

# ZENTRALBLATT

## FÜR MINERALOGIE, GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE

Teil II

**Gesteinskunde, Lagerstättenkunde**  
**Allgemeine und angewandte Geologie**

Herausgegeben von

**Hans Schneiderhöhn**

in Freiburg i. Br.

---

**Jahrgang 1949**

---



STUTTGART 1949

---

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG  
(ERWIN NÄGELE)

Alle Rechte, auch das der Übersetzung vorbehalten.

Printed in Germany.



C 11 8916

Druck von Ernst Klett, Stuttgart-W.

# Stoffübersicht 1949

## Allgemeine Geologie.

	Seite
Allgemeines . . . . .	3
Personalien. Nachrufe. Übersichten . . . . .	3
Lehrbücher. Bibliographien. Jahresberichte. Historisches . . . . .	4
Untersuchungsverfahren . . . . .	7
Kosmogonie . . . . .	8
Physik der Gesamterde . . . . .	9
Allgemeines . . . . .	9
Alter der Erde. Geochronologie . . . . .	9
Erdinneres . . . . .	14
Geophysik und geophysikalische Untersuchungsverfahren . . . . .	15
Allgemeines . . . . .	15
Regionale Untersuchungen . . . . .	16
Gravitation und Schweremessungen . . . . .	17
Erdmagnetismus und magnetische Verfahren . . . . .	17
Geoelektrizität und elektrische Verfahren . . . . .	18
Geothermische Verfahren . . . . .	18
Seismische Verfahren . . . . .	18
Erdbeben . . . . .	19
Vulkanismus . . . . .	19
Tektonik. . . . .	21
Allgemeines . . . . .	21
Junge Krustenbewegungen . . . . .	25
Regionale Tektonik . . . . .	25
Wirkungen der Schwerkraft. Schuttgesteine . . . . .	28
Wind und seine Wirkungen . . . . .	29
Wasser im allgemeinen . . . . .	29
Unterirdisches Wasser . . . . .	29
Grundwasser . . . . .	29
Artesisches Wasser . . . . .	31
Karsthydrographie. Höhlenforschung . . . . .	32
Quellen . . . . .	32
Flüsse . . . . .	33
Flußgebiete . . . . .	33
Flußwasser . . . . .	34
Hochwasser. Überschwemmungen. . . . .	34
Flußerosion . . . . .	35
Fluviatile Sedimentation . . . . .	36

II. a\*

	Seite
Meer . . . . .	37
Allgemeines. Übersichten . . . . .	37
Untersuchungsmethoden . . . . .	41
Physik und Chemie des Meeres . . . . .	42
Marine Erosion und Abtragung . . . . .	43
Meeresstrand und Meeresküste . . . . .	44
Flachsee und Tiefsee . . . . .	46
Spezielle Meereskunde . . . . .	48
Eis . . . . .	52
Gletscher und Inlandeis . . . . .	52
Glazialerosion, Kare . . . . .	53
Moränen und andere Glazialsedimente . . . . .	54
Fluvioglaziale Sedimente. Bänderton. Löß . . . . .	55
Frostböden. Strukturböden. Bodeneis. Eiskeile . . . . .	56
Junge Vereisungen, regional . . . . .	63
Klima der Eiszeiten, Zwischeneiszeiten und Nacheiszeiten . . . . .	76
Verwitterung . . . . .	81
Bodenkunde . . . . .	82
Allgemeines. Lehrbücher. . . . .	82
Bodenkundliche Untersuchungsverfahren. . . . .	85
Chemie, Physik, Mineralogie der Böden . . . . .	86
Bodentypen . . . . .	89
Bodenkartierung . . . . .	92
Bodenverwüstung und Bodenkonservierung . . . . .	92
Boden und Pflanze . . . . .	94
Böden, regional . . . . .	94
Morphogenese . . . . .	94

### Angewandte Geologie.

Wasserwirtschaft. Wasserhaushalt. Wassertechnik . . . . .	103
Geotechnik. Ingenieurgeologie . . . . .	106
Allgemeines . . . . .	106
Bodenphysik. Erdbau. Baugrund . . . . .	106
Straßenbau . . . . .	107
Talsperren. Kraftwerke. Dammbau . . . . .	107
Tunnelbau . . . . .	109
Gebirgsdruck. Bergschäden. . . . .	109

### Geochemie.

Allgemeines. Übersichten. Methodik. . . . .	111
Spurenelemente in Einzelmineralien . . . . .	112
Geochemie einzelner Elemente . . . . .	113
Geochemie magmatischer und metamorpher Gesteine und Lagerstätten . . . . .	116
Geochemie sedimentärer Gesteine und Lagerstätten . . . . .	117
Geochemische und biochemische Prospektionsmethoden (außer auf Öl) . . . . .	126

### Lagerstättenkunde.

Allgemeines . . . . .	129
Lehrbücher. Unterricht. Biographien . . . . .	129
Vorgeschichtlicher und früherer Bergbau . . . . .	131
Aufbereitung . . . . .	131
Verhüttung und andere Verfahren zur Metallgewinnung . . . . .	133
Untersuchungsverfahren . . . . .	133

	Seite
Lagerstätten der magmatischen Abfolge . . . . .	137
Allgemeines. Herkunft. Entstehungsvorgänge . . . . .	137
Systematik . . . . .	141
Experimentelles. Synthesen . . . . .	141
Zusammenhang zwischen Lagerstätten, Geotektonik und Geomagnatismus. Metallprovinzen. Metallepochen . . . . .	146
Liquidmagmatische Lagerstätten . . . . .	150
Pegmatite . . . . .	157
Pneumatolytische Lagerstätten und pneumatolytisch-hydrothermale Übergangslagerstätten . . . . .	158
Kontaktpneumatolytische Lagerstätten . . . . .	165
Hydrothermale Lagerstätten . . . . .	169
Allgemeines . . . . .	169
Gold- und Gold—Silber-Formationen . . . . .	171
Kies- und Kupfer-Formationen . . . . .	177
Silberhaltige Blei—Zink-Formationen . . . . .	179
Silber—Kobalt—Nickel—Wismut—Uran-Formationen . . . . .	185
Silber—Zinn—Wismut—Wolfram-Formationen . . . . .	187
Antimon—Arsen—Quecksilber-Formationen . . . . .	189
Oxydische Eisen—Mangan—Magnesia-Formationen . . . . .	193
Erzfreie Schwespat—Flußspat- und Quarzgänge . . . . .	194
Hydrothermale Silikate und Silikat-Umwandlungen . . . . .	194
Exhalationslagerstätten . . . . .	195
Lagerstätten der sedimentären Abfolge . . . . .	196
Oxydations- und Zementationszone . . . . .	196
Seifen- und Trümmerlagerstätten . . . . .	197
Terrestrische Verwitterungslagerstätten . . . . .	200
Bauxit . . . . .	200
Nickelsilikate. Nickel- und kobalthaltige Brauneisenerze . . . . .	203
Magnesit . . . . .	203
Eisenerze . . . . .	204
Manganerze . . . . .	205
Aride Konzentrationslagerstätten . . . . .	206
Phosphate . . . . .	206
Marine oolithische Eisen- und Manganerze . . . . .	207
Lagerstätten des Schwefelkreislaufs . . . . .	209
Deszendente und lateralsekretionäre Bildungen . . . . .	210
Lagerstätten der metamorphen Abfolge . . . . .	211
Metamorphosierte Lagerstätten . . . . .	211
Polymetamorphe Lagerstätten . . . . .	217
Erzlagerstätten, regional . . . . .	220
Überblick. Gesamterde . . . . .	220
Österreich . . . . .	223
Frankreich . . . . .	224
Portugal . . . . .	224
Italien . . . . .	224
Niederlande . . . . .	224
Grönland . . . . .	224
Schweden . . . . .	225
Albanien . . . . .	225
Bulgarien . . . . .	225
Europäisches Rußland . . . . .	226
Asiatisches Rußland . . . . .	228

	Seite
Indien . . . . .	228
China . . . . .	229
Alaska . . . . .	229
Kanada . . . . .	229
USA . . . . .	230
Mexiko . . . . .	232
Peru . . . . .	232
Bolivia . . . . .	233
Brasilien . . . . .	233
Afrika, Gesamtgebiet . . . . .	233
Französisch-Afrika . . . . .	234
Nigeria . . . . .	235
Belgisch-Kongo . . . . .	235
Südwestafrika . . . . .	235
Südafrika, Rhodesia . . . . .	236
Madagaskar . . . . .	236
Australien . . . . .	236
Salzlagerstätten . . . . .	239
Salzminerale . . . . .	239
Physikalisch-chemische Salzuntersuchungen. Verarbeitung von Salzen . . . . .	240
Petrographie von Salzlagerstätten. Salzmetamorphose . . . . .	241
Terrestrische Salze. Salzseen . . . . .	244
Entstehung von Salzlagerstätten . . . . .	245
Salzlagerstätten, regional. Salzquellen. Salinen . . . . .	247
Kohlenlagerstätten . . . . .	249
Allgemeines. Wirtschaft. Bergbau . . . . .	249
Kohlenchemie . . . . .	249
Kohlenpetrographie und Mikropaläontologie . . . . .	249
Bildung und Umbildung von Kohlegesteinen . . . . .	250
Kohlenlagerstätten, regional . . . . .	250
Erdöllagerstätten . . . . .	252
Allgemeines. Wirtschaft . . . . .	252
Erschließung. Geophysikalische Methoden . . . . .	252
Geochemische und geobiochemische Methoden . . . . .	252
Technische Verarbeitung der Öle und Ölgesteine . . . . .	259
Chemie und Physik der Bitumina und Bitumenbegleiter . . . . .	260
Petrographie und Mikropaläontologie der Bitumengesteine . . . . .	260
Geologie und Technik der Bitumenlagerstätten . . . . .	260
Öllagerstätten, regional . . . . .	261
Deutschland . . . . .	261
Österreich . . . . .	261
Frankreich . . . . .	261
Italien . . . . .	262
Rumänien . . . . .	263
Schweden . . . . .	264
USA . . . . .	264

### Petrographie.

Allgemeines . . . . .	265
Biographien, Übersichten, Lehrbücher . . . . .	265
Untersuchungsverfahren . . . . .	268
Gesteinsbildende Mineralien . . . . .	269
Petrographie und andere Wissenschaften . . . . .	275

	Seite
Gesteine der magmatischen Abfolge . . . . .	276
Übersichten, Lehrbücher . . . . .	276
Physikalische-chemische Petrologie . . . . .	278
Gefüge, Intrusionsformen, Intrusionsmechanismus . . . . .	278
Magmenchemismus, Kristallisation und Differentiation des Magmas, Petrographische Provinzen . . . . .	280
Tiefengesteine . . . . .	293
Gang- und Spaltungsgesteine . . . . .	293
Ergußgesteine . . . . .	297
Alkaligesteine . . . . .	302
Gesteinsgläser, Tuffe . . . . .	308
Postvulkanische Umwandlungen . . . . .	310
Gesteine der sedimentären Abfolge . . . . .	311
Allgemeines, Klassifikation, Nomenklatur . . . . .	311
Sedimentpetrographische Untersuchungsmethoden . . . . .	313
Schwerminerale . . . . .	317
Gefüge, Absonderung, Schichtung . . . . .	317
Klastische Festlandssedimente . . . . .	318
Klastische Meeressedimente . . . . .	320
Chemische und biochemische Festlandssedimente . . . . .	321
Chemische und biochemische Meeressedimente . . . . .	323
Diagenese und nichtmetamorphe Umbildungen und Neubildungen . . . . .	325
Regionale Sedimentpetrographie . . . . .	328
Gesteine der metamorphen Abfolge . . . . .	328
Metamorphe Vorgänge im allgemeinen . . . . .	328
Physikalisch-Chemisches, Druckversuche . . . . .	328
Gefüge . . . . .	331
Spezielle und regionale Petrographie metamorpher Gesteine . . . . .	332
Deutschland . . . . .	332
Österreich . . . . .	337
Schweiz . . . . .	338
Frankreich . . . . .	340
Portugal . . . . .	340
Großbritannien und Irland . . . . .	340
Finnland . . . . .	341
Norwegen . . . . .	342
Rumänien . . . . .	342
Türkei . . . . .	342
Rußland . . . . .	342
Afrika . . . . .	343
USA . . . . .	343
Kanada . . . . .	345
China . . . . .	346
Indien . . . . .	346
Thermische Kontaktmetamorphose . . . . .	346
Einschlüsse . . . . .	348
Assimilation, Syntexis, Hybride Gesteine . . . . .	349
Tektonische Schmelzgesteine, Blitzwirkungen . . . . .	350
Anatexis, Palingenese. Granitentstehung . . . . .	350
Regionale Petrographie . . . . .	366
Deutschland . . . . .	366
Schweiz . . . . .	370
Frankreich . . . . .	374
Belgien . . . . .	375
Italien . . . . .	375
Spanien . . . . .	380

	Seite
Polen . . . . .	381
Tschechoslowakei . . . . .	381
Jugoslawien . . . . .	381
Großbritannien . . . . .	382
Schweden . . . . .	382
Finnland . . . . .	384
Grönland . . . . .	384
Nordafrika . . . . .	384
Südafrika . . . . .	384
Russisch-Asien . . . . .	385
Niederländisch-Indien . . . . .	386
Indien . . . . .	387
China . . . . .	387
Kanada . . . . .	387
USA . . . . .	388
Mexiko . . . . .	391
Mittelamerika . . . . .	391
Feuerland . . . . .	391
Australien . . . . .	391
Neuseeland . . . . .	394
Antarktis . . . . .	394

### **Technische Mineralogie und Petrographie.**

Allgemeines, Übersichten, Lehrbücher . . . . .	395
Technische Gesteinsuntersuchungen . . . . .	395
Bausteine, Straßenbaustoffe . . . . .	396
Rohstoffe der keramischen Glas- und Zementindustrie . . . . .	398
Absorbierende Tone . . . . .	399
Andere nichtmetallische mineralische Rohstoffe . . . . .	400
Herstellung und Eigenschaften von Zement und keramischen Erzeugnissen . . . . .	403
Hochfeuerfeste Stoffe . . . . .	404

---



# 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
Abbolito, E.: Su una arsenosolfurite dell' Isola di Vulcano (Sicilia).	195
Adams, C.: Mine waste as a source of Galena River bed sediment .	36
Adams, L. H.: Annual report of the director of the geophysical laboratory . . . . .	278
Adamson, O. J.: Die Panasqueira-Wolfram-Gruben in Portugal . .	162
Aderca, B.: Note préliminaire sur le géologie de la mine des Kibara (Congo belge) . . . . .	161
Adrianov, P. J.: Sur la stabilité de portions de terrain et les méthodes pour leur évolution <b>(L)</b> . . . . .	89
Agafonova, T. N.: La composition chimique et la couleurs des tourmalines de la montagne Bortschovotchny . . . . .	112
Ägeby, Olof: Geomorphological studies of north-western Jämtland, Sweden, and the adjacent part of Nord-Trøndelangen, Norway	100
A Geological Section of the Witwatersrand drawn by Fred Struben in 1885. . . . .	200
Ahlfeld, F.: Dos estudios sobre depositos de azufre . . . . .	210
— Zoning in the Bolivian tin belt . . . . .	188
— & J. Munoz Reyes: Los minerales de Bolivia. . . . .	233
Ahman, Erik: Der Diabas von der Schäre Halsaren und Hybriden desselben mit jotnischen Sedimenten . . . . .	296
Ahrens, L. H.: The abundance of thallium in the earth's crust . . .	115
Ahrens, W. & J. H. Hellmers: Rohstoff-Forschungen für die Industrie der feuerfesten Quarzite . . . . .	405
Alechne, S. N., Z. J. Alekcina: Sur la question de la nature d'acidité du sol <b>(L)</b> . . . . .	88
Allen, A. T.: Chert in the Kingsport formation at Mascot, Tennessee	326
Allen, J. E.: Bibliography of the geology and mineral resources of Oregon . . . . .	231
— Geological investigations of the chromite deposits of California .	151
Allen, V. T.: Alteration of plagioclase feldspars to bauxite . . . .	321
— Weathering and heavy minerals . . . . .	317
— Weathering of plagioclase feldspars to bauxite . . . . .	321
Alling, H. L.: Diagenesis of the Clinton hematite ores of New York	209
Allison, L. E.: Effect of microorganismus on permeability of soil under prolonged submergence . . . . .	86

	Seite
Alvarez Querol, M. C.: Variables que influyen sobre la razor molecular silice/alumine en los suelos graniticos españoles . . . . .	89
Amm, F. L.: Geology of the country around Bulawayo . . . . .	176
Amor, J. A.: Estudio comparativo de metodos de analisis granulometricos (L) . . . . .	86
Anciaux, L.: Coup d'oeil sur l'évolution de l'économie minière et agricole du Congo belge . . . . .	235
Anderson, A. L.: A copper deposit of the Ducktown type near the Coeur d'Alene District, Idaho . . . . .	267
— Aikinite and silver enrichment at the St. Louis Mine, Butte County, Idaho . . . . .	181
— Role of the Idaho batholith during the laramide orogeny . . . . .	26
— Role of the Idaho batholith during the laramide orogeny . . . . .	148
— Tungsten mineralization at the Ima mine, Blue Wing district, Lemhi county, Idaho . . . . .	163
Anderson, E. M.: The dynamics of faulting and dyke formation (L) . . . . .	296
Anderson, J. C.: Clastic dykes of the Chira and Verdun formation, NW-Peru . . . . .	320
Anderson, J. G. C.: Stratigraphical nomenclature of Scottish metamorphic rocks . . . . .	341
— The occurrence of moinian rocks in Ireland . . . . .	341
Anderson, R. J.: Microscopic features of ore from the Sunshine Mine . . . . .	181
Andreatta, C.: Sulle rocce eruttive del gruppo Ortler-Cevedale . . . . .	293
Andrews, D. A.: Significance of stylolithes in sandstone . . . . .	327
Andrianov, P. J.: Das gebundene Wasser des Bodens . . . . .	89
de Angelis D'Ossat, G.: Scienza e tecnica all' utilizzazione delle materie minerali povere . . . . .	224
Apfelbeck, H.: Die österreichische Kohlenproduktion und ihre Ausgestaltung (L) . . . . .	250
Archangelsky, A. D. († 1940): Geologisches Gefüge und geologische Geschichte der UdSSR. . . . .	21
Archangueskaja, N. A.: Caractéristiques colloïdo-chimiques des sols steppo-forestiers (L) . . . . .	89
Armstrong, J. E.: Pinchi Lake mercury belt . . . . .	193
Arrhenius, G.: The varvity of the Glacial clay. A study of the varved marl in the Uppsala region . . . . .	55
Ashley, G. H.: The new coal age . . . . .	249
Asklund, Bror: Districts of industrial quarrying in Sweden. I—II: Paving stones and edge stones . . . . .	397
Atanasiu, I.: Remarques sur la naissance des roches d'origine magmatique . . . . .	276
Atanasiu, I. & A. Chelarescu: Étude sur quelques gisements de minerais de Bulgarie . . . . .	225
Attoe, O. J.: Potassium fixation and release in soils occurring under moist and drying conditions (L) . . . . .	88
Attoe, O. J. & E. Truog: Rapid photometric determination of exchangeable K and Na (L) . . . . .	88
Auger, P. E.: Région de la mine Siscoe, Cantons de Debuissou et de Vassan, comté d'Abitibi-Est. Province Quebec . . . . .	176
— Structure à la mine Belleterre, Québec . . . . .	230
Averill, C. V.: Mines and mineral resources of Lake County, California . . . . .	231
— Mines and mineral resources of San Benito County, California . . . . .	231
Azizbekov, P. A.: Les traits fondamentaux de la pétrologie de la partie nord-orientale du Caucase Mineur (Azerbaidjan) . . . . .	228
Bacon, C. S. jr.: Applications of the NIGGLI-BECKE projection for rock analyses . . . . .	269
Bagg, R. M.: Geological contributions to human progress . . . . .	7
Bailly, R.: Propriétés optiques de la chromite . . . . .	150

	Seite
Bain, G. W.: The perspectrograph . . . . .	7
Baker, G. & A. C. Frostick: Pisoliths and ooliths from some australian caves and mines . . . . .	325
Baker, G. & A. J. Gaskin: Natural glass from Macedon, Victoria, and its relationship to other natural glasses . . . . .	309
Balazug, J., J. Théodoridés, J. Thièbaut: Deuxième campagne biospéléologique dans le Bas-Vivavais . . . . .	32
Balconi, M.: Le rocce della propazzine nord-orientale del Tibesti . . . . .	384
Baldwin, E. M.: Sill-like intrusions in the Central Coast Range of Oregon . . . . .	389
Balk, R.: Comments on some eastern Adirondack problems . . . . .	389
Barbier, G., J. Chabannes: Rôle des cations échangeables dans l'adsorption d'anions par les argiles . . . . .	88
Barksdale, J. D.: Metamorphic rocks of the lower Methow valley, Washington . . . . .	343, 345
Barth, H.: Die Entwicklung der Magnesiumgewinnung in USA. während des zweiten Weltkriegs . . . . .	114
Barth, T. F. W.: Distribution of oxygen in the lithosphere . . . . .	115
— The Birkeland granite, a case of petroblastesis . . . . .	360
— The nickeliferous Iveland-Evje amphibolite and its relation . . . . .	342
Bartrum, J. A. & E. J. Searle: Unusual volcanic dike and grooved lava at Auckland, New Zealand . . . . .	297
Bastin, E. S.: Mineral relationships in the ores of Pachuca and Real del Monte, Hidalgo, Mexico . . . . .	186
— u. a.: Contributions to a knowledge of the lead and zinc deposits of the Mississippi Valley region . . . . .	183
Bateman, P. C.: Pseudo-bedding structures in a banded gabbro . . . . .	280
Baturin, V. P.: Some new data on fluorite and colestite in the Kungurian deposits of the Ural-Emba region . . . . .	194
Baudart, P.: Réflexions sur les pressions de terrains . . . . .	329
Bauxite in Australia . . . . .	322
Bearth, P.: Über den Zusammenhang von Monte Rosa- und Bernhard-Decke. . . . .	373
Beasley, A. W.: The place of black sand seams in the physiographic history of the South coast region, Queensland-Austr. . . . .	45
Beater, B. E.: Chemical composition of some Natal coastal dolerites and their alternation products . . . . .	81
Beck, A. C.: Ironsands at Waitara, New Plymouth . . . . .	199
Becker, H.: Allgemeines über bodenkundliche Untersuchungen und Kartierungen und vorläufiger Bericht über waldbodenkundliche Untersuchungen in Oberösterreich (L) . . . . .	92
Behre, C. H. jr.: Die Geochemie und die Lokalisierung der Dolomitierung (L) . . . . .	138
— Educating and training economic geologists of the future . . . . .	129
Béland, R.: Synthesis of some sulpharsenites of silver in alkal sulphide solutions . . . . .	142
Beljakow, M. F.: La lazulite des filons quartzeux de la montagne Soura-Iz, dans les Ourals pré-polaires . . . . .	343
Beljankin, D.: Pétrographie et pétrologie . . . . .	266
Van Bemmelen, R. W.: Origin and mining of bauxite in Nederlands-India . . . . .	202
Bendel, L.: Ingenieurgeologie (L) . . . . .	106
Bengtson, Bo & Robert Jagitsch: Untersuchung der Kinetik der Spinellbildung bei der Umsetzung zwischen Zink- und Aluminiumoxyd . . . . .	168
Bennet, E.: Almaden. Worlds greatest mercury mine . . . . .	191

	Seite
Benson, W. N.: Landslides and their relation to engineering in the Dunedin District, New Zealand . . . . .	28
— The basic igneous rocks of eastern Otago and their tectonic environment . . . . .	394
Bentley, C. F., C. O. Rost: A study of some solonchic soil complexes in Saskatchewan (L) . . . . .	90
van den Berg, J. J.: Petrofabric analysis of the Bushveld gabbro from Bonacord . . . . .	297
Berger, K. C. & R. J. Mückenhirn: Soil profiles and materials unbedded in transparent plastics . . . . .	86
Besborodov, M. A.: Obtaining of porcelain without feldspar from Turkmenian raw materials . . . . .	404
Bethune, P. de: Geomorphic studies in the Appalachians of Pennsylvania (L) . . . . .	100
Betz jr., Frederik & H. H. Hess: The floor of the North Pacific Ocean . . . . .	50
Beurle, G.: Haushalten, auch in der Ingenieurgeologie (L) . . . . .	106
Beyg, G. & F. Friedensburg: Nickel und Kobalt . . . . .	115
Bezrukov, P. L.: Ferruginous manganese rocks in the phosphorite-bearing beds of the Kara-Tau . . . . .	207
Bibliographie des sciences géologiques, Fr. . . . .	265
Bibliography of North American Geology . . . . .	4
Billings, M. P. & J. C. Rabbitt: Chemical analyses and calculated modes of the oliverian magma series, Mt. Washington quadrangle, New Hampshire . . . . .	116
Binyon, E. O.: Gibellini manganese-zinc-nickel deposits, Eureka county, Nev. . . . .	183
Bistritschan, H., H. Hübl, J. Lechner, K. Schoklitsch, A. Winkler v. Hermeden: Geologische Grundlagen der bodenwirtschaftlichen Erschließung der deutschen Alpen . . . . .	28
Bistritschan, K.: Die Salzburger Hochwasserkatastrophe im Juli 1946 (L) . . . . .	34
Bistritschan, V.: Anregungen zu einer flußbaugeologischen Karte . . . . .	34
Bjernerling, Lars: Die Erd- und Steinindustrie von Schonen, ihre Entwicklung, Lokalisation und Bedeutung aus gewerbsgeographischem Gesichtswinkel . . . . .	397
Black, J. A.: A modified apparatus for leaching soils (L) . . . . .	86
Blanchard, R.: Die Zonung der Erzlagerstätten (L) . . . . .	138
Blank, E.: Einführung in die genetische Bodenlehre als selbständige Naturwissenschaft und ihre Grundlagen . . . . .	83
Bloomer, R. O. & W. de Witt: Titaniferous sandstone near Buena Vista, Virginia . . . . .	199
Boardman, G. L.: The Black Rock manganese deposit in the south-eastern Kalahari . . . . .	216
Bochowkin, I. M.: Über die chemische Zusammensetzung und die Ergiebigkeit der Salzquellen von Nenoska . . . . .	248
Bohnstedt-Kupletskaya, E.: On the mineralogy of the Karashev and South Konev tungsten deposits in the central Urals . . . . .	162
Bohnstedt-Kupletskaya, E. M. & N. I. Vlodayetz: Boehmite from the nepheline pegmatites of the Vishneve Mts. in the central Urals . . . . .	201
Borgström, L. H.: Granite-porphry from Oestersunden II . . . . .	296
Borooah, S. K.: Metallogenic epochs in India . . . . .	149
Borovsky, I. B. & V. I. Gerasimovsky: Rare earths in minerals . . . . .	112
Boselli, G.: Il lavoro italiano in Albania II . . . . .	225
Botvay, K.: Über eine vereinfachte Verwendung der VENDL'schen Sedimentationswaage zur mechanischen Analyse nach S. ODEN . . . . .	313
Bouillet, G.: Etude lithologique des gravières des environs de Bourges . . . . .	318
— Observations sur les "limons" des environs de Bourges . . . . .	318

	Seite
Bouillet, G. & A. Cailleux: L'indice d'éroussé de silix . . . . .	316
Bowen, N. L.: Geologic temperature recorders . . . . .	267
— The granite problem and the method of multiple prejudices . . . . .	363
Boy, C.: Bestimmungsmethode für Lithium in Mineralien (L) . . . . .	114
Bramlette, M. N.: Lateritic ore of aluminium in the Greater Antilles . . . . .	201
— Monterey formation of California and origin of its siliceous rocks . . . . .	324
Brandl, L.: Ergebnisse hydrotechnischer Forschungen im Gebiete des Jangtsekiang (L) . . . . .	105
Branner, G. C.: State mineral survey in Arkansas . . . . .	130
Brashears, M. L.: Groundwater Temperature on Long Island, New York, as affected by recharge of warm water . . . . .	31
Breeding, S. D.: Texas floods of 1940 . . . . .	35
Brod, J. A.: Über eine grundlegende geologische Bedingung für die Ansammlung von Öl und Gas . . . . .	260
Bromehead, C. E. N.: A geological museum of the early seventeenth century . . . . .	130
— Practical geology in ancient Britain. I. The metals . . . . .	131
Brongersma-Sanders, Margaretha: The importance of the upwelling water to vertebrate paleontology and oil geology . . . . .	47
Broughton, J. G.: An example of the development of cleavages . . . . .	331
Brouwer, H. A.: Geological exploration in the island of Celebes . . . . .	386
— The association of alkali rocks and metamorphic limestone in a block ejected by the volcano Merapi (Java) . . . . .	307
Brown, A. L., A. C. Caldwell: Clay mineral content of the colloidal material extracted from a solodi soil profil . . . . .	88
Brown, J. S.: Die Ursachen der selektiven Vererzung bestimmter Kalksteinschichten (L) . . . . .	137
— Differential density of ground water as a factor on circulation, oxidation and ore deposition . . . . .	141
Brown, R. H. & G. G. Parker: Salt water encroachment in limestone at Silver Bluff, Miami, Florida . . . . .	105
Bruce, E. L.: Pre-cambrian iron formations . . . . .	212
Bryan, W. H.: Professor H. C. RICHARDS . . . . .	265
Bucher, W. H.: Fracture patterns in rocks . . . . .	25
Buckham, A. F.: Preliminary map, Nanaimo coalfield, British Columbia . . . . .	251
Buddington, A. F.: Adirondack igneous rocks and their metamorphism . . . . .	388
— Origin of granitic rocks of the Northwest Adirondacks . . . . .	363
— Vergleich „produktiver“ und „tauber“ Eruptivgesteine (L) . . . . .	138
Büdel, J.: Die morphologischen Wirkungen des Eiszeitklimas im gletscherfreien Gebiet . . . . .	95
Bughinski, G. I.: Sur la classification des phosphorites . . . . .	206
Bye, J. & J. G. Kiehl: Das System Calciumsulfat—Natriumchlorid . . . . .	241
Caillère, S. & F. Kraut: Contribution à l'étude des minerais de fer oolithiques de Lorraine (bassin de Briey). II . . . . .	208
— — Contribution à l'étude microscopique des constituants phosphatés des minerais de fer oolithique lorrains . . . . .	208
— — Sur le minerais de fer oolithique de Moulaine et sur la présence dans ce minerais d'un minéral phosphaté . . . . .	208
Cailleux, A.: Sur quelques sables et grès de la region de Barcelone . . . . .	318
Cailleux, A. & A. P. Hupe: Presence de sols polygonaux et striés dans les Pyrénées françaises . . . . .	62
Caldenius, Carl & Erik Fromm: Einige Bemerkungen zu Fil. Dr. ASTRID CLEVE-EULER's „Zur Geographie der Eiszeit und zur spätglazialen Entwicklung des Nordens, besonders Schonens“ . . . . .	73
Calembert, L.: Sur les conditions de gisement et l'origine d'un grès ferrugineux tertiaire . . . . .	204

	Seite
Callaghan, Eugene: Endellite deposits in Gardner Mine Ridge, Lawrence County, Indiana (L) . . . . .	400
Callaghan, E. & C. J. Vitaliano: Type sequence of tertiary volcanic rocks in the western part of the Great Basin . . . . .	390
Cardenas, S. & F. Martinez: Los yacimientos argentíferos de Temascalrepec, Estado de Mexico . . . . .	185
Carl, H. F.: Quantitative mineral analysis with a recording X-ray diffraction spectrometer . . . . .	112
Carlé, W.: Ergebnisse geologischer Untersuchungen im Grundgebirge von Galicien (Nordwest-Spanien) . . . . .	380
Carlston, C. W.: Notes on the early history of water-well drilling in the USA. . . . .	105
Carroll, D.: Soils and geology in SW-Australia (L) . . . . .	94
Carroll, D., N. N. Jones: Laterite developed on acid rocks in southwestern Australia (L) . . . . .	90
Cary, A. S.: Engineering geology of Foster Creek dam site, Columbia river, Washington . . . . .	109
Cavet, P.: La Lame de granite écrasé de Llo (Pyrénées-Orientales) . . . . .	280
Cecioni, G.: Sur la genèse des gisements à sulfure de la région de Roccastrada (Maremma toscane) . . . . .	196
Cederström, D. J.: Geology and water resources of southern Okinawa (between Formosa and Japan) (L) . . . . .	31
Chadwick, G. H.: Novel museum arrangement for historical geology . . . . .	7
Challinor, Jon: The origin of certain rock structures near Aberystwyth (L) . . . . .	382
Chamberlin, R. T.: The Moon's lack of folded ranges . . . . .	8
Chaminade, R.: Mission pédologique à Madagascar . . . . .	90
Chapman, C. A.: Structural features of the Bethlehem gneiss in Western New Hampshire . . . . .	344
Chapman, C. A. & G. K. Schweitzer: Trace elements in rocks of the oliverian magma series of New Hampshire . . . . .	117
Charles, A.: Mines and mineral resources of Stanislaus county, California . . . . .	230
Charrin, V.: La mine d'étain d'Abbaretz en Bretagne . . . . .	158
— La ponce, sa nature, ses applications . . . . .	308
— L'existence de la sillimanite en France . . . . .	374
— Le gisement d'alunite du Mont-Dore . . . . .	196
— Les métaux rares: molybdène et vanadium. Existence possible de leurs minerais en France . . . . .	114
— Les minerais de fer et les argiles du Sidérolithique du Périgord . . . . .	204
— Minerais de soufre en Provence . . . . .	224
Chase, G. W.: Vermiculite found in Oklahoma . . . . .	402
Chayes, F.: A petrographic criterion for the possible replacement origin of rocks . . . . .	365
— Petrographic analysis by fragment counting II. Precision of microsampling and the combined error of sampling and counting . . . . .	268
— Petrographic analysis by fragment counting . . . . .	268
— Recent studies of Haliburton-Bancroft alkaline rocks: a discussion . . . . .	308
Chekotillo, A. M.: Accumulations de glace à Tomsk . . . . .	63
Chen, C. T., M. Hua: Mechanical analysis of soil by means of a common hydrometer (L) . . . . .	86
Cheneval, R. E.: Le gisement de galène argentifère de Praz-Jean (val d'Hérens) . . . . .	179
Cheng, Y. C.: On the successive zones of regional metamorphism in the vicinity of Taupa, Sinkang . . . . .	346
de Chetelat, E.: La genèse et l'évolution des gisements de nickel de Nouvelle-Calédonie . . . . .	203

	Seite
Chetverikov, S. D.: A monchikite from Takop Tadjik, soviet socialist Republik . . . . .	297
Chevalier, A.: Points de vue nouveaux sur les sols d'Afrique tropicale, sur leur dégradation et leur conservation. Origine et extension des latérites et des carapaces ferrugineuses LUTTE contra la stérilisation des sols africaines . . . . .	94
Chirkov, I. N.: Pentlandite from the copper-nickel deposits of Monche-Tundra . . . . .	157
Choubert, B.: Géochemie des magmas et permanences statistiques	116
Choubert, G.: Les conditions tectoniques de la mise en place des granites hercyniens du Maroc . . . . .	26
— Recherches d'une explication de la mise en place des granites hercyniens du Maroc . . . . .	280
Chumakov, A. A. & N. S. Miasnikow: Sur la genèse des gîtes de sidérite de la RSSA Komi . . . . .	211
Chung yu Wang: China's position in the world of minerals . . . . .	229
Chuquicamata Copper Mines . . . . .	196
Churinov, M. V.: On the presence of gypsum in the Lower cretaceous deposits of the Wolga region . . . . .	210
Claeys, E.: Sur la granulometrie des sables bruxelliens du Hainaut	314
Claffy, E. W.: Spectrochemical analysis of rocks and minerals . . . . .	112
Clar, E.: Ostalpine Vererzung und Metamorphose (L) . . . . .	211
Clements, T. & S. W. Dana: Geologic signifiacnce of a coarse marine sediment from near Santa Catalina Island, California . . . . .	47
Cloos, E.: Boudinage . . . . .	332
— Oolite deformation in the South Mountain fold, Maryland . . . . .	326
— Tectonic transport and fabric in a Maryland granite . . . . .	279
Coghlan, H. H., V. G. Childe & C. N. Bromehead: Ancient mining and metallurgy group. Preliminary report. I . . . . .	131
Cogne, J. & P. R. Giot: Sur la nature géologique de la partie orientale de la Cornouaille maritime (Finistere Morbihan) . . . . .	374
Colbertaldo, D. di: Stalattiti e stalagmiti subacquee nella miniera di Raibl . . . . .	326
Collet, A.: Note sur les sulfures métalliques contenus dans les roches éruptives et cristallophylliennes . . . . .	156
Conrad, V.: Earthquakes, atmosphaeric pressure tendency, geological structure . . . . .	19
Cooke, H. B. S.: The development of the Vaal River and its deposits	198
Cooper, H. H. & M. A. Warren: The perennial yield of artesian water in the coastal area of Georgia and northeastern Florida . . . . .	32
Correns, Carl W.: Leitminerale im Golf von Guinea . . . . .	46
— Über die Bildung der sedimentären Eisenerze . . . . .	204
Cotelo Neiva, J. M.: Caracteristicas e génese do minério magnético de Vila Cova (Serra do Marão) . . . . .	216
— Notas sobre peridotitos, serpentinas e gabbros das proximidades de Cabeço de Vide (Alentejo) . . . . .	295
Cotton, C. A.: Revival of Major Faulting in New Zealand . . . . .	26
Crookshank, H.: Clay . . . . .	398
— Magnesite . . . . .	405
Dannstedt, Bottentopografien i södra Kalmarsund . . . . .	49
D'Ans, J.: Über die Bildung und Umbildung der Kalisalzagerstätten	245
Dapples, E. C.: Sandstone types and their associated depositional environments . . . . .	312
Dapples, E. C. & J. F. Rominger: Orientation analysis of fine-grained clastic sediments: a report of progress . . . . .	37
Darrah, W. C.: Observation on the vegetable constituents of coals	249
Dating the Past: "The Advancement of Science." . . . . .	11

	Seite
Davey, J. C.: Radioaktive Mineralien in den Anden von Venezuela	113
— Report on southern Sinai (Fortsetzung)	205
Davidson, C. F.: The archean rocks of the Rodil district, South Harris, Outer Hebrides	341
Davis, G. L.: Radium content of ultramafic igneous rocks: I. Laboratory investigation	117
Davis, N. F. G. & W. H. Mathews: Four phases of glaciation with illustrations from southwestern British Columbia	52
Davydov, K. G.: Conditions d'oxydo-reduction dans les sols podzoliques en relation avec leur chaulage (L)	88
Dean, L. A. & J. E. Rubins: Anion exchange in soils I. Exchangeable phosphorus and the amonexchange capacity (L)	88
Deicha, G.: Roches et assemblages cristallins	267
Démay, A.: Sur la succession et sur l'âge des phénomènes orogéniques et magmatiques dans le Forez, pres de Boën, et sur les relations de cette zone avec la zone lyonnaise	374
Denaeyer, M. F.: Les gisements de cone-in-cone de France et de Grande-Bretagne. Première partie accompagnée d'une carte dressée par Pierre-L. Maubeuge	327
— Sur une pélite à structure cone-in-cone trouvée en 1828 par F. L. DETHIER dans la vallée d'Oulneux (= Ninglinspo)	375
Denisson, N. J.: On the origin of settling loess-like loams	91
— Sur certains exposés théoriques et démonstrations expérimentales de l'hypothèse terrestre de la formation du loess	90
Denissov, Sur la différenciation mécanique des sédiments argileux	317
Déribéré, M. & A. Esme: La bentonite	399
Déverin, L.: Silicates formés dans le gypse des environs de Viège (Valais)	327
Dickinson, S. B.: The structural control of ore deposition in some South Australian copper fields	238
Dienemann, H.: Darstellung von Boden- und Gesteinsarten für bautechnische Zwecke (L)	396
Dienert, F.: Étude systématique sur les relations pouvant exister entre la nappe souterraine des alluvions et les rivières qui les arrosent. Du colmatage possible du lit (L)	31
Dixey, F.: Nigeria — Geology and mineral resources	235
Dixon, A. M.: A trip to Copper Mine Hill, R. I.	179
Dobrzanski, B.: Bodenkundliche Untersuchungen über die Lößarten an der Nordgrenze Podoliens	91
Dodge, N. B.: New petrographic refraction index method (L)	269
Dole, H. M. & E. M. Baldwin: A reconnaissance between the Almeda and Silver Peak mines of southwestern Oregon	183
Dott, R. H.: New developments and new uses of Oklahoma minerals	231
Douglas, G. V., D. Williams & O. N. Rove: Copper deposits of Newfoundland (L)	179
Dreimanis, A.: An improved petrological method (1939) for the investigation of bourder clays	315
Drescher-Kaden, F. K.: Die Feldspat-Quarz-Reaktionsgefüge der Granite und Gneise	272
Dreyer, R. M., A. L. Kowland & R. M. Garrels: Petrography of synthetic replacements	142
Dub, G. D.: Owens Lake — source of sodium minerals	245
Dunham, K. C., H. G. Dines, T. Eastwood, S. V. Stephens, S. E. Hollingworth, W. Anderson & J. R. Earp: Barium minerals in England and Wales	194
Dunham, W. G. & F. H. Gunell: Lead and zinc deposits of the Treasure Hill mines, Ophir mining district, Tooele County, Utah	182
Dunn, I. A.: Mica	401



	Seite
Duplaix, S.: Sur la présence d'ilménite dans les sables noirs du Pilat et du Moulleau . . . . .	199
Durand, J.: De l'usage de la géologie . . . . .	129
Durrell, C.: Strontium deposits of Southern California . . . . .	211
Durrer, R.: Die Welterzeugung an Roheisen und Stahl . . . . .	221
Eardley, A. J. & M. G. White: Flysch and molasse . . . . .	320
Earley, J. W.: Klockmannite and artificial CuSe . . . . .	142
Ebers, E.: Nordalpine Quartärgeologie . . . . .	63
Eby, L. B.: Progress and trends in geochemical methods of prospecting	253
v. Eckermann, H.: Contribution to the knowledge of the Jotnian rocks of the Nordingrä-Rödö region . . . . .	382
— The alkaline district of Alnö Island . . . . .	304
Edwards, A. B.: The composition of the lead-zinc ores at Captains Flat, Newsouthwales . . . . .	185
— The composition of Victorian brown coals . . . . .	251
— The copper deposits of Australia . . . . .	236
van Eeden, O. R.: Die Korrelasie van sekere Voor-Transvaal Gesteentjes in die District Schweizer Reneke . . . . .	384
Egeler, C. G.: Contribution to the petrology of the metamorphic rocks of the Western Celebes . . . . .	386
Ehrenberg, P.: Allgemeine und besondere Bodenkunde . . . . .	82
Eigenfeld, R.: Über das Verhältnis des Marmors im zentralen Kaiserstuhl zum Eruptivgestein . . . . .	369
Eigenfeld-Mende, I.: Metamorphe Umwandlungserscheinungen an Metabasiten des Südschwarzwaldes im Raum Kandel—Thurner—Feldberg—Schauinsland—Freiburg i. Br. . . . .	333
Eklund, Josef: Die Atomkraft und der wirtschaftliche Fortschritt	210
— The history of the ground and the landscape of Närke before the Pleistocene glaciation . . . . .	264
Ekström, G.: Explanation to the map-sheet Hardeberga . . . . .	92
Ellenberger, F.: Sur quelques roches vertes de la Vanoise . . . . .	340
Ellis, J.: The Marievale granophyre, a metamorphic rock . . . . .	359
— The simple dykes and sills of the Far East Rand . . . . .	296
Ellis, M. W.: Twinned pseudomorphs after pyrite, from King's Butte, Greene County, Missouri . . . . .	197
Emery, K. O. & H. Gould: Code for expressing grain size distribution	314
Emmons, W. H. & F. F. Grout: Mineral Resources of Minnesota . . . . .	215
Engeln, von, O. D.: Geomorphology, systematic and regional (L) . . . . .	100
Enlarged field Programme for mines and geology branch, Ottawa . . . . .	229
Enquêtes hydrogéologiques et sanitaires. Dép. de l'Eure-et-Loire, du Loiret, du Cher et des Bouches-du-Rhône (L) . . . . .	31
Epprecht, W.: Die Manganmineralien vom Gonzen und ihre Paragenese . . . . .	196
Erb, L.: Zur Frage der jungquartären Hebung des südlichen Schwarzwaldes . . . . .	66
— Zur Kenntnis des Schwarzwaldglazials im Feldberg-Gebiet . . . . .	64
Erdmannsdörffer, O. H.: Beiträge zur Petrographie des Odenwaldes. II. Die Diorite des Bergsträßer Odenwaldes und ihre Entstehungsweise . . . . .	284
Ermolaev, M. M.: Sur la lithogenèse des sédiments argileux marins plastiques . . . . .	320
Escher, E. & H. Jäckli: Zur Kenntnis des gotthardmassivischen Permokarbons der Urserenzone im Gebiet südwestlich Realp . . . . .	338
Eskola, P.: Kristalle und Gesteine . . . . .	267
Esquisses sur l'histoire de l'Académie des Sciences, Sciences géologico-géographiques . . . . .	6
Etude des sols aux rayons X . . . . .	86

	Seite
Evans, D. L.: Structure and mineral zoning of the Paila viri section, Potosi, Bolivia . . . . .	187
Evans, W. D.: Discussion on „The geology and opencast mining of the Jurassic ironstones of Great Britain“ . . . . .	209
Everhart, D. L.: Rock units of the southern California batholith as exposed in the Cujamaca peak quadrangle . . . . .	391
Evrard, Pierre: Statistisches Verhältnis zwischen $\text{TiO}_2$ , $\text{Fe}_2\text{O}_3$ und $\text{FeO}$ in Gesteinen und Erzen während der Differenzierung eines Titan-Eisen-haltigen Magmas . . . . .	156
Faessler, C.: La question de l'existence d'une zone minéralisée nickélfère dans la sous-province de Greenville . . . . .	230
Faessler, C. & G. M. Schwartz: Titaniferous magnetite deposits of Sept-Isles, Quebec . . . . .	154
de Faria Alvim, G.: Der geol. Dienst von 1907—1939 . . . . .	233
Farmin, R.: Host-rock inflation by veins and dikes at Grass Valley, Calif. . . . .	170
Fauler, W.: Die diluvialen Ablagerungen und Talbildungen in der Umgebung Pfullendorfs . . . . .	67
Fauselt, G. R.: Field tests for the common metals . . . . .	133
Faust, G. T. & E. Callaghan: Mineralogy and petrology of the Currant Creek magnesite deposits and associated rocks of Nevada . . . . .	405
Fdrane, H. D. H.: The study of diamonds for industrial use . . . . .	400
Federov, B. M.: Sur les gisements alluvionnaires aurifères mesozoïques de la région Outchalinsky dans l'Oural Méridional . . . . .	198
Fenoglio, M.: I giacimenti di nichelio e cobalto della ofioliti mesozoiche delle Alpi Piemontese . . . . .	186
Ferreira, A.: Resumo da actividade do Serviço de Fomento mineiro durante o segundo semestre (julho a dezembro) de 1946 . . . . .	224
Fersman, A. E.: Minéralogie à l'Académie des Sciences depuis 220 ans . . . . .	130
Fersman, A. E. & K. A. Vlasov: Géochemie à l'Académie des Sciences. In: „Esquisses sur l'histoire de l'Académie des Sciences. Sciences géologico-géographiques“ . . . . .	111
Feugueur, L.: Remarques sur la solifluction et sur certains loess . . . . .	28
Fialkow, J. A. & A. I. Tsvetkoff: A characteristic of bauxites of the Vyazov deposit according to heating curve records . . . . .	201
Field, jr. W. O.: Glacier Recession in Muir Inlet, Glacier Bay, Alaska — Glacier Studies in Alaska, 1941 . . . . .	53 53
Firbas, F.: Neuere Arbeiten zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetations- und Klimageschichte der Britischen Inseln . . . . .	78
Fischer, R. P., J. C. Haff & J. F. Rominger: Vanadium deposits near Placerville, San Miguel county, Colorado . . . . .	206
Fisher, D. J.: Drillhole problems in the stereographic projection . . . . .	8
Flint, D. E., J. F. de Albear & Ph. W. Guild: Geology and chromite deposits of the Camagüey district, Camagüey Province, Cuba . . . . .	151
Flodkvist, H.: The function of the drain sytems. Experimental investigations concerning the relation between rainfall and ground water run-off . . . . .	29
Flood, H. L.: Mud analysis as a basis for well logging (L) . . . . .	258
Florensky, W. P.: Über eine spezielle Methode der Konstruktion von Sedimentationskurven und ihre Ausnutzung für Korrelationszwecke . . . . .	313
Follansbee, R. & L. R. Sawyer: Floods in Colorado . . . . .	34
Foote, P. D.: The discovery of an oil field . . . . .	252
Foote, R. M.: High-alumina clays of Pennsylvania . . . . .	321
Forster, R.: Geologisch-petrographische Untersuchungen im Gebiete nördlich Locarno . . . . .	371
Foshag, W. F.: Aqueous emanation from Pasicutin volcano. . . . .	21

	Seite
Foshag, W. F. and C. Fries: Los yacimientos de estaño de la Republica Mexicana . . . . .	159
Foslie, St.: Melkedalen Grube i Ofoten . . . . .	177
Foster, Flint R.: Origin of the Former North American Ice Sheet	75
Foster, W. R.: Nützliche Anwendung der Fluoreszenz des akzesorischen Minerals Zirkon . . . . .	134
Fourmarier, P.: Sur quelques particularités de la schistosité . . . . .	331
Fowler, J. W. and J. Shirley: A method of making thin sections from friable materials and its use in the examination of shales from the Coal Measures . . . . .	269
Fox, C. S.: The Geological Survey of India, 1946 to 1947 . . . . .	228
Fox, P. P.: Engineering geologic studies of the upper Missouri River basin . . . . .	108
Fox, P. P. und L. F. Grant: Ordovician bentonites in Tennessee and adjacent states . . . . .	400
Franco, A.: Characteristics and relation ships of soils from volcanic tuffaceous materials in Columbia, S-Am. (L) . . . . .	94
Frank, M.: Beziehungen zwischen den technisch wichtigen Eigenschaften der natürlichen Bausteine . . . . .	395
Frankel, J. J.: Occurrence of troilite . . . . .	156
— Studies on Karroo Dolerite (2)-Some younger intrusions of olivine basaltic dolerite . . . . .	301
Frechen, J.: Die Genese der Olivinausscheidungen vom Dreiser Weiher, Eifel und Finkenberg, Siebengebirge . . . . .	348
Freh, Wilh.: Das Quarz- und Feldspatvorkommen von Königswiesen . . . . .	398
Frei, A.: Die Mineralien des Bergwerkes Herznach . . . . .	208
Friedensburg, F.: Die Bergwirtschaft der Erde. Bodenschätze, Bergbau und Mineralienversorgung der einzelnen Länder . . . . .	220
Friedländer, C.: Querschiefer vom Ruzizi Escarpment im zentralafrikanischen Graben . . . . .	343
Friedrich, O. M.: Die Talklagerstätten des Rabenwaldes, Oststeiermark . . . . .	337
Fries, C. und Ed. Schmitter: Yacimientos de scheelita en la parte norte de la Sierra de Juarez, Distrito Norte de la Baja California	165
Fritsch, V.: Einiges über geoelektrische Tiefenmessungen (L) . . . . .	18
— Zur Auswertung geoelektrischer Tiefenmessungen (L) . . . . .	18
Fritzsche, H.: Aufschluß- und Aufbauarbeiten der Grube Maubacher Bleiberg . . . . .	206
Fromaget, P.: Observations géologiques sur la région minéralisée en cuivre et en étain située au Sud-Ouest du Tranninh (Laos) P'ou P'a Pet et Hau Nam Thong . . . . .	159
Frye, John C. & O. S. Fent: The Late Pleistocene Loesses of Central Cansas (L) . . . . .	318
Fuller, J. O.: Mechanical polishing with a film of abrasive . . . . .	137
Furon, R.: Géologie et ressources minérales de l'Afrique Equatoriale Française . . . . .	234
— L'érosion du sol. Origine et évolution des sols. Influence de l'homme sur la dégradation et la disparition des terres arabes. L'érosion du sol dans les cinq parties du monde. L'organisation scientifique de la protection du Sol . . . . .	93
Galitzky, V. V.: On the geological structure and regularities in the distribution of mineralization in the Djamanktai ore field in Central Kara-Tau . . . . .	228
Gallagher, D.: Albite and gold . . . . .	172
Gallagher, D. and J. S. Brown: Magnetite in sulphide veins . . . . .	171
Gallièrè, S. und F. Kraut: Contribution à l'étude des minéraux de fer de Lorraine (bassin de Briey). III . . . . .	209

	Seite
Garrels, R. M.: The Mississippi valley type lead-zinc-deposits and the problem of mineral zoning . . . . .	183
— Vein-forming solutions . . . . .	170
Garrels, R. M., A. L. Howland and R. M. Dreyer: Synthetic replacements. I. Diffusion . . . . .	142
Gaudin, A. M.: Principles of mineral dressing (L) . . . . .	131
Gaudin, A. M. and F. W. Bowditch: Surface measurement by van der Waals adsorption . . . . .	132
Gaudin, A. M. and R. T. Hukki: Principles of comminution (= Zerkleinerung), size and surface distribution (L) . . . . .	133
Gavelin, S.: Arsenic—cobalt—nickel—silver veins in the Lindsköld copper mine, N. Sweden . . . . .	217
— Some points of view as to the genetic problems of the Revsund granite and the gneisses of Västerbotten . . . . .	361
Gavelin, S. und O. Gabrielson: Spectrochemical investigations of sulphide minerals from the ores of the Skellefte District . . . . .	112
De Geer, Ebba Hult: Biokronologisk datering vid en naturpegel, Penningby, gamla slott . . . . .	14
— Exakt geokronologisk förbindelse . . . . .	14
Geiger, E.: Qualitative und quantitative Gerölluntersuchungen und ihre Auswertung im Rheingletschergebiet . . . . .	314
Geikie, J.: Structural and fieldgeology (L) . . . . .	4
Geilmann, W., G. Lange und H. Barttlingck: Über den Rheniumgehalt einiger Molybdänminerale . . . . .	112
Geochemical laboratory goes to the field (L) . . . . .	257
Geological Survey trying out geochemical methods (L) . . . . .	258
Geology 1888—1938: 50 Anniversary Volume . . . . .	3
Geomicrobiological prospecting: ROBERT THOMAS SANDERSON (L) . . . . .	258
Geophysical abstracts: U.S. Geol. Survey . . . . .	15
George, R. D.: Minerals and rocks . . . . .	267
Getman, F. H.: The old tungsten mine at Long Hill, Connecticut . . . . .	163
Gignoux, M.: Les mappes d'eau souterraines profondes dans les alluvions des vallées alpines, leur importance pour les aménagements hydro-électriques . . . . .	108
Gillingham, T. E.: The solubility and transfer of silica and other nonvolatiles in steam . . . . .	144
Gillson, J. L. & R. H. Jahns: Report of Committee on basic research in the field of industrial minerals and rocks . . . . .	130
Giret, R., P. Legoux & A. Obermüller: Extension des phénomènes migmatiques dans le socle cristallin de Madagascar . . . . .	361
Giuscã, D.: Nouvelles contributions à l'étude des gisements aurifères des Monts Apuseni . . . . .	176
Glangeaud, L.: Les états de la matière dans la pétrogénèse profonde . . . . .	330
Glatzel, G.: Der Eisenerzbergbau an der Weser . . . . .	207
Gleichmann, H. & K. H. Zepter: Ein Beitrag zur Frage der Erfolgsermittlung bei der Aufbereitung des Siegerländer Spateisensteins . . . . .	193
Gliko, O. A.: Couche sédimentaire comme expression du régime géotectonique qui régnait pendant la période de sa formation . . . . .	24
Goddard, E. N.: Fluorspar deposits of the Jamestown district, Boulder County, Colorado . . . . .	194
Goldich, S. S. & H. R. Bergquist: Aluminous lateritic soil of the Republic of Haiti . . . . .	202
— — Aluminous lateritic soil of the Sierra de Bahoruco area, Dominican Republic . . . . .	90
Göller, A.: Rekonstruktion der Fließrichtungen des diluvialen Gletschereises i. d. Umgebung von Schönau im Schwarzwald . . . . .	65

	Seite
Gonzalez, R. Jenaro: La industria minera en el Estado de Chihuahua	232
— La industria minera en el Estado de Zacatecas . . . . .	232
— Los criaderos de uranio y oro en Placer de Guadalupe y Puerto del Aire, Estado de Chihuahua . . . . .	187
— Los depositos de magnetita de la porcion central de Isla Margarita, Baja California . . . . .	203
— Los yacimientos argentiferos de Batopilas, Estado de Chihuahua	185
Gonzalez, R. Jenaro & D. E. White: Los yacimientos de antimonio de San José, Sierra de Catorca, Estado de San Luis Potosi	189
Goodspeed, G. E.: Origin of granites . . . . .	363
— Xenoliths and skialiths . . . . .	348
Goodspeed, G. E. & R. E. Fuller: Replacement aplite breccia . .	352
Goodwin, W. P.: An Australian scheelite industry . . . . .	166
Goranson, R. W.: "Flow" in stressed solids: an interpretation . .	329
— Physical effect of extreme pressures . . . . .	330
Gotal, J.: Caractères hydrogéologiques de la chaine de Gubalowka près de Zaoapané (L) . . . . .	31
Gotab, J.: Courte caractérisation des sources de la region de Krzeszowice près de Cracovil (L) . . . . .	381
Granigg, B.: Die Bodenschätze Österreichs und ihre wirtschaftliche Bedeutung (L) . . . . .	224
Grant, L. F.: Geology of Watanga dam, Tennessee . . . . .	108
Graton, L. C.: Die Ursachen für die Begrenzung hypogener Erzlagerstätten nach der Tiefe zu (L) . . . . .	138
Grave, N. A.: Fossile Eismassen der Lena-Aldan-Wasserscheide (Rußland) . . . . .	63
Gregory, R., Th. Holland, W. R. Jones, L. L. Fermor, M. P. Fogarty, Stafford Cripps u. a.: Mineral Resources and the Atlantic Charter . . . . .	222
Griggs, D.: Experimental flow of rocks under conditions favoring recrystallization. . . . .	329
Grill, R.: Über erdölgeologische Arbeiten in der Molassezone Österreichs (L) . . . . .	261
— Österreichs ölproduzierende und ölhaltige Gebiete (L) . . . . .	261
Grim, R. E.: Beziehung der Ton-Mineralogie zum Ursprung und zum Auffinden von Petroleum . . . . .	260
Grip, E.: The Skellefte District. Geological Survey . . . . .	225
Gripp, K.: Jasmund und Möen, eine glazialmorphologische Untersuchung . . . . .	54
Grishin, G. L. & B. I. Levitskij: Summary of oil search in 1945 and program for 1946 (L) . . . . .	258
Gronlie, O. T.: On the traces of the ice ages in Norland, Troms and the south western part of Finmark in North Norway . . . . .	74
Grosh, P. K.: The Charnockite series of Bastar State and Western Jeypore . . . . .	346
Groß, K.: Die Präparation von Sporen aus devonischen Tonschiefern und anderen Gesteinen (L) . . . . .	316
— Ein neues Lokalgeschiebe aus dem Diluvium des Warthelandes	370
Grout, F. F.: Origin of granite . . . . .	363
— Formation of igneous rocks by metasomatism . . . . .	351
Grunau, H.: Die Vergesellschaftung von Radiolariten und Ophiolithen in den Schweizer Alpen . . . . .	324
Gründer, W.: Über Bergbau und Aufbereitung von Graphit in Südböhmen . . . . .	212
Grütter, O.: Schweizer Salinen . . . . .	247
Guenther, E. W.: Diluviale Ablagerungen im Breisgau . . . . .	65
Guide to the geology of Central Colorado . . . . .	231

Guimaraes, D.: Age determination of quartz veins and pegmatites in Brazil . . . . .	11, 140
— Contribuição à Genese dos Magmas Toleiticos . . . . .	289
— Enstentização e o zonamento dos plagioclasios . . . . .	292
Guimaraes dos Santos, J. L.: Sobre o interesse técnico-industrial do jazigo de ferro de Vila Cova do Marão . . . . .	215
Guiza, R. & D. E. White: Los yacimientos de antimonio de la region de Los Tejocotes, municipio de San Juan Mixtepec, Estado de Oaxaca . . . . .	190
Gummer, W. K. & S. V. Burr: Nephelized paragneisses in the Bancroft Area, Ontario . . . . .	307
Gurari, F. G.: Über Salzvorkommen der südöstlichen sibirischen Platte	248
Gutiérrez Rios, E. & L. Hermando: Yacimientos de bentonita en Marruecos español . . . . .	400
Gwinn, G. R. & W. H. Waggaman: Non metallics continue in strong demand . . . . .	398
Gysin, M.: Recherches géologiques, pétrographiques et minières dans la région de Divrik (Anatolie) . . . . .	168
H.: Granite, Gneise und Amphibolite im oberen Elztal und Kinzigtal im mittleren badischen Schwarzwald . . . . .	396
Hahn, W.: Die nutzbaren Gesteine des Fichtelgebirges . . . . .	396
Hall, G. M. & H. C. Amick: Igneous rock areas in the Norris Region Tennessee . . . . .	295
Handbuch der Wasservorräte der USSR. . . . .	33
Happ, S. C.: Effect of sedimentation on floods in the Kickapoo Valley, Wisconsin . . . . .	35
— Geology of the Kanopolis dam, Kansas . . . . .	109
Harder, E. C.: Stratigraphy and origin of bauxite . . . . .	201
Harley, G. T. & G. E. Atwood: Langbeinit, Förderung und Aufbereitung . . . . .	241
Harrington, J. W.: The origin and importance of the Raleigh graphite . . . . .	400
Harrison, J. M.: Some aspects of regional metamorphism in Northern Manitoba . . . . .	345
Harshman, E. M. & C. J. Okeson: Engineering geology at the Palisades dam site . . . . .	108
Hartmann, F. K.: Über die Bedeutung der mineralogischen Analyse bei der Kennzeichnung der Standorte von Waldgesellschaften und ihrer Leistungsfähigkeit . . . . .	87
Hasemann, W.: Diluviale Erscheinungen in den Sanden des Torton im Bodensee-Gebiet . . . . .	67
Hasemann, W. & D. Hoenes: Exkursion nach Buggingen und Badenweiler (L) . . . . .	369
Hass, W. H.: Upper devonian bentonite in Tennessee . . . . .	400
Hassinger, H.: Boden und Lage Wiens (L) . . . . .	100
Hausen, H.: Die Oberflächengestaltung und der Felsuntergrund auf den Inseln Teneriffa und Palma . . . . .	20
— Italienska vulkaner, activa och utlocknade . . . . .	20
Hauser, L.: Der Einfluß obertägiger Erschütterungen auf oberflächennahe Hohlräume im rolligen Gebirge . . . . .	110
— Einige Bemerkungen über die Erdstraße und zu Erdstraßenbauten im europäischen Raum . . . . .	107
— Kann die Erdstraße im Hinblick auf die geologisch-hydrologischen Grundlagen als die Bauweise für die Ungarische Tiefebene angesehen werden? . . . . .	107
Hawkes, H. E.: Annotated bibliography of papers of geochemical prospecting for ores . . . . .	127
— Research on geochemical prospecting by the Geol. Surv. . . . .	126

	Seite
Hawkes, H. E. jr.: Magnetic exploration for Adirondack iron ore	18
— The geological survey's geochemical prospecting unit . . . . .	127
Hawley, J. E.: The association of gold, tungsten and tin at Outport Islands, Great Slave Lake . . . . .	160
Hay, R. F.: Report on drilling for coal at Kawakawa and Waiomio, Kawakawa survey district, 1945—1946 . . . . .	252
Hayes, R. C.: On earthquake distribution in New Zealand (L) . . . . .	19
Heck, Herb.-Lothar: Die hydrogeologischen Grundlagen für die künftige Wasserwirtschaft in Schleswig-Holstein . . . . .	104
— Grundwasseratlas von Schleswig-Holstein . . . . .	103
Heertjes, N.: Petrological investigations of the coalmeasures sediments of South-Limburg (the Netherlands) (L) . . . . .	328
Heimann, A. S.: Der Molekularzustand von Siemens-Martinschlacken und die Verteilung von O und S in diesem System Schlacke-Metall (L) . . . . .	133
Heinrich, E. Wm.: Eine zweite Entdeckung von Inderit . . . . .	239
— Fluorite-rare earth minerals pegmatites of Chaffee and Fremont counties, Colorado . . . . .	158
— Pegmatites of the Eight Mile Park area, Colorado . . . . .	158
— Petrology of the Montana pre-cambrian carbonate rocks . . . . .	344
Heinrich, E. Wm. & W. R. Griffiths: The Turrett corundum deposits, Chaffee County, Colorado . . . . .	216
Heissel, W.: Die geologischen Verhältnisse am Westende des Mitterberger Kupferganges (L) . . . . .	178
Henderson, J.: Earthquake risk in New Zealand . . . . .	19
— Relation of gold deposits to structure, Yellowknife, Northwest Territories . . . . .	175
Henderson, W. B.: DAVID DALE OWEN, Pioneer Geologist of the Middle West . . . . .	3
Herdman, H. F. P.: Soundings taken during the Discovery investigations 1932—1939 . . . . .	51
Hergt, H. F. A., J. Rogers & K. L. Sutherland: Principles of flotation of cassiterite and associated minerals (L) . . . . .	132
Hernandez, D & J. F. McAllister: Los yacimientos mercurio antimoniales de Huitzoco, Estado de Guerrero . . . . .	192
Hess, H. H.: Drowned ancient islands of the Pacific-Basin . . . . .	51
Hewes, L. I.: A Theory of surface cracks in mud and lava and resulting geometrical relations . . . . .	279
Heyl, G. R.: Foothill copper-zinc belt of the Sierra Nevada, California	179
— Mother lode fault zone between the Tuolumne and Stanislaus rivers, California . . . . .	175
Hickman, R. C.: Alexander-Barber sillimanite properties, Spartanburg county, S.C. . . . .	406
— Virginia marl deposits, New Kent county, Va. U.S. Dept. . . . .	403
Hietanen, A.: Archean geology of the Turku district in Southwestern Finland . . . . .	341
— Über das Grundgebirge des Kalantigebietes im südwestlichen Finnland . . . . .	341
Higgins, J. W.: Structural petrology of the Pine Creek area, Dickinson County, Michigan . . . . .	390
Hill, M. L.: Classification of faults . . . . .	25
Hills, E. S.: Examples of the interpretation of folding . . . . .	24
Hirsch, L.: Neue Beobachtungen zur Stratigraphie und Tektonik des Oberrheinischen Diluviums . . . . .	66
Hjelmqvist, Sven & Gunnar Wennberg: The geological evolution of the Röstänga district . . . . .	383
Hobbs, W. H.: Nourishment of the Greenland continental glacier . . . . .	52
Hobson, G. D.: Graphical construction of perspective diagrams (L) . . . . .	7

	Seite
Hoenes, D.: Petrogenese im Grundgebirge des Südschwarzwaldes . . . . .	332
— Zur Frage der petrogenetischen Stellung der Metabasite und Mischgneise des südlichen Schwarzwaldes . . . . .	368
Hoffman, M. G.: An advance in exploration by soil-analysis methods . . . . .	253
Hoffmann, R. & H. Muß: Die mechanische Verfestigung sandigen und kiesigen Baugrundes . . . . .	107
Högbom, Ivar: Coal and mineral oil . . . . .	249
Holmes, A.: The age of the earth . . . . .	9
Holmes, A. & D. L. Reynolds: A front of metasomatic metamorphism in the Dalradian of Co. Donegal . . . . .	352
Holmes, Ch. D.: Hypothesis of subglacial erosion . . . . .	53
Holmes, T. C.: Some porphyry-sediment contacts at the Dome Mine, Ontario . . . . .	349
Hörner, Nils G.: Fyrisåmynningen och landhöjningen . . . . .	25
— Kontrollbestämningar i pågående pipettanalys . . . . .	314
Horvitz, L.: On geochemical prospecting . . . . .	253
Howard, C. S.: Suspended sediment in the Colorado River 1925—1941 . . . . .	34
Howard, W. V.: Analysis of some factors involved in geochemical prospecting . . . . .	255
Howland, A. L., R. M. Dreyer & R. M. Garrels: Synthetic replacements. II. Forced flow . . . . .	142
Hoyos de Castro, A.: Contribucion al estudio de los suelos silicicos españoles. . . . .	89
Hsing-Yuan, Ma.: On the occurrence of agmatite in the Rogart migmatite area, Sutherland: a study in granitization . . . . .	341
Huang, Y. S. & H. Chu: Some remarks on the quecksilver deposits in the Huan-Kweichow border region . . . . .	229
Hubble, G. D.: A soil survey of part of Waterhouse Estate, Tasmania (L) . . . . .	94
Hügi, Theodor: Beobachtungen an Steinwerkzeugen . . . . .	275
Hulin, C. D.: Die Lage der Eruptivgesteinsmassive in bezug auf die tektonische Struktur ihrer Umgebung (L) . . . . .	138
Hupe, P.: Observations sur le batholite granitique hercynien du Néouvielle (Hautes-Pyrénées). . . . .	280
Hutchinson, G. E.: The problems of oceanic geochemistry . . . . .	118
Huttenlocher, H. F.: Konglomerate und konglomeratähnliche Bildungen aus der Umgebung von Naters (Wallis) . . . . .	339
— Über Verschiedenheiten im Verlaufe magmatischer und metamorpher Prozesse, erläutert an Beispielen aus dem Aarmassiv . . . . .	361
Hutton, C. O.: Nickelian epsomite from north Auckland, New Zealand. . . . .	197
Ichimura, T.: Some basalts of Hainan Island . . . . .	302
Illies, H.: Die Lithogenese des Untereocäns in Nordwestdeutschland . . . . .	325
Ingerson, E.: Liquid inclusions in geologic thermometry . . . . .	134
— Report of the committee on research on deposits of the society of economic geologists. X. Transportation and deposition of silica . . . . .	269
Ingerson, E. & G. W. Morey: Nature of the ore-forming fluid. A Discussion . . . . .	140
Ingerson, E. & O. F. Tuttle: Relations of lamellae and crystallography of quartz and fabric directions in some deformed rocks . . . . .	331
Ingham, A. J.: The zinc and lead deposits of Shawangunk Mountain, New York . . . . .	182
Interior department revises mineral reserve estimates . . . . .	230
Ireland, H. A.: Paleopedologie. The application of soil science to geology (L). . . . .	85
— Terminology for insoluble residus . . . . .	260
Iron-ore reserves of South Africa . . . . .	236



Irwin, W. H.: Application of field and laboratory geology to engineering works . . . . .	106
Isopova, A. I.: Sur certains types de calcaires d'origine mécanique et leurs conditions de formation . . . . .	322
Ivanov, B. A.: Bauxite des Saïans orientaux . . . . .	200
Ives, R. L.: Topaz areas of the Thomas Range, Utah . . . . .	165
Jacoby, E.: Erddruck auf Stollen . . . . .	109
Jaffe, H. W.: Postanorthosite gabbro near Avalanche Lake in Essex County, New York . . . . .	294
Jahns, R. H.: Geologic features of the Connecticut Valley, Mass. as related to recent floods . . . . .	35
James, C. C.: Uranium ores in Cornish mines . . . . .	187
Jamotte, A.: Contribution à l'étude géologique de gisement cuprifère de Musoshi, Katanga meridional (L) . . . . .	206
Jardetzky, W.: Bewegungsmechanismus der Erdkruste (L) . . . . .	23
Jensen, W.: Die Modernisierung der Unterharzer Metallhütten im letzten Jahrzehnt (L) . . . . .	133
Johnston, S. J.: Minerals for chemical and allied industries . . . . .	403
Johnston, W. D. jr.: Report of the Committee on Research on ore deposits of the Society of Economic Geologists . . . . .	137
— The geological survey in latin America . . . . .	130
Jones, B. E. & R. O. Helland: Index to River surveys made by the USA. . . . .	33
Jones, O. A.: The tin, tungsten and molybdenum deposits of Australia . . . . .	161
Jones, W. D. & L. O. Quam: Glacial land forms in Rocky Mountain National Park, Colorado . . . . .	75
de Jong, J. D.: Hydrothermal metamorphism in the Lovo-Ria region, Central Flores . . . . .	195
Jungwirth, J.: Der österreichische Schwefelkiesbergbau (L) . . . . .	177
— Schlacken alter Bergbaue im Ennsschotter . . . . .	36
(K.): Das Weizer Braunkohlenvorkommen (L) . . . . .	250
Kahler, F.: Die Quarzversorgung der römischen Glasindustrie von Juenna (L) . . . . .	398
Karassik, M. A.: Complex paragenetic diagram of the Dashkesan deposit . . . . .	186
Kasteler, J. I. & J. H. Hild: Lead, zinc, silver, copper, bismuth deposits, South Hecla mine, Alta, Salt Lake County, Utah . . . . .	231
Kathol, P.: Das Culmkonglomerat von Badenweiler-Neuenweg im südwestlichen Schwarzwald . . . . .	366
Kautsky, Gunnar: Die „Kvartskakelager“ von Gudå sind echte Konglomerate . . . . .	383
— Neue Gesichtspunkte zu einigen nordskandinavischen Gebirgsproblemen . . . . .	26
Keindl, J.: Dehnt sich die Erde aus? (L) . . . . .	9
Kellberg, J. M.: Basic intrusives in the Chatuge reservoir in North Carolina and Georgia . . . . .	389
— Geology of Nottely dam, Georgia . . . . .	108
Keller, W. D. & A. Valduga: The natural steam at Larderello, Italy . . . . .	310
Kennard, A. S.: Fifty and one years of the Geologists' Association . . . . .	6
Kennedy, G. C.: Charts for correlation of optical properties with chemical composition of some common rockforming minerals . . . . .	270
Kern, R.: Zur Petrographie des Centovalli (Tessin, Schweiz) . . . . .	374
Kerr, P. F.: Alteration studies . . . . .	194
Kerr, P. F., C. M. Patterson & R. Wright: Hydrothermal alteration at Santa Rita, New Mexico . . . . .	195
Ketty, J. A. & A. E. Moss: Iron ore deposits of Central Labrador and New Quebec . . . . .	215
Keys, M. R.: Paragenesis in the Hollinger veins . . . . .	164

	Seite
Khmelevskaja, L. V.: On the origin of cement in the oil bearing horizons of Krasnokamsk . . . . .	386
Kimball, D. & F. E. Zeuner: The Terraces of the Upper Rhine and the Age of the Magdalenian . . . . .	77
Kimpflin, G.: Les ressources minières des Pyrénées occidentales et la carte des industries régionales . . . . .	262
King, B. C.: Notes on the tin-dressing methods employed on the Plateau . . . . .	132
Kleber, W.: Über den Chemismus der Meteoriten und die Hypothesen vom Aufbau des Erdinnern . . . . .	14
Kleinheisterkamp, H.: Einige grundlegende Gleichgewichte bei der Bildung metallurgischer Speisen . . . . .	133
Knight, C. W.: Hematite boulders on Iron Island, lake Nipissing, Ontario . . . . .	199
Knoblauch, P. & M. Reinhard: Geologischer Atlas der Schweiz	371
Kobilew, A. G.: Die Amphibolite der Großen Laba. (Nördlicher Kaukasus) . . . . .	342
Kodym, O.: Die variskische moldanubische Zone Böhmens (Tschech.)	381
Koehne, W.: Grundwasserkunde . . . . .	29
Kohl, C.: Die Montanwirtschaft Brasiliens (L) . . . . .	233
Köhler, A.: Die Graphitvorkommen Österreichs (L) . . . . .	211
— Wie entstand der Granit? (L) . . . . .	364
Köhler, R. (nach Untersuchungen von R. KARPINSKI): Über Brauchbarkeit zweier Feldmethoden zur Bestimmung des Rohtongehaltes der Böden (L) . . . . .	85
Köhler, R. & W. Dienemann (nach Untersuchungen von A. KARPINSKI): Untersuchungen über Wasseraufnahmefähigkeit von Böden mit ENSLIN-Geräten verschiedener Größe (L) . . . . .	85
Konev, A. K.: Vingt ans du service géologique de l'Ouzbekistan . . . . .	228
Konopicky, K. & F. Trojer: Der chemische und mineralogische Aufbau der feuerfesten Magnesitmassen . . . . .	404
Kopp, J.: Erläuterungen zu Blatt Beromünster 186, Hochdorf 187, Sempach 188, Eschenbach 189 des Geologischen Atlas der Schweiz, 1: 25 000. . . . .	68
Kostov, I.: Sur l'orthite des migmatites-pegmatites de Michalkowo (Rhodope central) . . . . .	350
Kotliar, V. N.: On orbicular gabbros met near the Voskresenka village, Armenian SSR. . . . .	294
Kracek, F. C.: Phase equilibrium relations in the system $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ — $\text{Li}_2\text{SiO}_3$ — $\text{SiO}_2$ (L) . . . . .	278
— Phase relation in the system sulfur-silver and the transition in silver sulfide . . . . .	141
Krauck, E. H.: Geological investigations in the Cordillera of Tierra del Fuego Acta Geogr. (L) . . . . .	391
Kraume, E.: Die geschichtliche Entwicklung der Erzaufbereitungen im Harz (L) . . . . .	131
Kraus, E. B.: The Earth sciences. Austral. . . . .	7
Kraut, F.: Sur les éléments volcaniques des brèches de Montoume (Haute-Vienne) . . . . .	309
Kreiter, V. M.: Dimensions des particules d'or dans les gîtes sulfureux en tant qu'indice du métamorphisme postérieur à la minéralisation . . . . .	216
Krieger, Ph.: Bornite—Klaprotholite relations at Concepcion del Oro, Mexico . . . . .	167
Krieger, Ph. & A. T. Wagner: Gold-nickel mineralization at Alistos, Sinaloa, Mexico. . . . .	186
Krishnan, M. S.: Crystalline limestone deposits near Sankaridrug, Salem District . . . . .	387

	Seite
Krivcov, A. I.: Lignites lituaniens . . . . .	251
Kropotkin, P. N.: A new region of tungsten and molybdenum mineralization in North-Eastern Kazakhstan . . . . .	163
Krotov, B. P.: Geological evidence favouring the search for iron-nickel ores of the anatol type in the middle Urals . . . . .	203
Krotov, B. P., A. A. Podsitnik, W. P. Rylovníkova & E. J. Rode: Eisenerzlagerstätten von alapaewskischem Typ am Ostabhang des mittleren Urals und ihre Entstehung . . . . .	204
Krotov, B. P. & A. L. Yanitzky: Prospecting for iron-nickel ores of cavern type in the middle Urals as based on geological evidence . . . . .	203
Krumbein, W. C.: Principles of sedimentation and the search for stratigraphic traps . . . . .	313
— Shales and their environmental significance . . . . .	312
Krynine, P. D.: The megascopic study and field classification of sedimentary rocks . . . . .	311
— The tourmaline group in sediments . . . . .	317
Kuadze, M. I.: Les marnes du gisement de Joskrassansk en tant que terres a blanchir . . . . .	399
Kubach, Isa: Mineralogische Untersuchung einiger Lößbodenprofile Mitteldeutschlands . . . . .	86
Kuener, H.: Vulkanische Spalten, mit Beispielen aus Ostindien . . . . .	20
— Water-faceted boulders . . . . .	312
Kühn, O.: Der Bau der Erde (L) . . . . .	9
— Österreichs Bodenschätze (L) . . . . .	224
Kühn, R.: Über einen rezenten Sandstein . . . . .	318
Kulling, Oskar: On B. ASKLUND'S Review of Swedish researches in Caledonian geology . . . . .	26
— Questions concerning Caledonian geology contribution to a debate . . . . .	25
— Questions on Caledonian geology of current interest . . . . .	25
— Some questions on Caledonian geology . . . . .	26
Kunz, B.: Die Leistungsfähigkeit der angewandten Geophysik (L) . . . . .	16
— Die Auswertung geoelektrischer Tiefenmessungen (L) . . . . .	16
— Zur Auswertung geoelektrischer Tiefenmessungen (L) . . . . .	16
— Replik (L) . . . . .	16
— Flach- und Tiefbohrungen als Instrumente des Geologen (L) . . . . .	8
— Geophysik und Erdöl . . . . .	252
— Gravimeter und Drehwaage (L) . . . . .	17
Kupletsky, B.: New tungsten deposits in the middle Urals . . . . .	163
— Travaux pétrographiques de l'Académie des Sciences . . . . .	266
Küpper, H.: Erdöl und Kohle — Rivalen oder Verbündete in der Weltwirtschaft? (L) . . . . .	249
— Lagerstättenkundliches aus dem Hochschulbetrieb der USA. (L) . . . . .	129
Kurbatow, S. M.: Axinite from the Mine „Julia“ of the Khakas province . . . . .	167
Kurochkin, G. D.: A. P. KARPINSKI, fondateur de la géologie soviétique (L) . . . . .	3
L'activité minière . . . . .	234
Ladd, H. S. u. a.: Drilling on Bikini Atoll, Marshall Islands . . . . .	47
Laitakari, A.: The scapolite occurrence of Pusunsaari . . . . .	169
Landes, K. K.: Geological mineralogy . . . . .	129
Lane, A. C., J. P. Marble a. O.: Report of the committee on the measurement of geologic time (L) . . . . .	11
Lang, W. B.: The polished rocks of Cornudas Mountain, New Mexico . . . . .	81
Lapadu-Hargues, P.: Remarques à propos des phénomènes chimiques liés au métamorphisme . . . . .	364
— Sur la présence de zones d'oxydation et de réduction dans les phénomènes du métamorphisme. . . . .	328

	Seite
Lapparent, J. de: Sur la présence de samosite dans le complexe des émeris de Turquie . . . . .	342
Larsen, E. S.: Alkalic rocks of the Iron Hill, Gunnison County, Colorado . . . . .	303
— Petrographic province of Central Montana . . . . .	288
Larsson, Walter: Einige Ergebnisse von geologischen Studien im nördlichen Grenzgebiet der Dalformation . . . . .	383
La serpentine roche réfractaire . . . . .	406
Lasky, S. G.: Der gegenwärtige Stand der kartographischen Arbeiten im Großen Becken (L) . . . . .	138
— The search for concealed deposits. A reorientation of philosophy . . . . .	130
Lauser, P.: Schmelzmagnesia . . . . .	404
Le Baron, M.: Determining presence of oil by estimation of hydrocarbon content of soil . . . . .	254
Lebedev, P. I.: A contribution to the petrochemical characteristics of the granites of the Northern piedmont region of the Altai (area between the Charysh and Katun rivers in the Ob bassin) . . . . .	385
— A contribution to the petrochemical characteristic of the granitoids of the iron-ore regions of the Kuznetsk-Alatau . . . . .	385
de Leewheer, L. & G. Waegemans: Note sur la détermination quantitative du quartz dans la fraction argileuse des sols (L) . . . . .	86
Legendre, R.: ALFRED LACROIX (1863—1948) . . . . .	265
Legoux, P.: Notes de voyage au Transvaal et en Rhodésie . . . . .	236
Lehmann, H.: Periglaziale Züge im Formenschatz der Veluwe . . . . .	70
— Über periglaziale Erscheinungen in der Umgebung von Bonn . . . . .	62
Lemée, G.: La genèse des sols alpins du massif des Monts Dore (L) . . . . .	90
Leonhardt, J.: Mineralogie der kleinsten Objekte als wissenschaftlich und technisch wichtige Forschungsaufgabe (L) . . . . .	267
Leontjewa, A. A.: Die Kristallisation zweier Olivinbasalte . . . . .	286
Lepeschkow, I. N.: Zur Theorie der Bildung von Salzbecken und die Kristallisation der Salze im südlichen Teil des Permer Meeres . . . . .	245
Le service geologique des houillères du Limbourg . . . . .	251
Le Spath Fluor dans le Beaujolais . . . . .	194
Leuchs, K.: Verlauf und Gestaltung alpiner Faltenzonen in Eurasien (L) . . . . .	26
Levine, A. K. & J. S. Joffe: Fixation of potassium in relation to exchange capacity of soils. V. Mechanisme of fixation (L) . . . . .	88
L'évolution de l'industrie minière dans la France d'Outre-mer au cours des vingt dernières années . . . . .	234
Lewis, W. V.: The Function of Meltwater in Cirque Formation . . . . .	53
— The Function of Meltwater in Cirque Formation: A Reply . . . . .	54
Libbey, F. W.: Oregon's mining industry . . . . .	232
Liesegang, C.: Bergbau in Südwestafrika . . . . .	235
Liesegang, Raphael Ed.: Geologische Bänderungen durch Diffusion und Kapillarität . . . . .	325
Lindenau, E.: Mondkrater auf der Erde (L) . . . . .	8
Lippi-Boncambi, C.: I tipi pedologici fondamentali della erosta terrestre . . . . .	89
Lisle, T. O.: Beryl hunting in New Hampshire . . . . .	165
Ljunger, Erik: Isdelarstudier vid polcirkeln (L) . . . . .	52
Loughlin, G. F.: Comments on the origin and major structural control of igneous rocks and related mineral deposits . . . . .	146
Loupekine, I. S.: Graphical derivation of refractive index $\epsilon$ for the trigonal carbonates . . . . .	268
Lovering, T. S.: Die hydrothermale Sericitisierung und Kaolinisierung als ein wichtiger Hinweis beim Aufsuchen von Erzlagerstätten (L) . . . . .	137
— Minerals in world affairs . . . . .	221
Lowe, K. E.: Storm King granite at Bear Mountain, New York . . . . .	389, 390

	Seite
Lucas, G.: La sédimentation calcaire. Action du carbonate de sodium sur l'eau de mer . . . . .	323
— La sédimentation calcaire. Quelques modalités de l'alcalinisation de l'eau de mer en présence d'ions carboniques . . . . .	324
Lucius, M.: Beiträge zur Geologie von Luxemburg. Die Luxemburger Minetteformation und die jüngeren Eisenerzbildungen unseres Landes . . . . .	209
Lund, W.: Taconit-Eisenerze in Amerika . . . . .	213
Lundberg, H.: The future of geophysics in the light of new developments . . . . .	254
Lundegårdh, Per H.: Some aspects to the determination and distribution of zinc . . . . .	114
— The ultrabasic gabbro of Roslagen, Central Sweden . . . . .	295
Lutschitzky, W. J.: Alkalische Metasomatose auf dem Gebiet des ukrainischen kristallinen Massivs . . . . .	306
Lutz, J. F.: Apparatus for collecting undisturbed soil samples (L) . . . . .	86
Lyford, W. H.: The morphology of the brown podzolic soils of New England (L) . . . . .	94
Lynch, V. J.: Andover-Sulphur Hill iron mines, Sussex county, N. J., U. S. . . . .	216
MacClellan, H.: Core orientation by graphical and mathematical methods . . . . .	8
Macdonald, G. A., F. P. Shepard, & D. C. Cox: The Tsunami of April 1, 1946, in the Hawaiian Islands . . . . .	42
MacDonald, R. D.: Regional metamorphism in the Kenogamis River area . . . . .	345
MacGregor, M.: JAMES HUTTON, the founder of modern Geology, 1726—1797. . . . .	3
Machatschki, F.: Vorräte und Verteilung mineralischer Rohstoffe (L) . . . . .	221
Mackin, J. H.: Joint patterns in the Three Peaks Laccolith, Iron Springs district, Utah . . . . .	390
Mackin, J. H. & H. A. Coombs: An occurrence of "cave pearls" in a mine in Idaho . . . . .	326
MacKinstry, H. E.: Mineral isograds in southeastern Pennsylvania . . . . .	344
Magné, I. de: Présence de kimberlite dans la zone diamantifère de Bakwanga (Kasai, Congo belge) . . . . .	295
Magurdomov, A. M.: Essai de forage et exploitation des eaux des couches sableuses des sables meubles dans les Kyzyl-Komm. (L) . . . . .	31
Magyar, S. & A. v. Moos: Der glimmerartige Ton in der Trias des Mte. Caslano, Kt. Tessin . . . . .	322
Mahmoud, Sayed Amin: A tin-tungsten deposit in Egypt . . . . .	161
— Origin and alteration of chromites from Egypt . . . . .	153
Malyi, F. A.: Some data on a gas survey in the territory of the Ukrainian SSR. . . . .	255
Manley, G.: Glaciological Research on the North Atlantic Coasts: A Review . . . . .	75
Marshall, T. J.: Mechanical composition of soil in relation to field description of texture (L) . . . . .	89
Mason, B.: Analcite, apophyllite and natrolite from Pahau River, North Canterbury . . . . .	195
— The utilisation of New Zealand ironsands as a source of iron, titanium and vanadium . . . . .	199
Mather, K. F.: Petroleum to-day and to-morrow . . . . .	252
Mather, W. B.: Barite deposits of Central Missouri . . . . .	194
— Some results of recent mineral survey of forty seven Oklahoma counties . . . . .	230
Mathewson, H. D.: A day at the Mirabel and Sulphur Bank mines . . . . .	231

	Seite
Matz, K. B.: Coelestin von der Spatmagnetitlagerstätte Oberdorf in Obersteiermark (L) . . . . .	193
— Ein Coelestinvorkommen auf der Spatmagnetitlagerstätte Oberdorf a. d. Lamming in Obersteiermark . . . . .	193
— Gediegenes Arsen (Scherbenkobalt) vom Hüttenberger Erzberg (L) . . . . .	193
Maynard, J. E. & L. W. Ploger: A study of the Salt Spring Road peridotite dike in Syrakuse, N. Y. . . . .	297
Mayrhofer, R.: Donaugold (L) . . . . .	198
McDermott, E.: Geochemical exploration (soil analysis) with some speculation about the genesis of oil, gas, and other mineral accumulation . . . . .	255
McKee, Edwin D.: Small-scale structures in the Coconino Sandstone of Northern Arizona . . . . .	319
McKelvey, V. E. & J. Balsley: Distribution of black sands along part of the south atlantic coast as mapped from an airplane . . . . .	45
McKinstrey, H. E.: Granite and ore . . . . .	138
Mecking, Ludwig: Ozeanische Bodenformen und ihre Beziehung zum Bau der Erde . . . . .	48
Mehnert, K. R.: Beitrag zur Kenntnis der Gneis—Granitgrenzen im mittleren Schwarzwald und ihrer Bedeutung für die Entstehung des Grundgebirges . . . . .	366
— Exkursion ins Grundgebirge des Hochschwarzwaldes (L) . . . . .	369
Meinrich, E. W. & W. R. Griffiths: Turret corundum deposits, Chaffee county, Colorado . . . . .	195
Meinzer, O. E.: Report on groundwater by the Research Committee of the Society of Economic Geologists (L) . . . . .	31
Meinzer, O. E. & L. K. Wenzel: Present status of our knowledge regarding the hydraulics of groundwater . . . . .	30
Meinzer, O. G.: Hydrologie (L) . . . . .	29
Meixner, H.: Geschichte der mineralogischen Erforschung Kärntens (L) . . . . .	224
— Kurzbericht über neue Kärtner Minerale und deren Fundorte (L) . . . . .	223
— Eine neue Mineralgesellschaft vom Hüttenberger Erzberg (L) . . . . .	223
— Die Minerale des Gertrusk (L) . . . . .	223
— Wulfenit von der Achselalpe im Hollersbachtal, Salzburg (L) . . . . .	223
Mellis, Otto: The coarse grained horizons in the deep-sea sediments from the Thyrrenian Sea . . . . .	44
Melton, F. A.: "Onlap" and strike-"overlap" . . . . .	24
Menescal Campos, J.: Verzeichnis der Veröffentlichungen 1—99 . . . . .	233
Meng, H. M.: The bearing of regional tectonics on oredeposition . . . . .	148
Meniaylov, A. A.: The gabbro-dunite-anorthosite complex and its metallogeny in the far East, as illustrated by the Amnunkta Massiv . . . . .	295
DeMent, J.: Fluorescent techniques in petroleum exploration (L) . . . . .	258
Mercer, D.: Les sables métallifères des côtes australiennes . . . . .	199
Merriam, R.: Orbicular structures in aplite dikes near Ramona, California . . . . .	279
Merritt, J. W.: Advanced geochemical well logging (L) . . . . .	258
— Direct evidence required to discover stratigraphic traps (L) . . . . .	257
— Petroleum exploration by means of soil analysis . . . . .	255
Mertie, J. B.: Delineation of parallel folds and measurement of stratigraphic dimensions . . . . .	24
Messel, M. J.: Examination and valuation of chrysotile asbestos deposits occurring in massive serpentine . . . . .	402
Metzger, A. A. T.: Zum tektonischen Stil von Palingen-Granit und Marmor in den Svecofeniden in Finnland . . . . .	360
Michel, R.: Sur la présence de basanites analciques en Auvergne . . . . .	301

	Seite
Micheler, A.: Über zwei Frostspaltenvorkommnisse in der älteren Riß-Moräne des Ammerseegebietes . . . . .	62
— Verwitterungshorizont der Würm I-Phase bei Ob im Wertach- gletschergebiete . . . . .	67
Michell, W. D.: Applied geology at the Magma mine, Superior, Arizona . . . . .	179
Michel-Lévy, A. & J. Wyart: Reproduction artificielle de minéraux silicatés à haute pression. Métamorphisme artificiel des roches — — Sur la production artificielle simultanée de la cassitérite, de la topaze et de la cryolite . . . . .	328 142
Michel-Lévy, A., J. Wyart & M. Michel-Lévy: Genèses artifici- elles dans un magma siliceux sous haute pression . . . . .	329
Mielenz, R. C.: Fusion of sandstone by intrusive andesite, Palisades Damsite, Idaho . . . . .	347
Miholič, S.: Mineralne vode Pohorskoh područja. (The Mineral Waters in the Bacher-Region) . . . . .	382
— Ore deposits and geologic age . . . . .	147
Mikkola, A.: The Vähägöki iron ore in Tervola, N. Finland . . . . .	215
Mikkola, T. & H. B. Wiik: Petalite, a mineral new to Finland . . . . .	157
Miles, K. R., D. Carroll & H. P. Rowledge: Tantalum and niobium Miller, B. K. & G. E. Moore, jr.: Prospecting for fire clay in Missouri Miller, V. J.: A visit to two mines of Maryland . . . . .	158 398 230
Miller, W. J.: Observations on pseudo-dikes and foliated dikes . . . . .	352
Mills, H. F.: Occurrence of lead-zinc ore at Iron King Mine, Prescott, Arizona . . . . .	183
Mineral production of Canada . . . . .	229
Minor floods of 1938 in the North Atlantic States . . . . .	34
Miropolsky, L. M. & S. A. Boovitch: The results of spectrum analysis of silicon minerals from the permian deposits of Tataria Misch, P.: Young dynamometamorphism and other alpinotype structures in western Yunnan . . . . .	118 387
Miseria, W.: Contribution à la connaissance de la structure géologi- que de la mine „Stanislaw“ près de Staporkow . . . . .	209
Mitchell, G. F.: Late Glacial Deposits in Berwickshire . . . . .	72
— Two Interglacial Deposits in South East Ireland . . . . .	72
Mitchell, R. L.: Trace constituents in soils and plants, their signi- ficance and spectrographic determination research . . . . .	88
Moerman, J. D.: “Rood Zand”, en praehistorische bewoning . . . . .	318
Mogilevski, G. A.: Bacteriological method of prospecting for oil and natural gases . . . . .	256
— Investigation of gas content of rocks by methods of logging and circulating gasometry of boreholes . . . . .	255
— Microbiological investigations in connection with gas surveys . . . . .	252
Moneymaker, B. C.: Geologic conditions at Fontana dam . . . . .	109
— Geology of Dos Bocas dam, Puerto Rico . . . . .	108
— Geology of Garzas dam, Puerto Rico . . . . .	108
— Geology of the Garzas power tunnel, Puerto Rico . . . . .	109
Moör, G. & J. Sheiman: Meimechite, a new rock from the northern border of the Siberian plateau . . . . .	301
— Nature copper in the lava field of the siberian platform . . . . .	178
Moor, G.: On the alkaline province in the northern part of central Siberia. . . . .	308
Moore, Ch. H.: Origin of the nelsonite dikes of Amherst County, Virginia . . . . .	156
Moorhouse, W. W.: Relation of minor intrusives to granite in the Bryce area, Ontario . . . . .	299, 387
Mortelmans, G.: Enkele Beschouwingen over basische Gesteenten uit de Katanga-en-Kibara-groepen (Belg. Congo) (L) . . . . .	384

	Seite
Mörtsell, Sture: Recent investigations of the crushing properties of ores and rocks . . . . .	133
Moos, A. von: Die zürcherischen Molassekohlen und ihre Ausbeutung 1941—1946 . . . . .	251
Moos, A. von & F. de Quervain: Technische Gesteinskunde . . . . .	395
Morey, G. W.: Physical tendencies . . . . .	403
Morey, G. W. & M. Fleischer: Equilibrium between vapor and liquid phases in the System $\text{CO}_2\text{—H}_2\text{O—K}_2\text{O—SiO}_2$ . . . . .	278
Morgan, R. E.: A method for collecting oriented mineral specimens . . . . .	268
Morse, R. R.: The nature and significance of certain variations in composition of Los Angeles Basin Groundwater (L) . . . . .	31
Moyd, L.: Petrology of the nepheline and corundum-bearing rocks of South-Eastern Ontario . . . . .	308
Müller, L.: Von den Unterschieden geologischer und technischer Beanspruchungen (L) . . . . .	110
Muellerried, F. K. G.: Erosion eolica en el Sur del Istmo de Tehuantepec y oeste de Chiapas . . . . .	29
Münzel, V.: Die Thermen von Baden. Eine balneologische Monographie . . . . .	33
Muller, J. E.: Sedimentpetrologie van het Dekgebergte in Limburg (L) . . . . .	328
Murata, K. J. & R. L. Smith: Red fluorescing halite from California and Idaho . . . . .	239
Mursajew, P. M.: Über die genetischen Beziehungen von Gips und Anhydrit . . . . .	239
NN: Die Eruptivgesteine des Sauerlandes . . . . .	396
— Die Formsande in der Ostmark . . . . .	405
— Eine neue geologische Übersichtskarte des mittleren Schwarzwaldes und die Verbreitung der Granite . . . . .	396
— Straßenbau und Steinvorkommen in der nordöstlichen Ukraine und deren Nachbargebiet . . . . .	396
Nell, C.: Uranium und Thorium (L) . . . . .	116
Neller, J. R.: Mobility of phosphates in sandy soils (L) . . . . .	88
Nelson, A.: Strata control . . . . .	249
Nesbitt, R. H.: Geology in concrete aggregate technology . . . . .	398
Neuerburg, C. J.: Sulphur as a mounting medium for polished sections . . . . .	137
Neumann, H.: On hydrothermal differentiation . . . . .	143
1947, deuxième année du plan quinquennal de Stalin . . . . .	226
Nevin, Ch. M.: Principles of structural geology (L) . . . . .	23
New advances broaden use of geochemical prospecting . . . . .	257
Newcomb, R. C.: Gray quartz breccia ore body of the Highland Mine, Butte, Montana . . . . .	197
Newell, N. D., E. H. Colbert: Paleontologist, Biologist or Geologist . . . . .	6
Newhouse, W. H.: The direction of flow of mineralizing solutions . . . . .	170
Newhouse, W. H. & A. F. Hagner: Zoned metasomatic gneisses related to structure and temperature, Laramie Range, Wyoming . . . . .	343, 349
Nicotera, P. & L. Vighi: Studio petrografico di talune colate riolitiche recenti della Sila . . . . .	379
Niggli, E.: Magnetische Messungen an der Mangan-Eisenerzlagstätte Fianell (Val Ferrera) . . . . .	17
Niggli, P.: Die leukogranitischen, trondhjemitischen und leukosyenitgranitischen Magmen und die Anatexis . . . . .	355
— Die Systematik der Gesteine und Minerallagerstätten . . . . .	141
— Gesteinschemismus und Mineralchemismus. II. Die Pyroxene der magmatischen Erstarrung. 2. Teil: Allgemeines über Reaktionsgleichungen und Dreiecksdarstellungen mit Hilfe der Basis . . . . .	270



	Seite
Nisle, G. R.: Considerations on the vertical migration of gases (L)	257
Noe-Nygaard, A.: Andesitic pimpsten fra Julianehaab, Südgrönland	384
— Om den Første brug af ordet Geologi . . . . .	5
— Rapakiwi fra egedesminde district, Westgrönland . . . . .	384
— Some petrogenetic aspects of the Northern Basalt Plateau . . . .	288
Norin, Erik: Geological explorations in western Tibet . . . . .	26
Nuffield, E. W.: Frankeite in relation to lengenbachite . . . . .	142
Nuss, W. F. & R. L. Whiting: Technique for reproducing rock pore space . . . . .	315
Nutting, P. G.: Adsorbent clays, their distribution, properties, pro- duction and uses . . . . .	399
— The action of some aqueous solutions on clays of the montmorillo- nite group . . . . .	399
— Some Standard thermal dehydration curves of minerals . . . . .	269
O'Brien, R. D.: Gallatin corundum deposit, Gallatin county Mont. U. S. Dept . . . . .	401
Odenstad, Sten: Loading tests on clay. Practical and theoretical investigations. . . . .	106
Ödman, O.: Manganese mineralization in the Ultevis district Jokk- mökk, North Sweden. Part. I: Geology, App. I: Geophysical in- vestigations (St. WERNER), App. II: Movements and boulder trains (G. LUNDQUIST). . . . .	217
Oklahoma industrial and mineral industries conference . . . . .	230
Olson, R. V. & K. C. Berger: Boron fixation as influenced by pH, organic matter content and other factors . . . . .	117
Ongley, M.: Surface trace of the 1855 earthquake (L) . . . . .	19
— Wairarapa earthquake of 24. VI. 1942, together with map showing surface traces of faults recently active . . . . .	19
Onitsch, E. M.: Über die Mikrohärtte der Metalle und Mineralien . .	137
Oppenheim, V.: The Muzo emerald zone, Columbia, S.A. . . . .	165
Origin of Granite. Discussion . . . . .	363
D'Ossat, Gloacchino de Angelis: Manganlagerstätte von Santa Severa Österreichs Erzbergbau und Metallhüttenwesen, Gegen- wart und Zukunft. . . . .	224
Ovchinnikov, L. N.: Sur la distribution des éléments de mélange dans les gîtes métasomatiques . . . . .	169
de Palva, G.: Übersicht über die Arbeiten des geol. und mineral. Dienstes in Brasilien von 1920—1929 . . . . .	233
Palmer, R. H.: Outline of the geology of Cuba . . . . .	162
Pannell, J. H.: Factors in influencing the distribution of the elements	111
Parascandola, A.: L'eruzione vesuviana del marzo 1944 . . . . .	375
Pardee, J. T. & C. F. Park: Gold deposits of the Southern Piedmont, U.S.	173
Park, C. F. jr. & P. F. MacKinlay: Feldspar introduction in the Red River district, New Mexico . . . . .	344, 363
Patera, K. & J. Kutina: On the genesis of axinite veins in the neighbourhood of Praha (Tschechoslow.) . . . . .	301
Pauly, H.: Mikroskopisk undersögelse af nogle malm minerales fra Grönland. . . . .	224
Pavièr, G. L.: Water supply in the Middle East campaigns. IX. Pale- stine. Wat. (L) . . . . .	31
Payne, J. H. & K. T. Mau: A study of the chemical alteration of basalt in the Kilauea region of Hawaii . . . . .	311
Pchelkine, V. U.: Sur les conditions de mobilité du K dans les sols non carbonatés (L) . . . . .	88
Pecora, W. T.: Nepheline syenite pegmatites, Bearpaw Mts., Montana	157
— Telescoped, xenothermal mineral association in alkalic pegmatites and related veins, Vermiculite Prospect, Bearpaw Mountains, Montana . . . . .	157

	Seite
Pecora, W. T., M. R. Klepper & D. M. Larrabee: Mica-bearing pegmatites in Minas Geraes, Brazil . . . . .	157
Pei Keng Leng: Gefügeuntersuchung des Trümmercarnallits von Krügershall zu Teutschenthal, Halle, mit besonderer Berücksichtigung des Carnallitgefüges . . . . .	241
Pelletier, R. A.: Pyrrhotite as an enrichment factor in Rand ores . . . . .	200
Pelloux, A.: Le alluvioni ferrifere del fiume Orba e la loro utilizzazione . . . . .	199
Penck, A.: Rückzug der letzten Vergletscherung . . . . .	64
Peng, C. J.: On the intrusive rocks of the Fulin igneous complex, Eastern Sikang . . . . .	387
Perez, R. & D. Gallagher: La geologia de la region mercurial de El Cuarenta, municipio de San Bernardo, Estado de Durango . . . . .	191
Perlite: State California . . . . .	309
Perrin, R. & M. Roubault: Relations des granites, granulites et roches amphiboliques de la Côte de Bénodet (Finistère) . . . . .	374
Peterson, N. P.: Phosphate minerals in the Castle Dome copper deposit, Arizona . . . . .	179
Pettersson, G.: Damage done by wind to agricultural land in Southern Sweden. A few suggestions towards the limitation of soil drifting . . . . .	92
Petitjohn, F. J.: A preface to the classification of the sedimentary rocks . . . . .	311
Petit Monserrat, M.: Estudio sobre el beneficio de las menas de aluminio nacionales. I Noticia sobre yacimientos de aluminio nacionales de interés industrial . . . . .	200
Petrascheck, W. E.: Bemerkungen zu dem Buche: „Die Chromerze der USSR.“ und vergleichende Bemerkungen zur Geologie der Chromerzlagerstätten überhaupt . . . . .	151
— Bitumen und Erdgas im Haselgebirge des alpinen Salzbergbaues (L) . . . . .	261
— Die alpine Metallogene (L) . . . . .	147
— Die Metamorphose der Kohle und ihr Einfluß auf die sichtbaren Bestandteile derselben (L) . . . . .	250
— Herkunft und Wanderung des Schwefels in der Kohle (L) . . . . .	249
— Ursachen der Anhäufung von Erzgängen in bestimmten Revieren . . . . .	147
Petrov, B. F.: Les sols du Kuznetzky Alatau (L) . . . . .	94
Pettersson, Hans: The Swedish deep-sea expedition . . . . .	41
— The Swedish deep-sea expedition. I. Gothenburg—Hawaii . . . . .	41
— The Swedish deep-sea expedition . . . . .	41
Péwé, T. L.: Permafrost and geomorphology in the lower Yukon river valley . . . . .	63
Pewsner, R.: Ein neuer feuerfester Stoff „Thermomullit“ . . . . .	405
Pfalz, R.: Hydrogeologische Untersuchungen im oberen Warthegebiet (Dilltal-Kamion) (L) . . . . .	33
Pfannenstiel, M. & W. Paul: Diluviale Plateau- und Flankenvereisung im Mittleren Schwarzwald . . . . .	65
Pfeiffer, A.: Bodenforschung mit künstlichen Erdbeben (L) . . . . .	18
Philbrick, S. S. & R. H. Nesbitt: Foundation and slope problems Youghiogheny dam . . . . .	108
Piccinelli, G.: La bentonite italiana . . . . .	399
Piggot, C. S. & Wm. D. Urry: Radioactivity of ocean sediments. III. Radioactive relations in ocean water and bottom sediment . . . . .	119
— — Radioactivity of ocean-sediments. IV. The radium content of sediments of the Cayman Trough . . . . .	121
— — Time relations in ocean sediments . . . . .	123
Pilz, H.: Braunkohle im Hausruck (L) . . . . .	250
Pinkow, Hans-Heinz: Wirtschaftlich wichtige Ergebnisse neuester geologischer Forschung im europäischen Teil der Sowjetunion . . . . .	226

	Seite
Pirson, S. J.: Critical survey of recent developments in geochemical prospecting . . . . .	256
— Geodynamic prospecting for oil and gas (L) . . . . .	257
— Laboratory of applied geophysics and Geochemistry (L) . . . . .	258
— Measure of gas leakage applied to oil search (L) . . . . .	257
— Progress in geodynamic prospecting (L) . . . . .	257
— Recent developments and successes in geodynamic prospecting (L) . . . . .	258
— Theoretical and economic significance of geodynamic prospecting (L) . . . . .	258
Pjaskovsky, B. V.: Le loess considéré comme formation du sol profond . . . . .	90
Podger, J.: Standard sizes and qualities of Indian muscovite mica, including notes on establishing such a standard . . . . .	49
Poldervaart, A.: The relationship of orthopyroxene to pigeonite . . . . .	270
Poser, Hans: Dauerfrostboden und Temperaturverhältnisse während der Würmeiszeit im nicht vereisten Mittel- und West-Europa . . . . .	59
Posner, Je.: Die Kristallisationsfelder der Systeme „Reziproke Salzpaare — Wasser“ . . . . .	240
Posnjak, E.: Deposition of calcium sulfate from sea water . . . . .	323
Postel, A. W.: The mineral resources of Africa . . . . .	233
Van Praagh, G.: Hydrothermal synthesis of minerals . . . . .	269
Prause, H.: Der Aufschluß und Abbau der Salzgitterer Erze nach neuzeitlichen Gesichtspunkten . . . . .	200
Preliminary report of the mineral production of Canada 1946, Ottawa Dept. . . . .	229
Preobrazhensky, I. A.: Distribution boundaries of tin-tungsten and gold ores in East Kazakhsan . . . . .	158
— Native iron of Timan . . . . .	200
Pressler, E. D.: Geologie und das Vorkommen von Öl in Florida . . . . .	264
Prider, R. T.: Granitic rocks from Canning Dam . . . . .	392
— Igneous activity, metamorphism, and oreformation in Western Australia . . . . .	149, 392
— The petrology of part of the Toodyay District . . . . .	391
Puffe, E.: Ermittlung der Bildungstemperatur von Mineralien . . . . .	134
— Graphische Darstellung und Auswertung von Siebanalysen auf Grund der ROSIN—RAMMLER-Gleichung (L) . . . . .	314
Puksow, A.: Ein Vergleich der estländischen industriellen Schwelmethoden . . . . .	259
Pustovalov, L. V.: Sur les facies terrigéno-minéralogiques . . . . .	318
Puzicha, K. & F. Langer: Die Bergbauverhältnisse auf Mittel- und Kleinbetrieben im Andengebiet Südamerikas, dargestellt am Beispiel Süperus . . . . .	232
De Quervain, F.: Experimente zur Deutung der Schalenverwitterung an Gesteinen . . . . .	81
R.: Ergebnisse der Bodenbenützungserhebungen in Österreich (L) . . . . .	92
(R. K.): Schiefer als Ölreserve (L) . . . . .	252
Radionov, P. V.: Sur les indices de recherches des gîtes de plomb et de zinc de la chaîne de Karataou . . . . .	180
Raguin, E.: Géologie du Granite . . . . .	357
Raguin, E. & H. Vincienne: Le gisement plombo-zincifère de Peyrebrune, Tarn . . . . .	180
Ramberg, Hans: The force of cristallization as a well definable property of crystals . . . . .	169
— Titanic iron ore formed by dissociation of silicates in granulite facies . . . . .	154
Raney, W. A. & C. D. Hoover: The release of artificially fixed K from a kaolinitic and a montmorillonitic soil (L) . . . . .	88

	Seite
Rankama, K.: On the geochemistry of columbium . . . . .	114
— Some recent trends in prospecting chemical biogeochemical and geobotanical methods . . . . .	127
— Some recent trends in the geochemical investigation of the lithosphere . . . . .	111
— What is geochemistry? . . . . .	111
Ransone, W. R.: Geochemical exploration comes in age . . . . .	256
— Geochemical well logging (L) . . . . .	257
Rastall, R. H.: The Significance of Variation in Granites . . . . .	360
Ratynsky, V. M.: Accumulation of germanium in coals . . . . .	118
— Sur la formation du germanium dans la houille . . . . .	118
Raulais, M.: Sur la découverte de wolfram dans le jeune granite à biotite de l'Air (Niger) . . . . .	163
Razumovsky, N. K.: Distribution of metal values in ore deposits . . . . .	197
Read, H. H.: Granites and granites . . . . .	363
Reid, J. A.: The hardrock „porphyry“ of little Long Lake . . . . .	387
Rein, G.: Gibt es Orthitlagerstätten im Schwarzwald? . . . . .	367
Reinhard, M.: Über die Entstehung des Granits . . . . .	351
Reinhold, T.: Hollands noorderkwartier. Delfstoffen . . . . .	224
— Proposition d'une classification des terrains argileux . . . . .	312
Rengartene, N. V.: Sur les zéolites du groupe de la mordénite des sédiments marins paléogènes et supérieurs du versant oriental de l'Oural . . . . .	324
Rengmark, Folke: On the importance of the mineralogical composition of the material for road purposes . . . . .	398
Renier, A.: A propos du début des études géologiques en Belgique. L'influence de ROBERT DE LIMBOURG (1731—1792) sur ses contemporains et ses successeurs. III. . . . .	25
Report on the progress and condition of the United States national Museum for the year ended June 30, 1947 . . . . .	7
Reynolds, D. L.: Contact metamorphism by a tertiary dyke at Waterfoot, Co. Antrim. . . . .	350
— Metasomatic processes in metamorphism . . . . .	364
— The south-western end of the Newry igneous complex . . . . .	352
— The sequence of geochemical changes leading to granitization . . . . .	352
— The association of basic "fronts" with granitization . . . . .	352
— Hercynian Fe—Mg-metasomatism in Cornwall. A reinterpretation . . . . .	352
— On the relationship between "fronts" of regional metamorphism and "fronts" of granitization . . . . .	352
— The granite controversy . . . . .	352
Rhoades, R.: Artesian conditions in the lower Tennessee valley . . . . .	32
— Some fields of ignorance in engineering geology . . . . .	106
Rich, J. L.: Submarine sedimentary features on Bahama Banks and their bearing on distribution patterns of lenticular oil sands . . . . .	321
Richardson, J. A.: An outline of the geomorphical evolution of British Malaya . . . . .	101
— The geology and mineral resources of the neighbourhood of Raub, Pahang, Fed. Malay States, with an account of the geology of the Raub Australian Gold Mine . . . . .	159
Rickaby, H. C.: Steep Rock Lake, Canada's first big iron mine . . . . .	229
Ridel, A & G. Schiavinato: La differenziazione magmatica nella rocce del Loncina (Colli Euganei) . . . . .	289, 378
Riener, K.: Gewinnung und Verwertung des Schwefelkieses der Steinkohlenflöze . . . . .	250
Rittenhouse, G.: Sources of modern sands in the middle Rio Grande valley, New Mexico . . . . .	37

	Seite
Rittmann, A.: Sulla esistenza di colate riolitiche postalpine in Sila 298,	380
— Zur geochemischen Entwicklung der prägeologischen Lithosphäre	280
Rittmann, A. & L. Vighi: Fattore di correzione da apportare alla percentuale di minerali opachi determinati nelle sezioni sottili col metodo di Rosiwal . . . . .	269
Robertus, A.: Geological structures and maps. A practical course in the interpretation of geological maps for civil and mining engineers	7
Robinson, G. D. u. a.: Alaska-Vulkan-Untersuchungen. Ber. Nr. 2. Fortschritte 1946 . . . . .	21
Robinson, S.C.: Synthesis of lead sulphantimonides . . . . .	142
Robinson, W. O., H. W. Lakin & L. E. Reichen: The zinc content of plants on the Friedensville zinc slime ponds in relation to biogeochemical prospecting . . . . .	128
Rodolico, F.: I giacimenti di stibina della Toscana sono quaternari?	189
Rodrigues, G., F. Hardy: Soil genesis from a sedimentary clay in Trinidad . . . . .	81
De Roever, W. P.: A pseudotachylytic rock from Eastern Borneo . . . . .	350
— Igneous and metamorphic rocks in Eastern central Celebes . . . . .	386
De Roever, W. P. & A. Kraëff: Anorthoclase-bearing granogabroid to granonoric rocks from Boeloengan (Eastern Borneo) . . . . .	386
Rogers, A. F.: Blue agate of Lead Pipe Springs, San Bernardino county, California. . . . .	195
— Garnet-idocrase rock, a pseudo-jade from Placer county, California	344
— Sand fulgurites with enclosed Lechatelierite from Riverside County, California. . . . .	350
Romson, P. W.: Moorbildung und Tektonik . . . . .	250
Roofing Granules. State California . . . . .	403
van Rooyen, D. P.: Sekere pre-Transvaal rotse noord-oos van Potgietersrust . . . . .	385
Rosaire, E. E.: Discovery trends indicate new prospecting (L) . . . . .	258
— Geochemical prospecting for petroleum . . . . .	256
— Geochemical prospecting . . . . .	254
— Geochemical well logging . . . . .	254
— Geochemistry in prospecting for petroleum . . . . .	257
Rosaire, E. E. & L. Horvitz: The sedimentary hydrocarbon survey of the Washburn ranch oil field, Texas (L) . . . . .	258
Rosenquist, A. M. & Th. Vogt: Geochemical and geobotanical ore prospecting: 5. Determinations of copper in natural waters by analytical method. . . . .	126
Rosenquist, J. T.: Uranvorkommen in Norwegen . . . . .	210
Roso de Luna, I.: Mas datos aurea de la genesis de las masas piritosas del Sur de España . . . . .	177
Ross, C. P.: Structure of the front of the Bitterroot Range, Montana	345
— The quicksilver deposits of the Terlingua Region, Texas . . . . .	191
Ross, C. S.: Die vulkanischen Emanationen als Erklärung für die mineralischen Migrationen (L) . . . . .	138
Ross, C. S. & S. B. Hendricks: Minerals of the montmorillonite group, their origin and relation to soils and clays . . . . .	271
Boy, A. K.: On the heavy mineral assemblages of Damodar river sands (L) . . . . .	317
Rubinstein, L. J.: Über die Lösung des STEFAN'schen Problems . . . . .	16
Rüger, L.: Geologie und Paläontologie . . . . .	266
Ruhl, W.: Petroleumgeologie in Deutschland . . . . .	261
Rylander, A. E.: Why sapphire? . . . . .	401
Saevchenko, E. V. & V. K. Monich: Mineralogy and geochemistry of the lead-ore bearing deposit Mirgalimsay in South Kazakhstan	228
Sağiroğlu, G. N.: Sur quelques andésites d'Anatolie . . . . .	300

	Seite
Sahama, T. G.: Rapakivi amphibole from Vuksunjoki, Salmi area . . . . .	270
Sahlström, K. E.: Geological map, Quaternary deposits of Southern and Central Sweden. 1:400 000. Compiled at the Geological Survey from the geological map-sheets . . . . .	73
Sahni, M. R.: Abrasives and grinding materials . . . . .	401
Saini, H.: Des mines d'uranium aux villes atomiques . . . . .	116
Saksela, M.: Über eine antimonreiche Paragenese in Ylöjärvi, SW-Finland . . . . .	219
Salmi, M.: Die postglazialen Eruptionsschichten Patagoniens und Feuerlands . . . . .	309
Sampson, E.: Notes on the occurrence of gudmundite . . . . .	220
Sanderson, R. T.: Some neglected aspects of chemical exploration . . . . .	256
Sandgren, R.: Några nya bestämningar av högsta marina gränsen i Dalsland och sydvästra Värmland (L) . . . . .	25
Sanero, E.: Sopra alcuni filoni lamprofirico nel granito del Monte Bianco . . . . .	296
— Studi petrografici sul Massiccio del Monte Bianco . . . . .	375
Sarkisian, S. G.: Possible type of cassiterite mineralization in the near-polar Urals . . . . .	198
Sauer, K. & E. Jörg: Exkursion in die nördliche Vorbergzone (L) . . . . .	369
Saunders, H. L. & H. J. Tress: Porigkeitsprüfverfahren . . . . .	316
Sauramo, Matti: Studies on the Late-Glacial shore displacement of Fennoscandia . . . . .	73
Savul, M. & A. Chelarescu: Genèse de l'oligiste et de la magnétite dans quelques affleurements métallifères de la Dobrogea septentrionale (Roumanie) . . . . .	168
Savul, M. & G. Mastacan: Contributions à la connaissance des schistes cristallins de Bucovine. Les amphibolites de la région Iacobeni Vatra-Dornei . . . . .	342
Schadler, J.: Das Phosphoritvorkommen Plesching bei Linz a. d. Donau . . . . .	206
Schairer, J. F.: Present status of laboratory studies of dry silicate systems (L) . . . . .	278
Scherillo, A.: Le Lave attuali del Vesuvio. II. Lave del novembre 1942 e del febbraio 1942 . . . . .	378
Scheumann, K. H.: Die deutsche Petrographie in den letzten zehn Jahren . . . . .	265
— Petrographie. I. Gesteine . . . . .	266
Schiavinato, G.: Contributo alla conoscenza chimico-petrografica degli Euganei . . . . .	376
— Ricerche chimico-petrografiche sui Monti Berici . . . . .	375
— Studio chimico-petrografico dei colli Euganei . . . . .	376
Schlocker, J.: Clays of the montmorillonite-nontronite group in basaltic rocks, near Golden, Colorado . . . . .	400
Schmaßmann, H.: Zur geochemischen Interpretation von Wasseranalysen . . . . .	316
Schmassmann, H. & O. Bayramgil: Stratigraphie, Petrographie und Paläogeographie der Permformation im schweizerischen Tafeljura und die Steinkohlenfrage der Nordschweiz . . . . .	370
Schmid, E.: Diluviale Frostbodenformen bei Riegel . . . . .	62
— Über das Deckschichten-Profil von Grunholz bei Säkingen . . . . .	67
Schmidt, C. M., D. H. Jameson, H. N. Hudgins & V. G. Specht: Boron a plant nutrient. A Bibliography of literature publ. and rev. Jan. 1941 bis Dez. 1941 . . . . .	117
Schmidt, E. R.: Die Grundlagen der Geomechanik . . . . .	106
Schmidt, W. F.: Zur Glazialmorphologie des nördlichen Hegau . . . . .	67
Schneegans, Daniel: Gasführende Strukturen von Süd-Frankreich . . . . .	261
Schneider, Eduard: Die Trockenmauer . . . . .	397

	Seite
Schneider, R.: Groundwater conditions and problems in the Upper Mississippi River embayment . . . . .	31
Schneiderhöhn, H.: Entwicklung der mineralogischen und geologischen Erdenkenntnis im 19. Jahrhundert . . . . .	5
— Exkursion in den Kaiserstuhl (L) . . . . .	369
— Neue Beobachtungen und Hypothesen im Kaiserstuhl . . . . .	302
Scholtz, D. L.: A review of the activities of the geological Society during the past half-century and some suggestions with regard to its future. . . . .	131
Schönhals, E.: Spätglazialer Löß in Lettland . . . . .	56
Schopf, J. M.: Variable coalification. The processes involved in coal formation . . . . .	250
Schüller, A.: Petrogenetische Studien zum Granulitproblem an Gesteinen der Münchberger Masse . . . . .	335
Schwartz, G. M.: Structure in the Thomson formation, Minnesota . . . . .	390
— Tacing the Duluth gabbro contact with a magnetometer . . . . .	18
Schwartz, W. & A. Müller: Erdölbakteriologie . . . . .	209
Schwegler, E.: Die Böden nordafrikanischer Wüsten und Halbwüsten — Vorgänge subärischer Diagenese in Küstendünensanden des ägyptischen Mittelmeergebiets (L) . . . . .	91
Scott, H. S.: The decrepitation method applied to minerals with fluid inclusions . . . . .	326
Segre, A. G.: Suoli a strutture da nivazione nell' Appenino centrale . . . . .	136
Seligman, G.: Growth of glacier crystals . . . . .	63
Selivanov, L. S.: Chlorine and bromine in massive crystalline rocks . . . . .	52
Senftle, F. E. & N. B. Keevil: Thorium-Uranium ratios in the theory of genesis of lead ores . . . . .	116
Sergeev, E. A.: Analysis of waters as a method of prospecting for polymetal deposits . . . . .	116
Sevensma, P. H.: Les gisements d'or de la region de Saint-Yrieux . . . . .	171
Severinghaus, N.: Utilization of by-products of stone industry in Georgia . . . . .	402
Shahnazarov, D.: Les roches de la région de Kuruga (Serbie orientale). . . . .	178
Shainin, V. E.: Large-scale shearing within an alpine glacier in the southern Andes . . . . .	53
Shand, S. J.: Discussion: The origin of nepheline rocks in Ontario . . . . .	307
— The genesis of intrusive magnetite and related ore . . . . .	153
— The terminology of late-magmatic and postmagmatic processes . . . . .	276
Sharp, H. S.: Stream selectivity in the Middle Appalachian Valley . . . . .	36
Sharp, W.: The story of Eureka . . . . .	183
Shatskij, N. S.: Développement de la géologie et des recherches géologiques à l'Academie des Sciences . . . . .	6
Shaub, B. M.: Paragenesis of the garnet and associated minerals of the Barton Mine near North Creek, N. Y. . . . .	390 (L), 347
Shepard, F. P. & K. O. Emery: Submarine Photography of the California Coast . . . . .	41
— & U. S. Grant: Wave Erosion along the Southern California Coast . . . . .	43
Shepherd, E. S.: Note on the fluorine content of rocks and ocean-bottom samples . . . . .	118
Shillin, L. L.: Titanovesuvianite from the Perovskite Mine in the Chuvash Mountains at the South Urals . . . . .	270
Shrader, W. D.: Soil association areas of Northern Missouri (L) . . . . .	94
Shreiner, L. A.: New method for testing the hardness of rocks in relation to drilling . . . . .	396
Shrock, R. R.: A classification of sedimentary rocks . . . . .	311
Shukri, N. M. & R. Said: Contribution to the geology of the nubian sandstone. II. Mineral analysis . . . . .	384

	Seite
Sichel, H. S.: An experimental and theoretical investigation of bias error in mine sampling with special reference to Narrow Gold Reefs . . . . .	134
Siegl, W.: Bestehen Zusammenhänge zwischen Radioaktivität und Lagerstättenbildung? (L) . . . . .	116
— Die Vererzung der Kupfererzgänge von Stadtberge bei Marsberg . . . . .	211
— Glastuff in der oberbayrischen Molasse und seine Beziehung zur Bleicherde (L) . . . . .	309
— Versuchs-Bergbautätigkeit auf Kohle (L) . . . . .	249
— Zur Wulfenitbildung in manchen Blei-Zinklagerstätten . . . . .	211
Sieling, D. H.: Role of Kaolin in anion sorption and exchange (L) . . . . .	88
Sigrist, F.: Beiträge zur Kenntnis der Petrographie und der alpinen Zerrklüftlagerstätten des östlichen Aarmassivs . . . . .	217, 370
Siline-Bektchourine, A. I.: Über das Problem der Bildung von Salzseen in Baschkirien . . . . .	244
da Silva Freire, J. L.: O jazigo de magnetite de Vila Cova do Marão. Nota preliminar sobre a sua estrutura, origem e evolução . . . . .	215
Simonen, A.: On the gradual development of the basaltic parent magma during the course of the geological periods . . . . .	287
— On the petrochemistry of the infracrustal rocks in the svecofenidic territory of Southwestern Finland . . . . .	384
Simonen, A. & J. K. Neuvonen: On the metamorphism of the schists in the Ylöjärvi area . . . . .	342
Simmons, H. F.: Scope of soil analysis increased during year . . . . .	255
Skinner, K. G. & H. J. Kelly: Concentration and determination of grade in tests on sillimanite in Idaho schistes . . . . .	406
Sloss, L. L.: Environments of limestone deposition . . . . .	322
Sloss, L. L. & S. R. B. Cooke: Spectrochemical sample logging of limestones . . . . .	258 (L), 312
Sloss, L. L. & D. E. Feray: Microstylolites in sandstone . . . . .	327
Smirnov, L. N.: De l'hydrogéologie des gisements de bauxite de l'Oural septentrional . . . . .	201
Smirnov, S. S.: On the circumpacific ore belt . . . . .	147
Smith, E. S. C. & O. Kruesi: Polycrase in New York State . . . . .	158
Smith, F. G.: Transport and deposition of the non-sulphide vein minerals. III: Phase relations at the pegmatitic stage . . . . .	144
— The ore deposition temperature and pressure at the McIntyre Mine, Ontario . . . . .	135
Smith, L. L.: Hollow ferruginous concretions in South Carolina . . . . .	327
Smith, T. H. U.: Winderosion in soft rocks . . . . .	29
Smith, W. G. & E. M. González: Tungsten investigations in the Republik of Argentina, 1942—1943 . . . . .	163
Smith, W. H. & C. D. Moodie: Collection and preservatory of soil profiles (L) . . . . .	86
Snel, M.: Observations sur quelques roches quartzzeuses du carboniférien à Malonne et à Basse-Marlagne . . . . .	326
Snyder, F. G.: Use of feldspar in the petrofabric analysis of igneous rocks . . . . .	278
Soares de Carvalho, G.: Contribuição para o estudo das rochas com anfíoblas de Portugal . . . . .	340
Söhnge, P. G.: The structure, ore genesis and mineral sequence of the cassiterite deposits in Zaaiplaats Tin Mine, Potgietersrust Distr. Transvaal . . . . .	160
Söhnge, P. G. & J. de Villiers: Résumé of the geology of the Richtersfeld and the eastern Sperrgebiet . . . . .	385
Sokolovsky, A. N.: Some notes on loess . . . . .	91
Sokotowsky, S.: Compte rendu des recherches hydrologiques en 1946 (L) . . . . .	31



Solovkin, A. N.: Analcime rocks in the little Caucasus (Azerbaijan SSR.) . . . . .	301
Sommer †, Gerhard: Über die Verlängerung der Erstarrungszeit von Zement und Beton . . . . .	403
Sommerlatte, H.: Lage des malaiischen Zinnerzbergbaus . . . . .	158
— Selektive Flotation von Nichtsulfiden, insbesondere von bolivianischen Zinnerzen. . . . .	132
Sonder, R. A.: Meerestiefen und lithologische Fazies . . . . .	48
Spackeler, G.: Gebirgsbeherrschung, Druckausnutzung und Mechanisierung im deutschen und im amerikanischen Bergbau . . . . .	110
Spedden, H. R. & W. S. Hennan: Attachment of mineral particles to air bubbles in flotation (L) . . . . .	132
Spence, H. S.: Uranium and thorium minerals . . . . .	113
Spivak, J.: The system $\text{NaAlSiO}_4\text{—CaSiO}_3\text{—Na}_2\text{SiO}_3$ . . . . .	278
Sporco, P.: Du panage et de son exactitude . . . . .	198
Springfield, V. T. & H. H. Cooper: Artesian water in the coastal area of Georgia and northeastern Florida . . . . .	31
Ssolowjew, Ju. Ss.: Über die Listwänite der Lagerstätte von Pyschma-Kljutschew . . . . .	349
Stanford, G. & W. Pierre: The relation of K-fixation to $\text{NH}_4$ -fixation (L) . . . . .	88
Stanton, M. S.: Chalco Lake map-area, Northwest Territories, Canada Dept. . . . .	176
Staples, L. W.: An unusual occurrence of ilsemanite . . . . .	196
Steiger, J. v. & O. Bayramgil: Über Flotationsversuche an sulfidischen Erzen mit 8-Oxy-chinolin als Sammler . . . . .	131
Steinmann, K. W.: Use of transient and soil-analysis methods in the search for oil . . . . .	253
Stella Starrabba, F.: Dottrina ed Esperienza Volcanologica nel Poema „Aetna“ . . . . .	375
— La Monazite di un blocco rigettato di sanidinite del Monte Guardia dei Turchi (Ustica) . . . . .	377
— Noduli di piromaca con baritina nell' alluvionale quaternario del Catanese . . . . .	377
Stephens, C. G.: Pedogenesis following the dissection of lateritic regions in Southern Australia (L) . . . . .	94
Stevenson, L. S.: Pumice from Haylmore, Bridge River, British Columbia . . . . .	309
Stewart, D.: Notes on some Marie Byrd Land rocks . . . . .	394
Stewart, D. jr.: Rocks of the Melchior Islands, Antarctica . . . . .	394
Stewart, F. H.: The Gabbroic Complex of Belhevie in Aberdeenshire . . . . .	294
Stewart, F. H. & L. R. Wager: Gravity stratification in the Cuillin gabbro of Skye . . . . .	289
Stewart, L. A. & P. S. Haury: Arizona asbestos deposits, Gila county, Ariz. U.S. . . . .	402
Stillwell, F. L.: The occurrence of gold in the Broken Hill lode . . . . .	220
Stillwell, F. L. & A. B. Edwards: Coated gold from Cobar, NS Wales . . . . .	176
— Mineral composition of the tin ores of Renison Bell, Tasmania . . . . .	162
— The mineragraphic investigation of mill products of lead-zinc ores . . . . .	131
— The mineral composition of the black Star Copper ore body, Mt. Isa, Queensland . . . . .	178
Stini: Baugeologische Randbemerkungen zu den Hohlrumbauteen der letzten Jahre in Österreich (L) . . . . .	398
— Baugeologisches vom Loibl-Tunnel (L) . . . . .	109
— Die Wasserwärmemessung als Hilfsmittel bei der Bestimmung von Zusammenhängen zwischen Quellen und offenen Gerinnen . . . . .	32
— Die Zugfestigkeit von Pflanzenwurzeln (L) . . . . .	94

	Seite
Stini: Hofrat Dr. AMPFERER (L) . . . . .	3
— Staumauerbauweise und Baugrund (L) . . . . .	107
— Die erdkundlichen Grundlagen der Wasserkraftnutzung (L) . . . . .	107
— Talsperrenbauten und Speicherbecken im Kalkgebirge (L) . . . . .	108
— Zur Kenntnis der Tiefenrinnen . . . . .	36
Stockdale, P. B.: Stylolites with films of coal . . . . .	327
Stockey, J. L.: Manufacturing china clay opportunities in North Carolina . . . . .	404
Storie, R. E.: Soil regions of California illustrated by 24 dominant soil types (L) . . . . .	94
Stormont, D. H.: Operation of a Gulf coast field, on soilsurvey information . . . . .	255
Stormont, D. N.: Progress in soil-survey methods (L) . . . . .	253
Stose, G. W.: Origin of the hot springs at Hot Springs, North Carolina (L) . . . . .	33
Strauss, C. A.: Granitization and rheomorphism associated with the Bushveld granite near the Lecusipoort tin mine . . . . .	360
— The petrology of a small dolerite and granophyre complex in the New Belgium Block, Potgietersrust District . . . . .	297
Straczek, J. A.: Manganese deposits in eastern Cuba . . . . .	205
Strigel, A.: Der Intrusionsraum der jüngeren Granite im Südostschwarzwald . . . . .	367
Strock, L. W.: A new helvite locality, a possible beryllium deposit . . . . .	169
Stuckey, J. L.: Kaolins of North Carolina . . . . .	398
Stützel, H.: Feuerstein und Silikose . . . . .	275
Subbota, M. J.: Problems of field procedure in oil exploration by the bacteriological method . . . . .	259
Sud, C. P.: A mercury valve for separating heavy minerals by Thoulet or Sonstadt solution ( $K_2HgJ_4$ ) . . . . .	313
Sullivan, C. J.: Geologie als Mittel zum Erzfinden . . . . .	129
— Ore and Granitization . . . . .	138
Sung, S. H.: Notes on the occurrence of wulfenite in the Chaopishan lead-zinc deposit, Karashar, Sinkiang . . . . .	180
Sverdrup, H. U., Martin W. Johnson & Richard H. Fleming: The Oceans, their Physics, Chemistry and General Biology . . . . .	37
Svetolik, M. & P. Stevanovitch: Mise en place du magma péridotique de Ratibor et son influence sur les roches environnantes . . . . .	295
Swanson, C. L. W.: Reconnaissance soil survey of Japan (L) . . . . .	94
Swenson, F. A.: Geologic work for military forces on Iwo Jima, Okinawa, and in Korea . . . . .	106
Swineford, Ada: Cemented sandstones of the Dakota and Kiowa formations in Kansas (L) . . . . .	318
Szalay, S. & A. Földvary: Radioaktive Meßmethode im Dienst der Bergbauforschung . . . . .	115
Tabasaranskij, Z. M.: Geochemical surveys of deposits in the Fergana Valley . . . . .	258
Taber, S.: Gold crystals of the Southern Appalachians . . . . .	198
Tajder, M.: Albitski dolerit iz Nakop potoka v Požeško Gori . . . . .	381
— Problem pojave kremena u olivinskom bazaltu od Kutjeva . . . . .	382
Talbot, W. J.: Soil erosion in the Swaziland and Sandveld . . . . .	93
Van Tassel, R.: La copiapite de Vedrin (Belgique) . . . . .	197
Teague, K. H.: Georgia talc industry helped by geologic study . . . . .	402
Teodorovich, G. I.: Principal types of chemogenous $CaCO_3$ in carbonate sedimentary rocks . . . . .	323
Termeulen, I. J.: Een snelle methode voor het determineren der veldspasten in Korrels . . . . .	272
Tertsch, H.: Warum ein Polarisationsmikroskop für mineralogische Untersuchungen? . . . . .	268

	Seite
Terzaghi, R. D.: Potash-rich rocks of the Esterel, France . . . .	308
Théobald, N.: Dépôts loessiques de la Basse Terrasse rhénane sur la rive badoise du Rhin au Nord du Kaiserstuhl . . . . .	55
— Développement des minerais de fer dans les étages de l'Aalénien et du Bajocien de la vallée du Rhin moyen. (Alsace, Bade) . . . .	208
Thomas, D. E.: Some gypsum deposits of Victoria . . . . .	249
Thomson, E.: Quantitative mineral relations at the Upper Canada Mines, Dobic, Ontario . . . . .	176
Thompson, J. B. jr.: Role of aluminium in the rock-forming silicates (L) . . . . .	270
Thompson, R. M.: Pyrosyntheses of telluride minerals . . . . .	142
Thorarinsson, Sigurdur: Oscillations of the Iceland Glaciers in the last 250 years (L) . . . . .	52
— The latest outbreak of Hekla, Iceland (L) . . . . .	20
Tilley, C. H.: The gabbro-limestone contact zone of Camas Mor, Muck, Inverness-Skire . . . . .	346
Tjurin, B. A.: Le gîte de minerais d'uranium et de vanadium du Karataou . . . . .	113
Tokarski, J.: Über eine pulver-planimetrische Methode der Analyse der kristallinen Gesteine . . . . .	268
Tokarski, M. T.: Les isofèmes du tatryt . . . . .	294
Tokody, L.: Eine geochemische Regel und ihre Anwendung . . . . .	113
Tomlinson, W. H.: Notes on the derivations of the triassic diabases of Pennsylvania . . . . .	300
Toperczer, M.: Erdmagnetische Bodenuntersuchungen in der Süd- oststeiermark (L) . . . . .	17
— Die erdmagnetische Anomalie von WUNSCHUH (L) . . . . .	17
— Geophysikalische Untersuchung des Pauliberges bei Landsee, Burgenland (L) . . . . .	16
Trapp, E.: Tiroler Ölschiefer und seine Bedeutung (L) . . . . .	261
Traver, W. M. jr.: Mirror Harbor nickel deposits, Chichag of Island, Alaska . . . . .	229
Trefzger, E. F.: Über zwei Wolframvorkommen in Spanien . . . .	162
Trevisan, L.: Un aspetto particolare dell' evoluzione morfologica. La demolizione delle forme piane . . . . .	100
Triebel, Erich: Methodische und technische Fragen der Mikro- paläontologie . . . . .	41
Trojer, F.: Die Schnellbestimmung der Basizität der basischen Siemens-Martinschlacken mit Hilfe ihrer Mineralparagenesen . . . .	404
— Mikroskopische Untersuchungen an einem temperaturwechselbe- ständigen Magnesitstein . . . . .	404
Troll, C.: Die Formen der Solifluktion und die periglaziale Boden- abtragung . . . . .	56
Troutman, J. F.: Untested Colombian basin may hold large gold placer . . . . .	198
Trueman, A. E.: The relation of rhythmic sedimentation to crustal movements . . . . .	317
Truter, F. C.: A remarkable transcurrent fault near Potgietersrust, Transvaal . . . . .	385
Tschirwinski, P. N.: Ein Fall von kaustischer Veränderung des Carnallits in dem Lager von Solikamsk . . . . .	239
Tsyтовich, N. A & M. J. Sumpin: Die Elemente der Mechanik des gefrorenen Bodens . . . . .	56
Tucker, M.: Soil analysis evaluated by means of test holes . . . .	254
Turneaure, F. S. & K. K. Welker: The ore deposits of the Eastern Andes of Bolivia . . . . .	233
Turner, F. J.: Mineralogical and structural evolution of the meta- morphic rocks . . . . .	328

	Seite
Turner, F. J.: Status of the glaucophane schist facies . . . . .	345
Tuttle, O. F. & N. L. Bowen: A new hydrothermal quenching apparatus . . . . .	141
— — New hydrothermal quenching apparatus . . . . .	141
Twenhofel, W. H.: Soil the most valuable mineral resource; its origins, destruction and preservation . . . . .	93
— The environmental significance of conglomerates . . . . .	312
Tyler, S. A.: Development of soft Lake Superior iron ores from silicated iron formation . . . . .	214
Tyrell, G. W.: Recent advances in science: geology . . . . .	20
— Regional and tectonic geology . . . . .	24
— The granitisation controversy . . . . .	361
Ulrich, H. P.: Morphology and genesis of the soils of Adak Island, Aleutian Islands (L) . . . . .	94
Umbgrove, J. H. F.: Coral reefs of the East Indies . . . . .	47
Unklesbay, A. G. & H. H. Cooper: Artificial recharge of artesian limestone at Orlando, Florida . . . . .	105
Urasow, G. G.: Physikalisch-chemische Untersuchung von Salzen und ihre Verwertung . . . . .	240
Urry, Wm. D.: The radioactive determination of small amounts of Uranium . . . . .	120
Urry, Wm. D. & C. S. Piggot: Radioactivity of ocean sediments. V. Concentrations of the radio-elements and their significance in red clay . . . . .	122
Usova, A. A.: Gîte de mirabilite, d'argiles blanches et de sables quartziques purs de la région du parc national d'état de Borovoyé . . . . .	248
Vaasjoki, O.: On the microstructure of titaniferous iron ore at Otanmäki . . . . .	153,
Vainshtein, E. E.: La géochimie, science du XXe siècle . . . . .	111
Vardanianz, L. A.: Lower Jurassic chain of volcanoes in the Central Caucasus . . . . .	300
Varnes, D. J.: Recent development on the Black Bear vein, San Miguel County, Colorado . . . . .	182
Varsanofeva, V. A.: Géologie en U.S.S.R. pendant les 30 dernières années . . . . .	6
— Sur la question de la genèse et de l'âge du gîte de limonite d'Ouest-Berdich sur Ounié . . . . .	204
Vener, I. M.: Lignine tropicale arborescente . . . . .	250
Ventriglia, Ugo: Untersuchung einer Leuzititlava aus dem Untergrund des Landguts Torpagnotta zwischen Via Ardeatina und Laurentina. (Studio di una Lava leucitica del sottosuolo della tenuta Torpagnotta fra le vie Ardeatina e Laurentina (Roma).)	303
Venzo, Sergio: Rilevamento Geomorfologico dell' Apparato Morenico dell' Adda di Lecco . . . . .	69
Verhoogen, J.: Geological significance of surface tension . . . . .	289
Vertushkov, G. N.: Sur le quartz filonien des filons du versant oriental de l'Oural . . . . .	216
Vesel, A. J.: Soil association areas of Argentine and Chile (L) . . . . .	94
Vighi, L.: La cupola lavica del Monte Spina nei Campi Flegrei . . . . .	380
Villat, H.: Notice nécrologique d'ALFRED LACROIX . . . . .	265
de Villiers, J.: The age of the Numees tillite relative to the Nama system . . . . .	319
Vinogradov, A. P.: La teneur en bore des sols de l'Union Soviétique . . . . .	118
Visher, S. S.: Geologists starred, 1903—1943, where educated, age . . . . .	3
Visser, D. J. L.: Acid lavas from the neighbourhood of Lekkerwater siding, Southwestafrica . . . . .	298

	Seite
Vistelius, A. B.: Frequency distribution of porosity coefficients and epigenetic processes in spiriferous layers in the oil-bearing region of Buguruslan . . . . .	315
Vogt, F.: Die Nöstlacher Kohle (L) . . . . .	251
Vogt, Th. & O. Braadlie: Geochemical and geobotanical ore prospecting . . . . .	126
Vogt, Th. & A. M. Rosenquist: Geochemical and geobotanical ore prospecting. 6. Determination of copper in natural warwes from the Röros-District . . . . .	126
Voigt, E.: Fortschritte in der Lackfilmmethode (L) . . . . .	316
Volarovich, G. P.: Perspectives du développement des régions aurifères de l'USSR. . . . .	172
Volfson, F. I. & L. I. Lukin: Certains résultats de l'étude des structures de gisements de minerai en USSR. . . . .	147
Vonsen, M.: Minerals at „The Geyser“, Sonoma County, California	195
Voskuil, W. H.: Post-war Russia and her mineral deposits . . . . .	226
Vuagnat, M.: Sur quelques diabases suisses. Contribution à l'étude du problème des spilites et des pillow lavas . . . . .	298
de Waard, D.: Miniatur formen in de geomorfologie . . . . .	100
Wadia, D. N.: A brief account of the mineralogy of the graphite deposits of Ceylon: a note on the origin of the graphite . . . . .	212
Waesche, H. H.: Domestic sources of piezoelectric quartz . . . . .	401
— Domestic sources of piezoelectric crystalline quartz . . . . .	401
Waggoner, E. B. & G. D. Lasso: Engineering geology of the tunnels of the San Diego aqueduct, California . . . . .	109
Wagner, W. R. T.: A landslide area in the Little Salmon River Canyon, Idaho . . . . .	29
Wahl, W.: A composite lava from Lounakorkia, Hogland . . . . .	301
Wahlstrom, E. E.: Ore deposits at Camp Albion, Boulder County, Colorado . . . . .	180
Walker, A. E.: Geology of the Clifton and Parish ore deposits . . . . .	231
Walker, F. & M. Mathias: The Petrology of two Granite-Slate-Contacts at Cape Town, South Africa . . . . .	347
Wallace, R. E.: Notes on permafrost investigations in Alaska . . . . .	63
Waring, G. A. & O. E. Meinzer: Bibliography and index of publications relating to groundwater prepared by the Geological Survey and cooperating agencies . . . . .	30
Warren, H. V. & C. H. Howatson: Biogeochemical prospecting for copper and zinc . . . . .	126, 128
Waterlot, G.: Sur la présence d'un noyau anticlinal devillien près de Nenne Forge, dans le massif cambrien de Rocroy (L) . . . . .	374
Watson, J.: Late sillimanite in the migmatites of Kildonan, Sutherland. . . . .	340
Watson, K. de P. & W. H. Mathews: Partially vitrified xenoliths in pillow basalt . . . . .	348
Weatherhead, A. V.: Petrographic micro-technique . . . . .	268
Webb, J. St.: The Genesis of the Micro-Veinlets in Cornish Granite-Porphry . . . . .	296
von der Weid, F.: Le gisement de molybénite d'Azegour et la region des Guedmioua (Atlas de Marakech, Maroc) . . . . .	163
Weinhagen, Allan: The mining district of Norberg with Gunnilbo and Ramnäs until about 1820. Studies of the economic geography of the district . . . . .	225
Weiss, J.: Origin of a scapolite metagabbro in Bucks county Pennsylvania . . . . .	344
Weller, J. M.: Paleontologist, biologist and geologist . . . . .	7
Wells, J. W.: A list of books on the personalities of geology . . . . .	4

	Seite
Wenk, E.: Zur Grenzziehung zwischen pazifischen Andesiten und Basalten . . . . .	298
Wennberg, Gunnar: Eisströme über Schonen während der letzten Eiszeit . . . . .	73
Wentworth, Ch. K.: Potholes, pits, and pans: subaerial and marine . . . . .	81
Wentworth, Ch. K., M. H. Carson & R. H. Finch: Discussion on the viscosity of lava . . . . .	19
Werner, Sture: Geophysical investigations in connection with prospecting for manganese ores in the parish of Jokkmokk . . . . .	18
Westerveld, J.: Metal provinces in the Dutch East Indies (L) . . . . .	148
— Weldet rhyolitic tuffs or "ignimbrites" in the Pasoemah Region, West Palembang, South Sumatra . . . . .	310
Westerveld, J. & W. Nytenbogaardt: Eenige minerographische notities betreffend het erts van de mijn Salida (Sumatras Westküste) . . . . .	177
Weyl, R.: Entglasungs- und Bewegungsbilder an Quarzporphyren des Schwarzwaldes . . . . .	297
— Die kristallinen Schiefer des Antillenbogens . . . . .	391
Whitcomb, L.: On teaching dip and strike . . . . .	24
White, C. B. & J. E. Bell: Correll zinc mine, Lehigh county, Pa. . . . .	197
White, D. E.: Rock alteration associated with thermal springs . . . . .	195
White, W. A.: Geomorphic effects of indurated veneers on granites in the southeastern states . . . . .	100
— Origin of granite domes in the south-eastern Piedmont . . . . .	100
White, W. S.: A cotangent ruler for simplifying the graphic solution of problems in structural geology . . . . .	8
Whitlotch, G. J. & B. Gildersleeve: Clarksburg kaolin area of Carroll County Tennessee . . . . .	321
Wiebols, J.: Zur Geologie des Bleibergbaues Matschiederlpe im Gailtal (L) . . . . .	179
Wiedenmayer, K.: Öl und Gas in Italien . . . . .	262
Wiener, K.: Die Rohölgewinnung der Welt im Jahre 1946 (L) . . . . .	252
Wiese, J. H. & S. Cardenas: Los yacimientos de tungsteno en la parte sur del Estado de Sonora . . . . .	166
Wiklander, L. (Uppsala): Some reflections about old and new points of view on the soil complex . . . . .	85
— Studies on ionic exchange with special reference to the conditions in soils. . . . .	89
Willard, M. E. & P. D. Proctor: White Horse alunite deposit, Marysvale, Utah . . . . .	310
Willert, H.: Zur Geologie der Eisenerzvorkommen im Weser-Wiehen-Gebirge . . . . .	207
Williams, A. E.: Asbestos . . . . .	402
Williams, G. J.: The Kimberlite province and associated diamond deposits of Tanganyika Territory (L) . . . . .	150
Williams, H.: Geology of the region around Paricutin, Mexico . . . . .	391
Williams, M. Y.: The Canadian Rockies . . . . .	387
Wilson, J. T.: Geological and geophysical study of a part of the Canadian shield. . . . .	16
Wilson, R. W.: Application of mud-analysis logging in Gulf coast area (L) . . . . .	258
Wimmenauer, W.: Brecciengänge im Grundgebirge bei Freiburg i. B. . . . .	368
Winkler, H.: Kristallgröße und Abkühlung . . . . .	282
— Zusammenhang zwischen Kristallgröße und Salbandabstand bei magmatischen Gang-Intrusionen . . . . .	283
Winston, W. B.: Pumice . . . . .	308
— Vanadium . . . . .	114

Wittmann, O.: Die umstrittenen Wanderblöcke der Umgebung von Lörrach . . . . .	66
— S. v. Nostitz, H. Tobien: Exkursion zum Isteiner Klotz und ins Kandertal (L) . . . . .	369
v. Wolff, F.: Der Vulkanismus des Mittelmeerraums . . . . .	276
Wolframite . . . . .	163
Woodring, W. P.: Marine terrace deposits of mountainous coasts . . . . .	45
Woolley, R. R.: Cloudburst floods in Utah 1850—1938 . . . . .	35
World news on mineral occurrences . . . . .	236
Wright, L. N.: Geologic relations and new ore bodies of the Republic district, Washington. . . . .	175
Wundt, W.: Der ehemalige Rheinlauf östlich des Kaiserstuhls . . . . .	65
Yarzhemsky, J. J.: On the questions related to the origin of Inder borates . . . . .	239
— Potassium salts of the Inder uplift . . . . .	248
Yurowsky, Y. M.: Brief review of the present state of gas survey . . . . .	254
Zaghiansky, A. L.: On the genetic peculiarities of the manganese ore of the Polunochny deposit . . . . .	205
Zalessky, M. D.: Das Karbon des Moskauer Beckens . . . . .	251
Zbinden, P.: Permotriadische Gesteine aus der Gegend von Fiesch (Wallis) . . . . .	340
Zelev Halperin: Chemikalien aus dem Toten Meer . . . . .	240
Zenkovich, V. P.: Dépôts vaseux de la côte de Mourmansk . . . . .	260
Zeuner, F. E.: Cervus Elaphus Jerseyensis, and other Fauna in the 25-Ft Beach of Belle Hougue Cave, Jersey, C. I. . . . .	80
— Climate and early Man in Kenya . . . . .	79
— <i>Homo sapiens</i> in Australia contemporary in Australia with <i>Homo Neandertälensis</i> in Europe . . . . .	77
— Review of the Chronology of the Paläolithic Period . . . . .	76
Zinner, P. & C. L. Holmberg: Investigation of the iron-bearing formation of the western Gogebic Range, Iron county, Wis. . . . .	214
Zobell, C. E.: Action of microorganisms on hydrocarbons . . . . .	258
Zodac, P.: Trip to Detroit . . . . .	390
— Serpentine of Hoboken . . . . .	344

## Sachverzeichnis.

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

- Abrollungsindex**, Geröllproben verschieden. Entstehung 316.  
**Abtragung**, Alpen 28.  
**Abtragungerscheinungen**, eiszeitliche, nacheiszeitliche, Mitteleuropa 95.  
**Afrika**  
 Afrikanischer Graben, Gesteine, Fluorgehalt 118.  
 Bodenschätze 233.  
 Böden, Laterite, Krusteneisenstein 94.  
 franz. Äquatorial-, Bergwerksstatistik, Bodenschätze, Geologie 234.  
 franz. Nord-, Bergwerksstatistik 234.  
 geologische Strukturen 23.  
 Nord-, Bentonite 399.  
 — nubischer Sandstein, Sedimentpetrographie 384.  
 — Tibesti, Petrographie 384.  
 — Wüsten, Halbwüsten; Böden, Bodenkartierung 91.  
 Ost-, Strukturbodengrenze 56.  
 Verschiebung nach Norden 49.  
 siehe auch Ägypten, Goldküste, Guinea, Kalahari, Kanarische Inseln, Kamerun, Kenia, Kongo, Madagaskar, Marokko, Natal, Niger, Nigeria, Oranje-Freistaat, Rhodesien, Südafrika, Südwestafrika, Tanganyika, Transvaal.  
 Ägirin, diopsidischer, Analyse, optische Daten 180.  
 Agmatit, Schottland, Sutherland, Petrographie, Entstehung 341.  
 Ag—S-System 141.  
 Aguilarit, Sumatra, Salida 177.  
 Ägypten  
 Chromitlagerstätten 153.  
 Küstendünensande, subärische Diagenese 326.  
 Zinn-Wolframlagerstätte, Beschreibung 161.  
 AHLMANN, H. W., Würdigung seiner Verdienste 75.  
 Aikinitvorkommen, Idaho 181.  
 Alabaster, Gesteinsplastizität, Experimente 329.  
 Alaska  
 Chichag of Island, Geographie, Geologie, Nickelerzlagerstätten 229.  
 Dauerfrostboden 63.  
 Eiskeile 59.  
 Gletscheruntersuchungen 1941 53.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Wolframitlagerstätte 163.  
 Yukon-Tal, Geländeformen 63.  
 Alaunschiefer, uranhaltig, Norwegen 210.  
 Albanien, Rohstoffe, Ausbeutung, Nutzung 225.  
 Albatross-Expedition 41.  
 Albit in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine, Paragenesen 164.  
 Albitdolerit, Slavonien, Požešk Gora, Analyse 381.  
 Albitgehalt des Eruptivgesteins, Beziehungen zum Metallgehalt pneumatolytischer Lagerstätten 172.  
 Albitite, Celebes 386.  
 Aleuten  
 Adak, Böden 94.  
 Katmai, Gesteine, Fluorgehalt 118.  
 Untersuchungen verschiedener Vulkane, Berichte 21.  
 Alkaligesteine  
 Colorado, Gunnison county, Analysen, Spurenelemente 303.  
 Entstehung 289.  
 Schweden, Alnö, eingehende mikroskopische Untersuchung, 132 Analysen 304.  
 Sibirien 308.  
 Sowjet Union; Anreicherung wertvoller Elemente 306.



- Alkalimetalle, Austauschvorgänge, Böden 88, 89.
- Alkorthosit, Schweden, Alnö, Analyse 304.
- Alkvikite, Schweden, Alnö, Analysen 304.
- Allanit  
Colorado 158.  
in Zinnlagerstätte, Transvaal 160.
- Alluvionen, Piemont, Orba, Entstehung, mineralogische Zusammensetzung, Ausbeutung 199.
- Alnöite, Schweden, Alnö, Analysen 304.
- Alpen  
Aarmassiv, Geologie, Petrographie, Zerrklüftlagerstätten 217.  
—, östliches, Zerrklüftlagerstätten, Paragenesen 370.  
deutsche, bodenwirtschaftliche Erschließung, geologische Grundlagen 28.  
Flysch, Molasse, Fundorte 320.  
Inngletschergebiet, morphologische Studien 95.  
Mont-Blanc, Kersantit-, Aplitgänge 296.  
—, Petrographie 375.  
Monte Rosa-, Bernhard-Decke, Zusammenhänge 373.  
morphogenetische Faktoren 28.  
Nord-, Quartärgeologie 63.  
Ortler-Cevedale Gruppe, Gesteine 293.  
Ost-, Vererzung, Metamorphose 211.  
Piemonter-, Kobalt-Nickellagerstätten, Lagerstättenbeschreibung 186.  
Rückzug der letzten Vergletscherung 64.  
Salzbergbau, Haselgebirge, Bitumen, Erdgasgehalt 261.  
Schweizer-, Ophiolithe, Vergesellschaftung mit Radiolariten 324.  
Strukturboden 56.  
Tessiner Wurzelzone, Petrographie, Geologie 371.  
Tiefenrinnen, Erklärung 36.  
tiefes Grundwasser, Beschreibung 108.  
Vor-, Hochterrassenplatten, morphologische Studien 95.  
Vorland, Würm I-Phase, stratigraphische Stellung 67.  
West-, Ophiolitgruppe 298.  
Zentral-, Solifluktion, Untergrenze 95.  
Zentralmassive, Migmatite 355.  
Zentralblatt f. Mineralogie 1949. II.
- Alpine Faltenzonen, Eurasien, Verlauf, Gestaltung 26.
- Alpine Metallogenese 147, 149.
- Altersbestimmung der Erde und einzelner Formationen, moderne Methoden 9, 10, 11.
- Aluminium  
Lagerstätten, Albanien 225.  
— Verwendung 222.  
in Turmalin, Rußland, Farbabhängigkeit 112.  
Aluminiumproduktion, Madagaskar 236.
- Alunitvorkommen  
Frankreich, Mont Dore 196.  
Sowjet Union 228.  
Utah, Marysvale 310.
- Amerika  
Böden, Borgehalt 118.  
geologische Strukturen 23.  
Nord-, glaziale Studien 75.  
—, Haupt-Metallepochen 149.  
nordatlantische Küste, glazialgeologische Untersuchung 75.  
Pegmatite, Aufnahme während des Krieges 129.
- Ammoniumionen, austauschfähige, Böden 88.
- AMPFERER 3.
- Amphibol, Rapakiwi-, Finnland, Salmi-Bezirk, chemische, mineralogische Untersuchung 270.
- Amphibolgruppe, Dreiecksdarstellungen, Reaktionsgleichungen 270.
- Amphibolite  
Aarmassiv, östliches 370.  
Antillenbogen 391.  
Bukowina 342.  
Celebes 386.  
Finnland, Südwest- 341.  
Frankreich, Finistère, Bénodet 374.  
franz. Zentralplateau 171.  
Kaukasus, Große Laba, Analysen 342.  
Norwegen, Iveland-Evje, Nickelerz führend, Petrographie, Mineralogie 342.  
Portugal, Vorkommen, Tektonik, Mineralogie 340.  
Schwarzwald, mittlerer, Verteilung, technische Eigenschaften 396.  
—, südlicher 333.  
Tessiner Wurzelzone 371.
- Analcim, Neuseeland, Canterbury 195.
- Anatexis, physikochemische Untersuchung 330.
- Anden  
Strukturboden 56.  
südliche, Gletscherbeschreibung 53.

- Anden**  
Venezuela, Pechblende, Calciocarnotit 113.
- Andesite**  
Anatolien 300.  
Begrenzung zu Basalt 298.  
Bildungsprozesse 292.  
Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 289, 376, 378.  
Kaukasus 300.  
propylitisiert, Flores 195.
- Andesitischer Bimsstein, Südgrönland** 384.
- Andesit-Sandstein, Idaho, Palisadesdamsite, Kontakterscheinungen** 347.
- Anhydrit, Italien** 224.
- Anhydrit-Gips, Stabilitätsbeziehungen** 323.  
genetische Beziehungen 239.
- Ankerit in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine** 164.
- Anorthoklastrachyte, Grönland** 288.
- Anorthosite**  
Kuba 151.  
New York, Adirondack-Geb. 388, 389.  
Quebec 154.  
Sowjet Union, Amnunkta-Massiv, Erzführung 295.
- Antarktis**  
Melchior Islands, Marie Byrd Land, Petrographie 394.  
Strukturboden 56.
- Anthropologie, chronologische Fragen** 11.
- Antillen**  
große, Haiti, lateritischer Boden, chemische, mineralogische Untersuchung 90.  
— — Republik Haiti, Lateritlager, chemische, mineralogische Untersuchung, Vorräte 202.  
— Kuba, Böden, Sedimentgesteine, Krusteneisenstein 152.  
— — Camaguey, Chromitlagerstätten, Geologie 151, 152.  
— — Ost-, Manganerzlagerstätten, Entstehung 205.  
— Lateritvorkommen 201.  
— Puerto Rico, Geologie, Tektonik, Talsperren, Tunnel 108, 109.  
kleine, siehe Trinidad
- Antillennbogen, kristalline Schiefer** 391.
- Antimon**  
geochemische Prospektionsmethoden 127.  
in hydrothermalen Lagerstätte, Zubringerlösung 170.
- Antimon**  
Produktion, China 229.  
— Mexiko 232.
- Antimonerze, genetische Stellung einiger Vorkommen** 149.
- Antimonglanz**  
Flotationsversuche, Oxin als Sammler 131.  
Mexiko 189, 190, 192.
- Antimonlagerstätten**  
Bolivien 188.  
Kalifornien, San Benito County 231.  
Mexiko 189, 190, 192.  
Toskana 189.
- Antimonreiche Paragenese, Südwest-Finnland** 219.
- Apatit**  
Arizona 179.  
Fluoreszenzverhalten 134.  
Minettegang, New Jersey, Kristallisationsbereich 283.
- Apatit-Ilmenit-Rutilagerstätten, autometamorphe, Virginia** 156.
- Aplitgänge**  
Kalifornien, Ramona, Orbiculitstruktur 279.  
Mont-Blanc 296.
- Apophyllit, Neuseeland, Canterbury** 195.
- Appalachen**  
geomorphologische Studien 100.  
südliche, Goldkristalle 198.
- Appennin, Strukturböden** 63.
- Aragonit, Bildungsbedingungen im Meerwasser** 323, 324.
- Arboreszierende Struktur, Definition** 298.
- Argentinien**  
Böden 94.  
Patagonien, Feuerland, vulkanische Aschen, Beschreibung, Eigenschaften, Alter 309.  
Wolframlagerstätten, Geologie, Lagerstättenbeschreibungen 163.
- Argentit, Real del Monte, Mexiko** 186.
- Arizona**  
Castle Dome Range, Phosphatminerale, Kupferlagerstätte 179.  
Gila County, Asbestvorkommen, Entstehung 402.  
Nord-, Coconino-Sandstein, Entstehung 319.  
Prescott, Blei-Zinkerzlagerstätte 183.  
Superior, Magma-Mine, Lagerstättenbeschreibung, Prospektieren, Bergschäden 179.
- Arkansas, Bodenschätze, Untersuchung** 130.

- Armenien, Gabbro, Orbiculit-, Entstehung 294.
- Arsen  
 ged., Kärnten, Hüttenberg 193.  
 in hydrothermaler Lagerstätte, Zubringerlösung 170.
- Arsen kies  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 — Transvaal 160.  
 Queensland 178.
- Arsenproduktion, Mexiko 232.
- Arsensulfid, selenhaltig, Eigenschaften, Vulcano 195.
- Artesisches Wasser,  
 Georgia, Florida, 31, 32.  
 Tennesseeetal 32.
- Asbest  
 Arizona, Gila County, Vorkommen, Entstehung, Produktion 402.  
 Aufbereitung, Verwendung 402.  
 Colorado 180.  
 Kalifornien 231.  
 Südafrika 236.
- Asbestproduktion, Afrika 233.
- Ascharit, optische Eigenschaften 239.
- Aschen, vulkanische, Entwässerungskurven 269.
- Aschentuffe, Nordwestdeutschland, Diagenese 325.
- Asien  
 geologische Strukturen 23.  
 Haupt-Metallepochen 149.  
 s. auch Borneo, Celebes, China, Eurasien, Flores, Indien, Indochina, Japan, Java, Korea, Kuwait, Malakka, Malaya, Palästina, Philippinen, Sinai-Halbinsel, Sowjet-Union, Sumatra, Tibet, Totes Meer, Türkei.
- Asphalt  
 Italien 224.  
 Texas 191.
- Atlantik  
 Bodenformen 48.  
 geologische Strukturen 23.  
 Nord-, Sedimente, Sedimentationsgeschwindigkeit 123.  
 Sedimente, Radiumgehalt 121.  
 — Fluorgehalt 118.
- Atolle, Ostindien 47.
- Aufbereitung  
 Erz-, Grundlagen 131.  
 — Harz, Geschichtliches 131.  
 Graphit, Südböhmen 212.  
 Oberflächenbestimmung feinsten Teilchen 132.  
 Spateisenstein, Siegerland 193.
- Aufbereitung  
 Zinnerze 132.
- Aufbereitungsfragen 131, 132, 133.
- Aufbereitungsprodukte, Blei-Zinkerze, erzmikroskopische Untersuchung 131.
- Augit  
 als Leitmineral, Golf von Guinea 46.  
 Olivinbasalt, Kristallisationstemperatur, -geschwindigkeit 286.  
 Quarzdiabasgang, Olivindiabasgang, Ausscheidungstemperatur 283.
- Augitite  
 Celebes 386.  
 Italien, Venezien, Monti Berici, Analyse 375.
- Austauschfähige Ionen, Böden, Daten, Vorgänge 89.
- Australien  
 Broken Hill, Vorkommen von Gold 220.  
 geologische Strukturen 23.  
 Goldquarzgänge 172.  
 King Island, Scheelitlagerstätte 166.  
 Kupfererzlagerstätten, Zusammenstellung 236, 237.  
 letztes Interglazial, Menschheitsentwicklung 77.  
 Melbourne, Goldlagerstätte, Tektonik 24.  
 Monazitsande, Vorkommen 199.  
 Neu England, Podsolböden 94.  
 Neu-Süd-Wales, Bauxitvorkommen, Analyse 321.  
 — Blei-Zinkerzlagerstätte, Lagerstättenbeschreibung 185.  
 — Cobar, Freigold mit Überzügen 176.  
 Oolithe, Pisolithe, Vorkommen, Beschreibung, Bildung 325.  
 Prospektionsmethoden, Beispiele 129.  
 Queensland, Küstenschwankungen 45.  
 — Mount Isa Mine, Paragenesen 178.  
 — Zinn-, Wolfram-, Molybdänlagerstätten 161.  
 Süd-, Granit, Granitisationszeichen 138.  
 — lateritische Böden 94.  
 Südwest-, Böden, Geologie 94.  
 — Lateritbildung auf sauren Gesteinen 90.  
 Viktoria, Braunkohlenlagerstätten, Tektonik, Zusammensetzung, Bergbau 251.  
 — Gesteinsglas, Beschreibung, Deutungsversuch 309.

**Australien**

- Viktoria, Gipslagerstätten 249.  
 West-, Erzlagerstätten, genetische Stellung 149.  
 — Kalgoorlie, Golderze 138.  
 — Niob-, Tantalminerale, Vorkommen, Analysen, Verarbeitung 158.  
 — Petrographie 391, 392.  
 siehe auch Tasmanien.

**Axinit**

- Gängchen in Diabasen, Prag, Entstehung 301.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 Sowjet-Union, Bildungszeitpunkt, opt. Charakter, spez. Gew., Zusammensetzung 167.

**Baden**

- Eisenerzlagerstätten 208.  
 Lörrach, „Buntsandsteinschotter“ 66.  
 Pfullendorf, diluviale Ablagerungen 67.  
 Riegel, Strukturboden 62.  
 Säckingen, Profil der Zgl. Zimmermann 67.  
 Süd-, Diluvium, Stratigraphie 77.  
 Bahamabänke, Oberflächenformen 321.  
 Balkanhalbinsel, Solifluktion, Untergrenze 95.  
 Baltikum, Ost-, Moorbildung und Tektonik 250.  
 Bänderton  
 Entstehung 317.  
 petrographische Untersuchungsmethode 315.  
 Upsala, Korngrößenverteilung, chemische Untersuchung 55.  
 Bänderung von Gesteinen, Experimente 325.  
 Barcenit, Mexiko 192.  
 Barium in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.  
 Bariumminerale, England, Wales 194.  
 Barriereriffe, Ostindien 47.  
 Bartnäsit, Zinnlagerstätte, Transvaal 160.  
 Baryt in Feuersteinknollen, Sizilien, Catania 377.  
 Barytlagerstätten, Missouri, Lagerstättenbeschreibung, Genese, Wirtschaftliches 194.  
**Basalte**  
 Aserbeidschan 301.  
 Begrenzung zu Andesit 298.  
 glasige Teile, Nontronitbildung 321.

**Basalte**

- Granit-, Quarzitenxolithe 348.  
 Grönland 288.  
 Hainan 302.  
 Hawaii, Kilauea, Einwirkung vulkanischer Exhalationen, Analysen 311.  
 Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 289, 376, 378.  
 — Monti Berici, Analyse 375.  
 Kaukasus 300  
 Montana 288.  
 Neuseeland, Canterbury 195.  
 Olivin-, Gänge im Karroodolerit, Oranje-Freistaat, Analysen 301.  
 — Jugoslawien, Quarzgehalt, Erklärung 382.  
 Quarz-, Schweden, Norrland, Analyse 382.  
 Siebengebirge, Olivinausscheidungen, Genese 348.  
 Basaltische Gesteine, Kristallisationsfolge 289.  
 Basaltisches Urmagma, Änderung im Laufe der Erdgeschichte 287.  
 Basaltverwitterungsboden, Mitteldeutschland, mineralogische Untersuchung 86.  
 Basaltlava, Viskosität 19.  
 Basanite, Frankreich, Auvergne 301.  
 Basenaustauschvorgänge, Böden 88, 89.  
**Baugrund**  
 Beurteilung 395.  
 mechanische Verfestigung 107.  
 Stauwandbauweise 107.  
 Talsperren 107, 108, 109.  
 technische Fragen, Erdbeben, Neuseeland 28.  
 Baugrundforschung, Ton, physikalische Eigenschaften 106.  
**Bausteine**  
 Kalifornien, Lake County 231.  
 technisch wichtige Eigenschaften 395.  
 Bausteinverwitterung 395.  
 Bauxit, Bildung bei Verwitterung von Plagioklas, Oregon 321.  
**Bauxitlagerstätten**  
 Australien, Analysen 321.  
 Biuten, Niederländisch Indien, Bildung 202.  
 Ostsibirien 200.  
 Sowjet-Union 228.  
 — chemische, thermische Untersuchung 201.  
 Spanien, Vorräte 200.  
 stratigraphische, geographische Verteilung, Bauxitbildung 201.

- Bauxitlagerstätten**  
Ural, nördlicher, Hydrogeologie 201.
- Bayern**  
Ammersee, Eiskeile 62.  
Münchberg, Granulite, Petrogenese 335.  
Ober-, Glastuff, Beziehungen zu Bleicherde 309.
- Beerbachit, Odenwald** 284.
- Beforsite, Schweden, Alnö, Analysen** 304.
- Beidellit-Nontronit, Bildung bei Verwitterung von Plagioklas, Oregon** 321.
- Belgien**  
Brüsseler Sande, Korngrößenverteilung 314.  
Limburg, Kohlengeologie 251.  
Prov. Namur, limonitischer Sandstein, Bildung 204.  
— Malonne, Quarzite, verkieselte Kalke, Petrographie, Diagenese 326.  
ROBERT VON LIMBURG, sein Einfluß auf die frühe geologische Forschung 25.  
Vedrin, Copiapit, Analyse 197.
- Bentonit**  
Bildung; Lagerstättenbeschreibung, Spanisch Marokko 400.  
Frankreich, Nordafrika, Analysen 399.  
Italien 399.  
Tennessee 400.
- Beresite, Entstehung** 349.
- Bergbau, England, Geschichtliches** 131.  
Bergschäden, Magma Mine 179.  
Bergwirtschaft der Erde 220.
- Beryll, New Hampshire** 165.
- Beryllium, biochemische Prospektionsmethoden** 127.
- Berylliumlagerstätten**  
Australien, West-, genetische Stellung 149.  
Vorkommen im Erdgeschichtsablauf 138.
- Berzelianit, Salida, Sumatra** 177.
- Beton**  
Erstarrungszeit, Verlängerung 403.  
Rohstoffe, Untersuchung 398.
- Bibliographien**  
geochemische, geobotanische Prospektionsmethoden 127.  
Geologie und verwandte Wissenschaften 265.  
Grundwasser, 1777 Arbeiten, Vereinigte Staaten, Hawaii, Haiti 30.  
Nordamerikanische Geologie 1929 bis 1945 4.
- Bibliographien**  
Oregon, Geologie, Bodenschätze 231.
- Bimsstein**  
andesitischer, Südgrönland 384.  
Beschreibung, Vorkommen, Verwendung, Analysen 308.  
Britisch Columbia, Bridge River, Eigenschaften, Analyse 309.  
Italien 224.
- Biographisches**  
AHLMANN, H. W. 75.  
AMPFERER 3.  
Geologen, bekannte amerikanische, Ausbildung, Lebenslauf 3.  
HUTTON, JAMES, Lebensgeschichte 3.  
KARPINSKY, A. P. 3.  
LACROIX, ALFRED, Biographie 265.  
v. LIMBURG, ROBERT, historische Untersuchung seiner Veröffentlichungen 25.  
OWEN, DAVID, DAL 3.  
RICHARDS, H. C., Nachruf 265.
- Biotit**  
Fe-, Ti-reich, Stabilitätsverhältnisse 154.  
Minnetegang, New Jersey, Kristallisationsbereich 283.
- Biotitgranit, Odenwald** 284.
- Bitumen im Hasegebirge, alpiner Salzbergbau** 261.
- Bitumengesteine, Salzsäurerückstand, Terminologie** 260.
- Bixbyit, Nordschweden, Jokkmokk** 217.
- Blauschlick, Radiumgehalt** 121.
- Bleibergbau, Kärnten** 179.
- Bleicherde**  
aus Mergel, Sowjet-Union, Joskrasansk 399.  
Molasse, Oberbayern, Beziehungen zu Glastuff 309.
- Bleierze**  
sulfidische; metallurgische Speisen, Schmelzdiagramme 133  
Thorium/Uran-Verhältnis 116.
- Bleierzlagerstätten**  
Australien, West-, genetische Stellung 149.  
franz. Äquatorialafrika 234.  
Kasakhstan, Mineralogie, Geochemie 228.  
Maryland, Mineralien 230.  
Oklahoma 230.  
Utah, Salt Lake County, Geologie, Analysen 231.
- Bleiglanz**  
als Überzug auf Freigold, Cobar 176.  
Colorado, Boulder County 180.

## Bleiglanz

- Flotationsversuche, Oxin als Sammler 131.  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162. Wallis 179.  
 Bleiglanz-Fahlerzgänge, Idaho 181.  
 Bleiglanz-Zinkblende, zonale Ausfällung 183.  
 Blei-Kupfererz, Grönland, erzmikroskopische Untersuchung 224.  
 Blei-Kupfer-Zinkerzlagerstätte, Colorado, Boulder, Übergangslagerstätte, Paragenese 180.  
 Bleimethode zur Altersbestimmung, Messungen 9.  
 Bleiminerale, Sulphantimonide, Synthese 142.  
 Bleiproduktion, Mexiko 232.  
 Bleiprospektion  
 geochemische 126, 127.  
 Untersuchung von Pflanzenasche 254.  
 Blei-Uran-Methode zur Altersbestimmung, 23 neue Bestimmungen 10.  
 Blei-Zinkerze, genetische Stellungen zahlreicher Vorkommen 149.  
 Blei-Zinkerzlagerstätten  
 Arizona, Prescott 183.  
 Aufbereitungsprodukte, erzmikroskopische Untersuchung 131.  
 Bolivien 188.  
 Colorado, San Miguel County 182.  
 Cornwall 187.  
 Eifel 206.  
 Frankreich, Peyrebrune 180.  
 Karatau-Gebirge 180.  
 Mississippi Valley 183.  
 Neu Südwaies 185.  
 Nevada, Eureka, Geschichte 183  
 New York 182.  
 Oregon, Südwest-, vergleichende Untersuchung 183.  
 Sinkiang 180.  
 Sowjet-Union 228.  
 Utah, Tooele County, Lagerstättenbeschreibung, Produktion, Geschichte 182.  
 Wallis 179.  
 Wulfenitbildung 211.  
 Blei-Zink-Silbererzlagerstätte, Mexiko 159, 185.

## Böden

- Afrika 94.  
 Aleuten 94.  
 Argentinien 94.

## Böden

- aride, semiaride Gebiete, Tonfraktionen, chemische, röntgenographische Untersuchung, Basenaustausch 88.  
 Austauschvorgänge, Anionen, Kationen 88, 89.  
 Australien, Südwest- 94.  
 Borgehalt, Bibliographie; Fixierung 117.  
 Chile 94.  
 Durchlässigkeitsabnahme, Bakterienwirkung 86.  
 fossile Eismassen, Lena—Aldan-Wasserscheide, Gefahren 63.  
 gebundenes Wasser, Eigenschaften, Untersuchungsmethoden 89.  
 Gehalt an Kohlenwasserstoffen, Ölprospektion 253—259.  
 geobotanische, geochemische Prospektionsmethoden 126, 127.  
 Granit-, Nordwestspanien, Entstehung,  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  90.  
 Japan 94.  
 Kalifornien 94.  
 Korngrößenbestimmung, Methoden, vergleichende Studien 86.  
 Kuba 152.  
 Kusnetzky Alatau 94.  
 Lateritbildung auf sauren Gesteinen, Südwestaustralien 90.  
 lateritischer, Haiti, chemische, mineralogische Untersuchung 90.  
 Lössböden, verschiedene, Mitteldeutschland, mineralogische Untersuchung 86.  
 Madagaskar, lateritische Tone, Bildung 90.  
 Minerale der Montmorillonitgruppe 271.  
 mineralogische Untersuchung, Bedeutung 87.  
 Mont Dore, Bildung 90.  
 Nordmissouri 94.  
 Podsol-, Redox-Bedingungen 88.  
 Rohtongehalt, Bestimmung 85.  
 Röntgenuntersuchung 86.  
 sandige, Phosphathaushalt 88.  
 Schweden, Zinkgehalt 114.  
 Sowjet-Union, Borgehalt 118.  
 Spurenmetalle, Verteilung, spektroskopische Bestimmung 88.  
 Steppen-Wald-, kolloidchemische Kennzeichnung 89.  
 Tasmanien 94.  
 Tonfraktion, quantitative Bestimmung von Quarz 86.  
 — versch. Untersuchungsmethoden 85.

- Böden**  
 Vegetationszusammensetzung,  
 Wuchsleistung, Erklärung 87.  
 vulkanische Tuffe, Columbien 94.  
 Wasseraufnahmefähigkeit 85.  
 Wien 100.  
 Winderosion, Südschweden, Schaden,  
 Schutzmaßnahmen 92.  
 Wüsten, Halbwüsten, Nordafrika  
 91.  
 Zusammensetzung, Beziehungen zur  
 Bodenstruktur 89.
- Bodenabtragung, periglaziale** 56.
- Bodenazidität, Wesen** 88.
- Bodenbildung**  
 der Vorzeit, zahlreiche Analysen 83.  
 klimatische, Einwirkung von Klima-  
 änderung 95.  
 Verwitterung 93.
- Bodeneis, periglaziale Geomorphologie** 56.
- Bodenerosion**  
 Erscheinungsformen, Gefahren,  
 Schutzmittel 93.  
 Sandfeld, Swaziland, Schutzmaß-  
 nahmen 93.  
 Südschweden, Wind-, Schaden,  
 Schutzmaßnahmen 92.  
 Vereinigte Staaten, Wind-, Wasser-,  
 Umfang, Schutzmaßnahmen 93.  
 Wisconsin, Ursachen 35.
- Bodenfließen, Tal der Viosne, Frank-  
 reich** 28.
- Bodenformen, Bildung durch Boden-  
 eis** 56.
- Bodenforschung mit künstlichen Erd-  
 beben** 18.
- Bodenkartierung**  
 bautechnische Zwecke 396.  
 Österreich 92.  
 Schweden, agrogeologische Karten  
 92.  
 Wüste, Nordafrika 91.
- Bodenkunde**  
 Anwendung auf Geologie 85.  
 Fiat-Berichte 266.  
 Leitfaden von EHRENBERG 82.
- Bodenlehre, genetische, Lehrbuch von  
 BLANCK** 83.
- Bodenproben, ungestörte, Entnahme-  
 vorrichtung** 86.
- Bodenprofile, Konservation** 86.
- Bodenschätze**  
 Afrika 233.  
 Bolivien 233.  
 China 229.  
 der einzelnen Länder 220, 222.  
 franz. Äquatorialafrika 234.  
 Holland 224.
- Bodenschätze**  
 Italien 224.  
 Kalifornien 231.  
 — Stanislaus County 230.  
 Mexiko 232.  
 Nigeria 235.  
 Oklahoma 230, 231.  
 Oregon, Bibliographie 231, 232.  
 Österreich 224.  
 Sowjet-Union 226, 228.  
 Südafrika 236.
- Bodenschutzkartierung, Alpen** 28.
- Bodensee, diluviale Ablagerungen** 67.
- Bodensee—Basel, Rheinterrassen** 77.
- Bodenstruktur, Beziehungen zur me-  
 chanischen Bodenzusammenset-  
 zung** 89.
- Bodentypen, Beschreibung** 89.
- Bodenuntersuchung**  
 erdmagnetische, Südoststeiermark  
 17.  
 Ölprospektion 252—259.
- Bodenwasser, Chemismus** 316.
- Bodenwirtschaft, Alpen** 28.
- Böhmen**  
 Süd-, Graphitlagerstätten, Bergbau,  
 Aufbereitung 212.  
 variskische moldanubische Zone,  
 Tektonik 381.
- Böhmit, Ural, optische Eigenschaften,  
 Analyse** 201.
- Bohrkerne**  
 Lagenbestimmung von Schichtflä-  
 chen, Gängen, Verwerfungen usw.  
 8.  
 Tiefsee-, Altersschätzungen 11.
- Bohrstaub, Dünnschliffe von, Methode**  
 269.
- Bohrungen, Flach-, Tief-** 8.
- Bolivien**  
 Cordillera Real, Wolfram-, Zinn-  
 lagerstätten, Beschreibung, Ge-  
 nese 233.  
 Minerale 233.  
 Potosi, Silber-Zinnerzlagerstätte,  
 Lagerstättenbeschreibung 187.  
 Zinnlagerstätten, Zinnerze, Flota-  
 tion 132.  
 Zinn-Silberprovinz, zonale Metall-  
 und Lagerstättenverteilung 188.
- Bor**  
 Boden, Sowjet-Union 118.  
 in Pflanzen, Boden, Bibliographie  
 117.
- Borax, Borsäure, Gewinnung aus Was-  
 serdampfexhalationen, Toskana,  
 Sarderello** 310.
- Borazit, optische Eigenschaften** 239.

- Borneo  
 östliches, Granonorit 386.  
 Pseudotachylit 350.
- Bornit, Verwachsungen mit Klaprothit (?), Mexiko 167.
- Bostonit, Italien, Venezia, Colli Euganei, Analyse 378.
- Boudinage, Definition, Beispiele, Erklärung, Literatur 332.
- Brandung, Wirkung auf Steilküste, Südkalifornien 43.
- Brasilien  
 Arbeiten des geol.-mineral. Dienstes 1907—1939 233.  
 Granitisationsepochen 140.  
 Minas Geraes, Pegmatite, Altersbestimmung 11.  
 — — Glimmerlagerstätten 157.  
 Montanwirtschaft 233.  
 Nord-, Gabbros, Mineralbestand, Analyse 289.  
 Pegmatite, Altersbestimmung verschiedener Minerale 140.  
 Pegmatitquarze, Flüssigkeitseinschlüsse, Bildungstemperatur 135.  
 präkambrische Eisenerze, Eigenschaften, Entstehung 212.
- Brauneisenschalen, Verwitterungsbildung von Granit, Idaho 100.
- Braunit, Mangan-Eisenerzlagerstätte, Graubünden, magnetische Messungen 17.
- Braunkohlenbergbau, Schweden 397.
- Braunkohlenförderung, Portugal 2. Halbjahr 1946 224.
- Braunkohlenlager  
 Hausruck 250.  
 Italien 224.  
 Memelgebiet 251.  
 Steiermark, Weiz 250.  
 Viktoria, Tektonik, Zusammensetzung, Bergbau 251.
- Brecciengänge, Strukturen, hervorriefende Kräfte 170.
- Breisgau  
 diluviale Ablagerungen 65.  
 Freiburg, Brecciengänge, Entstehung 368.
- Brodelboden siehe Strukturboden
- Brom  
 Gewinnung aus dem Toten Meer 240.  
 in Chloriden, Salzlagerstätten 245.  
 in kristallinen Gesteinen 116.
- Brookit  
 Aarmassiv 217.  
 kristallographisch-optische Untersuchung 370.
- Brucit, Synthese 144.
- Bulgarien  
 Eisenerzvorkommen, Geologie, Mineralogie 225.  
 Süd-, Michalkowo, Orthit, Analyse; gneisartige Pegmatite, Genese 350.
- Buntkupfererz, Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.
- Buntkupferkies, Verwachsungen mit Klaprothit (?), Mexiko 167.
- Buntsandstein, Schotter bei Lörrach 66.
- Calamin, Pennsylvanien, Correll Mine 197.
- Calcitgruppe, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.
- Calciocarnotit, Venezuela 113.
- Caledoniden, Nordskandinavien, Probleme 26.
- Calcium in Turmalin, Rußland, Farbabhängigkeit 112.
- Calziumkarbonat, Verdrängung 142.
- Camptonite, Ukraine 306.
- Canfieldit, Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.
- Carnallit  
 Brom-, Kieseritgehalt 245.  
 Gewinnung aus dem Toten Meer 240.  
 kaustische Veränderung, Sowjet-Union 239.  
 Trümmer-, Gefügeuntersuchung, Krügershall, Halle 241.
- Carnegie-Institut, Jahresbericht 278.
- $\text{CaSiO}_3$ — $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ — $\text{NaAlSiO}_4$  278.
- $\text{CaSO}_4$ — $\text{NaCl}$  241.
- Celebes, Geologie, Petrographie 386.
- Cer, Alkaligesteine, Anreicherung 306.
- Ceylon, Graphitlagerstätten, Mineralogie, Bildungsweise 212.
- Chalcedon, blauer, Kalifornien, San Bernardino County 195.
- Charnockite, Indien, Bastar, Jeypur, Entwicklungsgeschichte 346.
- Chile  
 Antofagasta, Chuquicamata, Kupfererzlagerstätte, Verarbeitungsverfahren 196.  
 Böden 94.
- China  
 Bodenschätze 229.  
 Hainan, Basalte 302.  
 Jangtsekiang, hydrotechnische Studien 105.  
 Lagerstättenforschung 148.  
 Sinkiang, Karashar, Blei-Zinkerz-lagerstätte 180



- China**  
 Sinkiang, östliches, Petrographie, Metamorphose 387.  
 — Regionale Metamorphose, Zonen 346.  
 Süd-, Haupt-Metallepochen 149.  
 — Quecksilberlagerstätten, Typen, Beziehungen zur Tektonik 229.  
 Yunnan, Geologie, Metamorphose 387.
- Chloanthit**, Piemonter Alpen 186.
- Chlor** in kristallinen Gesteinen 116.
- Chloride**, Salzlagerstätten, Bromgehalt 245.
- Clorite**, Entwässerungskurven 269.
- Chrom**  
 in Alluvionen, Piemont, Orba 199.  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.
- Chromerze**, genetische Stellung zahlreicher Vorkommen 149.
- Chromerzlagerstätten**  
 Geologie 151.  
 Sowjet-Union 151.
- Chromit**, optisches Verhalten 150.
- Chromitlagerstätten**  
 Ägypten 153.  
 Kalifornien 151.  
 — Lake County 231.  
 Kuba, Geologie 151, 152.
- Chromproduktion**,  
 Afrika 233,  
 Albanien 225.
- CO<sub>2</sub>—H<sub>2</sub>O—K<sub>2</sub>O—SiO<sub>2</sub>**, Gleichgewicht Dampf-flüssige Phase 278.
- Colemanit**, optische Eigenschaften 239.
- Cölestin**  
 in Karbonatgesteinen, Ural-Emba-Gebiet, Beschreibung, Herkunft 194.  
 Klufftmineral in Brauneisenerz-lagerstätte, Schweiz, Aargau 208.  
 Obersteiermark, Oberdorf, Trachtangaben, Paragenese 193.
- Colorado**  
 Boulder County, Blei-Zink-Kupfer-vorkommen, Übergangslagerstätte, Paragenese 180.  
 — Flußspatvorkommen, Lagerstättenbeschreibung, Genese 194.  
 Chaffee County, Korundlagerstätte 195, 216.  
 Eight Miles Park, Pegmatite 158.  
 Fremont Counties, Flußspat, Minerale seltener Erden 158.  
 geologischer Führer 231.  
 Golden, Montmorillonit-Nontronit-Tone 400.
- Colorado**  
 Gunnison County, Iron Hill, Alkali-komplexe 303.  
 Rocky Mountain National Park, Glazialmorphologie 75.  
 San Miguel County, Blei-Zinkerz-lagerstätte 182.  
 — Vanadiumlagerstätte, Beschreibung 206.  
 Wolkenbruch-Fluten der letzten 30 Jahre 34.
- Columbien**  
 Muza, Smaragdgruben, Geologie 165.  
 Tolima, Saldana, Goldseifen 198.  
 vulkanische Tuffe, Böden 94.
- Connecticut**  
 Long Hill, Wolframgrube, Geschichte, Geologie, Aufbereitung 163.  
 Pegmatitquarze, Flüssigkeitsein-schlüsse, Bildungstemperatur 134.
- Copiapit**, Belgien, Vedrin, Analyse 197.
- Crookesit**, Salida, Sumatra 177.
- Crossit**, Celebes 386.
- Cubanit-Entmischungen**, Kupferkies, Idaho 167.
- Dacit**  
 Kaukasus 300.  
 propylitisiert, Flores 195.  
 Dahlit-Fluorapatit 206.
- Dänemark**  
 Kritik der DE GEER'schen Ergebnisse der Warvenchronologie 11.  
 Møen, glazialmorphologische Untersuchung 54.
- Dauerfrostboden**  
 Erforschung in Rußland 6.  
 geophysikalische Erforschung 16.  
 Mitteleuropa 59.  
 physikalische Eigenschaften 56.  
 Yukon-Tal, Geländeformen 63.
- Deckenerguß**, Zentralsibirien, Vorkommen von ged. Kupfer 178.
- Denudation**, Alpen 28.
- Deutschland**  
 Alpen, bodenwirtschaftliche Erschließung, geologische Grundlagen 28.  
 Erdölgeologie 261.  
 Metallepochen 149.  
 Mittel-, Löß, mineralogische Untersuchung 86.  
 Mittelgebirge, eiszeitliche, nacheiszeitliche Denudation 95.  
 — Erscheinungsformen periglazialer Denudation 56.

## Deutschland

- Nordwest-, Eocän, Lithogenese 325.  
 paläolithische Kulturen, Chronologie 76.  
 Petrographie 1934—1944 265.  
 Rügen, Jasmund, glazialmorphologische Untersuchung 54.  
 Steinkohlenbergbau, Mechanisierung 110.  
 siehe auch Baden, Bayern, Bodensee, Breisgau, Donau, Eifel, Erzgebirge, Fichtelgeb., Halle, Harz, Hegau, Kaiserstuhl, Odenwald, Rhein, Rhön, Riesengeb., Salzgitter, Sauerland, Schwaben, Schwarzwald, Schlesien, Schleswig-Holstein, Siebengebirge, Siegerland, Weser.
- Deweylit, Nevada, Bildungsbedingungen 405.
- Diabas  
 Ilmenit-, Südafrika, Far East Rand 296.  
 New Jersey, Fluorgehalt 118.  
 Pennsylvanien 300.  
 Prag, Axinitgängen 301.  
 Schweden, Brechversuche 133.  
 Schweiz 298.  
 versch., Schweden, Norrland, Analysen 382.
- Diagenetische Vorgänge, Nordwestdeutschland, Eocän 325.
- Diagramme, perspektivische, graphische Konstruktion 7.
- Diamant  
 Afrika, Produktion 233.  
 Eigenschaften 400.  
 franz. Äquatorialafrika 234.  
 Indien, Vorkommen 401.  
 Südafrika 236.  
 — Vaal, Seifen 198.  
 südlicher Ural? Seifen 198.  
 Tanganyika 150.
- Diasporitone, Pennsylvanien, Beschreibung, Vorräte 321.
- Diasporvorkommen, Sowjet-Union 228.
- Differentiation  
 hydrothermale 143, 144.  
 magmatische 117.
- Diluviales Geschiebe, Wartheland, Anhydritkern mit Gipsschale 370.
- Diopsid, Umwandlungserscheinungen; Entstenitisation 289, 292.
- Diopsid-Hedenbergit, Johannsenit, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.

## Diorit

- Aarmassiv, östliches 370.  
 Celebes 386.  
 franz., Zentralplateau, St. Yrieux 171.  
 Hornblende-, Tessiner Wurzelzone 371.  
 Irland, Donegal, Kontakterscheinungen 352.  
 Maderanertal, östliches, Aarmassiv 217.  
 Odenwald, Entstehung 284  
 Ortler-Cevedale-Gruppe 293.  
 quarzführend, New Hampshire, Spurenelemente 117.  
 Ukraine, Alkalimetasomatose 306.  
 Westgrönland 154.
- Djalmait, Brasilien, Altersbestimmung 140.
- Dolerit  
 Albit-, Slavonien, Požeška Gora, Analyse 381.  
 Celebes 386.  
 Italien, Venezia, Monti Berici, Analyse 375.  
 Natal, Verwitterungsprodukte, Analysen 81.  
 Oranje-Freistaat, Analysen 301.  
 Schweden, Upland 296.  
 Südafrika, Far East Rand 296.  
 Transvaal, Potgieters Rust 297.
- Doleritgang-Sandstein, Irland, Antrim, Waterfoot, Kontakterscheinungen 350.
- Dolomit  
 Bildungsbedingungen im Meerwasser 323, 324.  
 Kalifornien, San Benito County 231.  
 Nevada, Bildungsbedingungen 405.
- Dolomitisierung, Geochemie, Lokalisierung 138.
- Dominikanische Republik, lateritische Böden, chemische, mineralogische Untersuchung 90.
- Donaugold 198.
- Drehwaage 17.
- Dreiecksdarstellungen 270.
- Drumlins, Schweiz, Entstehung 68.
- Dünensande, subärische Diagenese, Mittelmeerküste, Ägypten 326.
- Dunit  
 Kuba 151.  
 Sowjet-Union, Amnunkta-Massiv, Erzführung 294.  
 Dunit-Serpentine, Aberdeenshire 294.  
 Durchlässigkeitsabnahme, Böden, Bakterienwirkung 86.  
 Dyskrasit in Kupferlagerstätte, Queensland 178.

- Echolotungen 1932—1939, Ozeane**  
 südlich 30° S, Ausnützung,  
 Schwierigkeiten 51.
- Edelmetallvorkommen, Albanien** 225.
- Edelsteine**  
 Kalifornien, San Benito County 231.  
 Madagaskar, Produktion 236.
- Eglestonit, Texas** 191.
- Eifel**  
 Laacher See, Monazitvorkommen,  
 Paragenesen 377.  
 Maubacher Bleiberg, Blei-Zinkerz-  
 lagerstätte 206.
- Einfallen von Schichtgrenzen, Kon-  
 struktion und Ablesen auf Karten**  
 8.
- Eis**  
 Aufeisbildung Tomsk 1944—1945  
 63.  
 fossiles, im Boden, Lena—Aldan-  
 Wasserscheide, Gefahren 63.  
 Wachstum der Kristalle in Glet-  
 scherzungen 52.
- Eisen**  
 ged., in Sedimentgesteinen, Timan  
 200.  
 Turmalin, Rußland, Farbabhängig-  
 keit 112.  
 Welterzeugung 221.
- Eisenerze**  
 genetische Stellung zahlreicher Vor-  
 kommen 149.  
 oolithische, Longwy, mikroskopi-  
 sche, thermische Analyse 208.  
 — Lothringen, mikroskopische Un-  
 tersuchungen 208, 209.  
 Porosität, Bestimmungsmethoden,  
 Anwendung 316.
- Eisenerzlagerstätten**  
 Bulgarien, Geologie, Mineralogie  
 225.  
 Divrik, Anatolien, geologische, pe-  
 trographische, mineralogische Un-  
 tersuchung 168.  
 jurassische, Großbritannien 209.  
 Kuba 152.  
 Luxemburg 209.  
 New Jersey, Sussex county 216.  
 magnetische Vermessung 18.  
 New York, magnetische Vermes-  
 sung 18.  
 — mikroskopische, chemische Un-  
 tersuchung 209.  
 oolithische, Schweiz, Aargau 208.  
 — Weser-Wiehen-Gebirge, Ana-  
 lysen, Geologie der Vorkommen  
 207.
- Eisenerzlagerstätten**  
 Portugal, Lagerstättenbeschrei-  
 bung, Analysen, Genese, Auf-  
 bereitung 215, 216.  
 präkambrische, Eigenschaften, Ent-  
 stehung 212.  
 — Kanada 215.  
 rhätische, Mittelpolen 209.  
 Rheintal, mittleres 208.  
 Salzgitter, Abbau, Aufbereitung  
 200.  
 sedimentäre, mittlerer Ural, Lager-  
 stättenbeschreibungen, Bildung  
 209.  
 Sowjet-Union, Komi, geologische  
 Beschreibung, Genese 211.  
 — Kursk, Ouzbekistan 226, 228.  
 Südafrika, Vorräte 236.  
 Taconite, Vereinigte Staaten, Vor-  
 räte 213, 214, 215.  
 siehe auch Kupfer-Eisenerzlager-  
 stätte, Mangan-Eisenerzlager-  
 stätte.
- Eisenerzproduktion**  
 Afrika 233.  
 Schweden, Norberg-Distrikt, bis 1820  
 225.
- Eisengehalt, Alluvionen, Piemont,  
 Orba** 199.
- Eisenglanz, Gr. Sklavensee, Über-  
 gangslagerstätte** 160.
- Eisen-Manganlagerstätten**  
 Graubünden, magnetische Messun-  
 gen 17.  
 vergesellschaftet mit Phosphaten,  
 Karatau, Beschreibung, Analyse,  
 Genese 207.
- Eisen-Nickellagerstätten, anatolischer  
 Typus, Ural** 203.
- Eisensande, Neuseeland, Gehalt an  
 Fe, Ti, V, Verhüttungsfragen** 199.
- Eisenspatlagerstätten, sedimentäre,  
 mittlerer Ural, Entstehung** 204.
- Eisensteinkrusten, Afrika, Bildung** 94.
- Eiskeile**  
 Ammersee 62.  
 Bonn 62.  
 Mitteleuropa 59.  
 Oberrhein 66.
- Eismeer, Eisscheidestudien, nördlicher  
 Polarkreis** 52.
- Eiszeit**  
 letzte, Rückzug der Vergletscherung  
 64.  
 Meeressedimente, Vereisungswir-  
 kung 123.
- Eiszeitformen, nichtglazigene, Rolle  
 im Landschaftsbild** 95.

- Eiszeitklima**  
 gletscherfreies Gebiet, morphologische Wirkungen 95.  
 Mitteleuropa 56, 59.
- Eklogite**  
 Eklogitamphibolite, Tessiner Wurzelzone 371.  
 Südschwarzwald 333.
- Elektronenmikroskopische Untersuchungsmethoden, Ton** 85.
- Elektrum**  
 Cobar, mit Überzügen versch. Minerale 176.  
 Salida, Sumatra 177.
- Emanationen, vulkanische, Ursache mineralischer Migrationen** 138.
- Endellitvorkommen, Indiana, Lawrence County** 400.
- Enderbit, Westgrönland; granulitische Mineralfazies; Bildung** 154.
- England**  
 Bariumminerale 194.  
 Beeinflussung natürlicher Vegetationstypen durch den primitiven Menschen 11.  
 Bergbau, Geschichtliches 131.  
 Cardigan, Aberystwyth, Gesteinstexturen 382.  
 Cornwall, Fe—Mg-Metasomatose, hercynische 352.  
 — Granitporphyr, Quarz-Feldspatgänge, Bildung 296.  
 — Sn—W-Vorkommen, biochemisch prospektiert 127.  
 — Uranerze 187.  
 Eisenerze, jurassische 209.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Klima-, Vegetationsgeschichte, Spät-, Nacheiszeit 78.  
 Metallepochen 149.  
 paläolithische Kulturen, Chronologie 76.  
 Skye, Gabbro, Schwereschichtung 289.  
 Wales, Bariumminerale 194.
- Enstatit-Hypersthen, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung** 270.
- Enstentisation** 289, 292.
- Entwässerungssystem, Beziehungen zwischen Regenmenge und Grundwasserfluß** 29.
- Epomit, Auckland, Eigenschaften, Genese** 197.
- Erdalkalimetalle, Austauschvorgänge, Böden** 89.
- Erdbeben**  
 Auslösung durch Luftdruckänderungen 19.
- Erdbeben**  
 künstliche, Anwendung bei Bodenforschung 18.  
 Neuseeland, Verbreitung 19.  
 — Nordinsel, Wairarapa, 1855, 1942 19.
- Erdbestrahlung, neue Ergebnisse** 11.
- Erddruck**  
 Stollen 109.  
 theoretische Überlegungen 329.
- Erde**  
 Ausdehnung? 9.  
 Bau 9.  
 Gesamalter, Maximalalter 9.  
 Oberflächenformen, Einwirkung von Klimaänderungen 95.  
 Ozeane, Bodenformen 48.
- Erderkenntnis, mineralogische und geologische, Entwicklung im 19. Jahrhundert** 5.
- Erdgas**  
 im Haselgebirge, alpiner Salzbergbau 261.  
 Italien, Produktion 262.  
 Kalifornien, Stanislaus County 230.  
 Österreich, Aderklaa 252.  
 Sowjet-Union 226.  
 Südfrankreich, Geschichte, Geologie, Produktion 261, 262.
- Erdgasförderung 1946, Kanada** 229.
- Erdinneres, Hypothesen, Diskussion** 14.
- Erdkruste**  
 Bewegungsmechanismus 23.  
 Oszillationen, Beeinflussung der Sedimentation nach Art und Mächtigkeit 24.  
 prägeologische, geochemische Entwicklung 280.  
 Sauerstoff, Verteilung 115.  
 tiefe Teile, Petrogenese 330.  
 Verhältnis Rb/Tl 115.
- Erdmagnetische Anomalie von WUNDSCHUH** 17.
- Erdmagnetische Bodenuntersuchungen, Südoststeiermark** 17.
- Erdöl**  
 Bedeutung 252.  
 Entstehung, Umbildung 255.  
 Florida 264.  
 franz. Äquatorialafrika 234.  
 Italien, Produktion 262.  
 Kuwait, Erschließung 252.  
 Lagerstätten der Erde, geologische Geschichte 260.  
 Oklahoma 230.  
 Österreich 261.  
 Prospektionsmethoden 252—259.  
 Sowjet-Union 226.

## Erdöl

Ursprung, Auffindung; Beziehungen zur Ton-Mineralogie 260.

Zusammenvorkommen mit Salz, Erklärungsversuch 47.

Erdölbakteriologie 209.

## Erdölförderung

der Welt 1946 252.

Kanada 1946 229.

Portugal, 2. Halbjahr 1946 224.

Erdölgeologie, Deutschland 261.

— Übersicht über Entwicklung in USA 3.

Erdölprospektion, sedimentpetrographische Grundlagenforschung 313.

Erdölwässer, Schwefellagerstättenbildung 210.

Erdbeben, baugrundtechnische Fragen, Neu-Seeland 28.

Erdstraßenbau, Europa 107.

Erosionshöhlräume, vulkanische Gesteine, Hawaii 81.

## Eruptivgesteine

Fluorgehalt 118.

Geochemie von Si, Al, Fe, Mg, Ca, Alkalimetalle 117.

Granitisation, Palingenese 351.

kleiner Kaukasus, Petrographie 228.

Metallsulfideinschlüsse 156.

metamorphe, Frankreich, Vanoise, Beschreibung, Altersstellung 340.

neue Untersuchungsmethode 294.

Schwarzwald, Süd-, Variationsdiagramme 332.

Eruptivgesteinsmassive, Lage zur tektonischen Struktur der Umgebung 138.

Erzanschliffe, verbesserte Methode 137.

Erzbildende magmatische Lösungen 140.

Erzbildung, Grundwasser 141.

## Erze

Adirondack-Gebirge, magmatische Differenzierung, Änderung des Ti/Fe-Verhältnisses 156.

Aufbereitungsfragen 132, 133.

siehe auch Aufbereitung.

Nichtsulfide, Flotation 132.

Porosität, Bestimmungsmethoden, Anwendung 316.

Schweden, Brechversuche 133.

sulfidische, Flotationsversuche, Oxin als Sammler 131.

Sulfid-, Zusammenhang mit Granitisation, Vergneisung 361.

Erzgebirge, nacheiszeitliche Denudation 95.

## Erzlagerstätten

Anhäufungen, Ursachen 147.

Beziehungen zu magmatischen Intrusionen 146.

Beziehungen zur Tektonik, kleiner Kaukasus 228.

geochemischer Charakter, Änderung im Erdgeschichtsablauf 138.

Hinweise zum Aufsuchen 137, 138. hydrothermale, Zubringerlösungen 170.

magmatische, Entstehung 138.

metamorphosierte, Längban, geochemische Studien 113.

pazifischer Vererzungsgürtel, Unterschiede magmatischer Aktivität und Metallführung 147.

pneumatolytische, Beziehungen zum Chemismus des Eruptivgesteins 172.

Schwermetallgehalt, Altersabhängigkeit 147.

subvulkanische, Felsöbanja, geochemische Studien 113.

Südperu 232.

sulfidische, Magnetit, Altersstellung 171.

— Umgebung, Verwitterungsstudien 194, 195.

tektonische Typen, Sowjet-Union 147.

Übersicht über Entwicklung in USA 3.

Zusammenhang mit Granitisation 364.

## Erzminerale

Erkennung, Metallnachweis, einfache Methoden 133.

Seifen, Kornverteilung 197.

sulfidische, zonale Verteilung 183.

Wachstumszonen, Deutung 170.

Essexit, Kaiserstuhl 369.

Essexit-Tephrit, Kaiserstuhl, Altersbeziehungen 302.

Estland, Ölschiefer, Vorräte, Schmelzmethoden 259.

Eukrite, Celebes 386.

## Eurasien

Alpine Faltenzonen, Verlauf, Gestaltung 26.

Strukturbodengrenze 56.

## Europa

Böden, Borgehalt 118.

Erdstraßenbau 107.

geologische Strukturen 23.

Haupt-Metallepochen 149.

Mittel-, eiszeitliche, nacheiszeitliche Denudation 95.

## Europa

- Mittel-, eiszeitliche Solifluktion, Untergrenze 95.  
 — West-, Dauerfrostboden 59.  
 — — Eiszeitklima 56, 59.  
 Ostblock, jährliche Erzeugung an Eisen, Stahl, Kohle 221.  
 paläolithische Kulturen, Chronologie 76.  
 periglaziale Denudation, Erscheinungsformen 56.  
 Vegetation, Entwicklung, Einflüsse ozeanischen Klimas 78.  
 West-, jährliche Erzeugung an Eisen, Stahl, Kohle 221.  
 siehe auch Albanien, Alpen, Appenin, Balkan, Belgien, Böhmen, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Donau, England, Faröer, Fennoskandia, Finnland, Frankreich, Griechenland, Grönland, Holland, Irland, Island, Italien, Jersey, Jugoslawien, Lappland, Lettland, Luxemburg, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Pyrenäen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Schottland, Sizilien, Sowjet-Union, Skandinavien, Spanien, Spitzbergen, Tschechoslowakei, Ungarn.  
 Euxenit, Colorado 158.  
 Fahlerz, Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 Fahlerz-Bleiglanzgänge, Idaho 181.  
 Fallrichtung, Definition 24.  
 Falten, parallele, Zeichnung 24.  
 Faltengebirge, Fehlen von — auf dem Monde 8.  
 Faltung, Eigentümlichkeiten durch Verschiedenheiten des verfalteten Materials, Deutung 24.  
 Faröer, Plateaubasalte 288.  
 Faulschlammgesteine, Schwefellagerstättenbildung 210.  
 Fayalit-Forsterit, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.  
 Feldspat  
 als Rohstoff 403.  
 Australien, West-, genetische Stellung 149.  
 Bestimmung in Körnern, Schnellmethode 272.  
 Gebrauch bei gefügekundlichen Untersuchungen, Beispiel 278.  
 Kali-, ungewöhnliche Paragenese, Colorado 180.  
 Kristalloblastese 272.

## Feldspat

- Oklahoma, Gewinnungsmöglichkeiten 230.  
 Österreich, Oberwiesen 398.  
 Synthese 328.  
 Feldspatporphyre, Südwestafrika, Lekkerwater 298.  
 Feldspat-Quarz-Reaktionsgefüge, Granite, Gneise 272.  
 Fenitisierung, Alnö 304.  
 Fennoskandia  
 Metallogene 149.  
 Rückzug der letzten Vergletscherung 64.  
 spätglaziale Küstenschwankungen 73.  
 Titanomagnetitlagerstätte, Mikrostruktur 153.  
 Ferberitvorkommen  
 Bolivien 188.  
 Colorado 180.  
 Feuerland, Tierra del Fuego, Geologie 391.  
 Feuerstein, Silikosegefährlichkeit 275.  
 Feuersteinknollen mit Baryt, Sizilien, Catania 377.  
 Fichtelgebirge, nutzbare Gesteine 396.  
 Finnland  
 geochronologische Beziehung zu Schweden 14.  
 Granitporphyr 296.  
 Hogland, Lavastrom mit 2 verschiedenen Laven 301.  
 Kalantigebiet, Grundgebirge, Petrographie 341.  
 Nord-, geochemische, geobotanische Prospektionsmethoden 127.  
 Otanmäki, Titaneisenerze, mikroskopische, chemische Untersuchung 215.  
 Petalit, neues Vorkommen, optische, chemische Eigenschaften 157.  
 Pusunsaari, Skapolithvorkommen 169.  
 Rapakiwi, Variationsmöglichkeiten, Analysen 365.  
 Salmi-Bezirk, Vuksunjoki, Rapakiwi-Amphibol, chemische, mineralogische Untersuchung 270.  
 Süd-, Migmatite 355.  
 Südwest-, spätglaziale Küstenschwankungen 73.  
 — Svecofeniden, Petrochemie 384.  
 — Turku-Distrikt, archaische Gesteine, Petrographie 341.  
 — Ylöjärvi, antimonreiche Paragenese 219.

- Finnland**  
 Südwest-, Ylöjärvi-Bezirk, bottnische Schiefer 342.  
 Tektogenese 360.  
 Tewola, Magnetitvorkommen, Bildung 215.  
 Flint, Silikosegefährlichkeit 275.  
**Flotation**  
 Theoretisches 132.  
 selektive, Nichtsulfide 132.  
 sulfidische Erze, Oxin als Sammler, Versuche 131.  
 Flores, Zentral-, Granodiorit, hydrothermal verändert 195.  
**Florida**  
 Geologie, Erdölvorkommen 264.  
 Miami, Grundwasser, Salzwasser einbruch 105.  
 Orlando, künstliche Versenkung von Oberflächenwasser 105.  
 Fluor in Sedimenten, Gesteinen 118.  
 Fluormineralien, Synthese 328.  
 Flußbau, Alpen 28.  
**Flüsse**  
 Beziehungen zum Grundwasser 31, 32.  
 Geröllführung 36.  
 verstärkte Sedimentbildung durch beschleunigte Bodenerosion und Abfallprodukte des Bergbaues 36.  
 Flußerosion, Appalachen 36.  
 Flußgebiete, Erosionsvorgänge, Südafrika, Vaal 198.  
 Flußlaufkarten 34.  
**Flußspat**  
 Afrika 233.  
 als Rohstoff 403.  
 Beaujolais 194.  
 Colorado 158.  
 — Boulder County, Lagerstättenbeschreibung, Genese 194.  
 — ungewöhnliche Paragenese 180.  
 Connecticut 163.  
 in Karbonatgesteinen, Ural-Embaugebiet, Beschreibung, Herkunft 194.  
 Mexiko 232.  
 Sowjet-Union 228.  
 Wachstumszonen, Deutung 170.  
 Zinnlagerstätte, Transvaal 160.  
**Flußwasser**  
 Altai, Gehalte an versch. Elementen, geochemische Prospektionsmethoden 126.  
 Colorado, Messungen des Gehaltes an suspendiertem Material 1925 bis 1941 34.  
 Flutwellen, langperiodische, Hawaii, 1946, Ursache, Wirkungen, Schutzmaßnahmen 42.
- Flysch, Definition, Vorkommen 320.  
 Forsterit, Synthese 144.  
 Forsterit-Fayalit, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.  
 Foyait, Ukraine, Alkalimetasomatose 306.  
 Francolite 206, 208.  
**Frankei**  
 Vergleich zu Lengenbachit 142.  
 Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
**Frankreich**  
 Auvergne, Basanite 301.  
 Beaujolais, Flußspatgänge 194.  
 Bentonite 399.  
 Bretagne, Abbaretz, Zinngrube 158.  
 Bourges, „Limons“, Entstehung; Kiese 318.  
 Elsaß, Eisenerzlagerstätten 208.  
 Finistère, Petrographie 374.  
 Flynch, Molasse, Fundorte 320.  
 Haute Vienne, Montoume, Breccien 309.  
 hydrogeologische Untersuchungen 31.  
 Klima während Würmeiszeit 59.  
 Kolonien, Bodenschätze, Produktionsstatistik 234.  
 Le Mouleau, Le Pilat, Ilmenitsand 199.  
 Longwy, oolithische Eisenerze, mikroskopische, thermische Analyse 208.  
 Lothringen, oolithische Eisenerze, mikroskopische Untersuchung 208, 209.  
 Lyonnaise, Orogenese, Metamorphose, Alter 374.  
 Molybdän, Vanadium, Lagerstätten, Gewinnungsmöglichkeiten 114.  
 Mont-Dore, Alunitvorkommen 196.  
 — Böden, Bildung 90.  
 paläolithische Kulturen, Chronologie 76.  
 Perigord, sedimentäre Eisenerzlagerstätten, Beschreibung 204.  
 Provence, Esterel, Obsidiane 303.  
 — Schwefellagerstätten 224.  
 Pyrenäen, Strukturböden 62.  
 Saint Yrieux, Goldquarzgänge, Mineralführung 171.  
 Serpentine, Lagerstätten 406.  
 Sillimanitvorkommen 374.  
 Süd-, Erdgasvorkommen, Geschichte, Geologie, Produktion 261, 262.  
 — Kalialzlagertstätten 262.  
 Tal der Viosne, Bodenfließen 28.  
 Tarn, Peyrebrune, Blei-Zinkerzlagertstätten 180.

## Frankreich

Vanoise, metamorphe Grünsteine, Permokarbon; Spilite, Trias 340.  
Vivarais, Erforschung von 20 Höhlen 32.

Zentralplateau, Geologie, Petrographie 171.

Frostkeile siehe Eiskeile.

## Fumarolenabsätze

Arsensulfid, selenhaltig, Vulcano 195.

verschiedene, Kalifornien, Sonoma County 195.

## Gabbro

Anatolien, ausführliche Bearbeitung 168.

Brasilien, Nord-, Mineralbestand, Analyse 289.

Duluth-, Einwirkung auf Magnetometer 18.

Kuba 151.

Meta-, skapolithführend, Pennsylvanien, Bucks county, Analysen 344.

Montana 288.

New York, Adirondack-Gebirge 294, 388, 389.

Odenwald 284.

Olivin — Kalk, Schottland, Inverness-Skire, Camas Mor, Kontakterscheinungen 346.

Orbiculit-, Armenien, Entstehung 294.

Portugal, Alentejo 295.

pseud-bedding structures, Beschreibung, Erklärung 280.

Schweden, Upland, Roslagen 295.

Skye, England, Schwereschichtung 289.

Sowjet-Union, Amnunkta Massiv, Erzführung 295.

Transvaal, Gefüge 279.

Gabbro-Anorthosit-Komplex, Sowjet-Union, Amnunkta-Massiv, Erzführung 295.

Gabbro-Komplex, Aberdeenshire 294.

Gabbro-Teschenit, Aserbeidschan 301.

Gadolinit, Colorado 158.

Galenobismutit als Überzug auf Freigold 176.

## Gallium

in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88  
in Böhmit, Ural 201.

## Gänge

Bildung 296.  
echte, Pseudo-, Abbildungen 352.  
Goldverteilung 134.

## Gänge

Lagenbestimmung aus Bohrkernen 8.

## Ganggesteine

granitische, Beziehungen zum Muttergestein 272.

Island, Fluorgehalt 118.

Südschwarzwald, Variationsdiagramme 332.

Gasgehalt im Boden, Ölprospektion 253, 254, 255.

Gauleit, Italien, Venezia, Colli Euganei, Analyse 378.

Gefügekunde, Fiatberichte 266.

Gefügekundliche Untersuchungen

Gabbro, Pyroxenit, Transvaal 279.

Granit, Nord-Wisconsin 278.

Martinsburgschiefer, New Jersey 331.

metamorphe Gesteine, Maryland, Washington 331.

Querbiotitschiefer, Kongo 343.

Trümmercarnallit, Krügershall, Halle 241.

## Geochemie

Atomradius, Beziehungen zu Gewichtsprozenten der Elemente in Mineralien 113.

des Magmas 116.

des Meeres 37.

Dolomitisierung 138.

Entwicklung in Rußland 6

Entwicklung in U.S.A. 3.

Grundlagen, Entwicklung, neuere Arbeiten 111.

Geochemische, geobotanische Prospektionsmethoden 126, 127.

Geochronologie, letzte Ergebnisse 11.

Geographie, Entwicklung in Rußland 6.

Geologen, Ausbildungswege 129.

Geological Society, Südafrika, Mitgliederverzeichnis, Veröffentlichungen 131.

## Geologie

angewandte, Forschungsmethoden 106.

— und Tektonik 4.

Beitrag zu menschlichem Fortschritt 7.

Beziehungen zur Bodenkunde 85.

Bibliographie 265.

erster Gebrauch des Wortes 5.

Fiat-Berichte 266.

Ingenieur- 106.

Prospektionsmethoden, Australien 129.

regionale, Tektonik, Übersicht über neuere Arbeiten 24.



## Geologie

- Temperaturangaben 267.  
 Geomechanik, Grundlagen 106.  
 Geomorphologie  
 Jämtland, Tröndelangen 100.  
 Malaya 101.  
 systematische, regionale 100.  
 Geophysik  
 angewandte, Entwicklung in Rußland 6.  
 — Leistungsfähigkeit 16.  
 Entwicklung in USA. 3.  
 Georgia  
 basische Intrusiva 389.  
 Florida, nordöstliches, Vorkommen artesischen Wassers 31, 32.  
 Granitbearbeitung, Verwendung der Abfallprodukte 402.  
 Nottely-Talsperre, Baugrund 108.  
 Stone Mountain, Granit, Fluorgehalt 118.  
 Talklagerstätten 402.  
 Geotektonik  
 Erleichterung graphischer Lösung vieler Aufgaben durch Kotangentenlinal 8.  
 zusammenfassende Betrachtung 23.  
 Geotektonische, magmatische Vorgänge, Zeitfolge 146.  
 Germanium  
 in Kohlen, Rußland 118.  
 in Kupferkies, Ofoten 177.  
 Gerölle  
 in Culmkonglomerat, südwestlicher Schwarzwald 366.  
 Wasser-, Windschliff, Unterschiede 312.  
 Geröllproben versch. Entstehung, Abrollungsindex 316.  
 Gerölluntersuchungen, Rheingletschergebiet 314.  
 Gesteine  
 Adirondack-Gebirge, magmatische Differenzierung, Änderung des Ti/Fe-Verhältnisses 156.  
 als Rohstoffe, Grundlagenforschung 130.  
 basaltische, Kristallisationsfolge 289.  
 Bitumengehalt, (Silur, Kambrium), Baltikum 226.  
 Brechversuche, Schweden 183.  
 bröckelige, Dünnschliffe, Methode 269.  
 Deformation bei höchsten Drucken 330.  
 Diffusion im flüssigen und festen Zustand, Grundlagen 330.  
 Druckversuche 328, 329, 330.  
 Zentralblatt f. Mineralogie 1949. II.

## Gesteine

- epigenetische Bänderung, Experimente 325.  
 Eruptiv-, neue Untersuchungsmethode 294.  
 Fiat-Berichte 266.  
 Fluorgehalt 118.  
 Gasgehalt, Bestimmung 255.  
 geochemischer Charakter, Änderung im Erdgeschichtsablauf 138  
 Härtebestimmung, neue Methode 396.  
 hydrothermale Umwandlungen 195  
 intermediäre, Nordamerika, Thorium/Uran-Verhältnis 116.  
 Klassifikation 141.  
 kristalline, Brom-, Chlor-Gehalt 116.  
 Lehrbücher usw. 267.  
 magmatische, Odenwald, Einschlüsse 284.  
 — Typen; Beschreibung, Verteilung 276.  
 — Intrusionen, Beziehungen zu Lagerstätten 146.  
 Metallsulfideinschlüsse 156.  
 metamorphe, Anatolien, Divrik, ausführliche Bearbeitung 168.  
 Metamorphose, künstliche 328, 329.  
 Mineralbestimmung, quantitative, Auszählung, Methoden 268.  
 neues, Meimechit, Vorkommen, Beschreibung, Analyse 301.  
 New Hampshire, Analysen, Spurenelemente 116. 117.  
 Oberflächenspannung, Bedeutung bei Entstehung, Zersetzung 289.  
 orientierte Handstücke, Entnahme 268.  
 saure, Südwestaustralien, Lateritbildung 90.  
 Schalenverwitterung, Experimente 81.  
 Spektralanalyse, Technik, Empfindlichkeit 112.  
 Spurenmetalle, spektroskopische Bestimmung 88.  
 Texturen, besondere, England, Cardigan, Aberystwyth 382.  
 ultramafische, Radiumgehalt 117.  
 Umgebung sulfidischer Erzlagerstätten, Verwitterungsstudien 194, 195.  
 Verwitterungsverlauf, zahlreiche Analysen 83.  
 vulkanische, Hawaii, Oberflächenhöhlräume, Bildungsursachen 81.  
 weiche, Winderosion 29.  
 Zinkgehalt 114.

- Gesteine  
 Zirkon, Fluoreszenzverhalten, Altersunterschiede 134.  
 Zustand in großen Tiefen 329.
- Gesteinsanalysen, NIGGLI-BECKE'sche Projektionsmethode 269.
- Gesteinsdeformationen, Bedeutung von Lösungen und Rekristallisationen 329.
- Gesteinsglas, Viktoria, Beschreibung, Deutung 309.
- Gesteinskunde, technische 395.
- Gesteinsmetamorphose, Lehrbuch 328.
- Gesteinsplastizität, Experimente 329.
- Gibbsit, Bildung bei Plagioklasverwitterung, Oregon 321.
- Gips  
 China 229.  
 Italien 224.  
 Kalifornien, San Benito County 231.  
 Schweiz, Wallis, Gehalt an Silikaten 327.  
 Viktoria 249.  
 Wolga, Analyse, Bildung 210.
- Gips-Anhydrit  
 genetische Beziehungen 239.  
 Stabilitätsbeziehungen 323.
- Gipskrusten, Halbwüstenböden, Nordafrika 91.
- Glas  
 liparitiches, Kristallbildung bei hohen Drucken, Temperaturen 329.  
 neue Verarbeitungen, Anwendungen 403.  
 Viktoria, Beschreibung, Deutung 309.  
 vulkanisches, als „Leitmineral“, Golf von Guinea 46.  
 — Fluorgehalt 118.
- Glassande, Oklahoma 231.
- Glastuff, Molasse, Oberbayern, Beziehungen zur Bleicherde 309.
- Glaubersalz, Akmolinsk, Sowjet-Union 248.
- Glaukophanschiefer  
 Definition, Bildungsprozesse 345.  
 Südschwarzwald 333.
- Glaziale Ablagerungen  
 Baden, Pfullendorf 67.  
 Breisgau 65.  
 Hegau 67.  
 interglaziale —, Südostirland 72.  
 Italien, Lecco 69.  
 Schottland, Berwickshire 72.  
 Schweden, Übersichtskarte 73.
- Glazialgeologie, Übersicht über Entwicklung in USA. 3.
- Glazialmorphologie  
 Alpen, Nord- 63.  
 Bonn 62.  
 Hegau 67.  
 Holland, Veluwe 70.  
 Italien, Lecco 69.  
 Möen, Rügen 54.  
 Nordnorwegen 74.  
 Rocky Mountain Nationalpark 75.  
 Schwarzwald 64, 65.  
 Schweiz, Luzern 68.
- Gletscher  
 Alaska, Untersuchungen 1941 53.  
 Anden, südliche 53.  
 Erosionsvorgänge an der Basis 53.  
 Grönland, Ernährung des Inlandeises 52.  
 Island, Schwankungen der letzten 250 Jahre 52.  
 Kar-, Erosionsvorgänge 53, 54.  
 Wachstum der Eiskristalle 52.
- Gletscherbildung, Typeneinteilung, Erosionsformen 52.
- Gletschergarten an der deutschen Alpenstraße, Entdeckung, Freilegung, Beschreibung 63.
- Glimmer  
 Australien, West-, genetische Stellung 149.  
 Entwässerungskurven 269.  
 Indien, Vorkommen, Verwendung, Produktion 401.  
 Minas Geraes, Bedeutung, Verteilung, Begleitminerale 157.
- Glimmerperidotit, Tennessee, Norris Region 295.
- Glimmerporphyrite, Südschwarzwald 332.
- Globigerinenschlamm  
 Pazifik, Fluorgehalt 118.  
 Radiumgehalt 121.
- Gneise  
 Aarmassiv, östliches 370.  
 Bethlehem-, New Hampshire, tektonische Einzelheiten 344.  
 Celebes 386.  
 Feldspat-Quarz-Reaktionsgefüge 272.  
 franz. Zentralplateau 171.  
 Montana, Billerroot Range, Entstehung 345.  
 Münchberger Masse, Gefüge, Chemismus 335.  
 nephelinführend, Ontario, Bankroft Area, Entstehung 307, 308.  
 Schwarzwald, mittlerer, Verteilung, technische Eigenschaften 396.  
 — südlicher, petrogenetische Stellung 368.

## Gneise

- Schweiz, Tessin, Centovalli 374.  
 — Wallis, Massaschlucht, Breccie-  
 rung, Analyse 339.  
 Wyoming, Laramie Range, Migra-  
 tionen 349.  
 — — Mineralverteilung, Bildungs-  
 bedingungen 343.

## Gneisgranite, Alnö, Analysen 304.

Goethitpseudomorphosen nach Pyrit,  
Missouri 197.

## Gold

- Broken Hill 220.  
 Donau 198.  
 ged., in Übergangslagerstätte, Hol-  
 inger Mine 164.  
 — mit Überzügen, Cobar, Neu-  
 Südwaies 176.  
 — Vergrößerung der Partikelchen  
 als Metamorphosemerkmal 216.  
 in Alluvionen, Piemont, Orba 199.  
 in pneumatolytischen Lagerstätten,  
 Beziehungen zum Chemismus des  
 Eruptivgesteins 172.

## Prospektion, geochemische 127.

— Untersuchung von Pflanzen-  
asche 254.

## Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.

Golddistrikt, Lena, Profil, tektonische  
Analyse 24.

## Golderze

genetische Stellung zahlreicher Vor-  
kommen 149.

## Probenahme, Schwierigkeiten 134.

## Goldküste, Goldquarzgänge 172.

## Goldlagerstätten

Abitibi, Erze, relative Häufigkeit  
176.

## Australien 236.

## — West-, Kalgoorlie 138, 149.

## Columbien, Saldana, Seifen 198.

## franz. Äquatorialafrika 234.

Kanada, Long Lake, Nebengestein,  
sedimentär? 387.

## Kasachstan, Ost-, Verteilung 158.

Gr. Sklavensee, Übergangslager-  
stätte 160.Malaya, Bildungszeitpunkt der Sei-  
fen 101.

## Melbourne, Tektonik 24.

## Mexiko, Chihuahua 187.

## — Seifen 159.

## Montana, Butte 197.

Ontario, Hollinger Mine, Paragene-  
sen 164.— Kirkland Lake, Erze, relative  
Häufigkeit 176.Piedmont, U.S.A., Geologie, Lager-  
stättenbeschreibung 173.

## Goldlagerstätten

Rhodesien, Süd-, 514 Gruben, Geolo-  
gie 176.

## Rumänien, Paragenesen 176.

Sowjet-Union, Entwicklungsmög-  
lichkeiten 172.

## Südafrika 236.

— Far East Rand, Marievale-Grube,  
Granophyr, Beschreibung, Ent-  
stehung 359.

## Südkarolina, Seifen 198.

## südlicher Ural, Seifen 198.

Untersuchungsmethode von Seifen  
198.Vereinigte Staaten, Nordwest-, Tek-  
tonik 175.Vorkommen im Erdgeschichtsab-  
lauf 138.

## Washington 175.

Witwatersrand, Magnetkies, Gold-  
anreicherung; Geschichtliches  
200.Gold-Nickellagerstätte, Mexiko, Sina-  
loa, Lagerstättenbeschreibung  
186.

## Goldproduktion

## Afrika 233.

## Kamerun 234.

## Mexiko 232.

## Pahang, Malaya 159.

Goldquarzgänge, Frankreich, Mineral-  
führung 171.Gold-Silberlagerstätte, Salida, Suma-  
tra, erzmikroskopische Untersu-  
chung 177.

## Goldtelluride

## Colorado 180.

in Übergangslagerstätte, Hollinger  
Mine 164.

## Rumänien 176.

## Granat

## Indien, Vorkommen 401.

in Gabbrogang, Adirondack-Gebirge,  
Bildung 294.New York, North Creek, Paragenese  
347, 390.

## Wachstumszonen, Deutung 170.

## Granatgesteine, Celebes 386.

Granatgruppe, Diagramm optische  
Eigenschaften — chemische Zu-  
sammensetzung 270.

## Granite

## Aarmassiv, östliches 370.

## Alnö, Analysen 304.

Anatolien, ausführliche Bearbeitung  
168.Australien, Süd-, Granitisations-  
zeichen 138.

## — West-, Erzlagerstätten 149.

## Granite

- Australien, West-, Analysen 392.
- Bedeutung der Variationen 360.
- Birkeland-, Norwegen, Kristiansand 360.
- Entstehung 351, 364.
- Erzbringer 138.
- Feldspat-Quarz-Reaktionsgefüge 272.
- Frankreich, Finistère 374.
- franz. Zentralplateau 171.
- Geologie des —, Lehrbuch 357.
- Georgia, Fluorgehalt 118.
- Herkunft 287.
- Hoher Atlas, Molybdänlagerstätten 163.
- hybride, Aarmassiv 361.
- Kuba 152.
- Maderanertal, Aarmassiv 217.
- Maryland, Baltimore, Transport, Gefüge 279.
- Meta-, Definition 355.
- Montana 288.
- Mont Blanc, Analysen 375.
- Neu Mexiko, Red River Distrikt, Feldspatentwicklung 344.
- New Hampshire, Analysen, 44 Spurenelemente 116, 117.
- New York, Adirondack-Geb., Entstehung 363, 388.
- Bear Mountain, Tektonik 389, 390.
- Nordamerika, Thorium/Uranverhältnis 116.
- Nord-Wisconsin, gefügekundliche Untersuchung 278.
- Ontario, Bryce area, chemische, petrographische Untersuchung 296, 387.
- Ost-Marokko 280.
- Pahang, Malaya, Mineralisation 159.
- Palingen-, Indikator für Ablauf der Tektogenese, Finnland 360.
- Petrographie 363.
- polierter, Cornudas Mountain 81.
- präkambrischer, Neu Mexiko, Red River, Feldspatzufuhr 363.
- Pyrenäen 280.
- Rapakivi-, Schweden, Norrland, Analyse 382.
- Rapakivi, Westgrönland 384.
- Schottland, Sutherland 340.
- Schwarzwald, mittlerer, Verteilung, technische Eigenschaften 396.
- südlicher, Petrogenese 332.
- südöstlicher, Geologie, Petrographie 367.
- Schweden, Mittel- 364.
- Pflasterstein-, Vorkommen 397.

## Granite

- Sowjet-Union, Analysen 385.
- Spanien, Galizien 380.
- Tatryt, Untersuchungsmethode 294.
- Ukraine, Alkalimetasomatose 306.
- Ungarn, Uran-, Thoriumgehalt 115.
- Ural, tektonische Beziehungen zu Wolframagerstätten 163.
- Verwitterungsformen, Südoststaaten, U.S.A. 100.
- Granitbearbeitung, Verwendung der Abfallprodukte, Georgia 402.
- Granitböden, Nordwestspanien, Entstehung,  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  89.
- Granitdome, südöstliches Piedmont, Entstehung 100.
- Granit-Glimmerschiefer, Kontakterscheinungen 364.
- Granitisation 138, 351, 352, 355, 357, 361, 363, 364, 365.
- physikochemische Untersuchung 330.
- progressive, Minas Geraes 11.
- Granitisationsepochen, Brasilien 140.
- Granitische Ganggesteine, Beziehungen zum Muttergestein 272.
- Granitmassive, Morphologie 363.
- Granitpegmatite, uranhaltig, Norwegen 210.
- Granitporphyre
- Cornwall, Quarz-Feldspatgänge, Bildung 296.
- Finnland 296.
- franz. Zentralplateau 171.
- Granit-Schiefer, Südafrika, Kap-Halbinsel, Kontakterscheinungen 347.
- Granit-Sediment, Südafrika, Kontakterscheinungen, Analysen 360.
- Granodiorit
- Breccienzone in —, aplitische Säume, Entstehungsweise 352.
- hydrothermal verändert, Flores 195.
- Irland, Donegal, Kontakterscheinungen 352.
- Kuba 152.
- Ortler-Cevedale-Gruppe 293.
- Granodioritgneise, Münchberger Masse 335.
- Granophyr
- Entstehungsweise 350, 364.
- Südafrika, Far East Rand, Marievale-Grube, Beschreibung, Entstehung 359.
- Transvaal, Potgieters Rust 297.
- Granulit
- Celebes 386.
- Frankreich, Finistère, Bénodet 374.

- Granulit**  
 Münchberger Masse, Petrogenese 335.  
 Schottland, Sutherland 340.  
 Schwarzwald, südlicher 368.
- Granulitstruktur, Erklärung** 330, 335.
- Graphit**  
 Böhmen, Süd-, Bergbau, Aufbereitung 212.  
 Ceylon, Mineralogie, Bildungsweise 212.  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 Nordcarolina, Wake County 400.  
 Österreich 211.
- Graphitproduktion, Afrika** 233.
- Grauspießglanz, Mexiko** 188, 190.
- Gravimeter** 17.
- Greenalith in präkambrischen Eisenerzen** 212.
- Griechenland**  
 Chrom-Vorkommen, biochemisch prospektiert 127.  
 Magnesitproduktion 405.
- Grönland**  
 Eiskeile 59.  
 erzmikroskopische Untersuchung versch. Erzproben 224.  
 Inlandeis, Ernährung 52.  
 Plateaubasalte 288.  
 Strukturboden 56.  
 südliches, Julianehaab, andesitischer Bimsstein 384.  
 West-, Ilmenit-, Titanomagnetitlagerstätte, Entstehung 154.  
 — Rapakiwi-Granit 384.
- Grundwasser**  
 Arkansas, Untersuchung 130.  
 Aufeisbildung Tomsk 1944—1945 63.  
 Beziehungen zu Flüssen 31, 32.  
 Dichteunterschiede, Erzbildung 141.  
 Gehalte an Cu, Zn, Pb, geochemische Prospektionsmethoden 126, 127.  
 tiefes, Alpen, Beschreibung 108.
- Grundwasseratlas, Schleswig-Holstein** 105.
- Grundwasserbewegung** 30.
- Grundwasserfluß, Beziehungen zu Regenmenge, Entwässerung** 29.
- Grundwasserkunde** 29.
- Grünstein, Lapland, magnetische Messungen** 18.
- Gudmundit, Vorkommen, Paragenesis** 220.
- Guinea, Golf von, Leitmineralgesellschaften, Bildung** 46.
- Halle, Krügershall, Trümmercarnallit, Gefügeuntersuchung** 241.
- Halloysit**  
 Bildung bei Verwitterung von Plagioklas, Oregon 321.  
 Indiana, Lawrence County 400.
- Hämatitblöcke, Ontario, Iron Island** 199.
- Hämatiterze**  
 Mangan-Eisenerzlagerstätte, Graubünden, magnetische Messungen 17.  
 New York, mikroskopische, chemische Untersuchung 209.  
 Ontario, Steep Rock Lake, Geologie, Analyse, Bergbauschwierigkeiten 229.  
 Schweden, Brechversuche 133.
- Härte, Mikro-, Bestimmung, Beziehung zur Härte nach Mohs** 137.
- Hartsalz, Bildung** 245.
- Harz**  
 Erzaufbereitung, Geschichtliches 131.  
 Unter-, Metallhütten, Modernisierung 133.
- Harzburgit, Kuba** 151.
- Haselgebirge, alpiner Salzbergbau, Bitumen, Erdgasgehalt** 261.
- Hausmannit, Gonzen** 196.
- Hawaii**  
 Arbeiten über Grundwasser 30.  
 Kilauea, Basalte, Einwirkung vulkanischer Exhalationen, Analysen 311.  
 Schwelle 50.  
 Tsunami 1946, Ursache, Wirkung, Schutzmaßnahmen 42.  
 Viskositätsbestimmungen an Lavaströmen 19.  
 vulkanische Gesteine, Oberflächenhohlräume, Bildungsursachen 81.
- Hedenbergit-Diopsid, Johannsenit, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung** 270.
- Hegau, Glazialmorphologie** 67.
- Helvin, Neu Mexiko, neues Vorkommen** 169.
- Hessit, Salida, Sumatra** 177.
- Hilgardit, optische Eigenschaften** 239.
- Hochgebirge, morphogenetische Faktoren** 28.
- H<sub>2</sub>O—CO<sub>2</sub>—K<sub>2</sub>O—SiO<sub>2</sub>, Gleichgewicht, Dampf-flüssige Phase** 278.
- Höhlenforschung, Vivarais, Frankreich** 32.
- Holland**  
 Bodenschätze 224.

- Holland  
 „Rood Zand“, petrographischer Charakter 318.  
 Südlimburg, Steinkohlegebirge, Sedimente, petrographische Untersuchung 328.  
 Veluwe, Glazialmorphologie 70.  
 Hollandit, Erzkörper, Lappland, elektrische Messungen 18.  
 Hornblende, Fe-, Ti-reich, Stabilitätsverhältnisse 154.  
 Hornblendediorite, Tessiner Wurzelzone 371.  
 Hornblendegranite, Odenwald 284.  
 Hornblendite  
 Odenwald 284.  
 Tessiner Wurzelzone 371.  
 Hornfelse, Celebes, 386.  
 Hornstein, Tennessee, Mascot, Typen 326.  
 Hübnerit, Bolivien 188.  
 HUTTON, JAMES, Lebensgeschichte 3.  
 Hydroapatit 206.  
 Hydroborazit, optische Eigenschaften 239.  
 Hydrographit, Hoher Atlas 163.  
 Hydrologie 29.  
 — Ouzbekistan 228.  
 Hydrothermale Differentiation 143, 144.  
 Hydrothermale Gesteinsumwandlungen 195.  
 Hydrothermale Gleichgewichte, Untersuchungsapparatur 141.  
 Hydroxyde, Entwässerungskurven 269.  
 Hypersthendiorit, Odenwald 284.  
 Hypersthen-Enstatit, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.  
 Hypersthengabbro, Odenwald 284.
- Idaho**  
 Butte, St. Louis Mine, Aikinitvorkommen 181.  
 Coeur d'Alene, Kupferlagerstätte, Paragenesen 167.  
 — Sunshine Mine, Lagerstättenbeschreibung 181.  
 Erdrutschgebiet 29.  
 Granit, Verwitterungsformen 100.  
 Idaho-Batholith, Tektonik 26.  
 — Tektonik, Magmaintrusion, Vererzung 148.  
 Lemhi County, Wolframgrube, Lagerstättenbeschreibung 163.  
 Palisades damsite, Andesit-Sandstein, Kontakterscheinungen 347.  
 Pisolithe 326.
- Idaho**  
 Sillimanitlagerstätten, Aufbereitung 406.  
 Snake River, Ignimbrite 310.  
 Steinsalz, Mn-, Pb-Gehalt 239.  
 Ignimbrite, Sumatra, Westpalembang 310.  
 Ijolithe  
 Colorado, Iron Hill 303.  
 Schweden, Alnö, Analyse 304.  
 Imenit  
 Finnland, Analyse, Mikrostruktur 153.  
 fossile Seife, Virginia 199.  
 in Monazitsanden, Australien 199.  
 Quebec, Sept Isles 154.  
 Sande, Frankreich, Le Moulleau, Le Pilat 199.  
 Imenit-Apatit-Rutilagerstätten, autometamorphe, Virginia 156.  
 Imenitdiabase, Südafrika, Far East Rand 296.  
 Imenitlagerstätten  
 Finnland, chemische, mikroskopische Untersuchung 215.  
 Westgrönland, Entstehung 154.  
 Isemannit, ungewöhnliches Vorkommen 196.  
 Inder-Borate, Geochemie der Entstehung, optische Eigenschaften 239.  
 Inderit, Kalifornien, neues Vorkommen, Formel, kristallphysikalische, optische Daten 239.  
 Indiana, Lawrence County, Halloysitvorkommen 400.
- Indien**  
 Baslav, Jeypur, Charnockite, Entwicklungsgeschichte 346.  
 Damodar Fluß-Sande, Schwerminerale 317.  
 geologische Erforschung 1946—1947 228.  
 Glimmer, Vorkommen, Verwendung, Produktion 401.  
 Niederländisch-, Biuten, Bauxitlagerstätte, Bildung 202.  
 nutzbarer Ton 398.  
 Ost-, Halmahera, Ostjava, vulkanische Spalten 20.  
 — Korallenriffe 47.  
 — Metallprovinzen 148.  
 präkambrische Eisenerze, Eigenschaften, Entstehung 212.  
 Salem Distrikt, Sankaridrug, Marmor, Analysen 387.  
 Schleifstoffe, Vorkommen 401.  
 Indischer Ozean  
 Bodenformen 48.

## Indischer Ozean

geologische Strukturen 23.

Ingenieurgeologie, Übersicht über Entwicklung in USA. 3.

Interglazial, letztes, Menschheitsentwicklung, Australien 77.

Intersertal-Struktur, Definition 298.

Inyoit, optische Eigenschaften 239.

Ionium in Tiefseesedimenten 119, 121, 122.

## Irland

Antrim, Waterfoot, Sandstein-Doleritgang, Kontakterscheinungen 350.

Donegal, Granitisation, metasomatische Fronten, Analysen 352.

Klima-, Vegetationsgeschichte, Spät-, Nacheiszeit 78.

Nordwest-, metamorphe Sedimente, Beschreibung, Tektonik 341.

Südost-, interglaziale Ablagerungen 72.

## Island

Bergbaufragen 236.

Ganggesteine, Fluorgehalt 118.

Gletscherschwankungen der letzten 250 Jahre 52.

Hekla, letzter Ausbruch 20.

Plateaubasalte 288.

Solifluktion, Untergrenze 95.

Strukturboden 56.

## Italien

aktive und erloschene Vulkane 20.

Appennin, Strukturböden 63.

Ätna, Vulkanismus, historische Ansichten 375.

Bentonit 399.

Bodenschätze 224.

Erdöl, Erdgas, Vorkommen, Produktion 262.

Kalabrien, Sila, rezente, rhyolitische Ergüsse, petrographisch-chemische Untersuchung 298, 379, 380.

Lavagesteine, Fluorgehalt 118.

Lecco, Glazialmorphologie 69.

Mont-Blanc, Kersantit-, Aplitgänge 296.

— Petrographie 375.

morphologische Studien 100.

Ortler-Cevedale-Gruppe, Gesteine 293.

paläolithische Kulturen, Chronologie 76.

Phlegräische Felder, Magmengruppen 380.

Piemont, Orba, Alluvionen, Entstehung, mineralogische Zusammensetzung, Ausbeutung 199.

## Italien

Piemonter Alpen, Kobalt-Nickel-lagerstätten, Lagerstättenbeschreibung 186.

Quecksilberproduktion 191.

Raibl, subaquatische Stalagmiten, Bildung, Analysen 326.

Rom, Glasindustrie, Quarzversorgung 398.

— Leucitlava 303.

Santa Severa, Manganerzlagerstätte, Beschreibung 205.

Toskana, Antimonvorkommen 189.

— Larderello, Wasserdampfexhalationen, Analyse, Ausnutzung 310.

— Roccastrada, Schwefellagerstätten, Genese 196.

Ustica, Monazitkristalle in Sanidinitblock, Paragenese 377.

Venezia, Colli Euganei, chemisch-petrographische Untersuchung 289, 376, 378.

— Monte Berici, chemisch-petrographische Untersuchung 375.

Vesuv, Aschenlagen im Thyrrhenischen Meer 44.

— Ausbruch März 1944 375.

— Laven 1940, Nov. 1941, Febr. 1942, Analysen 378.

Vulkane 276.

Vulkano, Arsensulfid, selenhaltig, Eigenschaften 195.

Jade, Pseudo-, Kalifornien, Placer County 344, 347.

Jadeitägerin, Celebes 386.

Jakobsit, Mangan-Eisenerzlagerstätte, Graubünden, magnetische Messungen 17.

Jakupiraugite, Schweden, Alnö, Analysen 304.

Jamesonit

in Kupferlagerstätte, Queensland 178.

in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.

## Japan

Bodenuntersuchung 94.

Iwo Jima, Okinawa, hydrologische Untersuchung 106.

Okinawa, Geologie und Grundwasserfragen 31.

Java, Merapi, Magma, Chemismus 307.

Jersey, fossile Fauna 80.

Johannsenit—Hedenbergit—Diopsid, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.

- Jugoslavien**  
 Kutjeva, Quarz in Olivinbasalt, Deutung 382.  
 Mineralwässer, Schwermetallgehalt 147.  
 Pohorskoh područja, Mineralquellen 382.  
 Serbien, Ost-, Kuruga, Petrographie 178.  
 Slavonien, Požeška Gora, Albit-rhyolithe, Albitdolerit 381.  
 Juvit, Schweden, Alnö, Analyse 304.
- Kadmiumproduktion, Mexiko** 232.  
**Kainit, Bromgehalt** 245.
- Kaiserstuhl**  
 diluviale Ablagerungen 65.  
 Essexit-Tephrit, Altersbeziehungen 302.  
 Löb 55, 65.  
 Marmor, Verhältnis zu Eruptivgesteinen 369.  
 östlich gelegener ehemaliger Rheinlauf 65.  
 Riegel, Strukturboden 62
- Kalahari, Manganlagerstätte** 216.
- Kaliborit, optische Eigenschaften** 239.
- Kalifornien**  
 Böden 94.  
 Catalina, vertikale Strandverschiebung 47.  
 Chromitlagerstätten 151.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Grass Valley, Brecciengänge, Strukturen, hervorrufende Kräfte 170.  
 Lake County, Bodenschätze 231.  
 Los Angeles, Grundwasserfragen 31.  
 Marabel-, Sulphur Bank Mine 231.  
 Meeresboden vor der Küste, Unterwasser-Photographie 41.  
 Monterey-Formation, Profile, Petrographie 324.  
 Motherlode Verwerfungszonen, Tektonik 175.  
 Niederkalifornien siehe Mexiko.  
 Owens Lake, Geologie, Natriumsalze, Salzgewinnung 245.  
 Palisades Talsperre, Baugrund 108.  
 Perlit, Vorkommen, Analyse, Verwendung 309.  
 Placer County, Pseudo-Jade 344, 347.  
 Quecksilberproduktion 191.  
 Ramona, Aplitgänge, Orbilitstruktur 279.  
 San Benito County, Bodenschätze 231.  
 San Bernadino County, blauer Chaledon, Rhyolithporphyr 195.
- Kalifornien**  
 San Diego, Tunnel, Baugeologie 109.  
 Riverside County, Sand-Fulgurite 350.  
 Sierra Nevada, Geologie, Kupfer-Zinklagerstätte, Tektonik, Genesis 179.  
 Sonoma County, Fumarolenabsätze 195.  
 Stanislaus County, Bodenschätze 230.  
 Steinsalz, Mn-, Pb-Gehalt 239.  
 südliches, Geologie, Petrographie 391.  
 — Steilküste, Wellenwirkung in den letzten 50 Jahren 43.  
 — Strontiumvorkommen 211.
- Kaliophyllit, Synthese** 144.
- Kalisalzlagerstätten**  
 Bildung, Umbildung 245.  
 deutsche, Sulfatgehalt 245.  
 Kasakstan 248.  
 Südfrankreich 262.
- Kalium**  
 Austauschvorgänge, Böden 88.  
 austauschfähiges, Böden, photometrische Schnellbestimmung 88.
- Kalk**  
 chemogen, Typen, Ural 323.  
 Fällungsbedingungen im Meerwasser 323, 324.  
 Lagerstättengruppen 322.  
 marine Sedimentation, Kreislauf 37.  
 metamorph, Java, Merapi 307.  
 Ocala-, Georgia, Durchlässigkeitsgrad 31, 32.  
 organogen-detritischer, Bildungsbedingungen, Sowjet-Union 322.  
 spektroskopische Untersuchung 258.  
 Verdrängungserscheinungen 142.  
 verkieselter, Belgien, Malonne, Petrographie, Diagenese 326.
- Kalk-Olivingabbro, Schottland, Inverness-Skire, Camas Mor, Kontakterscheinungen** 346.
- Kalkgebirge, Talsperren-, Speicherbeckenbau** 108.
- Kalkindustrie, Schweden** 397.
- Kalkkrusten, Halbwüstenböden, Nordafrika** 91.
- Kalkspat**  
 ungewöhnliche Paragenese, Colorado 180.  
 Wachstumszonen, Deutung 170.
- Kalksteinschichten, selektive Vererzung, Ursachen** 137.
- Kamerun, Bergwerksstatistik** 234.



## Kanada

- Britisch Columbia, Bridge River, Bimsstein, Eigenschaften, Analyse 309.
- Erosionsformen der Gletscher 52.
- Nanaimo-Steinkohlenbecken, Tektonik, Stratigraphie 251.
- Glaziale Studien 75.
- Goldquarzgänge 172.
- Großer Sklavensee, Übergangslagerstätte, Beschreibung 160.
- Long Lake, Goldlagerstätten, Nebengestein, sedimentär? 387.
- Magnesitproduktion 405.
- Manitoba, Metamorphose, Art, Verteilung 345.
- Mineralproduktion 1945, 1946 229.
- Neufundland, Kupferlagerstätten 179.
- Ontario, Bancroft Area, nephelinführende Gneise, Entstehung 307, 308.
- Bryce Area, Granite, Lamprophyre, Porphyre, Petrochemie 296, 387.
- Dome Mine, Porphyr-Sedimente, Kontakterscheinungen 349.
- Hollinger Mine, Paragenesen 164.
- Kenogamisis River area, metamorphe Gesteine 345.
- Kirkland Lake, Goldquarzgänge 176.
- Lake Nipissing, Iron Island, Geologie, Hämatitblöcke 199.
- McIntyre Mine, Pyritkristalle, Bildungstemperatur, -Druck 135.
- Steep Rock Lake, Hämatitlagerstätte, Geologie, Analysen, Bergbauschwierigkeiten 229.
- präkambrische Eisenerze, Geologie, Lagerstättenbeschreibung 215.
- Quebec, Abitibi, Golderzlagerstätten 176.
- Belleterre, Gangformationen 230.
- Greenville, Nickelvorkommen 230.
- Sept Isles, Titanomagnetitlagerstätten 154.
- Rockies, Geologie 387.
- Kanadischer Schild  
geologische, geophysikalische Untersuchung eines Teiles 16.
- präkambrische Eisenerze, Eigenschaften, Entstehung 212, 215.
- Kanarische Inseln, Teneriffa, Palmas, Oberflächengestaltung, Felsuntergrund 20.

## Kansas

- Fontana, Kanopolis, Talsperren, Baugrund 109.
- Zentral-, Sandstein, diluvaler Löß 318.
- Kaolin  
in Zinnlagerstätte, Transvaal 160.
- Nord-Carolina, Vorkommen, Technisches 398, 404.
- Tennessee, Carroll County, Beschreibung, Vorräte 321.
- Kaolinisierung, hydrothermale, Hinweis auf Erzlagerstätten 137.
- Kaolinit-Halloysit, Bildung bei Verwitterung von Plagioklas, Oregon 321.
- Kaolinhaltige Böden, Basenaustausch 88.
- Kaolinminerale, Entwässerungskurven 269.
- Karbonate  
Entwässerungskurven 269.
- trigonale, Bestimmung von  $\epsilon$ , graphische Methode 268.
- Karbonatgesteine  
spektroskopische Untersuchung 312.
- Ural-Emba-Gebiet, Fluorit-, Cölestinvorkommen, Beschreibung, Herkunft 194.
- Karibische See  
Sedimente, Radiumgehalt 121.
- Sedimentationsgeschwindigkeit 123.
- Kärnten  
Gailtal, Bleibergbau 179.
- Hüttenberger Erzberg, Scherbenkobalt 193.
- neue Mineralgesellschaft 223.
- Loibl-Tunnel, Baugeologie 109.
- mineralogische Erforschung, Geschichte 224.
- neue Minerale, Fundpunkte 223.
- Villach, Baugrundgeologie 110.
- Karolina, Nord-, Süd-, Georgia, Küsten, schwarze Strandsande 45.
- KARPINSKY, A. P. 3.
- Karpolith, Celebes 386.
- Karten, geologische, kartographische Unterweisungen, praktische Aufgaben 7.
- Kartierung, geologische, Entwicklung in Rußland 6.
- Kaspi-See, Erhaltung des Wasserspiegels 240.
- Kassiterit siehe Zinnstein.
- Kaukasus  
Basalte, Gabbro-Teschenite 301.
- Große Laba, Amphibolite, Analysen 342.

- Kaukasus**  
 kleiner, Petrographie, Beziehungen Lagerstätten—Tektonik 228.  
 Kohle, Germaniumgehalt 118.  
 Zentral-, Eruptivgesteine 300.
- Kenia, paläolithische Stationen, junge Krustenbewegungen, Klimaschwankungen** 79.
- Keramische Rohstoffe, Arkansas, Untersuchung** 130.
- Kersantit**  
 franz. Zentralplateau 171.  
 in Dolerit, Schweden, Upland, Entstehung 296.  
 Mont-Blanc 296.
- Kiese**  
 Frankreich, Bourges, petrographische Analyse 318.  
 im Straßenbau 398.  
 mechanische Verfestigung 107.
- Kieselgesteine, Nordwestdeutschland, Bildung** 325.
- Kieselige, marine Gesteine, Kalifornien** 324.
- Kieselsäure**  
 Entwässerungskurven 269.  
 Löslichkeit, Gleichgewichtszustände 269.  
 Löslichkeit in überkritischem Dampf 144.
- Kieselschiefer, Tennessee, Mascot, Typen** 326.
- Kieslagerstätte, Ofoten, Lagerstättenbeschreibung** 177.
- Kimberlit**  
 Kongo, Kasai, Bakwanga 295.  
 Schweden, Alnö, Analysen 304.  
 Tanganyika 150.
- Kinzingite, Südwestfinnland** 341.
- Klaprothit (?)**, verwachsen mit Bornit, Mexiko 167.
- Kleinit, Texas** 191.
- Klinoenstatit-Klinohypersthen-Diopsid-Hedenbergit, Diagramm optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung** 270.
- Klockmannit, Synthese, miner. Eigenschaften** 142.
- Klüfte, Verteilung in Gesteinen, Gesetze** 25.
- Kobalt**  
 als Rohstoff 115.  
 geochemische Prospektionsmethoden 127.  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.  
 in sulfidischen Mineralen, Nordschweden 112.
- Kobalterze, Cornwall** 187.
- Kobaltlagerstätten, Aserbeidschan, Dashkesan, Genese** 186.  
 siehe auch Silber-Kobalterze.
- Kobalt-Nickellagerstätte, Piemonter Alpen, Lagerstättenbeschreibung** 186.
- Kobaltproduktion**  
 Afrika 233.  
 Mexiko 232.
- Kohle**  
 Bildung 250.  
 Germaniumgehalt, Rußland 118.  
 Metamorphose 250.  
 Molasse-, Zürich, Entstehung. Eigenschaften, Lagerstätten, Abbau 251.  
 Schwefelgehalt, Herkunft, Wanderung 249.  
 Versuchsbergbautätigkeit 249.  
 Welterzeugung 221.
- Kohle-Erdöl, Weltwirtschaft** 249.
- Kohlebestandteile**  
 Einfluß der Metamorphose 250.  
 paläobotanische Identifikation 249.
- Kohlenlagerstätten**  
 Kalifornien, Stanislaus County 230.  
 Schiefer, Dünnschliffuntersuchungen 269.  
 Sowjet-Union 226, 228.
- Kohlenwasserstoffe**  
 Albanien 225.  
 im Boden, Ölprospektion 253—259.
- Konglomerate**  
 Ablagerungsbedingungen 312.  
 Culm-, südwestlicher Schwarzwald, Beschreibung, Geröllbestand 366.  
 metamorphe, Permokarbon, Aar-massiv 361.  
 — — Wallis, Beschreibung, Analyse 339.  
 Quarz-, Timan, ged. Eisen 200.
- Kongo**  
 Bergwirtschaft 235.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Kasai, Bakwanga, Kimberlit 295.  
 Katanga, Kupfer-Eisenlagerstätte 206.  
 Katanga-Kibara-Gruppe, Untersuchung basischer Gesteine 384.  
 Kibara, Zinnlagerstätte, Geologie 161.  
 Ruzizi, Querbiotitschiefer, gefügekundliche Untersuchung 343.
- Kontinente**  
 Bildung 280.  
 Vereinigung, Wirkung auf Meeressedimenttypus 123.
- Korallenriffe, Ostindien** 47.

- Korea  
 Bodeaschätze 106.  
 Goldquarzgänge 172.
- Korngrößenbestimmung, -Verteilung, Sedimente  
 Methoden, vergleichende Studien 86.  
 Oden-Waage 313.  
 Pipettanalyse 314.  
 Siebanalyse 314.
- Korund  
 Colorado, Chaffee County, Beschreibung 195, 216.  
 Indien, Vorkommen 401.  
 Montana, Gallatin County 401.
- $K_2O-SiO_2-H_2O-CO_2$ , Gleichgewicht Dampf-flüssige Phase 278.
- Kreide, Winderosion 29.
- Kristallbaufehler, Beziehungen zu physikalischen Eigenschaften 135.
- Kristalle und Gesteine, Lehrbuch von ESKOLA 267.
- Kristallgröße und Abkühlung 282.
- Kristallgröße, Zusammenhang zum Salbandabstand, magmatische Gang-Intrusionen 283.
- Kristallisationsgeschwindigkeit, Silikate 282.
- Kristallisationskraft, mathematischer Ausdruck 169.
- Kristallographie, Bibliographie 265.
- Kristallwachstum, einseitig, Fließrichtung bewegter Lösungen 170.
- Krustenbewegungen, Beziehungen zu rhythmischer Sedimentation 317.
- Krusteneisenstein, Kuba 152.
- Kryolith—Topas—Zinnstein, Synthese 142.
- Kugelgesteine  
 Aplitgänge, Kalifornien 279.  
 Gabbro, Armenien, Entstehung 294.
- Kukersit, Estland, Vorräte, Schwelmethoden 259.
- Kupfer  
 Bestimmung sehr kleiner Mengen 126.  
 ged., Vorkommen, Geschichtliches 131.  
 — Zentral-Sibirien 178.  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.  
 Prospektion, geobotanische, geochemische 126, 127, 128.  
 — Untersuchung von Pflanzensache 254.
- Kupfererze  
 genetische Stellung zahlreicher Vorkommen 149.  
 Grönland, Holsteinborg, erzmikroskopische Untersuchung 224.
- Kupfererze  
 sulfidische; metallurgische Speisen, Schmelzdiagramme 133.
- Kupfererzlagerstätten  
 Arizona, Castle Dome Range 179.  
 — Magma-Mine, Lagerstättenbeschreibung, Prospektion, Bergschäden 179.  
 Australien, Zusammenstellung 236, 237.  
 — West-, genetische Stellung 149.  
 Chile, Chuquicamata, Verarbeitungsmethoden 196.  
 franz. Äquatorialafrika 234.  
 Idaho, Paragenesen 167.  
 Khakas Provinz, Axinitbildung 167.  
 Maryland, Mineralien 230.  
 Mitterberg, Geologie 178.  
 Neufundland 179.  
 Neu Mexiko, hydrothermale Nebengesteinsumwandlung 195.  
 Otavibergland 235.  
 pazifischer Vererzungsgürtel 147.  
 Queensland, Paragenesen 178.  
 Rhode Island 179.  
 Schweden, Nord-, As—Co—Ni—Ag-Gängchen, Paragenesen 217.  
 Serbien, Ost-, Petrographie 178.  
 Sowjet-Union 228.  
 Stadtberge b. Marsberg, Vererzung 211.  
 Utah, Salt Lake County, Geologie, Analysen 231.  
 Vietnam, Geologie 159.  
 Vorkommen im Erdgeschichtsablauf 138.  
 siehe auch Blei-Kupfererzlagerstätten, Zinn-Kupferlagerstätten.
- Kupfererzlagerstätte, mittleres Kattanga 206.
- Kupferglanz, Gr. Slavensee, Übergangslagerstätte 160.
- Kupferindig, Gr. Slavensee, Übergangslagerstätte 160.
- Kupferkies  
 Colorado, Boulder County 180.  
 Germaniumgehalt, Ofoten 177.  
 Gr. Slavensee, Übergangslagerstätte 160.  
 Idaho, Cubanit-Entmischungen 167.  
 in Molybdänlagerstätte, Hoher Atlas 163.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 — Transvaal 160.  
 Mount Isa Mine, Queensland 178.

- Kupfer-Nickellagerstätte, Monche Tundra, Pentlanditverteilung 157.
- Kupferproduktion  
 Afrika 233.  
 Albanien 225.  
 Madagaskar 236.  
 Mexiko 232.
- Kupfersulfaterze, basische, Chuquicamata, Verarbeitungsmethoden 196.
- Kupfer-Zinklagerstätte, Sierra Nevada, Tektonik, Genesis 179.
- Kuprotungstit, Sonora, Mexiko 166.
- Kurskit 206.
- Küste, Steil-, Südkalifornien, Wellenwirkung in den letzten 50 Jahren 43.
- Küstenschwankungen  
 Queensland 45.  
 Upsala 25.
- Küstenterrassen 45.
- Kuwait, Prospektieren auf Erdöl 252.
- LACROIX, ALFRED**, Biographie 265.
- Lagerstätten  
 Bildung, Zusammenhänge mit Radioaktivität 116.  
 Zerrklüft-, alpine, Aarmassiv, östliches, Paragenesen 370.
- Lamprophyre, Ontario, Bryce area, chemische, petrographische Untersuchung 296, 387.
- Landhebung  
 postglaziale, Roslagen 14.  
 Schwarzwald, Vogesen, im Quartär 66.  
 spätglaziale Küstenschwankungen, Fennoskandien 73.
- Langbeinit, Förderung, Aufbereitung, Vereinigte Staaten 241.
- Lanthan  
 Alkaligesteine, Anreicherung 306.  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.
- Laterit  
 Afrika 94.  
 Bildung auf sauren Gesteinen, Südwestaustralien 90.  
 große Antillen 201.  
 Haiti, chemische, mineralogische Untersuchung 90.  
 Republik Haiti, chemische, mineralogische Untersuchung, Vorräte 202.  
 Italien 224.
- Lateritische Böden, Südastralien 94.
- Lateritisierung, Madagaskar 90.
- Lava**  
 Mittelmeervulkane, Eigenschaften 276.  
 Neuseeland, Auckland, ungewöhnliche Formen 297.  
 Oberflächenrisse 279.  
 Oberflächenspannung 289.  
 zwei verschiedene Laven in Lavaström, Finnland, Hogland 301.
- Lavagesteine, Fluorgehalt 118.
- Lavaströme, Hawaii, Viskositätsbestimmungen 19.
- Lawsonite, Celebes 386.
- Lazu'it, Ural, Eigenschaften, Analyse 343.
- Lehm  
 löbartig, Entstehung 91.  
 glazialer, Zinkgehalt 114.
- Leitminerengesellschaften, Bildung, Golf von Guinea 46.
- Langenbachit, Vergleich zu Frankit 142.
- Lettland, Alt-Autz, Löß 56.
- Leucit, Italien 224.
- Leucitilava, Rom 303.
- Libethenit, Arizona 179.
- Lignin 250.
- Limburgit, Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 376.
- Limonitlagerstätte, Sowjet-Union, Petschora, Beschreibung, Bildung 204.
- Limonitischer Sandstein, Belgien, Namur, Bildung 204.
- $\text{Li}_2\text{SiO}_3$ — $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ — $\text{SiO}_2$  278.
- Liparite, Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 289, 376, 378.
- Liparitisches Glas, Kristallbildung bei hohen Drucken, Temperaturen 329.
- Listwänite, Sowjet-Union, Typen, Analysen, Entstehung 349.
- Litauen, Memelgebiet, Braunkohlenvorkommen 251.
- Lithium  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.  
 in Mineralen, Bestimmung 114.  
 in Turmalin, Rußland, Farbhängigkeit 112.
- Lithiumlagerstätten, Westaustralien, genetische Stellung 149.
- Lithologie, Definition 266.
- Lithologische Fazies, Beziehungen zur Meerestiefe 48.
- Lithosphäre, prägeologische; geochemische Entwicklung 280.
- Livingstonit, Mexiko 192.
- Löß  
 Bildungsvorgänge 90, 91.

## LÖB

- Bonn, periglaziale Erscheinungen 62.  
 diluvialer, Kansas 318.  
 Kaiserstuhl 65.  
 Lettland, Alt-Autz 56.  
 Mitteldeutschland, mineralogische Untersuchung 86.  
 Nordafrika 91.  
 Podolien, bodenkundliche Untersuchung 91.  
 Oberrhein 66.  
 südlicher Rheingraben 55.  
 Luxemburg, Geologie, Eisenerzlagernstätten 209.  
 Luzonit, Salida 177.

## Madagaskar

- Bodenschätze, Edelstein-, Erzproduktion 236.  
 lateritische Tone, Bildung 90.  
 Migmatite 361.

## Magma

- Assimilationserscheinungen 289, 292.  
 Differentiation, Geochemie, Klassifikation 116.  
 — Gesteine, Erze, Änderung des Ti:Fe-Verhältnisses, Adirondack 156.  
 — Grundlagen, Beispiele 361.  
 — Kristallisation, Bedeutung der Oberflächenspannung 289.  
 granitisches, Ursache der Granitisation 364.  
 — Ursprung 355.  
 — Entstehung 363.  
 Intrusionen, Beziehungen zu Lagerstätten 146.  
 — Beziehungen zur Vererzung, Idaho-Batholith 148.  
 Neo-, Definition 363.  
 peridotisches, Einfluß auf Nebengesteine, Ratibor 295.  
 plateaubasaltisches, Entwicklung 289.  
 sialisches, Entstehung 138.  
 Temperatur-, Kristallisationsverlauf 282.  
 tholeiitisches, Genesis 289.  
 Ur-, basaltisches, Änderung im Laufe der Erdgeschichte 287.  
 Viskosität 283.  
 Magmatische Abfolge, Gliederung 144.  
 Magmatische Gangintrusionen, Zusammenhang Kristallgröße—Salbandabstand 283.  
 Magmatische Gesteine  
 Klassifikation 141.

## Magmatische Gesteine

- Odenwald, Einschlüsse 284.  
 Typen; Beschreibung, Verteilung 276.  
 Magmatische Lösungen, Erzbringer 140.  
 Magmatische Prozesse, spät-, post-, Terminologie 276.  
 Magmatismus, variskischer, Südschwarzwald, chemische Entwicklung 332.  
 Magmenbildung, physikochemische Untersuchung 330.  
 Magnesit  
 China 229.  
 Indien, Vorkommen, Produktion 405.  
 Kalifornien, Lake County 231.  
 Magnesiumgewinnung, Vereinigte Staaten 114.  
 Nevada, Bildungsbedingungen 405.  
 Niederkalifornien, Insel Margarita 203.  
 Phasengleichgewichte, mineralogische Eigenschaften 404.  
 Magnesitstein, temperaturwechselbeständig, Untersuchung 404.  
 Magnesiumgewinnung, Entwicklung in den Vereinigten Staaten 114.  
 Magnetit  
 Anatolien, Divrik, z. T. martitisiert 168.  
 Colorado, Boulder County 180.  
 Finnland, Analyse, Mikrostruktur 153.  
 — Tervola, Bildung 215.  
 Genese 153.  
 Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 in sulfidischen Erzlagerstätten, Altersstellung 171.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 Olivinbasalt, Kristallisationstemperatur, -geschwindigkeit 286.  
 Portugal, Lagerstättenbeschreibung, Analyse, Genese, Aufbereitung 215, 216.  
 Quarzdiabasgang, Ausscheidungstemperatur 283.  
 Quebec, Sept Isles 154.  
 Rumänien, Genese 168.  
 Magnetitsande, Neuseeland, Nordinsel, Vorräte, Entstehung 199.  
 Magnetkies  
 Anatolien, Divrik 168.  
 Basaltgang, Grönland, erzmikroskopische Untersuchung 224.

- Magnetkies**  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 in Molybdänlagerstätte, Hoher Atlas 163.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 Witwatersrand, Goldanreicherung 200.
- Magnetometer, Einwirkung des Durluth-Gabbro** 18.
- Malakka, Geologie, Morphologie** 101.
- Malaya**  
 Britisch-, Geologie, Morphologie 101.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Pahang, Geologie, Mineralvorkommen, Gold-, Zinnproduktion 159.  
 Zinnerzförderung 1929—1947 158.
- Malchitgang, Schweden, Norrland, Analyse** 382.
- Maldonit als Überzug auf Freigold** 176.
- Malignit, Schweden, Alnö, Analyse** 304.
- Mandschukuo, Magnesitproduktion** 405.
- Mangan**  
 in sulfidischen Mineralen, Nordschweden 112.  
 in Turmalin, Rußland, Farbahängigkeit 112.  
 marine Sedimente, Geochemie 118.  
 Prospektion, geochemische 127  
 — Untersuchung von Pflanzensaschen 254.
- Mangan-Eisenerzlagerstätte, Graubünden, magnetische Messungen** 17.
- Manganerzlagerstätten der Erde** 222.  
 Italien, Santa Severa, Beschreibung 205.  
 Kalahari 216.  
 Kalifornien, Lake County 231.  
 Kuba, Überblick, Genese 205.  
 Minnesota 215.  
 Schweiz, Gonzen, Mineralinhalt 196.  
 Sinai Halbinsel 205.  
 Sowjet-Union, Polunochny, Genese 205.  
 siehe auch Eisen-Manganerzlagerstätten.
- Mangan-Mineraie, magnetisches Verhalten** 17.
- Manganmineralisation, Nordschweden, Jokkmokk** 217.
- Manganosit, Gonzen** 196.
- Manganproduktion**  
 Afrika 233.
- Manganproduktion**  
 China 229.
- Manganspat**  
 Mangan-Eisenerzlagerstätte, Graubünden, magnetische Messungen 17.  
 Gonzen 196.
- Mangan-Zink-Nickellagerstätten, Nevada, Eureka, Lagerstättenbeschreibung** 183.
- Markasit**  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.
- Marmor**  
 Celebes 386.  
 Indien, Salem Distrikt, Analysen 387.  
 Indikator für Ablauf der Tektonogenese, Finnland 360.
- Marokko**  
 Atlas, Marrakech, Geologie, Tektonik, Morphologie, Hydrographie, Molybdänlagerstätten 163.  
 Granitmassive, hercynische Tektonik 26.  
 Ost-, Granit 280.  
 Spanisch-, Bentonite, Eigenschaften 400.
- Marschall-Inseln, Bikini, Bohrungen** 47.
- Maryland**  
 Baltimore, Granit, Transport, Gefüge 279.  
 Bleierz-, Kupfererzgrube, Mineralien 230.  
 Oolithdeformationen, Messung, Rückschlüsse 326.  
 Washington, metamorphe Gesteine, Gefügeuntersuchung 331.
- Massachusetts, Connecticut-Tal, Überschwemmungen, geologische Kennzeichen** 35.
- Meeresboden**  
 Bodenformen 48.  
 Kalmarsund, Tiefenkarte 49  
 Niveauänderungen als Ursache von Flutwellen, Wirkung, Schutzmaßnahmen, Hawaii 42.  
 Pazifik, Bodenerhebungen besonderer Form, Deutung 50.  
 Nordpazifik, Tiefenkarte 50.  
 Relief 37.  
 Südozean, Echolotungen 1932—1939 50.  
 Thyrrhenisches Meer, Untersuchung der Sedimente 44.  
 Unterwasser-Photographie 41.

- Meeressedimente  
   Gehalte an Radium, Ionium, Uran 119, 121, 122.  
   Sedimentationsgeschwindigkeit 123.  
 Meerestiefe, Beziehungen zur lithologischen Fazies 48.  
 Meerwasser  
   Anionen, Geochemie 118.  
   Brom-, Kali-, Magnesiumgewinnung 223.  
   chemische, physikalische Eigenschaften 37.  
   Magnesiumgewinnung, Vereinigte Staaten 114.  
   Radiumgehalt 119.  
 Meimechit, Vorkommen, Beschreibung, Analyse 301.  
 Melanite, Schweden, Alnö, Analysen 304.  
 Melteigite, Schweden, Alnö, Analysen 304.  
 Mergel  
   Sowjet-Union, Joskrassansk, Analyse, Verwendung als Bleicherde 399.  
   Virginia, New Kent County 403.  
 Metabasite, Südschwarzwald, metamorphe Umwandlungserscheinungen 333.  
 Metagabbro, skapolithführend, Pennsylvania, Bucks County, Analysen 344.  
 Metagranit, Definition 355.  
 Metalle  
   Anschliffe, Schwefel als Einbettungsmittel 137.  
   Mikrohärte, Bestimmung 137.  
 Metallogenese  
   alpine 147, 149.  
   Indien 149.  
 Metallurgische Speisen, Schmelzdiagramme 133.  
 Metamorphe Gesteine  
   Entstehung, Lehrbuch 328.  
   Maryland, Washington, Gefügeuntersuchung 331.  
 Metamorphose  
   künstliche, Apparatur 328, 329.  
   Merkmale 216.  
   Stoffzufuhr, -abfuhr 364.  
   Verhalten von Fe<sup>+</sup>; Fe<sup>++</sup> 328.  
 Metatorbernit, Arizona 179.  
 Metazinnabarit, Mexiko 192.  
 Meteoriten, Chemismus 14.  
 Methan, Holland 224.  
 Mexiko  
   Antimonlagerstätten 189, 190, 192.  
   Chiapas, Isthmus von Tehuantepec,
- Mexiko  
   Formen der Winderosion, Wüstenlack 29.  
   Chihuahua, Batopilas, Silber-Kobaltlagerstätte, Lagerstättenbeschreibung 185.  
   — Bodenschätze 232.  
   — Gold-, Pechblendevorkommen 187.  
   geologische Erforschung 130.  
   Goldquarzgänge 172.  
   Meeresboden vor der Küste, Unterwasser-Photographie 41.  
   Niederkalifornien, Insel Margarita, Magnesitlagerstätten 203.  
   — Sierra de Juarez, Scheelitlagerstätten, Geologie 165.  
   Paricutin, Geologie 391.  
   — Lava-, Wasserdampfförderung 21.  
   Quecksilberlagerstätte, Geologie 191, 192.  
   Quecksilberproduktion 191.  
   Real del Monte, Silbererzlagerstätte, Mineralisation 186.  
   Sinaloa, Gold-Nickellagerstätte, Lagerstättenbeschreibung 186.  
   Sonora, Scheelitvorkommen 166.  
   Temascaltepec, Blei-Silber-Zinkerz-lagerstätten 185.  
   Zacatecas, Bodenschätze 232.  
   Zinnlagerstätten 159.  
 Michigan  
   Detroit, Exkursionsbericht 390.  
   Dickinson County, Pine Creek area, Petrographie 390.  
 Michigan-See, Steilküste, Wellenwirkung 43.  
 Migmatite  
   Aarmassiv 361.  
   Alnö, Analysen 304.  
   alpine Zentralmassive 355.  
   Madagaskar 361.  
   Ontario, Bancroft Area 307, 308.  
   Schottland, Sutherland 340, 341.  
   Südschwarzwald, Petrogenese 332.  
   Südfinnland 355.  
 Migrationen, mineralische, Erklärung 138.  
 Mikroklin als Leitmineral, Golf von Guinea 46.  
 Mikropaläontologie, Methodik, Technik 41.  
 Mineralbestimmung, quantitative, in Gesteinen und Pulverproben, Auszählung, Methoden 268.  
 Minerale  
   als Rohstoffe, Grundlagenforschung 130.

## Minerale

- als Rohstoffe, Vorräte, Verteilung 221, 222.
- Bildungstemperatur, Bestimmung 134, 135, 136.
- Erz-, Erkennung, Metallnachweis, einfache Methoden 133.
- feinste Teilchen, Oberflächenbestimmung 132.
- Felsöbanja, Geochemie 113.
- Flüssigkeitseinschlüsse, Bestimmung der Bildungstemperatur 134, 136.
- Gehalte an seltenen Erden, Sowjet-Union 112.
- gesteinsbildende, Aluminiumgehalt 270.
- Diagramme optische Eigenschaften — chemische Zusammensetzung 270.
- Zinkgehalt 114.
- Kieselsäure-, Spurenelemente, Rußland 118.
- Kornverteilung in Seifen 197.
- Lehrbücher usw. 267.
- Lithiumgehalt, Bestimmung 114.
- Mikrohärte, Bestimmung 137.
- opake, quantitative Bestimmung in Dünnschliffen 269.
- quantitative Bestimmung, registrierende Röntgenmethode 112.
- Schwer-, Abtrennung 313.
- Spektralanalyse, Technik, Empfindlichkeit 112.
- sulfidische, Nordschweden, Gehalte an Co, Ni, Mn, Sn, Bi 112.
- zonale Verteilung 183.
- thermische Analyse, Entwässerungskurven 269.
- Wachstumszonen, Deutung 170.
- Mineralisation, Beziehungen zur Tektonik 147.
- Minerallagerstätten, Klassifikation 141.
- Mineralogie
  - Bibliographie 265.
  - Beziehungen zur Geologie 129.
  - Entwicklung in Rußland 6.
  - in U.S.A. 3.
  - Geschichte, Sowjet-Union 130.
- Mineralsynthesen 142, 144.
- hydrothermale, Geschichte 269.
- überkritischer Wasserdampf 144.
- Mineralsysteme, hydrothermale Bedingungen, Gleichgewichtsverhältnisse, Untersuchungsapparatur 141.
- Mineralversorgung der einzelnen Länder 220, 222.

## Mineralwässer

- Kalifornien, Lake County 231.
- Schwermetallgehalt 147.
- Minette, Stratigraphie, Analyse, Entstehung, Luxemburg 209.
- Minettegang, New Jersey, Franklin Furnace, Zusammenhänge Kristallgröße — Salbandabstand 283.
- Minettetagma, Viskosität 283.
- Minnesota
  - Duluth, Geologie 390
  - Taconit-Eisenerze 213, 215.
- Mirabilit, Akmolinsk, Sowjet-Union 248.
- Mississippi
  - Blei-Zinkerzlagerstätten 183.
  - Grundwasserfragen 31.
- Missouri
  - Barytlagerstätten, Lagerstättenbeschreibung, Genese, Wirtschaftliches 194.
  - feuerfester Ton 398.
  - Greene County, Goethit-Pseudomorphosen nach Pyrit 197.
  - Nord-, Böden 94.
- Mittelamerika, Goldquarzgänge 172. siehe auch Antillen, Bahama, Karibisches Meer, Mexiko.
- Mittelmeer
  - Vulkanismus 276.
  - Zu-, Abstrom, Verdunstungswerte 245.
- Molasse, Definition, Vorkommen 320.
- Molassekohle, Zürich, Entstehung, Eigenschaften, Lagerstätten, Abbau 251.
- Molassesandsteine, Schalenverwitterung, Experimente 81.
- Molassezone, Österreich, Erdölgeologie 261.
- Molybdän
  - Gehalt pneumatolytischer Lagerstätten, Beziehungen zum Chemismus des Eruptivgesteins 172.
  - Prospektion, geochemische 127.
  - Untersuchung von Pflanzenaschen 254.
- Molybdänerze, genetische Stellung einiger Vorkommen 149.
- Molybdänerzlagerstätten
  - Australien, West-, genetische Stellung 149.
  - Queensland 161.
  - Frankreich, Gewinnungsmöglichkeiten 114.
  - Kasachstan 163.
- Molybdänglanz
  - Colorado, Boulder County 180.
  - Hoher Atlas 163.



- Molybdänglanz  
in Zinnlagerstätte, Transvaal 160.  
Rheniumgehalt 112.
- Molybdänproduktion, Mexiko 232.
- Molybdoscheelit, Nordschweden 217.
- Monazit  
Brasilien, Altersbestimmung 140.  
Colorado 158.
- Monazitkristalle in Sanidinitblock,  
Insel Ustica, Italien, Paragenese  
377.
- Monazitsande, Australien 199.
- Monchiquite, Ukraine 306.
- Monchiquitgang, Sowjet-Union, Takop  
Tadjik 297.
- Mond, Faltengebirge? 8.
- Mondkrater auf der Erde 8.
- Montana  
Bearpaw Mountains, Nephelin-  
syenitpegmatite, Vermiculitvor-  
kommen 157.  
Bitterroot Range, Gneise, Ent-  
stehung 345.  
Butte, Goldlagerstätte 197.  
Gallatin County, Korundlagerstätte  
401.  
Gesteinsprovinzen 288.  
Präkambrische Karbonatserie 344.
- Montmorillonitgruppe, Mineralogie,  
Bildung, Vorkommen in Böden,  
Lagerstätten 271.
- Montmorillonithaltige Böden, Basen-  
austausch 88.
- Montmorillonitminerale, Entwässe-  
rungskurven 269.
- Montmorillonittone, Vorkommen, Ei-  
genschaften, Verwendung 399.
- Monzonit  
New Hampshire, Analysen, 44 Spu-  
renelemente 116, 117.  
Schweden, Norrland, Analyse 382.  
Utah, Iron Springs 390.
- Moorbildung und Tektonik 250.
- Moränen, Stanch-, Möen, Jasmund 54.
- Moränenlandschaften, jung-, nacheis-  
zeitliche Denudation 95.
- Mordenit in marinen Sanden, Ostural,  
Bildung 324.
- Morphologie  
Hoher Atlas 163.  
terrestere, klimatische Einwirkungen  
100.
- Mosesit, Texas 191.
- Mullit, Thermo-, ein feuerfester Stoff,  
Bestandteile 405.
- Muren, Alpen 28.
- Muschelkalk, Schweizer Jura, Boden-  
wasser, Chemismus 316.
- Muscovit  
Indien, Handelsware 401.  
Synthese 144.
- Myrmekitische Quarz-Feldspat-Ver-  
wachsungen, Bildung 272.
- $\text{NaAlSiO}_4$ — $\text{CaSiO}_3$ — $\text{Na}_2\text{SiO}_3$  278.  
 $\text{NaCl}$ — $\text{CaSO}_4$  241.  
 $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ — $\text{Li}_2\text{SiO}_3$ — $\text{SiO}_2$  278.
- Natal, Dolerite, Verwitterungspro-  
dukte, Analysen 81.
- Natrium, austauschfähiges, Böden,  
photometrische Schnellbestim-  
mung 88.
- Natrolith, Neuseeland, Canterbury  
195.
- Natronsyenit, Colorado, Iron Hill 303.
- Natrontrachytgang, Schweden, Norr-  
land, Analyse 382.
- Naumannit, Salida, Sumatra 177.
- Nelsonit, Virginia, Herkunft 156.
- Nephelin, Kristallisationsgeschwindig-  
keit 282.
- Nephelinsyenit, Colorado, Iron Hill  
303.
- Nephelinsyenitpegmatite, Bearpaw  
Mountains, Montana 157.
- Neukaledonien, Nickellagerstätten,  
Bildung 203.
- Neu-Mexiko  
Cornudas Mountains, polierter Gra-  
nit 81.  
Helvinvorkommen 169.  
Red River Distrikt, präkambrisches  
Granitmassiv, Feldpatentwick-  
lung 344, 363.  
Rio Grande-Tal, verstärkte Sedi-  
mentation von Sand, Herkunft 37.  
Santa Rita, Kupfererzlagerstätte,  
hydrothermale Nebengesteinsum-  
wandlung 195.
- Neu-Seeland  
Eisensande, Gehalte an Fe, Ti, V,  
Verhüttungsfragen 199.  
Erdbeben, Verbreitung 19.  
Goldquarzgänge 172.  
Ignimbrite 310.  
Nordinsel, Auckland, Lava, unge-  
wöhnliche Formen 297.  
— — Nickelepsomit, Eigenschaf-  
ten, Genese 197.  
— Kawakawa, Kohlebohrung, Be-  
richt 252.  
— Wairarapa, Erdbeben 1855, 1942  
19.  
— Waitara, Magnetitsande, Vor-  
räte, Entstehung 199.  
Südinsel, Canterbury, Basaltstrom,

## Neu-Seeland

- Analcim-, Apophyllit-, Natrolithvorkommen 195.
- Dunedindistrikt, Erdbeben, baugrundtechnische Fragen 28.
- Marlboroughdistrikt, Hauptverwerfungen, Wiederbelebung 26.
- Otago, pliocäne Eruptivgesteine 394.

## Nevada

- Eureka, Blei-Zinkerzlagerstätte, Gesteine, Lagerstättenbeschreibung 183.
- Mangan-Zink-Nickellagerstätten 183.
- Magnesitlagerstätte, Bildungsbedingungen 405.
- Steamboat Springs, hydrothermale Nebengesteinsumwandlung 195.

## New Hampshire

- Beryll 165.
- Bethlehem-Gneis, tektonische Einzelheiten 344.
- Mt. Washington, versch. Gesteine, Analysen, 44 Spurenelemente 116, 117.

## New Jersey

- Franklin Furnace, Minettegang, Zusammenhänge Kristallgröße — Salbandabstand 283.
- Granton, Granit, Fluorgehalt 118.
- Hoboken, Serpentin 344.
- Martinsburg-Schiefer, gefügekundliche Untersuchung 331.
- Sussex County, Eisenerzlagerstätte, Beschreibung 216.

## New York

- Adirondack, Eisenerze, magnetische Vermessung 18.
- Gabbrogänge 294.
- Gesteine, Erze, magmatische Differenzierung, Änderung des Ti/Fe-Verhältnisses 156.
- Granite, Entstehung 363.
- Petrographie, zahlreiche Analysen 388, 389.
- Bear Mountain, Granit, Tektonik 389, 390.
- Essex County, Olivindiabasgang, Zusammenhänge Kristallgröße — Salbandabstand 283.
- Hämatiterze, mikroskopische, chemische Untersuchung 209.
- historische Geologie, Museumsausstellung 7.
- Long Island, Grundwasserfragen 31.
- North Creek, Granaten, Paragenesen 347, 390.
- Polykrasvorkommen 158.

## New York

- Shawangunk-Gebirge, Blei-Zinkerzlagerstätte, Lagerstättenbeschreibung 182.
- Syrakus, Peridotitgang 297.
- Nickel
  - als Rohstoff 115.
  - in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.
  - in sulfidischen Mineralien, Nordschweden 112.
  - Prospektion, geochemische 127.
  - Untersuchung von Pflanzenasche 254.
- Nickelepsomit, Auckland, Eigenschaften, Genese 197.
- Nickelvorkommen
  - Alaska, Chichag Island, Beschreibung 229.
  - Cornwall 187.
  - der Erde 222.
  - Neukaledonien, Bildung 203.
  - Quebec, Greenville 230.
  - siehe auch Eisen-Nickellagerstätten, Gold-Nickellagerstätten, Kobalt-Nickellagerstätten, Mangan-Nickellagerstätten.
- Nickelproduktion
  - Albanien 225.
  - Madagaskar 236.
- Niger, Air, Wolframvorkommen 163.
- Nigeria, Bodenschätze 235.
- Niob
  - Alkaligesteine, Anreicherung 306.
  - Geochemie 114.
  - Vorkommen im Erdgeschichtsablauf 138.
- Nioblagerstätten, Westaustralien, genetische Stellung 149.
- Niobminerale, Westaustralien, Vorkommen, Analysen, Verarbeitung 158.
- Nontronit, Bildung bei Verwitterung von Plagioklas, Oregon 321.
- Nontronit-Montmorillonit-Tone, Colorado, Golden 400.
- Nordamerika
  - granitische, intermediäre Gesteine, Thorium/Uran-Verhältnis 116.
  - jährliche Erzeugung an Eisen, Stahl, Kohle 221.
- Nordcarolina
  - basische Intrusiva 389.
  - heiße Quellen, Herkunft 33.
  - Kaolin, Vorkommen, Technisches 398.
  - Kaolinlagerstätte 404.
  - Pegmatitquarze, Flüssigkeitseinschlüsse, Bildungstemperatur 134.

- Nordcarolina  
Wake County, Graphitlagerstätte 400.
- Nordmeer, geologische Strukturen 23.
- Norit  
Aberdeenshire 294.  
Westgrönland; granulitische Mineralfazies; Bildung 154.
- Norwegen  
Iveland-Evje, Nickelerz führendes Amphibolitmassiv, Petrographie, Mineralogie 342.  
Kristiansand, Birkelandgranite 360.  
Metallogenese 149.  
Nord-, glaziale Studien 74.  
Nordland, Ofoten, Kieslagerstätte 177.  
Tröndelangen, Strömvattudal, Morphologie 100.  
Trondheim, Rörös, Bestimmung sehr kleiner Kupfermengen in Wasser 126.  
Uranvorkommen 210.
- Nunatakker, Möen, Jasmund 54.
- Obsidian**  
Fluorgehalt 118.  
Kalifornien, Vorkommen, Analyse, Verwendung 309.  
Provence, Esterel 303.
- Odenwald, Diorite, Entstehung 284.
- Ohio, Clinton, Ölsande, Verteilung 321.
- Oklahoma  
Bodenschätze 230, 231.  
Kiowa County, Vermiculitkristalle 402.
- Ölschiefer  
Estland, Vorräte, Schwelmethoden 259.  
Ölreserve 252.  
Schweden, Närke, Urangehalt 264.  
Tirol 261.
- Olivin  
Olivinbasalt, Kristallisationstemperatur, -geschwindigkeit 286.  
Olivindiabasgang, New York, Ausscheidungstemperatur 283.
- Olivinausscheidungen, Basalt, Siebengebirge, Genese 348.
- Olivinbasalt  
Gänge im Karroodolerit, Oranje-Freistaat, Analysen 301.  
Jugoslawien, Quarzgehalt, Erklärung 382.  
Kristallisationsablauf, experimentelle Untersuchung 286.
- Olivindiabasgang, New York, Zusammenhänge Kristallgröße—Salbandabstand 283.
- Olivindiabasmagna, Viskosität 283.
- Olivingabbro-Kalk, Schottland, Inverness-Skire, Camas Mor, Kon-takterscheinungen 346.
- Oolithdeformation, Maryland, Mes-sung, Rückschlüsse 326.
- Oolithe, Australien, Vorkommen, Be-schreibung, Bildung 325.
- Opal  
Entwässerungskurven 269.  
Fumarolenabsätze, Sonoma County, Kalifornien 195.
- Opdalit, geochemische Studien 113.
- Ophiolith  
Analysen 298.  
Schweizer Alpen, Vergesellschaftung mit Radiolariten 324.  
Westalpen 298.
- Oranje Freistaat, Roxvilledistrikt, Karroo-Dolerite, Analysen 301.
- Orbiculite, Gabbro, Armenien, Ent-stehung 294.
- Orbiculitstruktur, Aplitgänge, Kali-fornien 279.
- Oregon  
Bauxitbildung 321.  
Bodenschätze, Geologie, Bibliogra-  
phie 231, 232.  
Lagergänge, Petrographie 389.  
Südwest-, Blei-Zinkerzlagerstätten,  
vergleichende Untersuchung 183.
- Orogener Rhythmus, Überblick, Zeit-längen 10.
- Orthaugitreihe, kristalloptische Daten,  
Beziehung zu Pigeoniten 270.
- Orthit  
Bulgarien, Süd-, mineral. Unter-suchung, Analyse 350.  
Colorado 158.  
Schwarzwald 367.  
Zinnlagerstätte, Transvaal 160.
- Orthogneise  
Münchberger Masse, Gefüge, Che-mismus 335.  
äußere Hebriden, Süd-Harris, mine-  
ral.-chem. Untersuchung 341.
- Oser, Öland, Kalmar 49.
- Österreich  
Aderklaa, Erdgasfeld 252.  
Alpen, bodenwirtschaftliche Er-schließung, geologische Grund-lagen 28.  
— Tiefenrinnen, Erklärung 36.  
Blei-Zinkerzlagerstätten, Wulfenit-bildung 211.  
Bodenschätze 224.

## Österreich

- Erdöllagerstätten 261.  
 Formsande, Vorkommen 405.  
 Gertrusk, Minerale 223.  
 Graphitvorkommen 211.  
 Hohlrumbauten, Baugeologie 398.  
 Kohlenproduktion 250.  
 Magnesitproduktion 405.  
 Molassezone, Erdölgeologie 261.  
 Ober-, Bodenkartierung 92.  
 — Ennstal, Schlacken im Schotter 36.  
 — Hausruck, Braunkohle 250.  
 — Linz, Phosphoritvorkommen 206.  
 Oberwiesen, Quarz-, Feldspatvorkommen 398.  
 Schwefelkiesbergbau 177.  
 Stadtberge b. Marsberg, Kupfererzgänge, Vererzung 211.  
 Wien, Boden 100.  
 siehe auch Donau, Kärnten, Steiermark, Tirol.
- Ostsee, Finnland, Schweden, Geochronologie 14.
- Ouachitite, Schweden, Alnö, Analysen 304.
- OWEN, DAVID DALE 3.
- Ozeanbecken, Form, Größe 37.
- Ozeanböden, Tone, Lithogenese 320.
- Ozeane  
 Bildung 280.  
 Bodenformen 48.  
 Geochemie 118.  
 Sedimente, Chronologie 122.  
 Sedimente, Radiumgehalt 119, 121, 122.  
 Strömungen 37.  
 siehe auch Atlantik, Eismeer, Indischer Ozean, Karibisches Meer, Mittelmeer, Ostsee, Pazifik, Tyrhenisches Meer.
- Ozeanisches Klima, Einflüsse auf Entwicklung der europäischen Vegetation 78.
- Ozeanographie  
 Entwicklung in Rußland 6.  
 — in U.S.A. 3.  
 schwedische Tiefsee-Expedition 41.  
 umfassendes Handbuch 37.
- Paläobotanik  
 Entwicklung in Rußland 6.  
 — in U.S.A. 3.
- Paläogeographie, Entwicklung in Rußland 6.
- Paläolithische Kulturen, Europa, Chronologie 76.
- Paläontologie  
 Bibliographie 265.

## Paläontologie

- Entwicklung in Rußland 6.  
 Fiat-Berichte 266.  
 Invertebraten-, Vertebraten-, Übersicht über Entwicklung in U.S.A. 3.  
 Verhältnis zu Geologie und Biologie 6, 7.
- Palästina, Wasserversorgung 31.
- Palingengranit, Indikator für Ablauf der Tektogenese 360.
- Palingenite, Südschwarzwald, Variationsdiagramme 332.
- Pandermit, optische Eigenschaften 239.
- Paragenese  
 äußere Hebriden, Süd-Harris, mineral., chem. Untersuchung 341.  
 Bukowina 342.  
 Münchberger Masse 335.  
 Washington, Methow Valley 343, 345.
- Parisit, Zinnlagerstätte, Transvaal 160.
- Patrinit, Idaho 181.
- Pazifik  
 Bodenerhebungen besonderer Form, Deutung 51.  
 Bodenformen 48.  
 Nord-, Tiefenkarte 50.  
 roter Tiefseeton, Sedimentationsgeschwindigkeit 123.  
 Sedimente, Fluorgehalt 118.  
 — Radiumgehalt 121.  
 Vererzungsgürtel 147.
- Pechblende  
 Brasilien, Altersbestimmung 140.  
 Cornwall 187.  
 Mexiko, Chihuahua, Analyse 187.  
 Venezuela 113.
- Pegmatite  
 Amerika, Aufnahme während des Krieges 129.  
 Brasilien, Altersbestimmung verschiedener Minerale 140.  
 Colorado, Eight Miles Park 158.  
 — Freemont Counties, Flußspat, Minerale seltener Erden 158.  
 Entwicklung; Beziehungen zu pneumatolytisch-hydrothermalen Lagerstätten 172.  
 gneisartige, Südbulgarien, Genese 350.  
 Kanada, Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.  
 Minas Geraes, Glimmerlagerstätten 157.  
 Nephphelinsyenit-, Bearpaw Mountains, Montana, Vermiculitvorkommen 157.

- Pegmatite**  
 palingenetische, Minas Geraes, Altersbestimmung 11.  
 saure, äußere Hebriden, Süd-Harris, mineral., chem. Untersuchung 341.  
 Scheelit-, Sonora, Mexiko 166.  
 Schottland, Sutherland 340.  
 Schweiz, Tessin, Centovalli 374.  
 Pegmatitgänge älter als zugehörige hydrothermale Gänge, Deutung 143.  
 Pegmatitquarze, Flüssigkeitseinschlüsse, Bildungstemperaturen 134.  
**Pennsylvanien**  
 Appalachen, geomorphologische Studien 100.  
 Bucks County, Metagabbro, skapolithführend, Analysen 344.  
 Choughigheny-Talsperre, Baugrund 108.  
 Diabase 300.  
 Diasporone, Beschreibung, Vorräte 321.  
 Lehigh County, Correll Zink Mine, Lagstättenbeschreibung 197.  
 Styolithen, Petrographie 327.  
 südliches, Beschreibung der Metamorphose 344.  
 Pentlandit in Kupfer-Nickel-Lagerstätte, Monche Tundra 157.  
**Peridotite**  
 Aberdeenshire 294.  
 Celebes 386.  
 Glimmer-, Tennessee, Norris-Region 295.  
 Kuba 151.  
 New York, Syrakus 297.  
 Odenwald 284.  
 Portugal, Alentejo 295.  
 Peridotisches Magma, Einfluß auf Nebengestein, Ratibor 295.  
 Perlit, Kalifornien, Vorkommen, Analyse, Verwendung 309.  
 Perowskit-Vorkommen, Südural, Titanovesuvian, morphologische, optische Eigenschaften 270.  
 Perspektograph, neue Vorrichtung 7.  
 Peru  
 Nordwest-, Sandstein,,gänge“, Entstehung 320.  
 Süd-, Bergbauverhältnisse 232.  
 Petalit, neues Vorkommen, Finnland, optische, chemische Eigenschaften 157.  
**Petrographie**  
 Bibliographie 265.  
 Definition 266.
- Petrographie**  
 Deutschland, 1934—1944 265.  
 Entwicklung in Rußland 6.  
 — in U.S.A. 3.  
 Fiat-Berichte 266.  
 Mikrotechnik 268.  
 Sowjet-Union, Geschichte 266.  
 Temperaturangaben 267.  
 Petrologie, Definition 266.  
 Pflanzenwurzeln, Zugfestigkeit 94.  
 Phenakit, Zerrklüftlagerstätte, Aar-massiv, östliches 370.  
 Philippinen, Goldquarzgänge 172.  
 Phosphationen, austauschfähige, Böden 88.  
 Phosphatproduktion  
 Afrika 233.  
 Mexiko 232.  
 Phosphatvorkommen, Karatau, ver-gesellschaftet mit Fe-, Mn-Sedi-menten, Beschreibung, Analyse, Genese 207.  
 Phosphorite, Klassifikation 206.  
 Phosphoritvorkommen, Plesching bei Linz a. d. Donau 206.  
 Phyllite, Celebes 386.  
 Physiographie, Übersicht über Ent-wicklung in U.S.A. 3.  
 Piemontit, Nordschweden, Jokkmokk 217.  
 Pigeonite, Beziehungen zu Orthau-giten 270.  
 Pisolithe  
 Australien, Vorkommen, Beschrei-bung, Bildung 325.  
 Idaho 326.  
 Plateaubasalte, Faröer, Grönland, Is-land 288.  
 Plateaubasaltische Magmen, Ent-wicklung 289.  
 Platinproduktion, Afrika 233.  
 Plagioklas  
 Olivinbasalt, Kristallisationstempe-ratur, -geschwindigkeit 286.  
 Quarzdiabasgang, Olivindiabasgang, Ausscheidungstemperatur 283.  
 -Reihe, Diagramme optische Eigen-schaften — chemische Zusam-mensetzung 270.  
 Verwitterung zu Bauxit, Oregon 321.  
 Zonarstruktur, Zusammenhang mit Enstentisation 289, 292.  
 Plagioklasporphyrite, Grönland 288.  
 Pneumatolytisch, Definition 276.  
 Podsolböden  
 Neu-England 94.  
 Redox-Bedingungen 88.

## Polen

- Cracovil, Quellen 381.  
 hydrogeologische Untersuchungen 31.  
 Moorbildung und Tektonik 250.  
 Staporkow, Eisenerzlagerstätte 209.  
 Warthegebiet, hydrogeologische Untersuchungen 33.  
 — Lokalgeschiebe, Anhydritkern mit Gipschale 370.

## Pollenanalyse, Prinzipien, Praxis 11.

- Polykras  
 Brasilien, Altersbestimmung 140.  
 Colorado 158.  
 New York 158.

## Porphyre

- Feldspat-, Südwestafrika, Lekkewater 298.  
 Maderanertal, Aarmassiv 217.  
 Ontario, Bryce area, petrographische, chemische Untersuchung 296, 387.  
 Südschwarzwald 332.

## Porphyrite

- franz. Zentralplateau 171.  
 Glimmer-, Südschwarzwald 332.  
 Ortler-Cevedale-Gruppe 293.

## Porphyry-Sedimente, Ontario, Dome-Mine, Kontakterscheinungen 349.

## Portugal

- Alentejo, Cabeço de Vide, Petrographie 295.  
 Amphibolite, Vorkommen, Tektonik, Mineralogie 340.  
 Bergwerksproduktion 2. Halbjahr 1946 224.  
 Eisenerzlagerstätte, Beschreibung, Analyse, Genese, Aufbereitung 215, 216.  
 Panasqueira, Wolframlagerstätten 162.

## Porzellangewinnung 404.

## Powellit, Sonora, Mexiko 166.

## Prähistorische Untersuchungen, chronologische Fragen 11.

## Präkambrium, Übersicht über Entwicklung in U.S.A. 3.

## Prasinit, Südschwarzwald 333.

## Probenahme, Goldärze, Schwierigkeiten 134.

## Projektion, stereographische, Lagenbestimmung von Schichtflächen, Verwerfungen, Gängen usw. in Bohrkernen 8.

## Prospektion

- auf versch. Metalle, Untersuchung von Pflanzenasche 254.  
 Blei-Zinklagerstätte, Karatau-Gebirge 180.

## Prospektion

- Erdöl, bakteriologische Methoden 252, 256, 258, 259.  
 — Bodenuntersuchungen 253 bis 259.  
 — Fluoreszenzmethoden 258.  
 — versch. Verfahren, Beispiel 252.  
 geobotanische, geochemische 126, 127.  
 geologische, Entwicklung in Rußland 6.  
 Magma-Mine, Arizona 179.  
 Methoden, Beispiele, Australien 129.  
 Radioaktivität 113, 115.  
 Rußland 222.  
 Verwitterungsstudien, Umgebung sulfidischer Erzlagerstätten 194.  
 Proustit, Synthese 142.  
 Psilomelan, Gonzen 196.  
 Pumpellyit  
 Celebes 386.  
 in Zinnlagerstätte, Transvaal 160.  
 Pyrrargyrit in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.

## Pyrenäen

- Flysch, Molasse, Fundorte 320.  
 Granit 280.  
 Strukturböden 62.

## Pyrit

- Andalusien, Genese 177.  
 Colorado, Boulder County 180.  
 Divrik, Anatolien 168.  
 Flotationsversuche, Oxin als Sammler 131.  
 Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 in Molybdänlagerstätte, Hoher Atlas 163.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 Ontario, Bildungstemperatur, -Druck 135.  
 Pyrochroit, Gonzen, Analysen 196.  
 Pyrophyllit, Synthese 144.  
 Pyroxen  
 -Gruppe, Dreiecksdarstellungen, Reaktionsgleichungen 270.  
 Olivinbasalt, Kristallisationstemperatur, -geschwindigkeit 286.  
 Umwandlungerscheinungen, Entstenitisation 289, 292.  
 Pyroxenit, Transvaal, Gefüge 279.

## Quarz

- als Leitmineral, Golf von Guineer 46.

- Quarz  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 Österreich, Oberwiesen 398.  
 Pegmatit-, Flüssigkeitseinschlüsse, Bildungstemperaturen 134.  
 piezoelektrischer, Vereinigte Staaten 401.  
 quantitative Bestimmung, Tonfraktionen, Böden 86.  
 Synthese 328.  
 ungewöhnliche Paragenese, Colorado 180.  
 Wachstumszonen, Deutung 170.  
 Quarzbasaltgang, Schweden, Norrland, Analyse 382.  
 Quarzdiabasgang, Cambridge, U.S.A., Zusammenhänge Kristallgröße — Salbandabstand 283.  
 Quarzdiabasmagma, Viskosität 283.  
 Quarzdiorite, Ortler-Cevedale-Gruppe 293.  
 Quarz-Feldspat-Reaktionsgefüge, Granite, Gneise 272.  
 Quarzgänge  
 Minas Geraes, Altersbestimmung 11.  
 Ural 216.  
 Quarzite  
 als Rohstoff, Italien 224.  
 Belgien, Malonne, Petrographie, Diagenese 326.  
 feuerfeste, Rohstoff-Forschung 405.  
 Quarzkristalle, synthetische 269.  
 Quarzporphyr  
 Aarmassiv, östliches 370.  
 Maderanertal 217.  
 Schwarzwald, Entglasungs-, Bewegungsbilder 297.  
 —, südlicher 332.  
 Schweden, Norrland, Analyse 382.  
 Quarzsand, reiner, Akmolinsk, Sowjet-Union 248.  
 Quecksilber  
 ged., Texas 191.  
 in hydrothermalen Lagerstätte, Zubringerlösung 170.  
 Quecksilberproduktion  
 Almaden 191.  
 Mexiko 232.  
 Quecksilbererze  
 Bolivien 188.  
 genetische Stellung zahlreicher Vorkommen 149.  
 Kalifornien 231.  
 Mexiko, Geologie 191, 192.  
 Pinchi Lake 193.  
 Südchina, Typen, Beziehungen zur Tektonik 229.  
 Texas, Terlingua 191.
- Quellen  
 Einteilung 29.  
 heiße, Nordcarolina, Hot Springs 33.  
 — Schweiz, Baden 33.  
 Hydrophysik 30.  
 Jugoslawien, Pohorsko podruca, Zusammenhang Tektonik — Schwermetallgehalt 382.  
 Polen, Cracovil 381.  
 Wasserwärmemessung, Hilfsmittel zur Bestimmung von Zusammenhängen zu Gerinnen 32.  
 Roßmeer, Tiefenkarte 50.
- Radioaktive Elemente, Lagerstätten in Westaustralien, genetische Stellung 149.  
 Radioaktivität, Zusammenhänge mit Lagerstättenbildung 116.  
 Radiographische Untersuchungsmethoden, Ton 85.  
 Radium  
 Alkaligesteine, Anreicherung 306.  
 Karatau-Gebirge 113.  
 in ultramafischen Gesteinen 117.  
 Radiumproduktion, Afrika 233.  
 Rapakwiigranit  
 Arbeiten seit 1938 361.  
 Finnland, Schweden, Variationsmöglichkeiten, Analysen 365.  
 Randfazies, Schweden, Norrland, Analyse 382.  
 Westgrönland 384.  
 Rapakivi-Amphibol, Finnland, Salmi-Bezirk, chemische, mineralogische Untersuchung 270.  
 Regenmenge, Beziehungen zu Grundwasserfluß, Entwässerung 29.  
 Rhein  
 Baden, Niederterrassenlöse 55.  
 Kaiserstuhl, östlich gelegener ehemaliger Rheinlauf 65.  
 Ober-, Riegel, Strukturboden 62.  
 — Stratigraphie, Tektonik des Diluviums 66.  
 — Terrassen, Riß-, Würmeiszeit, Stadiengliederung, Altersstellung des Magdalénien 77.  
 Rheingletschergebiet, Gerölluntersuchungen 314.  
 Rheinland, Bonn, Eiskeile 62.  
 Rheintal, mittleres, Eisenerzlager 208.  
 Rhenium in Molybdänmineralen 112.  
 Rhode Island, Copper Mine Hill 179.  
 Rhodesien  
 Bodenschätze 236.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Süd-, Bulawayo, Geologie 514,  
 Goldminen 176.

- Rhön, eiszeitliche, nacheiszeitliche Denudation 95.
- Rhyolithe, Italien, Kalabrien, Sila, Analysen 298, 379, 380.
- Rhyolithische Tuffe, Ignimbrite, Südsumatra 310.
- Rhyolithporphyr, Kalifornien, San Bernardino County 195.
- RICHARDS, H. C., Nachruf 265.
- Riesengebirge  
eiszeitliche, nacheiszeitliche Denudation 95.  
Solifluktion, Untergrenze 95.  
Strukturboden 56.
- Rippelmarken  
Coconino-Sandstein, Nordarizona 319.  
Unterwasser-Photographie 41.
- Rotliegendes, Schweizer Tafeljura, sedimentpetrographische Angaben 370.
- Rubidium in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.
- Rumänien  
Alba, Goldlagerstätte, Paragenesen 176.  
Bukowina, Amphibolite 342.  
Felsöbanja, subvulkanische Erzlagerstätten, geochemische Studien 113.  
Süd-, Tektonik—Ölführung, Zusammenhänge 263.
- Rundhöcker, Schweiz, Entstehung 68.
- Rutil  
fossile Seife, Virginia 199.  
in Monazitsanden, Australien 199.
- Rutilproduktion, Kamerun 234.
- Rutil-Ilmenit-Apatitlagerstätten, autometamorphe, Virginia 156.
- Salinen, Schweiz 247.
- Salzbecken, Bildung, Wolga—Emba-Gebiet 245.
- Salzbergbau, alpiner, Haselgebirge, Bitumen, Erdgasgehalt 261.
- Salzburg  
Achselalpe, Wulfenit 223.  
Hochwasserkatastrophe 1946 34.  
Mitterberg, Kupfergang, Geologie 178.
- Salze  
physiko-chemische Untersuchung 240.  
Gewinnung, Portugal, 2. Halbjahr 1946 224.  
Zusammenvorkommen mit Erdöl, Erklärungsversuch 47.
- Salzgitter, Eisenerze, Abbau, Aufbereitung 200.
- Salzlagerstätten  
Chloride, Bromgehalt 245.  
Jahresringe 245.  
Krügershall, Halle, Trümmercarnalit, Gefügeregelung 241.  
südöstliche sibirische Platte 248.
- Salzpaare, reziproke, -Wasser, Kristallisationsfelder 240.
- Salzquellen, Nenoska, Sowjet-Union, physikalische, chemische Eigenschaften 248.
- Salzseen  
Ausnutzung des Salzgehaltes, Owens Lake, Kalifornien 245.  
— Totes Meer 240.  
Baschkisien, Bildung 244.
- Salzsolen, Magnesiumgewinnung, Vereinigte Staaten 114.
- Salzsprengung, Molassesandstein, Experimente 81.
- Salzstrukturen, Schleswig-Holstein, Einfluß auf Grundwasser 103.
- Salztonwüsten, Nordafrika, Böden 91.
- Samarskit, Brasilien, Altersbestimmung 140.
- Samosit, Türkei, Vorkommen 342.
- Sande  
Abri Durka, westl. Sinai, Korngrößenverteilung 384.  
als Rohstoff, Holland 224.  
Barcelona 318.  
Brüsseler-, Belgien, Korngrößenverteilung 314.  
Eisenkonkretionen, Südkarolina, Genese 327.  
Eisen-, Neuseeland, Gehalte an Fe, Ti, V, Verhüttungsfragen 199.
- Fluß-, Indien, Damodar, Schwerminerale 317.
- Frankreich, Le Moulleau, Le Pilat, Ilmenit 199.  
marine, Ost-Ural, Zeolithgehalt, Bildung 324.  
mechanische Verfestigung 107.  
Monazit, Australien 199.  
Neuseeland, Nordinsel, Magnetitgehalt, Vorräte, Entstehung 199.
- „Rood Zand“, petrographischer Charakter 318.  
schwach verfestigte, Windwirkung 29.
- Strand-, schwarze, Südostküste Vereinigte Staaten, Verteilung 45.
- Sander, junge, nacheiszeitliche Denudation 95.
- Sand-Fulgurite, Kalifornien, Riverside County 350.
- Sandhügel, Kleinformen, morphologische Studien 100.



## Sandstein

- Barcelona, Ablagerungsbedingungen 318.  
 Coconino-, Nord-Arizona, Bildungsweise 319.  
 „Gänge“, Entstehung, Nordwestperu 320.  
 Kreide, Kansas 318.  
 limonitischer, Belgien, Namur, Bildung 204.  
 Molasse-, Schalenverwitterung, Experimente 81.  
 nubischer, Nordafrika, Sedimentpetrographie 384.  
 rezenter, Dünatal 318.  
 Stylolyten, Einfluß auf Porosität, Petrographie; Kohlefilm 327.  
 Timan, Gehalt an ged. Eisen 200.  
 Typen 312.
- Sandstein-Andesit, Idaho, Palisadesdamsite, Kontakterscheinungen 347.
- Sandstein-Doleritgang, Irland, Antrim, Waterfoot, Kontakterscheinungen 350.
- Sandstein-Granit, Südafrika, Kontakterscheinungen, Analysen 360.
- Saphir, Eigenschaften, Anwendung 401.
- Sauerland, Eruptivgesteine 396.  
 Sauerstoff, Verteilung in der Lithosphäre 115.
- Saxonit, Kuba 151.
- Schalenverwitterung, Molassesandstein 81.
- Scheelit  
 Australien, King Island, Lagerstättenbeschreibung 166.  
 Bolivien 188.  
 Connecticut, Lagerstättenbeschreibung 163.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Transvaal 160.  
 Niederkalifornien, Lagerstätten 165.  
 Spanien 162.  
 Sonora, Mexiko, Lagerstätten 166.
- Schelfablagerungen 37.
- Scherbenkobalt, Kärnten, Hüttenberg 193.
- Schichtflächen, Lagenbestimmung aus Bohrkernen 8.
- Schichtgrenzen, Einfallen, Konstruktion und Ablesung auf Karten, Kotangentenlineal 8.
- Schiefer  
 baltische, Finnland, Ylöjärvi-Bezirk 342.  
 Celebes, Petrographie 386.

## Schiefer

- Chlorit-Epidot-, Bukowina 342.  
 Glaukophan-, Definition, Bildungsprozesse 345.  
 Klassifikation, Untersuchung 312.  
 Kohlenlagerstätten, Dünnstufuntersuchungen 269.  
 kristalline, Metallsulfideinschlüsse 156.  
 Oklahoma, Gewinnungsmöglichkeiten 230.  
 Querbiotit-, Kongo, Ruzizi 343.  
 Schottland, Sutherland, Petrographie 340, 341.  
 Sowjet-Union 228.  
 Spanien, Galicien 380.  
 uranhaltig, Bedeutung als Uranlieferant, Vorkommen 210.  
 Zinkgehalt 114.
- Schiefer-Granit  
 Kontakterscheinungen 364.  
 — Südafrika, Kap-Halbinsel 347.
- Schieferung, Besonderheiten in gefalteten Gegenden 331.
- Schlacken  
 Siemens-Martin-, Best. der Basizität, Mineralparagenesen 404.  
 — Molekularzustand, O-, S-Verteilung 133.
- Schlamm, Trockenrisse 279.
- Schlesien, Ratibor, peridotisches Magma, Einfluß auf Nebengestein 295.
- Schleswig-Holstein, Grundwasseratlas 103.
- Schmirgel, Indien, Vorkommen 401.
- Schneegrenze, Beziehungen zur Strukturbodengrenze 56.
- Schottland  
 Aberdeen, Gabbro-Komplexe 294.  
 äußere Hebriden, Süd Harris, Metamorphose, Phasen; Gneise, mineral., chem. Untersuchung 341.  
 Berwick, glaziale Ablagerungen 72.  
 Inverness-Skire, Camas Mor, Olivin-gabbro-Kalk, Kontakterscheinungen 346.  
 Metallogene 149.  
 metamorphe Gesteine, Alter 341.  
 Sutherland, Migmatite 340, 341.
- Schrittgranitische Quarz-Feldspatverwachsungen, Bildung 272.
- Schwaben, Wertachgletscher, Verwitterungshorizont, Würm I-Phase 67.
- Schwarzwald  
 Exkursionsführer 369.  
 Glazialspuren 64, 65.  
 mittlerer, geol. Übersichtskarte;

## Schwarzwald

- Granite, Verteilung 396.
- Gneis—Granit-Grenze 366.
- Orthitlagerstätten 367.
- Quarzporphyre, Entglasungs-, Bewegungsbilder 297.
- südlicher, Grundgebirge, Petrogenese 332.
- jungquartäre Hebung 66.
- Metabasite, metamorphe Umwandlungserscheinungen 333.
- — Mischgneise, petrogenetische Stellung 368.
- südöstlicher, Granite, Geologie, Petrographie 367.
- südwestlicher, Culmkonglomerat, Beschreibung, Geröllbestand 366.

## Schweden

- agregologische Karten 92.
- Alnö, Alkaligesteine, 132 Analysen, eingehende mikroskopische Untersuchung 304.
- Böden, Gesteine, gesteinsbildende Mineralien 114.
- Erze, Gesteine, Brechversuche 133.
- geochronologische Beziehung zu Finnland 14.
- Goldquarzgänge 172.
- Gudå, Kvartskakelager, echte Konglomerate 383.
- Jämtland, Strömsvattudal, Morphologie 100.
- Kalmarsund, Tiefenkarte 49.
- Lappland, Jokkmokk, elektrische, magnetische Untersuchungen, Schürfen auf Manganerze 18.
- — Geologie, Manganmineralisation 217.
- Solifluktion, Untergrenze 95.
- stratigraphische Untersuchung 25, 26.
- Mittel-, Granite 364.
- Norberg, Bergbautechnik bis 1820 225.
- Süd-, Quartärgeologie, Übersichtskarte 73.
- Närke, Geologie, Ölschiefervorkommen 264.
- Nord-, geochemische, geobotanische Prospektionsmethoden 127.
- Lindsköld Kupfer Mine, As—Co — Ni—Ag-Gängchen, Paragenese 217.
- Norrland, Nordingrå-Rödö, jotnische Eruptivgesteine, Petrographie, Analysen 382.
- Skellefte-Bezirk, versch. Erzminerale, Co-, Ni-, Mn-, Sn-, Bi-Gehalt 112.

## Schweden

- nördliches Grenzgebiet der Dalformation, Geologie 383.
  - Pflastersteinindustrie 397.
  - Quartärgeologie, populäre Darstellung 73.
  - Rapakiwi, Variationsmöglichkeiten, Analysen 365.
  - Roslagen, biochronologische Altersbestimmung 14.
  - Röstänga-Distrikt, Geologie 383.
  - Schonen, Industrien der Steine und Erden 397.
  - Kritik der DE GEER'schen Ergebnisse der Warvenchronologie 11.
  - letzte Eiszeit, Eisströme, Bewegungsrichtung, Gründe 73.
  - Skellefte Distrikt, Geologie, Erzlagerstätten, Bergbau 225.
  - Süd-, Boden, Winderosion, Schaden, Schutzmaßnahmen 92.
  - Tiefsee-Expedition 1947—1948 41.
  - Upland, Roslagen, Gabbro 295.
  - Schären, Diabas 296.
  - Upsala, Bänderton, Korngrößenverteilung, chemische Untersuchung 55.
  - Landhebung 25.
  - Värmland, Långban, metamorphosierte Lagerstätten, geochemische Studien 113.
  - Västerbotten, Revsund-Granit, Gneise, Entstehung 361.
  - West-, höchste marine Grenzen, neue Bestimmungen 25.
- Schwefel
- Einbettungsmittel für Anschliffe 137.
  - ged., Fumarolenabsätze, Sonoma County, Kalifornien 195.
  - in Kohlen, Herkunft, Wanderung 249.
  - Schwefelproduktion, Mexiko 232.
  - Schwefel-Silber-System 141.
  - Schwefelkies in Steinkohlenflözen, Gewinnung, Verwertung 250.
  - Schwefelkiesbergbau, Österreich 177.
  - Schwefellagerstätten
    - Einteilung 210.
    - Frankreich, Provence 224.
    - Sowjet-Union 228.
    - Toskana, Roccastrada, Genese 196.
- Schweiz
- Aargau, Herznach, Eisenerzvorkommen, oolithisches 208.
  - Aarmassiv, Migmatite, Magmenentwicklung 361.

## Schweiz

- Aarmassiv, östliches, Petrographie, Zerrklufflagerstätten 370.  
 Baden, Thermen 33.  
 basische Eruptiva 298.  
 Bieler See, Steinwerkzeuge, petrographische Beobachtungen 275.  
 Blätter Beromünster, Eschenbach, Hochdorf, Sempach, Erläuterungen 68.  
 Drumlins, Rundhöcker, Entstehung 68.  
 Eiszeitererscheinungen, Überblick 68.  
 Faulensee-Moos, Warvenchronologie 11.  
 Flysch, Molasse, Fundorte 320.  
 Gonzen, Manganlagerstätte, Mineralinhalt 196.  
 Gotthardmassiv-Urseren-Mulde, Detailprofil, Permokarbon 338.  
 Graubünden, Val Ferrera, Mangan-eisenerzlagerstätte, magnetische Messungen 17.  
 Monte Rosa-Bernhard-Decke, Zusammenhänge 373.  
 Nord-, Diluvium, Stratigraphie 77.  
 — Steinkohlenfrage 370.  
 Salinen 277.  
 Tafeljura, Geologie, Stratigraphie 370.  
 Tessin, Bl. Jorio 371.  
 — Centovalli, Petrographie 374.  
 — Locarno, Geologie, Petrographie 371.  
 — Mte. Caslano, Ton, sediment-petrographische Untersuchung 322.  
 Wallis, Fiesch, permotriadische Gesteine 340.  
 — Naters, metamorphe Konglomerate, Permokarbon, Beschreibung, Analyse 339.  
 — Val d'Herens, Blei-Zinkerz-lagerstätte, Lagerstättenbeschreibung 179.  
 — Viège, Gipsvorkommen, Gehalt an Silikaten 327.  
 Zürich, Molassekohle, Entstehung, Eigenschaften, Lagerstätten, Abbau 251.
- Schweizer Alpen, Ophiolithe, Vergesellschaftung mit Radiolariten 324.  
 Schweizer Jura, Muschelkalk, Bodenwasser, Chemismus 316.
- Schwerminerale  
 Abtrennung 313.  
 Anreicherung in Sedimenten, Bedeutung der Verwitterbarkeit 317.
- Schwernspat, England, Wales 194.  
 Sedimentäre Eisenerze, Bildung 204.
- Sedimentation  
 Alpen 28.  
 Beeinflussung nach Art und Mächtigkeit durch Oszillationen der Erdkruste 24.  
 Charakter, Beziehungen zur Meerestiefe 48.  
 marine 37.  
 rhythmische, Beziehungen zu Krustenbewegungen 317.  
 Übersicht über Entwicklung in U.S.A. 3.
- Sedimentationskurven, Konstruktion, Methode, Beispiele 313.
- Sedimentbildung, verstärkte, durch beschleunigte Bodenerosion und Abfallprodukte des Bergbaues 36.
- Sedimente  
 am Meeresboden, Unterwasserphotographie 41.  
 Catalina-Insel, Strandablagerungen in 300 m Tiefe 47.  
 feinkörnige, Orientierung der Bestandteile, Untersuchungsmethode 37.  
 granitisierte, chemische Entwicklung 352.  
 Korngrößenbestimmung, Methoden, vergleichende Studien 86.  
 — Oden-Waage 313.  
 — Pipettanalyse 314.  
 — Siebanalyse 314.  
 Küstenterrassen 45.  
 Leitmineralgesellschaften, Bildung, Golf von Guinea 46.  
 marine, Fluorgehalt 118.  
 — Kalkgehalt, organische Substanz 37.  
 — Mangan, Geochemie 118.  
 mechanische Differentiation 317.  
 metamorphe, Aarmassiv 361.  
 Mikropaläontologie, Methodik, Technik 41.  
 Murmansk-Küste, organische Substanz 260.  
 ozeanische, Altersschätzungen 11.  
 — Radiumgehalt 119, 121, 122.
- Schwerminerale, Anreicherung; Bedeutung der Verwitterbarkeit 317.
- Thyrrhenisches Meer, Untersuchung 44.
- Ton-Mineralogie, Beziehungen zu Erdölfragen 260.
- Turmaline, versch. Gruppen 317.
- Walfischbucht, azoische Zone 47.

- Sedimente—Doleritgang, Irland, Antrim, Waterfoot, Kontakterscheinungen 350.
- Sediment—Granit, Südafrika, Kontakterscheinungen, Analysen 360.
- Sediment—Porphy, Ontario, Dome Mine, Kontakterscheinungen 349.
- Sedimentgesteine  
 Bitumen-, Salzsäurerückstand, Terminologie 260.  
 Fiat-Berichte 266.  
 Fluorgehalt 118.  
 ged. Eisen, Timan 200.  
 in Steinkohlenbecken, Nomenklatur, Beschreibung, Eigenschaften 249.  
 Klassifikation 141, 311.  
 Kuba 152.  
 metamorphe, Nordwest-Irland 341.  
 — Schweiz, Wallis 339, 340.  
 Porenraum, Abguß, Methode 315.  
 Porosität, Beziehung zu epigenetischen Prozessen 315.  
 — Durchlässigkeit, Beziehungen zur Kornbeschaffenheit 313.  
 Präparation von Sporen 316.  
 Sowjet-Union, Krasnokamsk, Untersuchung des Bindemittels 386.  
 terrigen-mineralogische Fazies 318.  
 Zirkon, Fluoreszenzverhalten 134.
- Sedimentpetrographische Grundlagenforschung, Ölprospektion 313.
- See-Erze, Gehalte an verschiedenen Metallen, geochemische Prospektionsmethoden 127.
- Seewasser  
 Fällungsbedingungen für Kalk 323, 324.  
 Löslichkeit von Gips, Anhydrit 323.
- Seifen  
 fossile, Virginia, Gehalt an Ilmenit, Rutil 199.  
 Mineralkornverteilung 197.
- Seismologie, Übersicht über Entwicklung in U.S.A. 3.
- Seltene Erden, versch. Minerale, Sowjet-Union 112.
- Sericit  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 ungewöhnliche Paragenese, Colorado 180.
- Sericitgneis, Maderanertal 217.
- Sericitisierung, hydrothermale, Hinweis auf Erzlagerstätten 137.
- Serpentin, Synthese 144.
- Serpentine  
 Celebes 386.  
 Frankreich, Lagerstätten 406.
- Serpentine  
 Frankreich, Zentralplateau 171.  
 Hoboken 344.  
 Portugal, Alentejo 295.
- Shonkinite, Montana 288.
- Sialmagmen, Herkunft 287.
- Sibirien  
 Alkaliprovinz 308.  
 Eiskeile 59.  
 ged. Kupfer, Vorkommen 178.  
 Meinecha-Fluß, neues Gestein, Beschreibung, Analyse 301.  
 Ost-, Bauxitlagerstätten 200.  
 — Zinngebiete 147.
- Sibirische Platte, südöstliche, Salzlagerstätten 248.
- Sideritlagerstätten, Sowjet-Union, Komi, geologische Beschreibung, Genese 211.
- Siebengebirge  
 Basalte, Olivinausscheidungen, Genese 348.  
 Monazitvorkommen, Paragenese 377.
- Siegerland, Spateisenstein, Aufbereitung, Analyse 193.
- Silber  
 ged., Idaho 181.  
 — Mexiko, Batopilas 185.  
 — Real del Monte 186.  
 Prospektion, biochemische 127.  
 — Untersuchung von Pflanzenasche 254.
- Silbererze, genetische Stellung zahlreicher Vorkommen 149.
- Silberfahlerz, Idaho 181.
- Silbergehalt pneumatolytischer Lagerstätten, Beziehungen zum Chemismus des Eruptivgesteins 172.
- Silberglanz  
 Idaho 181.  
 Real del Monte 186.  
 Umwandlungstemperaturen 141.
- Silber-Kobaltlagerstätte, Mexiko, Batopilas, Lagerstättenbeschreibung 185.
- Silberminerale, Sulpharsenite, Synthese 142.
- Silberproduktion, Mexiko 232.
- Silbersulfid, Umwandlungstemperaturen 141.
- Silbervorkommen  
 Mexiko, Real del Monte, Mineralisation 186.  
 Utah, Salt Lake County, Geologie, Analysen 231.  
 Washington 175.  
 siehe auch Blei-, Blei-Zinkerzlagerstätten, Gold-Silberlagerstätten.

- Silber-Zinnerzlagerstätte, Bolivien, Potosi, Lagerstättenbeschreibung 187.
- Silikate  
in Gipsvorkommen, Schweiz, Wallis 327.  
Kristallisationsgeschwindigkeit 282.  
Spurenelemente, Rußland 118.
- Silikatsysteme, trockene, Laboratoriumsuntersuchungen 278.
- Sillimanitlagerstätten, Südcarolina, Idaho, Aufbereitung 406.
- Sinai-Halbinsel, Manganerz-, Türkis-  
lagerstätten 205.
- $\text{SiO}_2$ - $\text{K}_2\text{O}$ - $\text{H}_2\text{O}$ - $\text{CO}_2$ , Gleichgewicht Dampf-flüssige Phase 278.
- $\text{SiO}_2$ - $\text{Li}_2\text{SiO}_3$ - $\text{Na}_2\text{SiO}_3$  278.
- Sizilien  
Catania, Feuersteinknollen mit Baryt 377.  
morphologische Studien 100.  
Schwefellagerstätten 210.
- Skandinavien  
Caledoniden, Bau, neue Beobachtungen 383.  
Nord-, Caledoniden, Probleme 26.  
Solifluktion, Untergrenze 95.  
Strukturboden 56.
- Skapolith, Finnland 169.
- Skialith, Definition 348.
- Smaltin-Chloanthit, Piemonter Alpen 186.
- Smaragd-vorkommen, Columbien, Muzo, Geologie 165.
- Smithit, Synthese 142.
- Smithsonit, Pennsylvanien, Correll Zink Mine 197.
- Solarkernhypothese, Diskussion 14.
- Solifluktion  
Hegau 67.  
Klimaabhängigkeit 95.  
klimatische Grenze, Definition, Erscheinungsformen 56.  
Lörrach, „Buntsandsteinschotter“ 66.  
Veluwe, Holland 70.
- Sövite, Schweden, Alnö, Analysen 304.
- Sowjet-Union  
Akmolinsk, Glaubersalz, weißer Ton, reiner Quarzsand 248.  
Akssubajewsk-Bezirk, Sedimentationsablauf 313.  
Alkaligesteine 306.  
Altai-Gebirge, Flußwasseranalysen, geochemische Prospektionsmethoden 126.  
Amnunkta-Massiv, Gabbro-Dunit-Anorthosit-Komplex, Erzführung 295.
- Sowjet-Union  
Aserbeidschan, Dashkesan, Kobalt-lagerstätte, Genese 186.  
Baikal-See, Erforschung 6.  
Bashkirien, Salzseen, Bildung 244.  
Boden, Borgehalt 118.  
Bodenschätze 222, 226, 228.  
Bortschovotchny-Gebirge, Turmaline, Zusammensetzung, Färbung 112.  
Chromerzlagerstätten 151.  
Dünatal, rezenter Sandstein 318.  
Erdölprospektion, Bodenuntersuchungsmethoden 253, 254, 255, 258, 259.  
Erdölvorkommen, bakteriologische Prospektierungsmethoden 252, 256, 259.  
Geologie, Entwicklung in den letzten 30 Jahren 6.  
geologische Struktur, Stratigraphie 21.  
Golderz-vorkommen, Entwicklungsmöglichkeiten 172.  
Goldquarzgänge 172.  
Joskrassansk, Mergel-vorkommen, Analysen, Verwendung als Bleicherde 399.  
Karatau-Gebirge, Blei-Zinkerz-lagerstätten, Prospektieren 180.  
— Phosphatvorkommen, Beschreibung, Analyse, Genese 207.  
— Stratigraphie, geologische Struktur 228.  
— V-, U-, Ra-Lagerstätte, Beschreibung, Genesis, Entwicklungsmöglichkeit 113.  
Kasakhstan, Bleierz-lagerstätte, Mineralogie, Geochemie 228.  
— Kalisalz-lagerstätten 248.  
— Wolfram-, Molybdän-lagerstätten 163.  
— Ost-, Gold-, Zinn-Wolframerze, Verteilung 158.  
Khakas-Provinz, Axinit, opt. Charakter, spez. Gew., Zusammensetzung 167.  
Komi, Siderit-lagerstätten, geologische Beschreibung, Genese 211.  
Koura-Ebene, Sedimentgesteine, terrigen-mineralogische Fazies 318.  
Krasnokamsk, Sedimente, Untersuchung des Bindemittels 386.  
Kusnetzky Alatau, Böden 94.  
Lagerstättenforschung 147.  
Lena-Aldan-Wasserscheide, fossile Eismassen, Gefahren 63.

## Sowjet-Union

- Lena-Golddistrikt, Profil, tektonische Analyse 24.  
 Magnesitproduktion 405.  
 Minerale, Gehalt an seltenen Erden 112.  
 Mineralogie, Geschichte 130.  
 Monche Tundra, Pentlandit in Kupfer-Nickellagerstätte 157.  
 Moorbildung und Tektonik 250.  
 Moskauer Becken, Karbon, Stratigraphie 251.  
 Murmansk-Küste, Sedimente, Gehalte an organischer Substanz 260.  
 Nordwest-, Nenoska, Salzquellen, physikalische, chemische Eigenschaften 248.  
 Ob-Becken, Granite, Analysen 385.  
 Petrographie, Geschichte 266.  
 Petschora, Limonitlagerstätte, Beschreibung, Bildung 204.  
 Podolien, Löß, bodenkundliche Untersuchung 91.  
 Polunochny, Manganerzlagerstätte, Genese 205.  
 Porzellanerzeugung 404.  
 präkambrische Eisenerze, Eigenschaften, Entstehung 212.  
 Prospektieren 222.  
 Pyschma-Kljutschew, Listwänite, Typen, Analysen, Entstehung 349.  
 Samara, Buguruslan, Sedimentgesteine, Porosität, Beziehung zu epigenetischen Prozessen 315.  
 Solikamsk, Carnallit, kaustische Veränderung 239.  
 Takop Tadjik, Monchiquitgang 297.  
 Timan, ged. Eisen in Sedimentgesteinen 200.  
 Tomsk, Aufeisbildung 1944—1945 63.  
 Vyazov, Bauxitlagerstätte, chemische, thermische Untersuchung 201.  
 Wasservorräte 33.  
 Yourzan-Becken, organogen-detritische Kalke, Bildungsbedingungen 322.  
 siehe auch Armenien, Baltikum, Estland, Kaspi-See, Kaukasus, Lettland, Litauen, Sibirien, Transbaikalien, Ukraine, Ural, Wolga.
- Spanien  
 Almaden, Quecksilberproduktion 191.  
 Andalusien, Pyritlagerstätte 177.  
 Barcelona, Sande, Sandstein 318.

## Spanien

- Bauxitlagerstätten, Vorräte 200.  
 Galicien, Geologie 380.  
 Metallepochen 149.  
 Nordwest-, Avila, Granitböden, Entstehung,  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  89.  
 Wolframvorkommen 162.  
 Spateisenstein, Siegerland, Aufbereitung, Analyse 193.  
 Spatmagnetitlagerstätte, Obersteiermark 193.  
 Speisen, metallurgische, Schmelzdiagramme 133.  
 Spektralanalyse, Gesteine, Minerale, Technik, Empfindlichkeit 112.  
 Sphärolithische Struktur, Definition 298.  
 Spilit, Celebes 386.  
 Spinell, Einschlüsse in Titanomagnetit, Quebec 154.  
 Spinellbildung, Kinetik 168.  
 Spitzbergen  
 Eiskeile 59.  
 Strukturboden 56.  
 Sprengseismik, Anwendung bei Bodenforschung 18.  
 Spurenelemente  
 Böden, Gesteine, Pflanzen, Verteilung, Bestimmung 88.  
 Böden, Pflanzen, Wasser, geochemische Prospektionsmethoden 126, 127.  
 Prospektionsmethoden, australische Beispiele 129.  
 Stahl, Welterzeugung 221.  
 Stalaktiten, subaquatische, Raibl, Bildung, Analysen 326.  
 STEFAN'sches Problem, Lösung 16.  
 Steiermark  
 Ober-, Oberdorf, Spatmagnetitlagerstätte; Cöestinvorkommen, Trachtangaben, Paragenese 193.  
 Rabenwald, Talklagerstätten, Geologie, Petrographie 337.  
 Radkersburg, Natronquelle 382.  
 Südost-, erdmagnetische Bodenuntersuchungen 17.  
 Weiz, Braunkohlenlager 250.  
 Steilküsten, Südkalifornien, Wellenwirkung in den letzten 50 Jahren 43.  
 Steinkohle  
 China 229.  
 Germanium, Verteilung 118.  
 Kalifornien, San Benito County 231.  
 Schwefelkies, Gewinnung, Verwertung 250.  
 Südafrika 236.

- Steinkohlenbecken, Sedimentgesteine, Nomenklatur, Beschreibung, Eigenschaften 249.
- Steinkohlenbergbau, Deutschland, Vereinigte Staaten, Mechanisierung 110.
- Steinkohlenflöze, Karbon, Entstehung 317.
- Steinkohlenförderung 1946, Kanada 229.
- Steinkohlengebirge, Holland, Südlimburg, Sedimente, petrographische Untersuchung 328.
- Steinsalz  
Bromgehalt 245.  
Mn-, Pb-Gehalt, Idaho, Kalifornien 239.
- Steinwerkzeuge, Bieler See, petrographische Beobachtungen 272.
- Stephanit, Salida 177.
- Stiller Ozean, geologische Strukturen 23.
- Stilpnomelan, Gonzen, Analyse 196.
- Strandablagerungen 37.
- Stratigraphie  
Entwicklung in Rußland 6.  
— in U.S.A. 3.
- Stratigraphische Dimensionen, Messung, Methoden, Fehlerquellen 24.
- Streichrichtung, Definition 24.
- Strontium in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.
- Strontiumvorkommen, Südkalifornien 211.
- Strukturboden  
Apennin 63.  
Baden, Riegel 62.  
klimatische Grenze, Typen 56, 59.  
Pyrenäen 62.
- Stützt, Salida 177.
- Styolithen, Petrographie; Kohlefilm; Einfluß auf Porosität des Sandsteines 327.
- Südafrika  
Daggafontein, Gold-Mine, Troilitvorkommen 156.  
Eisenerzreserven 236.  
Far East Rand, Dolerite, Ilmenitdiabase 296.  
— Marievale-Grube, Granophyr, Beschreibung, Entstehung 359.  
geological Society, Mitgliederverzeichnis, Veröffentlichungen 131.  
Goldquarzgänge 172.  
Kap-Halbinsel, Granit-Schiefer, Kontakterscheinungen 347.  
Lecuspoot, Granit-Sediment, Kontakterscheinungen, Analysen 360.  
Oranje-Mündung, Geologie 385.
- Südafrika  
präkambrische Eisenerze, Eigenschaften, Entstehung 212.  
Sandfeld, Swaziland, Bodenerosion, Schutzmaßnahmen 93.  
Schweizer Reneke-Distrikt, Geologie 384.  
Tillite, Alter 319.  
Vaal, Erosionserscheinungen, Diamantseifen 197.
- Südamerika  
geologische Erforschung 130.  
Goldquarzgänge 172.  
Schwefellagerstätten 210.  
siehe auch Anden, Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Columbien, Peru, Venezuela.
- Südkarolina  
Greenville County, Goldkristalle 198.  
Sande, Eisenkonkretionen, Genese 327.  
Spartanburg County, Sillimanitlagerstätten 406.
- Südwestafrika  
Bergbau 235.  
Lekkerwater, saure Ergußgesteine 298.  
Otavibergland, polierter Granit 81.  
Walfischbucht, Massensterben der Fische, Gründe 47.
- Sulfate, Fumarolenabsätze, Kalifornien, Sonoma County 195.
- Sulfide  
hydrothermale Erzlagerstätten, Zubringerlösungen 170.  
zonale Verteilung 183.
- Sulfiderze, Zusammenhang mit Granitisation, Vergneisung 361.
- Sumatra  
Salida, Gold-Silberlagerstätte, erzmikroskopische Untersuchung 177.  
Süd-, Westpalembang, Ignimbrite 310.
- Svalit, Nordschweden, Jokkmokk 217.
- Syenite  
Anatolien, ausführliche Bearbeitung 168.  
New Hampshire, Analysen, 44 Spurenelemente 116, 117.  
New York, Adirondack-Geb. 388.
- Sylvanit, Salida, Sumatra 177.
- Sylvin, Bromgehalt 245.
- Sylvinit, Bildung 245.
- Symplektite, Tessiner Wurzelzone 371.
- Syntextite, Südschwarzwald, Variationsdiagramme 332.
- System  
CaSO<sub>4</sub>—NaCl 241.

## System

- $\text{CO}_2$ — $\text{H}_2\text{O}$ — $\text{K}_2\text{O}$ — $\text{SiO}_2$ , Gleichgewicht Dampf-flüssige Phase 278.  
 $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ — $\text{CaSiO}_3$ — $\text{Na}_2\text{SiO}_3$  278.  
 $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ — $\text{Li}_2\text{SiO}_3$ — $\text{SiO}_2$  278.  
 „reziproke Salzpaare — Wasser“, Kristallisationsfelder 240.  
 S—Ag 141.  
 Silikat-, trockene, Stand der Laboratoriumsuntersuchungen 278.
- Tachylit**, Pseudo-, Ostborneo 350.  
**Taconite**, Vereinigte Staaten, Oberer See, Vorräte 213, 214, 215.  
**Talk**, Synthese 144.  
**Talklagerstätten**  
 Georgia 402.  
 New York, Adirondack-Geb. 388.  
 Steiermark, Rabenwald, Geologie, Petrographie 337.  
**Tanganyika**  
 Goldquarzgänge 172.  
 Kimberlit, Diamantlagerstätten 150.  
**Tantal**  
 Alkaligesteine, Anreicherung 306.  
 Australien, West-, Vorkommen, Analysen, Verarbeitung 158.  
 — — genetische Stellung der Vorkommen 149.  
 Geochemie 114.  
**Tasmanien**  
 Böden 94.  
 Rension Bell, Zinnlagerstätten 162.  
**Tatryt**, neue Untersuchungsmethode 294.  
**Tektonik**  
 Beziehungen zu Lagerstätten, kleiner Kaukasus 228.  
 Beziehungen zur Erdölführung, Süd-rumänien 263.  
 Beziehungen zur Magmaintrusion, Vererzung, Idaho-Batholith 148.  
 Beziehungen zur Mineralisation 147.  
 Bibliographie 265.  
 Entwicklung in Rußland 6.  
 — in U.S.A. 3.  
 Grundzüge 23.  
 und angewandte Geologie 4.  
 und Moorbildung 250.  
**Telluride**, Synthese 142.  
**Tennessee**  
 Bentonit 400.  
 Carroll County, Kaolinvorkommen, Beschreibung, Vorräte 321.  
 Mascot, Kieselschiefer, Typen 326.  
 Norris Region, Glimmerperidotit 295.  
 Talklagerstätten 402.  
 Watange-Talsperre, Geologie 108.
- Tennesseeal**, Vorkommen artesischen Wassers 32.  
**Tephrit**, Kaiserstuhl 369.  
**Tephrit-Essexit**, Kaiserstuhl, Altersbeziehungen 302.  
**Terlinguait**  
 Texas 191.  
 Mexiko 192.  
**Tetradymit**, Colorado, Boulder County 180.  
**Texas**  
 San Patricio, Ölfeld, geochemische Prospektion 255.  
 Terlingua, Quecksilberlagerstätten, Lagerstättenbeschreibung 191.  
 Überschwemmungen 1940/35.  
**Texturboden**, siehe Strukturboden  
**Thallium**, Geochemie 115.  
**Thermalabsätze**, Budapest, geochemische Studien 113.  
**Thermale Energie**, Italien 224.  
**Thermen**  
 Nordcarolina, Hot Springs 33.  
 Schweiz, Baden 33.  
**Thermische Analyse**  
 Entwässerungskurven für 83 Minerale 269.  
 Ton 85.  
**Thermomullit**, neuer feuerfester Stoff, Bestandteile 405.  
**Tholeiitische Magmen**, Genesis 289  
**Thorium**  
 Alkaligesteine, Anreicherung 306.  
 Beschreibung, Untersuchung, Auffindung 113.  
 in Monazitsanden, Australien 199.  
 Ungarn, Gehalt in Graniten 115.  
**Thorium/Uran-Verhältnis**, Bleierze 116.  
**Thoriumlagerstätten**, Vorkommen im Erdgeschichtsablauf 138.  
**Thyrrhenisches Meer**, Sedimente, Untersuchung 44.  
**Tibet**, westliches, geologische Untersuchungen 26.  
**Tiefengesteine**, Fluorgehalt 118.  
**Tiefenmessung**, geoelektrische, Auswertung 16, 18.  
**Tiefsee-Expedition**, Schweden, 1947 bis 1948 41.  
**Tiefseesedimente**  
 Bohrkerne, Altersschätzungen 11.  
 Cayman Trog, Uragehalt 120.  
 Chronologie 122.  
 Radiumgehalt 119, 121, 122.  
 Sedimentationsgeschwindigkeit 121, 122.  
 rezente, Fiat-Berichte 266.



- Tiefseeton, roter  
Pazifik, Fluorgehalt 118.  
Radiumgehalt 121, 122.
- Tirol  
Innsbruck, Baugrundgeologie 110.  
Ölschiefer 261.
- Titaneisernerze  
Finnland, chemische, mikroskopische Untersuchung 215.  
Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.  
Südafrika, Vorräte 236.
- Titangehalt, Alluvionen, Piemont, Orba 199.
- Titanomagnetitlagerstätten  
Grönland, westliches, Entstehung 154.  
Quebec 154.
- Titanovesuvian, Perowskit Mine, Südrural, morphologische, optische Eigenschaften 270.
- Tjåle, physikalische Eigenschaften 56.
- Tonalit, Transvaal, Potgieters Rust 297.
- Ton  
als Rohstoff, Holland 224.  
Bänder-, mechanische Differentiation 317.  
— petrographische Untersuchungsmethoden 315.  
— Upsala, Korngrößenverteilung, chemische Untersuchung 55.  
Diaspor-, Pennsylvanien, Beschreibung, Vorräte 321.  
feuerfester, Missouri 398.  
in Steinkohlenbecken, Eigenschaften 249.  
lateritischer, Madagaskar, Bildung 90.  
mariner, Lithogenese 320.  
Minerale der Montmorillonitgruppe 271.  
Montmorillonit-, Vorkommen, Eigenschaften, Verwendung 399.  
— Nontronit-, Colorado, Golden 400.  
Nordwestdeutschland, Diagenese 325.  
nutzbarer, Indien 398.  
Oklahoma, Gewinnungsmöglichkeiten 230.  
physikalische Eigenschaften, Baugrundforschung 106.  
quantitative Bestimmung von Quarz 86.  
Tessin, Schweiz, sedimentpetrographische Untersuchung 322.  
Trinidad, chemische, sedimentpetrographische Untersuchung 81.  
Zentralblatt f. Mineralogie 1949. II.
- Ton  
versch. Untersuchungsmethoden 85.  
weißer, Akmolinsk, Sowjet-Union 248.
- Tonböden, Klassifikation 312.
- Toneisenstein, Nordwestdeutschland, Bildung 325.
- Tonfraktion, Böden, Austauschvorgänge 89.
- Tongehalt, Böden, Bestimmung 85.
- Tonmineralogie, Beziehungen zu Ursprung und Auffindung von Erdöl 260.
- Tonschiefer, devonische, Präparation von Sporen 316.
- Topas-Kryolith-Zinnstein, Synthese 142.
- Topas in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.
- Topasvorkommen, Utah 165.
- Torendrikit, Celebes 386.
- Torf  
*Eriophorum-Sphagnum*-, Scania, Zinkgehalt 114.  
Holland 224.  
Italien 224.
- Torfindustrie, Schweden 397.
- Totes Meer  
Brom-, Kali-, Magnesium-Gewinnung 222.  
Gewinnung von Chemikalien 240.
- Trachyandesite, Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 376, 378.
- Trachyliparite, Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 376, 378.
- Trachyt  
Italien, Venezia, Colli Euganei, Analysen 376, 378.  
Natron-, Schweden, Norrland, Analyse 382.
- Transbaikalien, asymmetrische Trockentäler 59.
- Transvaal  
Bodenschätze 236.  
Bushveld, Gabbro, Pyroxenit, Gefüge 279.  
Potgieters-Rust, Doleritkomplex 297.  
— Geologie 385.  
— Zinnlagerstätten, Beschreibung 160.  
Witwatersrand, Goldlagerstätten 200.
- Trinidad, Ton, chemische, sedimentpetrographische Untersuchung 81.
- Trockenmauer, Bau, Anwendung 397.
- Trockenrisse, Schlamm 279.
- Troilit, Daggafontein Gold Mine 156.

- Troktolith**  
 Aberdeenshire 294.  
 Kuba 151.
- Trondhjemitgneise, Münchberger**  
 Masse 335.
- Tschechoslowakei**  
 Magnesitproduktion 405.  
 Prag, Diabase mit Axinitgängen 301.
- Tsunami 1946, Hawaii, Ursachen,**  
 Wirkung, Schutzmaßnahmen 42.
- Tuffe, vulkanische, Böden, Columbien**  
 94.
- Türkei**  
 Anatolien, Andesite 300.  
 — Divrik, Eisenkontaktlagerstätte, geologische, petrographische, mineralogische Untersuchung 168.  
 Schmirgelkomplexe, Samositvorkommen 342.
- Türkis**  
 Arizona 179.  
 Sinai-Halbinsel 205.
- Turmalin**  
 als Leitmineral, Golf von Guinea 46.  
 Bortschovotchny-Gebirge, Zusammensetzung, Färbung 112.  
 in Sedimenten, versch. Gruppen 317.  
 n Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 — Transvaal 160.  
 Spanien 162.
- Übergangslagerstätten, Blei-Kupfer-Zinkerzlagerstätte, Colorado** 180.
- Überschwemmungen**  
 Massachusetts, Connecticut-Tal, geologische Kennzeichen 35.  
 Texas 1940 35.  
 Vereinigte Staaten, Nord-Atlantik-Staaten 1938 34.  
 Wolkenbruch-, Colorado 34.  
 — Utah, 1850—1938 35.
- Ukraine**  
 Alkaligesteine, Entstehung 306.  
 Steinvorkommen, Straßenbau 396.
- Uncompahgrit, Colorado, Iron Hill** 303.
- Ungarn**  
 Budapest, Thermalabsätze, geochemische Studien 113.  
 Burgenland, Pauliberg, geophysikalische Untersuchung 16.  
 Erdstraßenbau 107.  
 Mecsek-, Velencez-Gebirge, Uran-, Thorium-Funde 115.
- Ural**  
 Eisen-Nickellagerstätten, anatolischer Typus 203.  
 Kalke, chemogene, Typen 323.  
 Kohle, Germaniumgehalt 118.  
 mittlerer, Eisenspatlagerstätten, Beschreibung, Bildung 204.  
 nördlicher, Bauxitlagerstätten, Hydrogeologie 201.  
 östlicher, Sande, marine, Zeolithgehalt, Bildung 324.  
 Quarzgänge 216.  
 Soura-Iz, Lazulitvorkommen, Analyse, Eigenschaften 343.  
 Strukturboden 56.  
 südlicher, Goldseifen, Diamanten? 198.  
 — Perowskit-Vorkommen, Titanovesuvian, morphologische, optische Eigenschaften 270.  
 Wolframlagerstätte, Beschreibung 162, 163.  
 Zinnvorkommen 198.
- Ural-Emba-Gebiet, Karbonatgesteine, Fluorit-, Cölestinvorkommen, Beschreibung, Herkunft** 194.
- Uralitisierung, Gabbrokomplex, Aberdeen** 294.
- Uran**  
 Alkaligesteine, Anreicherung 306.  
 als Energiequelle, Bedeutung der Vorräte 210.  
 Lagerstätten, Hütten, Überblick 116.  
 Ölschiefer, Schweden, Närke 264.  
 radioaktive Bestimmung kleiner Mengen 120.  
 Tiefseesedimente 119, 121, 122.  
 Ungarn, Gehalt in Graniten 115.
- Uranerze, Beschreibung, Untersuchung, Auffindung** 113.
- Uranvorkommen**  
 Cornvall 187.  
 Karatau-Gebirge, Beschreibung, Genesis 113.  
 Mexiko, Chihuahua 187.  
 Norwegen 210.  
 Vorkommen im Erdgeschichtsablauf 138.
- Urtit, Schweden, Alnö, Analyse** 304.
- Utah**  
 Iron Springs, Monzonit; Kluftminerale 390.  
 Marysvale, Alunitvorkommen 310.  
 Salt Lake County, Pb-, Zn-, Ag-, Cu-, Bi-Lagerstätten, Geologie, Analysen 231.  
 Thomas Range, Topasvorkommen 165.

## Utah

- Tooele County, Blei-Zinkerzlagerrstätte, Lagerstättenbeschreibung, Produktion, Geschichte 182.  
 Wolkenbruch-Überschwemmungen 1850—1938 35.

Vallerit in Kupferlagerstätte, Queensland 178.

## Vanadium

- Colorado, San Miguel County, Lagerstättenbeschreibung 206.  
 Eigenschaften, Lagerstätten, Gewinnung, Verwendung 114.  
 Frankreich, Lagerstätten, Gewinnungsmöglichkeiten 114.  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.  
 Karatau-Gebirge, Vorkommen, Beschreibung, Genesis 113.  
 Otavibergland, Vorkommen 235.  
 Prospektion, Untersuchung von Pflanzenaschen 254.

## Vanadiumproduktion

- Afrika 233.  
 Mexiko 232.

Venezuela, Anden, Pechblende, Calcio-carnotit 113.

Verdrängungsvorgänge, experimentelle Untersuchung 142.

## Vereinigte Staaten

- Appalachen, Flußerosion 36.  
 Bodenerosion, Wind, Wasser, Umfang, Schutzmaßnahmen 93.  
 Cambridge, Quarzdiabasgang, Zusammenhang Kristallgröße — Salbandabstand 283.  
 Carnegie-Institut, Jahresbericht 278.  
 Colorado River, Messungen des Gehalts an suspendiertem Material 1925—1941 34.  
 Erdölprospektion, Bodenuntersuchungsmethoden 253—259.  
 Erze, wichtige, Produktion, Verbrauch 230.  
 Flüsse, Überblick 33.  
 Galena River, Flutschäden, Ursache 36.  
 Geologen, bekannte, Ausbildung, Lebenslauf 3, 4.  
 Geol. Bibliographie 1929—1945 4.  
 Geologie, Übersicht über Entwicklung 3.  
 Goldquarzgänge 172.  
 Golfküste, Schwefellagerstätten 210.  
 Great Basin, tertiäre Gesteine 390.  
 Grundwasser, 1777 Arbeiten 30.  
 Hochschulen, Lagerstättenkunde 129.

## Vereinigte Staaten

- Langbeinit, Vorkommen, Förderung, Aufbereitung 241.  
 Magnesitproduktion 405.  
 Magnesiumgewinnung, Entwicklung 114.  
 Missouri, oberer, Baugrunduntersuchungen, 20 Talsperren 108.  
 Montmorillonit-Tone, Vorkommen, Eigenschaften, Verwendung 399.  
 National-Museum, Rechenschaftsbericht 7.  
 nichtmetallische Bodenschätze 398.  
 Nordatlantik-Staaten, Überschwemmungen des Jahres 1938, genaue Beschreibung 34.  
 Nordwest-, Goldlagerstätten, Tektonik 175.  
 Oberer See, Taconit-Eisenerze, Vorräte, Einteilung 213, 214, 215.  
 Piedmont, Goldlagerstätten, Geologie, Lagerstättenbeschreibung 173.  
 — südöstliches, Granitdome, Entstehung 100.  
 piezoelektrischer Quarz, Vorkommen 401.  
 Quecksilberproduktion 191.  
 Steinkohlenbergbau, Mechanisierung 110.  
 Südoststaaten, Granite, Verwitterungsformen 100.  
 Wasserbohrungen, Technik seit 1808 105.  
 siehe auch Alaska, Aleuten, Appalachen, Arizona, Arkansas, Colorado, Connecticut, Florida, Georgia, Idaho, Indiana, Kalifornien, Kansas, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Neu-Mexiko, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nord-Carolina, Ohio, Oklahoma, Pennsylvanien, Rhode Island, Süd-Karolina, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, Washington, Wisconsin, Wyoming.  
 Vereisung, Hoher Atlas 163.  
 Vermiculit  
 Montana 157.  
 Oklahoma, Kiowa County 402.  
 Verwerfungen  
 an der Oberfläche sichtbare, Erdbeben 1855, 1942, Wairarapa 19.  
 Bildung 296.  
 Definition, Klassifikation 25.  
 Lagebestimmungen aus Bohrkernen 8.

- Verwitterung  
   Alpen 28.  
   Bodenbildung 93.  
   Fiat-Berichte 266.  
   fossile, zahlreiche Analysen 83.  
 Verwitterungshorizont, Würm-I-Phase.  
   Wertachgletschergebiet 67.  
 Verwitterungsprodukte, versch. Dolerite, Natal, Analysen 81.  
 Verwitterungsstudien, Umgebung sulfidischer Erzlagerstätten 194, 195.  
 Verwitterungsverlauf der Gesteine, zahlreiche Analysen 83.  
 Vietnam, Laos, Südost-Tranninh, Kupfer-, Zinnlagerstätten, Geologie 159.  
 Virginia  
   Amherst County, Nelsonit, Herkunft 156.  
   Buena Vista, fossile Seife, Ilmenit Rutil 199.  
   New Kent County, Mergelvorkommen 403.  
 Viridin, Nordschweden, Jokkmokk 217.  
 Vlexit, optische Eigenschaften 239.  
 Vogesen, jungquartäre Hebung 66.  
 Vorgeschichte, Übersicht über Entwicklung in U.S.A. 3.  
 Vulkane  
   Aleuten, Berichte, seismische, elektrische, geothermische Untersuchungen 21.  
   Ätna, historische Ansichten 375.  
   Ausbrüche, Vorhersage 276.  
   Hekla, letzter Ausbruch 20.  
   Italien, tätige und erloschene 20.  
   Merapi-Magma, Java, Chemismus 307.  
   Nordpazifik 50.  
   Paricutin, Mexiko, Geologie 391.  
   — Lava-; Wasserdampfförderung 21.  
   präkambrische? Pazifik, Bodenerhebungen besonderer Form, Deutung 51.  
   Vesuv, Ausbruch März 1944 375.  
 Vulkanische Aschen  
   Entwässerungskurven 269.  
   Feuerland, Patagonien, Beschreibung, Eigenschaften, Alter 309.  
 Vulkanische Emanationen, Ursache mineralischer Migrationen 138.  
 Vulkanische Energie, Italien 224.  
 Vulkanische Exhalationen  
   Einwirkung auf Basalt, Analysen, Hawaii, Kilauca 311.  
   Toskana, Larderello, Analyse, Ausnutzung 310.  
 Vulkanisches Glas  
   als „Leitmineral“, Golf von Guinea 46.  
   Fluorgehalt 118.  
 Vulkanische Spalten, Einteilung, Beispiele aus Ostindien 20.  
 Vulkanische Tuffe, Böden, Columbien 94.  
 Vulkanismus  
   historische Ansichten, Italien 375.  
   im Mittelmeerraum 276.  
 Vulkanologie  
   Fortschritte 20.  
   Übersicht über Entwicklung in U.S.A. 3.  
 Waldboden 82.  
 Warven, Entstehung 317.  
 Warvenchronologie, Kritik 11.  
 Warventon  
   Upsala, Korngrößenverteilung, chemische Untersuchung 55.  
   petrographische Untersuchungsmethode 315.  
 Washington  
   Columbia, Talsperre, Baugrund 109.  
   Gold-Nickellagerstätte 186.  
   Methow Valley, Paragneiskomplex 343, 345.  
   Republic, Geologie, Lagerstätten 175.  
 Wasser  
   artesisches, Georgia, Florida 31, 32.  
   — Tennesseeetal 32.  
   Bestimmung sehr kleiner Kupfermengen 126.  
   Fluß-, Colorado, Messungen des Gehaltes an suspendiertem Material 33.  
   gebundenes, Boden, Eigenschaften, Untersuchungsmethoden 89  
   Meer-, chemische, physikalische Eigenschaften 37.  
   Mineral-, Schwermetallgehalt 147.  
   Wärmemessung, Hilfsmittel zur Bestimmung von Zusammenhängen zwischen Quellen und Gerinnen 32.  
   Wasseranalysen, geochemische Interpretation 316.  
   Wasseraufnahmefähigkeit, Böden 85.  
   Wasserbohrungen, Technik seit 1808, Vereinigte Staaten 105.  
   Wasserdampf, überkritischer, Löslichkeit schwerflüchtiger Stoffe 144.  
   Wasserkräfte, Afrika 233.  
   Wassertechnische Studien, Jangtsekiang 105.

- Wasserversorgung, Schleswig-Holstein 103, 104.
- Wasserwärmemessung, Bestimmung der Zusammenhänge zwischen Quellen und offenen Gerinnen 18.
- Wasserwirtschaft, Alpen 28.
- Wavellit, Arizona 179.
- Wellenwirkung, Steilküste, Südkalifornien 43.
- Weser-Wiehen-Gebirge, Eisenerze, oolithische, Analysen, Geologie der Vorkommen 207.
- Winderosion  
Boden, Südschweden, Schaden, Schutzmaßnahmen 92.  
Mexiko, Formen 29.  
weiche Gesteine 29.
- Wisconsin  
Iron County, Eisenerzlagerstätten, Lagerstättenbeschreibung, Analysen 214.  
Kickapoo River, Bodenerosion, Ursachen 35.  
Nord-, Intrusivgranit, gefügekundliche Untersuchung 278.
- Wiserit, Gonzen, Analyse 196.
- Wismut  
als Überzug auf Freigold, Cobar 176.  
Bolivien 188.  
geochemische Prospektionsmethoden 127.  
in sulfidischen Mineralen, Nordschweden 112.  
in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
Utah, Salt Lake County, Geologie, Analysen 231.
- Wismutproduktion, Mexiko 232.
- Witherit, England, Wales 194.
- Wittichenit (?), verwachsen mit Bornit, Mexiko 167.
- Wolfram  
Prospektion, geochemische 127.  
— Untersuchung von Pflanzensache 254.
- Wolframerze, genetische Stellung einiger Vorkommen 149.
- Wolframgehalt pneumatolytischer Lagerstätten, Beziehungen zum Chemismus des Eruptivgesteins 172.
- Wolframit  
Alaska 163.  
Connecticut, Lagerstättenbeschreibung 162.  
Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.  
in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
Portugal, Lagerstättenbeschreibung 162.
- Wolframit  
Spanien, Lagerstättenbeschreibung 162.
- Wolframlagerstätten  
Air, Niger 163.  
Argentinien, Geologie, Lagerstättenbeschreibungen 163.  
Australien, West-, genetische Stellung 149.  
Bolivien 188.  
— Cordillera Real, Beschreibung, Genese 233.  
der Erde 222.  
Idaho, Lagerstättenbeschreibung 163.  
Kasachstan 163.  
Queensland 161.  
Ural 162, 163.  
siehe auch Zinnwolframerzlagerstätten.
- Wolframproduktion  
China 229.  
Mexiko 232.
- Wolfsbergit in Kupferlagerstätte, Queensland 178.
- Wolga, Gips, Analyse, Bildung 210.
- Wolga-Emba-Gebiet, Salzbecken, Bildung 245.
- Wollastonit, Synthese 144.
- Wulfenit  
in Blei-Zinkerzlagerstätten, Bildung 211.  
Rheniumgehalt 112.  
Salzburg, Achselalpe 223.  
Sinkiang 180.
- Wüsten, Nordafrika, Böden, Bodenkartierung 91.
- Wüstenlack, Mexiko 29.
- Wyoming  
Laramie Range, Gneise, Migrationen 349.  
— Mineralienverteilung, Bildungsbedingungen 343.  
Yellowstonepark, Gesteine, Fluorgehalt 118.
- Xanthokon, Synthese 142.
- Xenolithe, Definition 348.
- Xenotim, Zinnlagerstätte, Transvaal 160.
- Zechsteinmeer, Verdunstungsgeschwindigkeit 245.
- Zeittafel, geologische 10.
- Zement  
Erstarrungszeit, Verlängerung 403.  
Italien, Rohstofflage 224.
- Zementindustrie, Schweden 397.
- Zeolithe, Entwässerungskurven 269.

- Zink**  
 in hydrothermalen Lagerstätten, Zubringerlösung 170.  
 Prospektion, geobotanische, geochemische 126, 127, 128.  
 — Untersuchung von Pflanzensasche 254.  
 Verteilung in der Natur 114.
- Zinkblende**  
 Colorado, Boulder County 180.  
 Flotationsversuche, Oxin als Sammler 131.  
 in Kupferlagerstätte, Queensland 178.  
 in Molybdänlagerstätte, Hoher Atlas 163.  
 in Übergangslagerstätte, Hollinger Mine 164.  
 in Zinnlagerstätte, Tasmanien 162.  
 New York, Adirondack-Gebirge, Verdrängungslagerstätte 388.  
 Wachstumszonen, Deutung 170.  
 Wallis 179.
- Zinkblende—Bleiglanz, zonale Ausfüllung** 183.
- Zinkerze, genetische Stellung zahlreicher Vorkommen** 149.
- Zinkerzlagerstätten**  
 franz. Äquatorialafrika 234.  
 Oklahoma 230.  
 Pennsylvanien, Correll Zink Mine, 197.  
 Utah, Salt Lake County, Geologie, Analysen 231.  
 siehe auch Blei-Zinkerzlagerstätten, Kupfer-Zinkerzlagerstätten, Manganzinkerzlagerstätten.
- Zinkproduktion, Mexiko** 232.
- Zinkspat, Pennsylvanien, Correll Zink Mine** 197.
- Zinn**  
 in sulfidischen Mineralien, Nordschweden 112.  
 in Turmalin, Rußland, Farbabhängigkeit 112.  
 Prospektion, geochemische 127.  
 — Untersuchung von Pflanzensasche 254.
- Zinnproduktion**  
 Afrika 233.  
 China 229.  
 Kamerun 234.  
 Madagaskar 236.  
 Mexiko 232.  
 Pahang, Malaya 159.
- Zinnvorräte** 222.
- Zinnerze**  
 Bolivien, Flotation 132.  
 genetische Stellung zahlreicher Vorkommen 149.  
 Förderung 1929—1947, Malaya 158.  
 physikalische Eigenschaften, Aufbereitung 132.
- Zinnerzlagerstätten**  
 Australien, West-, genetische Stellung 149.  
 Belgisch Kongo, Geologie 161.  
 Bolivien 132, 187, 188.  
 — Cordillera Real, Beschreibung, Genese 233.  
 Bretagne 158.  
 Gr. Sklavensee, Übergangslagerstätte 160.  
 Malaya, Bildungszeitpunkt der Seifen 101.  
 Mexiko 159.  
 pazifischer Vererzungsgürtel 147.  
 Queensland 161.  
 Tasmanien 162.  
 Transvaal 160.  
 Ural 198.  
 Vietnam, Geologie 159.  
 Vorkommen im Erdgeschichtsablauf 138.  
 siehe auch Silber-Zinnerzlagerstätten
- Zinngehalt pneumatolytischer Lagerstätten, Beziehungen zum Chemismus des Eruptivgesteins** 172.
- Zinnkies, Tasmanien** 162.
- Zinn-Kupferlagerstätten, Cornwall** 187.
- Zinnober**  
 Fumarolenabsätze, Sonoma County, Kalifornien 195.  
 Mexiko, Seifen 159.  
 mit Ilsemanit, ungewöhnliches Vorkommen 196.  
 Texas 191.
- Zinnstein**  
 Flotation 132.  
 Wachstumszonen, Deutung 170.
- Zinnstein-Topas-Kryolith, Synthese** 142.
- Zinn-Wolframlagerstätten**  
 Ägypten 161.  
 Ostkasachstan, Verteilung 158.
- Zirkon**  
 als Leitmineral, Golf von Guinea 46.  
 Fluoreszenz, Anwendung 134.  
 in Monazitsanden, Australien 199.
- Zirkonium**  
 in Alkaligesteinen, Anreicherung 306.  
 in Böden, Gesteinen, Pflanzen 88.