur, Molybdän-glanz, Re-Gehalt 56.
- petrogr., chem. Beschreibung dreier Eruptivgesteine 181.
- quartäre Ablagerungen 29.
- Ölschiefer, Vorräte 137.
- Ormsjö-Täsjö-Gegend, Geologie, Gesteine 181.
- Ost-Upland, Gesteine, Gehalte an V, Cu, Co, Ni 59.
- Porphy, metasomatische Veränderungen 107.
- Roslagen, Pegmatit, orthitführend 81.
- Routivare, Eisenerzlagerstätte, Verhalten der Erzminerale bei der Durchbewegung 119.
- Seeland, Hochwasserkatastrophe 1944 19.
- Småland, Geologie 181.

Schweden

- Stockholm, Fleckengranit, neue Vorkommen 147.
 — Sammlung von 482 Mineralien von Långban 120.
 — südlich, Meeresgrund, Morphologie 21.
 Torpshammar-Tunnel, Doleritgänge 181.
 Upland, ultrabasisches Gabbromassiv 149.
 Vésterbotton, Bodenkarte 43.
 — Boliden, Thucholitknollen, U-, Th-, Pb-Gehalt, Naturgas 57, 120.
 — Bolidenmine, geologische Grubenaufnahme 69.
 — Schürfarbeiten 125.
 Vivianit 201.
 Zinkblende, Spurenmetalle 56.
 Schwefelkies
 China 128.
 Elbingerode, Förderung, Vorräte 123.
 Schwefellagerstätten
 Iran 130.
 Kalifornien 107.
 Schwefelwasserstoff in Gewässern, bakterielle Sulfatreduktion 16.
 Schweiz
 Aarmassiv, Gneiskomplex 168.
 Erdbeben 9, 10.
 Erdbebendienst, Jahresbericht 1945 9.
 erdmagnetische Untersuchungen 9.
 Firnggebiete, Firnzuwachs 1945/46 22.
 Genf, Gletscher, Eisensulfid 24.
 Gonzen, Eisenerzlager, Geologie, Gefüge, Chemismus, Genese 110.
 Gotthardmassiv, Gesteine, Geologie 170.
 Graubünden, Awaruit, Pentlandit 80.
 Heilquellen 19.
 Hochgebirge, Verdunstungsgröße freier Wasserflächen 17.
 hydrographisches Jahrbuch 1945 16.
 Jaunpaß, Ophiolith 168.
 Monte Rosa-Bernhard-Decke, Geologie, Gefügebild 167.
 — granitische Intrusionen, zeitliche Einordnung 166.
 Moore, Bedeutung, Schutz 136.
 Neuenburger See, chemische, bakteriologische Wasseruntersuchung 20.
 Orbiculit 148.
 Porrentruy, Alluvialböden 44.

Schweiz

- Reußtal, Alter, Talbildung 19.
 Roßberg, glazialgeologische Beobachtungen 29.
 Schnee-, Eisforschungen 21, 22.
 Schotteruntersuchungen 156.
 Simmental, Spilite 170.
 Tavetscher Zwischenmassiv, Gesteine, Geologie 170.
 Walen-See, Planktongehalt 20.
 Wallis, glazialgeologische Beobachtungen 29.
 — Kupfer-Wismutlagerstätten 121, 122.
 — Nickel-Kobaltlagerstätte 122.
 — seismische Terrassen 10.
 Schweizer Jura, Kristallquarzsandstein 156.
 Schwereabweichungen, regionale, Burma, Indien 6.
 Schwerestörung unterirdischer Massen, graphische Bestimmungsmethode 8.
 Schwermineralien, Definition, Einteilung, Schwermineral-Analyse 155.
 Schwerspat
 China 128.
 Silikosegefährlichkeit 183.
 Schwimmaufbereitung
 Manganerze, Kuban 67.
 Oxin als Sammler 96.
 Spodumengewinnung 67.
 von Erzen, Kohlen 65.
 Sedimentationsprobleme, Insulinde 182.
 Sedimente
 des Meeresbodens, Komponenten, Schichtung 20.
 Erie-See, thermische, optische, röntgenographische Analysen 155.
 in Höhlen, Untersuchungsergebnisse 36.
 klastische, Fe^{'''}/Fe^{''} 53.
 marine, Borgehalt 58.
 mesozoische, Neu-Mexiko, durch Dioritporphyrgänge metamorphosiert 149.
 organische, Vanadinegehalt, Idaho, Wyoming 118.
 Tiefsee-, Fe-, Mn-Gehalt 21.
 Verdichtung 137.
 Sedimentgesteine, Geochemie ihrer Elemente 60.
 Seen, Wärmehaushalt 19.
 Seismische Terrassen, Schweiz, Wallis 10.
 Seismographen, Auswertung der Registrierungen 9.

- Seltene Erden
 Aufsuchung in Pegmatiten mit Testmineralien 84.
 im Biotit, Granit von Alzo, Alpen 174.
- Sericit, Silikosegefährlichkeit 183.
 Sericit-Schiefer, Nord-Carolina 104.
- Serpentin
 Gewinnung hochfeuerfester Forsteritsteine 197.
 Graubünden, Schweiz 80.
 Kalifornien, metamorphosiert 160.
 Türkei, Chromit-Lagerstätten 76.
- SHALER, MILLARD, KING, Nachruf 63.
- Siderit, Nachweis mittels Färbemethoden 143.
- Sideromelan, Italien 152.
- Silber
 China 128.
 in Gesteinen 59.
 siehe auch Blei, Gold, Nickel.
- Silikatische Metaphasen, Elektronenmikroskopie 193.
- Silikatschmelzen, Unmischbarkeit mit Sulfidschmelzen, Beispiel 80.
- Silikosegefährlichkeit versch. Gesteine und nutzbarer Mineralien 183.
- Sinaihalbinsel, Wüstenböden 93.
- Sintermetalle, Eigenschaften, Anwendung 200.
- Sizilien, Val di Noto, Basalt, Palagonitglas, Analysen 153.
- Skarneisenerze
 Mittelschweden 119.
 — Natur des Granat 122.
 — Schwankungen im Phosphorgehalt 60.
 Schweden, magnetische Suszeptibilität 8.
- SMITH, GEORGE, OTIS, Nachruf 63.
- Soda, China 128.
- Sölvbergit, Ägypten 149.
- Sonnenaktivität, Beziehungen zu Erdbeben, Erdstürzen, Vulkanismus 2.
- Sowjet-Union
 Dolomitsteine, feuerfeste 199.
 Kußbas, Faltungsstrukturen 10.
 Kusnezer Alatau, Überschiebungen, Golderzlagerstätte 11.
 Nertschinsk, Granitpegmatite, Genesis 83.
 nördliche, Radiumquellen 124.
 posttertiäre Ablagerungen, Eigenschaften 38.
 Rylsk, Diluvialablagerungen 30.
 siehe auch Kaukasus, Kola, Krim, Kuban.
- Sparagmit, Ormsjö-Tåsjö-Gegend, Schweden 181.
- Spilite, Simmental, Schweiz 170.
- Spinell, Verhalten bei der Durchbewegung der Lagerstätte 119.
- Spodumen
 Gewinnung 67.
 Quebec 84.
- Spurenelemente
 Biotit 59.
 Bleiglanz 54.
 Calcit 54.
 Diamant 54.
 Erz aus Gesteinen 59.
 Flußspat 56.
 Ganggesteine, Colorado 59.
 Gold 54.
 Kupferschiefer 53.
 Lepidolit 57.
 Plagioklas 59.
 Pollucit 57.
 Pyrit 55.
 räumliche Verteilung in Einzelkristallen 54.
 Scheelit 56.
 Zinkblende 53, 56.
- STEIGER, GEORGE, Nachruf 139.
- Steinkohle-Braunkohle-Torf, Begrenzung der Begriffe 132.
- Steinkohlenaschen als Baustoffbinde-mittel 191, 199.
- Steinkohlevorkommen
 Aussichten für das Auffinden unbekannter in Deutschland 134.
 Nieder-Lausitz 136.
- Steinsalz
 China 128.
 Iran 126, 130.
 miocänes, hessischer Rheingraben 129.
 Schwarzwald 158.
- Steinsalz-Pseudomorphosen, neue Deutung 159.
- Steppenbildung 38.
- Streichen, Messung, Darstellung 2, 3.
- Stromatolithischer Kalk, Bohuslän, Schweden 157.
- Strontium in Gesteinen 59.
- Südafrika
 Namaqualand, Kupfererz-Lagerstättengruppe, gründliche Untersuchung 80.
 Natal, charnockitische Gesteine 147.
 — heiße Quellen, Temperatur, Gelöstes 19.
 Ost-Pondoland, jugendliche Küstenterrassen 21.
 Postmasburg, Manganerze, Bor-gehalt 56.

Südafrika

Transvaal, Bushveld Complex,
liegende Gesteine 182.

Zinnbergbau 86.

Südwestafrika

Buschfeld, gebänderter Chromit 78.
Spitzkopje, Yttrifluorit, Spurenelemente 56.

Zinnbergbau 86.

Süßwasserschlamme, Erie-See, Tonmineralien 155.

Sulfatreduktion, bakterielle, H_2S in Gewässern 16.

Sulfide, Transport in Erzgängen 74.

Sulfide-Magnetit, Altersverhältnisse 92.

Sulfide-Telluride, Altersbeziehungen, Colorado 98.

Sulfidlagerstätte, Kristineberg, Schweden, Oxydationszone 114.

Sulfidschmelzen, Unmischbarkeit mit Silikatschmelzen, Beispiel 80.

System

Fe—Ni—S 74.

FeO—Fe₂O₃—MnO—Mn₂O₃ 75.

Systeme, Mehrstoff-, heterogene Schmelzgleichgewichte 144.

Talbildung

durch fließendes Wasser, Geschichtliches 19.

Reuß, Schweiz 19.

Talk

China 128.

Italien 195.

Talsperren, Erdbeben 9.

Tantal

Aufsuchung in Pegmatiten mit Testmineralien 84.

Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.

Tantalit, Quebec 84.

Taubergebiet, Geologie, Grundwasser-Verhältnisse 46.

Teilbarkeit dünner plattiger Gesteine, Beziehungen zum Mineralbestand, röntgenographische Untersuchung 142.

Tektogenese, Typen 10.

Tektonik, alpine, hercynische 10.

Tellurzerre, Nevada, zwei neue Eisentelluride als Zersetzungsprodukte 113.

Telluride-Sulfide, Altersbeziehungen, Colorado 98.

Terrassen, seismische, Wallis 10.

Tertiär, Klima 34.

Texas, Grundwasserfragen 18.

Thermen, Baden 19.

Thermische Analyse, Verfahren, Gerät, Beispiele 115.

THOMPSON, DAVID GROSS, Nachruf 1.

THOMSON, JOSEPH ELLIS, Nachruf 63.

Thucholit, titanreich, U-, Th-, Pb-Gehalt 57, 120.

Tiefbohrtechnik, Zusammenarbeit mit Geologie 2.

Tiefseesedimente, Fe-, Mn-Gehalt 21.

Tinguait, Ägypten 149.

Titan in Gesteinen 59.

Titanit, Testmineral auf Niob und Tantal in Pegmatiten 84.

Titanomagnetitlagerstätten

Quebec 79.

Iowa, Aufbereitung, Vorräte 79.

Ton

Eigenschaften, Gitterstruktur der Tonminerale 193.

feuerfester, Eigenschaften, Verwendung 198.

Hochtemperatureffekte 195.

röntgenographische, elektronenmikroskopische Untersuchungen 193.

Silikosegefährlichkeit 183.

Unterschiede bei sedimentären und vulkanischen Prozessen während der Bildung 193.

Tonminerale

Anfärbeversuche 193.

diagnostisches Verfahren 193.

Gitterstruktur, Toneigenschaften 193.

im Süßwasserschlamme, Erie-See 155.

Tonschiefer

röntgenographische Untersuchung orientierter, dünner Platten 142.

Schwarzwald 163.

Tonuntersuchungsmethoden für keramische Zwecke 193.

Topas, Verarbeitung auf Fluorverbindungen 195.

Torf-Braunkohle-Steinkohle, Begrenzung der Begriffe 132.

Türkei

Anatolien, Andesite 181.

— Vergletscherungsspuren 30.

Chromit-Lagerstätten 76, 87.

Goldlagerstätte 96.

Türkis, Colorado 117.

Tuffe, Italien 153.

Tunis, Phosphatvorkommen 201.

Uganda

Zinnbergbau 86.

Ultraviolettbeleuchtung, Beobachtung von Fluoreszenzerscheinungen an

polierten Oberflächen 70.

Uran, spektroskopischer Nachweis 54.

- Vanadium**
 Aufsuchung in Pegmatiten mit Testmineralien 84.
 Bestimmung nach der Peroxyd-methode 69.
 Bestimmungsmethode 58.
 in Gesteinen 59.
 in Manganerzen 56.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
 Vanadiumschlacken 199.
 Vanadiumvorkommen, Idaho, Wyoming 118.
 Vereinigte Staaten
 Abhängigkeit von fremden Mineralien in Kriegszeit 128.
 Bauxitquellen 116.
 Chromit, chemische Beziehungen zum Nebengestein 77.
 Dolomitsteine, feuerfeste 199.
 Flußspat 195.
 Golderze, vergleichende Untersuchung 93.
 Manganversorgung 127.
 Mineralogen, Stellung im Staat 64.
 Nordwest-, Nontronit, neue Vorkommen, Entstehung 156.
 Oberer See, Eisenerzreserven 127.
 Scheelit, Ausbeutung der Vorkommen in Goldquarzgängen 86.
 Südöstliche Staaten, glimmerführende Pegmatite 83.
 Wiederauffüllung überbeanspruchter Grundwasserhorizonte 47, 48.
 Willemit, Vorkommen, Bildungsbedingungen 114.
 siehe auch Arkansas, Carolina, Colorado, Cuba, Dakota, Erie-See, Florida, Idaho, Iowa, Kalifornien, Louisiana, Maine, Michigan, Minnesota, Mississippi, Montana, Neu-Mexiko, Nevada, New-Hampshire, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, Texas, Virginien, Wyoming.
 Verzerrungsintensität, Beziehung zur Azidität der Muttermagmen, karpatische Metallprovinz 88.
 Verkokung, Hochtemperatur-, Koks-kohlenmischungen 131, 133.
 VERNADSKY, VLADIMIR, IVANOVICH, Nachruf 63.
 Verwerfungen, Morphologie 10.
 Verwitterung der Gesteine, Bodenbildung 38.
 Verwitterungsdolomite, Bildung 157.
 Verwitterungserscheinungen an Natursteinbauten, Dresden 186.
- Verwitterungsformen, Buntsandstein, Pfälzerwald 37.
 Vesuvian, Be-führend, Neu-Mexiko 86.
 Victoria
 Eklogit 161.
 Spaltensysteme in Sandsteinen 155.
 Violarit, Bildung aus Pentlandit, Mexiko 98, 102.
 Virginia, Ilmenitlagerstätte, Genesis 79.
 Vitrophyrischer Gang, Maine, Analyse 152.
 Vivianit, Schweden 201.
 Vulkanismus, Beziehungen zur Sonnenaktivität, Mondkonstellation 2.
- Wabenverwitterung** an Natursteinbauten, Dresden 186.
 Waldgrenze, verursachende Faktoren 5.
 WANNER, JOHANNES, Verleihung der Gustav-Steinmann-Medaille 1.
 Wasser
 Das, neue Monatszeitschrift 45.
 fließendes, Talbildung, Geschichtliches 19.
 Niederschlag, Abfluß, Zusammenhänge 17.
 Wasseranalysen, Auswertung 47.
 Wasserbau, Lehmdichtung 50.
 Wasserenthärtung, Permutitverfahren 53.
 Wasserflächen, Verdunstungsgröße, Schweizer Hochgebirge 17.
 Wassergeologie 45.
 Wasserhaushalt, Gebirge, Regelung 44.
 Wasseruntersuchung, chemische, bakteriologische, Neuenburger See, Schweiz 20.
 Wasserversorgung
 Brunnenbau 46.
 Feldberegnung 48.
 Ostfriesland, Schwierigkeiten 47.
 Wasserwirtschaft, Aufgaben bei der Bodenreform 45.
 WELLS, ROGER, CLARK, Nachruf 139.
 Willemit, Vereinigte Staaten, Vorkommen, Bildungsbedingungen 114.
 WILSON, REGINALD, CHARLES, Nachruf 63.
 Wirtschaftsplanung, Grundlagen 38.
 Wismut, siehe Kupfer.
 Wismuterze
 China 128.
 Nordost-Brasilien 85.
 Wismutglanz, Bolivien 103.

- Wolfram**
 in Erzen, spektralanalytische Bestimmung 60.
 in Manganerzen 56.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Wolframvorkommen**
 China 128.
 Kanada 87.
 Nevada 85.
 Nord-Carolina 104.
 Ost-Deutschland, Förderung, Vorräte 123.
 Wünschelrutenfrage 9.
- Württemberg, Kalk-, Sandsteine** 166.
 siehe auch Baar.
- Wüstenböden, nordöstliche Sahara, Sinaihalbinsel** 43.
- Wurtzit, Bolivien** 103.
- Wyoming, Vanadinvorkommen** 118.
- Wyoming-Bentonit, Anfärbeversuche** 193.
- Yenerit, neues Mineral** 96.
- Yttrifluorit, Spitzkopje, Südwestafrrika, Spurenelemente** 56.
- Yukon, Zinnsteinseife** 114.
- Zement**
 aus Aschen 199.
 Quell-, Bedeutung 196.
- Ziegel** 186.
- Ziegelsplitt, Betonzuschlag** 187, 188, 192
- Zink**
 in Glimmergneisen, -schiefern 59.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Zink**
 siehe auch Blei, Kupfer.
- Zinkblende**
 Analyse 53.
 Diffusionsversuche mit radioaktivem Cu, Zn, S 73.
 Erzflotation 65.
 Spurenmetalle, Schweden 56.
 vergesellschaftet mit Magnetit, Altersverhältnisse 92.
- Zinkerze**
 China 128.
 Verdrängungsbildung, Schweden 107.
- Zinn**
 in Gesteinen 59.
 Vereinigte Staaten, Einfuhr, Eigenproduktion 128.
- Zinnerzlagerstätten**
 Afrika, Bergbau 86.
 Bolivien 103.
 China 128.
 kontaktmetamorph, Californien 85.
 Ost-Deutschland, Förderung, Vorräte 123.
- Zinnstein**
 Auflichtoptik 70.
 Diagnose, elektrolytisches Ätzen 69.
 Yukon 114.
- Zirkon, Testmineral zur Aufsuchung seltener Elemente in Pegmatiten** 84.
- Zonarstruktur, oszillierende, basische Plagioklase, Erklärung** 145.
- Zustandsdiagramme silikatischer Mehrstoffsysteme** 144.
- Zweiglimmergneise, Zweiglimmergranit, Orta-See, Alpen** 174.