

# Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Unter Mitwirkung einer Anzahl von Fachgenossen

herausgegeben von

**R. Brauns, F. Broili, E. Hennig, H. Schneiderhöhn**  
in Bonn      in München      in Tübingen      in Freiburg i. Br.

## Referate.

**II. Allgemeine Geologie, Petrographie, Lagerstättenkunde.**

Redaktion: **H. Schneiderhöhn.**

---

**Jahrgang 1934.**

---



STUTTGART 1934

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Erwin Nägele) G. m. b. H.

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.



C II 89/16

Druck von Ernst Klett, Stuttgart-W.

~~Biblioteka Główna  
Państwowej Szkoły Gospodarki  
im. prof. Tadeusza Kondrata~~

# Stoffübersicht 1934.

---

|   | Seite         |
|---|---------------|
| Petrographie . . . . .  | 361, 837      |
| Allgemeines, Untersuchungsverfahren . . . . .   | 361, 837      |
| Gesteinsbildende Mineralien. (In Auswahl, vgl. Referate I, Einzel-mineralien) . . . . .         | 362, 837      |
| Eruptivgesteine . . . . .   | 363, 838      |
| Sedimentgesteine . . . . .  | 148, 373, 844 |
| Sedimentpetrographische Untersuchungsverfahren .  | 148, 373, 844 |
| Gliederung und Systematik der Sedimentgesteine .  | 376           |
| Bildung klastischer Sedimente im Meer .   | 377, 847      |
| Bildung klastischer Sedimente auf dem Festland und in fest-ländischen Gewässern . . . . .       | 847           |
| Bildung chemischer und biochemischer Sedimente im Meer  | 379, 848      |
| Bildung chemischer und biochemischer Sedimente in fest-ländischen Gewässern . . . . .           | 381, 849      |
| Diagenese und nichtmetamorphe Umbildungen in Sediment-gesteinen . . . . .                       | 381, 849      |
| Junge Sedimente . . . . .   | 159           |
| Ältere Sedimente . . . . .  | 168, 384, 852 |
| Metamorphose und metamorphe Gesteine . . . . .  | 390, 853      |
| Thermische Kontaktmetamorphose . . . . .  | 396, 854      |
| Petrographisch-tektonisches Grenzgebiet (siehe auch unter Magmatik bei allgem. Geol.) . . . . . | 859           |
| Regionale Petrographie . . . . .  | 398, 864      |
| Finnland . . . . .  | 398           |
| Rußland (europäisch) . . . . .  | 864           |
| Deutsches Reich . . . . .   | 399           |
| Holland und Belgien . . . . .   | 865           |
| Britische Inseln . . . . .  | 408, 866      |
| Frankreich . . . . .  | 411           |
| Iberische Halbinsel . . . . .   | 866           |
| Italien mit Sizilien und Sardinien . . . . .  | 412, 869      |
| Schweiz . . . . .   | 418, 872      |
| Ostalpen . . . . .  | 422, 890      |

|   | Seite               |
|---|---------------------|
| Böhmisches Massen und ihre Randgebiete . . . . .  | 875                 |
| Ungarisches Becken und seine Randgebiete . . . . .  | 427                 |
| Russisch-Asien . . . . .  | 434, 891            |
| Asien außer Rußland . . . . .   | 448, 905            |
| Niederländisch-Indien . . . . .   | 446                 |
| Afrika (mit Madagaskar) . . . . .   | 455, 909            |
| Nordamerika . . . . .   | 464, 915            |
| Mittelamerika und Westindien . . . . .  | 480                 |
| Südamerika . . . . .  | 481, 920            |
| Arktis . . . . .  | 482                 |
| Antarktis . . . . .   | 921                 |
| Technisch nutzbare Steine und Erden . . . . .   | 486, 924            |
| Technische Gesteinsuntersuchungen . . . . .   | 486, 924            |
| Bausteine . . . . .   | 490, 929            |
| Straßenbaumaterial . . . . .  | 931                 |
| Hochfeuerfeste und keramische Rohstoffe, Zement- und Mörtel-<br>stoffe . . . . .                    | 492, 933            |
| Übersichten technisch nutzbarer Gesteins- und Mineralvor-<br>kommen . . . . .                       | 493, 934            |
| <b>Geochemie. Vorkommen und Verteilung der Elemente in Gesteinen<br/>und Lagerstätten . . . . .</b> | <b>51, 187, 661</b> |
| Lagerstättenkunde . . . . .   | 191, 668            |
| Allgemeines . . . . .   | 191, 668            |
| Untersuchungsverfahren . . . . .  | 191, 668            |
| Zusammenfassende Darstellungen, Systematik . . . . .  | 191, 668            |
| Produktionsstatistik, Bergbau . . . . .   | 192, 670            |
| Metallprovinzen, Metallepochen . . . . .  | 196, 670            |
| Lagerstättentypologische Vorgänge . . . . .   | 199                 |
| Form und Tektonik der Lagerstätten . . . . .  | 200                 |
| Lagerstätten der magmatischen Abfolge . . . . .   | 201, 671            |
| Allgemeines . . . . .   | 201, 671            |
| Pegmatite . . . . .   | 206, 675            |
| Pneumatolytische Gänge . . . . .  | 210, 676            |
| Kontaktpneumatolytische Lagerstätten . . . . .  | 213, 679            |
| Pneumatolytisch-hydrothermale Übergangslagerstätten . . . . .                                       | 217, 683            |
| Zonale Verteilung von Lagerstätten . . . . .  | 683                 |
| Intrusiv-hydrothermale Lagerstätten . . . . .   | 225, 685            |
| Allgemeines . . . . .   | 225, 685            |
| Höherthermale Gangformationen . . . . .   | 228, 686            |
| Höherthermale Verdrängungslagerstätten . . . . .  | 241                 |
| Niedrigthermale und telemagmatische Gänge und Ver-<br>drängungslagerstätten . . . . .               | 243, 702            |
| Extrusiv-hydrothermale (epithermale) Lagerstätten . . . . .   | 249, 704            |
| Hydrothermale Gesteinsumwandlungen . . . . .  | 708                 |
| Exhalationslagerstätten . . . . .   | 709                 |

|   | Seite    |
|---|----------|
| Lagerstätten der sedimentären Abfolge . . . . .   | 256, 710 |
| Oxydations- und Zementationszone . . . . .  | 256, 710 |
| Seifenlagerstätten . . . . .  | 257, 712 |
| Festländische Verwitterungslagerstätten . . . . .   | 263, 715 |
| Kaolin, Ton, Walkererde, Bauxit . . . . .   | 263, 715 |
| Eisen- und Manganerzlagerstätten . . . . .  | 267, 720 |
| Konzentrationslagerstätten in Sedimentationsräumen mit arider Umgebung . . . . .                                  | 270, 724 |
| Phosphatlagerstätten . . . . .  | 274      |
| Marine Eisen- und Manganerze . . . . .  | 276, 725 |
| Marine Salzlagerstätten . . . . .   | 280, 727 |
| Kohlegesteine, Torf, Braunkohle, Steinkohle . . . . .   | 282, 733 |
| Kohlechemie . . . . .   | 282, 733 |
| Technische Verarbeitung der Kohlegesteine . . . . .   | 734      |
| Kohlepetrographie . . . . .   | 283, 736 |
| Bildung und Umbildung der Kohlegesteine . . . . .   | 289, 742 |
| Öllagerstätten . . . . .  | 305, 756 |
| Allgemeines. Erdölwirtschaft. Erschließungstechnik (einschließlich geophysikal. Untersuchungsverfahren) . . . . . | 305, 756 |
| Chemie und physikalische Chemie der Öle und Ölgesteine . . . . .  | 308, 772 |
| Technische Verarbeitung der Ölgesteine . . . . .  | 312, 780 |
| Petrographie und Mikrofauna der Ölgesteine . . . . .  | 781      |
| Geologie und Tektonik der Öllagerstätten . . . . .  | 314, 784 |
| Entstehung, Wanderung und Umbildung des Öles . . . . .  | 315      |
| Regionales . . . . .  | 793      |
| Liptobiolithe . . . . .   | 325, 811 |
| Metamorphosierte Lagerstätten . . . . .   | 325, 811 |
| Alpine Sekretionslagerstätten . . . . .   | 815      |
| Regionales zur Erzlagerstättenkunde . . . . .   | 336, 816 |
| Finnland . . . . .  | 816      |
| Deutsches Reich . . . . .   | 336, 817 |
| Iberische Halbinsel . . . . .   | 337      |
| England . . . . .   | 337      |
| Russisch-Asien . . . . .  | 818      |
| Übriges Asien . . . . .   | 819      |
| Afrika . . . . .  | 821      |
| Nordamerika . . . . .   | 824      |
| Südamerika . . . . .  | 831      |
| Neu-Guinea . . . . .  | 833      |
| Allgemeine Geologie . . . . .   | 1, 497   |
| Allgemeines . . . . .   | 1, 497   |
| Geochronologie . . . . .  | 3, 499   |
| Kontinente und Ozeane . . . . .   | 5, 500   |
| Niveauveränderungen . . . . .   | 6, 504   |
| Isostasie . . . . .   | 8        |

|  | Seite    |
|--|----------|
| Geophysik und geophysikalische Untersuchungsverfahren . . . . .        | 30, 524  |
| Allgemeines . . . . .  | 30, 524  |
| Schweremessungen . . . . .   | 32       |
| Erdmagnetismus . . . . .   | 34       |
| Elektrische Verfahren . . . . .  | 40, 535  |
| Geothermische Verhältnisse . . . . .                                   | 41, 538  |
| Erdbeben . . . . .   | 42, 540  |
| Allgemeines . . . . .  | 540      |
| Regionales . . . . .   | 547      |
| Tektonik . . . . .   | 10, 508  |
| Allgemeines . . . . .  | 508      |
| Regionales . . . . .   | 511      |
| Magmatektonik . . . . .  | 28, 523  |
| Vulkanismus . . . . .  | 51, 552  |
| Klima und geologische Vorgänge (besonders arides Klimareich) . . . . . | 65       |
| Wirkung der Schwerkraft, Schuttgesteine . . . . .                      | 566      |
| Wind und seine Wirkungen . . . . .                                     | 70, 568  |
| Wasser und seine Wirkungen . . . . .                                   | 70, 569  |
| Allgemeines, Überblicke, Untersuchungsverfahren . . . . .              | 70, 569  |
| Oberflächenwasser . . . . .  | 72, 570  |
| Niederschlag . . . . .   | 72, 570  |
| Stehendes Wasser einschl. Seenkunde . . . . .                          | 73, 571  |
| Fließendes Wasser, Erosion und fluviatile Sedimentation                | 75, 571  |
| Unterirdisches Wasser . . . . .  | 80, 577  |
| Grundwasser und Quellen . . . . .                                      | 88, 577  |
| Auflösung und Absatz . . . . .   | 96, 582  |
| Artesisches Wasser . . . . .   | 98       |
| Tiefenwasser einschließlich Mineralquellen . . . . .                   | 99, 583  |
| Technisch-hydrologische Fragen . . . . .                               | 102, 587 |
| Eis und seine Wirkungen . . . . .                                      | 103, 595 |
| Allgemeines (Untersuchungsmethoden) . . . . .                          | 103, 595 |
| Junge Vereisungen . . . . .  | 107, 601 |
| Ältere Vereisungen . . . . .   | 121, 605 |
| Allgemeine geologische Bedeutung der Organismen . . . . .              | 122, 607 |
| Klima, Verwitterungslehre (einschl. Bodenkunde) . . . . .              | 123, 610 |
| Allgemeines, Untersuchungsverfahren . . . . .                          | 123, 610 |
| Heutige Verwitterung . . . . .   | 129, 612 |
| Fossile Verwitterung . . . . .   | 133, 615 |
| Bodenkunde, Allgemeines . . . . .                                      | 134, 617 |
| Bodenkunde, Regionales . . . . .                                       | 624      |
| Meer und seine Wirkungen . . . . .                                     | 137, 635 |
| Morphogenesis, Allgemeines . . . . .                                   | 180, 643 |
| Morphogenesis, Regionales . . . . .                                    | 645      |
| Angewandte Geologie . . . . .  | 653      |

# Inhalt.

---

## Alphabetisches Verzeichnis der referierten Abhandlungen.

(Diejenigen Titel, die am Schlusse mit einem (L) versehen sind, bedeuten  
die nur als Literatur aufgeführten, nicht referierten Arbeiten.)

|  | Seite |
|--|-------|
| Aarnio, B.: Pflanzennährstoffverhältnisse in der humushaltigen Schicht des Waldbodens . . . . .  | 622   |
| Abraham, W. E. V.: A simple and accurate method of bore-hole surveying (L) . . . . .   | 768   |
| — The functions of mud fluids used in rotary drilling (L) . . . . .  | 767   |
| Abraham, W. E. V. & W. Singleton: Effect of gas bubbles in circulating fluid on recorded shut-in casing head pressures (L) . . . . .                                       | 767   |
| Ackerl, Franz: Die Bestimmung der mathematischen Erdfigur aus Schwerkraftmessungen (L) . . . . .   | 32    |
| — Die Schwerkraft am Geoid (L) . . . . .   | 32    |
| Adam, J. W. H.: Repliek op WING EASTON's „geologische geschiedenis van Billiton, enz.“ [Erwiderung auf WING EASTON's „Geologische Geschichte von Billiton usw.“] . . . . . | 714   |
| — Kakska-genese . . . . .  | 712   |
| Adams, C. E.: Report of the Dominion Astronomer and Seismologist for the year 1929 . . . . .   | 50    |
| Adams, George I.: General geology of the crystallines of Alabama . . . . .   | 467   |
| Adams, John Emery: Anhydrite and associated inclusions in the Permian Limestones of West Texas . . . . .   | 177   |
| Adamsen, J. H. and G. F. Wilson: The Petrography of the Lower carboniferous Rocks of North-east Ireland . . . . .  | 385   |
| Agafonoff, Pavlovitch: L'analyse dite thermique, appliquée à l'étude du sol . . . . .  | 129   |
| Agafonoff, V. et G. Jouravsky: L'analyse thermique des sols de Tunisie . . . . .   | 611   |
| Agafonoff, V.: Les sols rouges méditerranéens de France et leurs roches mères . . . . .  | 626   |
| Agamennone, G.: La presenza di onde lente nella fase preliminare di taluni sismogrammi (L) . . . . .   | 42    |
| Aguerrevere, P. J.: A study for the development of a field magnetometer based on the principle of the earthinductor . . . . .  | 36    |
| Ahlfeld, F.: Ueber die Verbreitung des Wismuts in der Zinnprovinz Boliviens . . . . .  | 218   |
| — Die an Diabase gebundenen Nickelvorkommen in Nassau . . . . .  | 220   |
| — Der Wismutberg Taona (Bolivien) (L) . . . . .  | 256   |

|  |     |
|--|-----|
| A h l f e l d , F.: Die Kupfererzlagerstätte Naukat. (Beiträge zur Lagerstättenkunde von West-Turkestan) (L)   | 272 |
| — Ueber die Bildung der Kupferlagerstätte Corocoro (L)   | 272 |
| — Ueber die Systematik hydrothermaler Lagerstätten   | 686 |
| A h r e n s , W.: Erdmagnetische Messungen bei der Untersuchung von Basaltvorkommen (L)  | 34  |
| — Die Ausbruchstelle des Andernacher Lavastromes   | 399 |
| — Die Basaltvulkane des südöstlichen Laacher Seegebietes und ihre Lavaströme   | 401 |
| — Ein isolierter Tuffdurchbruch im südlichen Maifeld (Eifel) und die Herkunft des vulkanischen Sandes auf den Hochflächen der Eifel und des Hunsrück | 399 |
| A h r e n s , W. und O. B u r r e : Der sogenannte „Bertenauer Vulkan“ im Westerwalde und die petrographische Stellung seiner Basalte                | 399 |
| A i n b e r g , L.: Iron ore deposit in the environs of Sretenka Village, district of Matriupol (L)  | 342 |
| A k k e r s d i j k , M. E.: Eenige opmerkingen over de kaksagenese. [Einige Bemerkungen über die Kaksa-Genese]                                      | 714 |
| A l b e r t , E.: Allitische Braunerde als Uebergangsbildung zu tropischer Roterde und Laterit   | 621 |
| A l b i e z , G.: Tertiäre Landoberflächen und Oxydationszonen im südlichen Hochschwarzwald  | 256 |
| A l e s c h k o v , A.: Zum Problem der Geologie des Magnitnaja-Berges (Ural)  | 680 |
| A l e s s a n d r i , C.: Sulla velocità apparenti di propagazione superficiale dei terremoti in rapporto con la profondità ipocentrale (L)          | 42  |
| A l e x a n d e r , A. E.: The dustfall of november 13, 1933   | 568 |
| A l e x a n d e r , H. S.: Pothole erosion   | 78  |
| A l e x a n d e r , Lyle T.: The Dispersion and Mechanical Analysis of Certain Soils without Acid Pretreatment                                       | 152 |
| A l e x a n i a n , C. L.: Établissement de la carte des anomalies de la composante verticale du champ magnétique terrestre dans la plaine d'Alsace  | 39  |
| — Étude magnétique régionale dans la région pétrolifère de Pechelbronn, Alsace, France   | 761 |
| A l e x e e v s k i , P. J. u. a.: Kurze Charakteristik der Eisen- und Manganerzlagerstätten der USSR. (L)   | 342 |
| A l f e r o v , B.: Geological exploration and prospecting works for oil in the south-eastern part of Kertch Peninsula                               | 320 |
| A l l e n , Victor T.: Ordovician altered volcanic material in Iowa, Wisconsin, and Missouri   | 179 |
| — Triassic bentonite of the Painted Desert (L)   | 180 |
| A l l i n g , Harold L.: The Adirondack anorthosite and its problems   | 475 |
| A l l i s o n , Ira S.: The Geology and Water Resources of Northwestern Minnesota (L)  | 76  |
| A m b r o n n , R.: Ein neuer Erschütterungsmesser für seismische Bodenuntersuchungen  | 764 |
| A m b r o s e , H. A. and A. G. L o o m i s : Some colloidal properties of bentonite suspensions (L)   | 180 |
| A m i r a s l a n o v , A.: Einige polymetallische Erzvorkommen im Tschu-Ili-Gebirge (Kasakstan)   | 700 |
| A m s t u t z , A.: Sur la tectonique du Mayombe, au Congo français  | 28  |
| — La structure géologique du Mayombe dans le Bas Congo   | 463 |
| — Les solfatares de Vanua-Lava, en Mélanésie (L)   | 709 |
| A n d e r s e n , S. A.: Om Aase og Terrasser inden fors Susaa's Vandbonrække og deres Vidnesbyrd om Isaafsmeltingens Forløb (L)                     | 645 |
| A n d e r s o n , Alfred L.: An occurrences of giant hornblendite  | 468 |
| — Prospecting for Placer Gold in South Dakota (L)  | 828 |

## Seite

|  |     |
|--|-----|
| Anderson, Alfred L.: Contact phenomena associated with the Cassia Batholith, Idaho . . . . .   | 857 |
| Anderson, A. L. and A. C. R asor: Silver mineralization in the Banner District, Boise County, Idaho . . . . .  | 701 |
| Anderson, George H.: Pseudo-cataclastic texture of replacement origin in igneous rocks . . . . .   | 840 |
| Andrussov, D.: Sur la continuation du pli couché des Czerwone Wierchy dans le groupe de l'Obositá et sur la position des limburgites de la Tatra (L) . . . . . | 434 |
| Angel, F.: Gesteine der Umgebung von Arnfels und Leutschach in Steiermark . . . . .  | 425 |
| — Diabase und deren Abkömmlinge in den österreichischen Ostalpen . . . . .   | 426 |
| Angel, F. und H. Gamerith: Ueber die Ursachen der Rotfärbung saurer Laven . . . . .  | 840 |
| Antevs, Ernst: A Geological Chronometer. The varved glacial clays give an accurate measure of the ages (L) . . . . .   | 3   |
| — Alpine Zone of Mt. Washington Range (L) . . . . .  | 117 |
| Apressooff, S.: Geologische Untersuchungen in den nördlichen Vorbergen des kleinen Kaukasus (L) . . . . .  | 804 |
| Arambourg, C.: Les formations éruptives du Turkana (Afrique Orientale) . . . . .   | 460 |
| Arbenz, P.: Die geologische Entwicklung Südafrikas und seiner Lagerstätten . . . . .   | 823 |
| Archangelsky, A.: On the origin of the bauxites of USSR. . . . .   | 715 |
| Arndt, L.: The volcano called Keloet (L) . . . . .   | 59  |
| Arsaudaux, H.: Sur l'origine du dôme secondaire de la Montagne Pelée . . . . .   | 64  |
| Aschan, O.: Ueber Wasserhumus und seine Beteiligung an der Erzbildung in den nordischen Süßgewässern . . . . .   | 267 |
| Askelsson, Johannes: On two Varve diagrams from Iceland (L)  | 3   |
| Asklund, B.: Norrlands Strandflate . . . . .   | 184 |
| Äßmann, P.: Zur Frage der Terrassenbildung an der oberen Oder  | 647 |
| Atwood jr., Wallace W.: Ancient glaciation in the Cevennes of southern France . . . . .  | 606 |
| van Aubel, René: Sur la zone aurifère de l'Urega oriental (Kivu, Congo belge) . . . . .  | 233 |
| Aubert de la Rue, E.: Les ressources minérales des états du Levant sous mandat français. . . . .   | 342 |
| — Les gisements miniers et minéraux de l'Afrique Occidentale française . . . . .   | 346 |
| Auer, Väino: Peat Boys of Southeastern Canada (L) . . . . .  | 304 |
| — Die Moore Südamerikas, insbesondere Feuerlands (L) . . . . .   | 304 |
| Averill, C. V. und N. E. H. Hinds: Gold-Deposits and geological Formations of Redding and Weaverville Quadrangles (L) . . . . .                                | 828 |
| Babicka, Jos.: Travertin-Quelle im Tale bei Karlik . . . . .   | 98  |
| Backlund, H.: Die Metamorphose in Ostgrönland . . . . .  | 483 |
| Backlund, Helge G.: Die Magmagedesteine der Geosynklinale von Nowaja Semlja . . . . .  | 485 |
| Baer: Die Wasserversorgung deutscher Städte im Mittelalter . . . . .   | 102 |
| Bain, G. W.: Flowage Folds . . . . .   | 169 |
| — Calcite marble . . . . .   | 936 |
| Bailey, E. B. and J. Weir: Submarine faulting in Kimmeridgian times: East Sutherland . . . . .   | 169 |
| Banco, R.: Der Magnesit und seine Verarbeitung (L) . . . . .   | 336 |
| Banks, Charles A.: Air transportation of gold dredges in New Guinea (L) . . . . .  | 835 |
| Bannermann, H. M.: Mineral Occurrences in Woman River District, Ontario . . . . .  | 829 |

|   | Seite |
|---|-------|
| B a r e n , F. A.: Bodenkartierung in Niederländisch-Indien . . . . .   | 136   |
| v a n B a r e n , J.: De klei van den bodem der Kinderzee . . . . .   | 164   |
| — Bodenprobleme unserer Zeit . . . . .  | 610   |
| B a r g , Hildegard: Untersuchungen über badischen Schaumkalk . . .   | 389   |
| B a r n e s , K. B.: Core samples approximate sand in place in water<br>drive study . . . . .   | 312   |
| B a r r a b é , L.: Sur l'affleurement du socle ancien des Petites Antilles<br>dans l'île de la Désirade (Guadeloupe) . . . . .   | 480   |
| B a r s c h , O.: Die geophysikalische Erforschung des Untergrundes<br>als eine Grundlage der Erdölgeologie . . . . .   | 765   |
| B a r t e l s : Verdunstung, Bodenfeuchtigkeit und Sickerwasser unter<br>natürlichen Verhältnissen . . . . .  | 82    |
| B a r t l i n g , Richard: Die lagerstättenkundliche Lapplandfahrt der<br>Deutschen Geologischen Gesellschaft . . . . .   | 338   |
| B a r t o n , Donald C.: The Iberian structural axis . . . . .  | 521   |
| B a s c h i n , O.: Geomorphologische Hebungs- und Senkungseffekte (L)  | 6     |
| B a s g a n , I.: Considerations scientifiques sur la technique du forage<br>moderne (L) . . . . .  | 767   |
| — Die Arbeitsweise und Form des Rotary-Meißels . . . . .  | 770   |
| B a s h e n o v , J. K. und A. K. K ü s : On the new iron ore deposit<br>at the head of Teja River in Kusnezki Alatau (L) . . . . .   | 342   |
| B a s t i n , E. S.: The fluorspar deposits of southern Illinois . . . . .  | 248   |
| — The chalcocite and native copper types of ore deposits (L) . . .  | 256   |
| — The chalcocite and native copper types of ore deposits . . . . .  | 271   |
| — Relations of cherts to stylolithes at Carthage, Missouri . . . . .  | 383   |
| B a u e r , H.: Zur Theorie der LIESEGANG'schen Niederschläge (L) .   | 123   |
| B a u r , G. W.: Wall-rock mineralization along Ontario Gold Deposits   | 708   |
| B a y a r d - D u c l a u x , F.: Étude de la mise en circuit d'échan-<br>tillons de roche pour la mesure de leur résistance électrique . . .   | 41    |
| — Influence de l'eau d'imbition des roches sur leur conductibilité<br>électrique . . . . .  | 536   |
| B e a r t h , P.: Geologie und Petrographie der Kesch-Gruppe . . . .  | 422   |
| — Die Ganggesteine des Malcantone . . . . .   | 442   |
| — Ueber Gangmylonite der Silvretta . . . . .  | 890   |
| B e c k , P.: Vorläufige Ergebnisse einer geotechnischen Vorunter-<br>suchung über die in den Kantonen Bern, Unterwalden, Luzern,<br>Solothurn, Aargau und Baselland verwendeten Straßenschotter .  | 928   |
| B e c k e r , H.: Das „Hochgebirgsproblem“ in den südlichen Appalachen<br>im Vergleich zu europäischen Gebirgen . . . . .   | 29    |
| — Report on some work on sediments done in Germany in 1931 (L)  | 150   |
| — Die deutschen Erdölgebiete, ihre Entwicklung und Rentabilität (L)   | 793   |
| — A Study of the Heavy Minerals of the Pre-Cambrian and Paleozoik<br>Rocks of the Baraboo Range Wisconsin . . . . .   | 853   |
| B e c k i n g , L. B.: Studies on sedimentation at the Jacques Loeb<br>Laboratory, Stanford University (L) . . . . .  | 146   |
| B e c k s m a n n , E.: Alte Rumpfflächen als tektonische Bezugsflächen,<br>dargestellt am Beispiel des Harzes (L) . . . . .  | 645   |
| B e h l e n , H.: Eine neue Theorie der Struktur- (Steinring-, Steinmetz-<br>oder Brodel-) Böden, unter besonderer Berücksichtigung von Spitz-<br>bergen. Beleuchtung der als solche fossile Böden gedeuteten<br>deutschen Vorkommnisse bei Gießen, Wiesbaden, Senftenberg usw. | 110   |
| B e h m e , F.: Woher kommt das hannoversche Erdöl? (L) . . . . .   | 317   |
| B e h r , Johannes und Richard K ö h l e r : Beitrag zur praktischen<br>Auswertung der Bodenanalyse, I. Teil . . . . .  | 162   |
| B e h r e j r ., C. H.: The Bangor-Pen Argyl slate region, Pennsylvania   | 395   |
| — Talus behavior above timberline in the Rocky Mountains . . . . .  | 567   |
| — Physiographic history of the upper Arkansas a. Eagle rivers, Colorado   | 603   |
| — Slate in Pennsylvania (L) . . . . .   | 937   |

|   |     |
|---|-----|
| Behrend, Fritz: Die Kupfererzgänge der Messina Copper Company im nördlichen Transvaal (Südafrika) . . . . .   | 689 |
| Belikov, B.: Ueber die Zusammensetzung der Brennsteine im Kusnezk-Becken . . . . .  | 865 |
| Beljankin, D.: Zur Petrographie technischer Gesteine . . . . .  | 925 |
| Beljankin, D. and N. Petrov: On orbicular granite from Kangasniemi . . . . .  | 398 |
| Bell, J. M.: Some mineral developments in northern Asia . . . . .   | 343 |
| Bell, L. V.: The gold deposits of Pascalis and Louvicourt townships, Abitibi district of Quebec (L) . . . . .   | 356 |
| Bell, W. H.: Discovery of Rock Salt Deposit in Deep Well in Union County, Arkansas (L) . . . . .  | 782 |
| Bellugi, A.: Fortschritte im elektrischen Aufsuchen von Petroleum . . . . .   | 762 |
| — Contributi della geofisica agli studi geopolitaliferi dell'Azienda Generale Italiana Petroli . . . . .  | 765 |
| Belousov, V.: The problem of the geological conditions for the occurrence of helium . . . . .   | 666 |
| van Beemelen, R. W.: Das Kräfteproblem in der Tektonik . .  | 12  |
| — Moderne richtingen in de geotektoniek (in verband met de geotektonische positie van den Nederlandsch Indischen Archipel). [Moderne Richtungen in der Geotektonik (im Zusammenhang mit der geotektonischen Stellung des Niederländisch-Indischen Archipels)] . . . . . | 501 |
| — De Undatietheorie (L) . . . . .   | 503 |
| — Nadere toelichting der undatietheorie. [Nähre Erläuterung der Undatationstheorie] (L) . . . . .   | 503 |
| — De agrogeologische kaartering van Sumatra (L) . . . . .   | 633 |
| Bennett, H. H.: Study on soils which bear on sedimentation (L) .  | 79  |
| Bentz, A.: Das Erdöl in Deutschland und die Frage seiner Aufsuchung (L) . . . . .   | 317 |
| Bentz, A. & E. Strobel: Anwendung von ultraviolettem Licht in der Erdölgeologie . . . . .   | 773 |
| Berg, G.: Welche petrographischen Eigenschaften sind für die technische Eignung der Gesteine von besonderer Wichtigkeit? (L) .  | 486 |
| — Petrographische Untersuchung der Dachschiefer . . . . .   | 489 |
| — Tristate-Zinc und Oberschlesien . . . . .   | 702 |
| v. Bernewitz, G. W.: The Pittsburgh district, Pennsylvania . .  | 304 |
| v. Bernewitz, M. W.: The goldfields of Dutch West Borneo .  | 258 |
| Berroth, A.: Theorie einiger gravimetrischer Instrumente nach dem Prinzip der bifilaren Aufhängung . . . . .  | 32  |
| Berry, E. W.: Vergangene Klimate der Nordpolarregion (L) .  | 66  |
| Berthariion: Les hydrates et silicates d'alumine (L) . . . . .  | 265 |
| Berthois, L.: Sur la présence de la barytine dans l'arène de granulite d'Alençon (Orne) . . . . .   | 249 |
| Bertrand, Gabriel et Yônosuke Okada: Sur l'existence du lomb dans la terre arable . . . . .   | 135 |
| Bertrand, Léon: Sur les relations de la zone primaire axiale des Pyrénées et de la zone nord-pyrénéenne . . . . .   | 514 |
| Besar, Datoek Madjo: Het winnen, bereiden en gebruik van de tanah napa (eetbare aarde) in de Padangsche Bovenlanden . . . . .   | 615 |
| Bessert, F.: Eine neue Methode zur Erkennung der Strukturen von Carnallitgesteinen . . . . .  | 730 |
| Beumée, J. G. B.: Rippelung von Kalkablagerungen . . . . .  | 164 |
| — De kalkheuvels van Koeripan en hun vegetatie. [Die Kalkhügel von Kuripan und ihre Vegetation] . . . . .   | 448 |
| Beurlen, Karl: Der Rückzug des diluvialen Inlandeises aus Norddeutschland (L) . . . . .   | 113 |

|   |     |
|---|-----|
| B e v e r l y jr., Burt: Graphite deposits, Los Angeles county, California  | 682 |
| B e y e r, Gerh.: Das magnetische Verhalten der Diabase des nordwestlichen Harzes   | 37  |
| B e y l, Z. S.: Tegenstrijdige (?) ervaringen bij geo-physische opsporing door middel van de equipotentiaal-methode. [Widersprechende (?) Erfahrungen bei geophysikalischen Untersuchungen mit Hilfe der Aequipotentialmethode] (L) | 556 |
| B e y s c h l a g, F.: Sind die Geländeschäden am Süßen See durch den Mansfelder Bergbau erzeugt?   | 654 |
| B i a n c h i, A.: Appunti petrografici sulla regione delle Alpi Aurine e delle Vedrette Giganti (Alto Adige) (L)   | 427 |
| B i a n c h i, A. e G. D a l P i a z: Ricerche geologico-petrografiche su le Alpi Aurine e Pusteresi (Alto Adige) (L)   | 424 |
| B i e b e s h e i m e r, Hans: Zur Frage der Erdölentstehung  | 315 |
| B i e s e, W.: Druck und Reproduktionsverfahren für geologische und verwandte wissenschaftliche Arbeiten  | 497 |
| B i g e l o w, Henry B.: Oceanography; Its Scope, Problems and Economic Importance  | 635 |
| B i g e l o w, H. B. and C. I s e l i n II.: Progress of the Woods Hole Oceanographic Institution and Cruises of the Atlantis   | 137 |
| B i l h a r z, A.: Die Schollen am westlichen Gebirgsrand des nördlichen Schwarzwaldes zwischen Malch und dem Renchtal (L)  | 511 |
| B i l l i n g s, Marland P. and Chalmer J. R o y: Weathering of the Medford-Diabas — Pre- or postglacial? A discussion  | 617 |
| B l a c k , M.: The precipitation of Calcium Carbonate on the Great Bahama Bank   | 379 |
| — Exploring the great Bahama Bank (L)   | 919 |
| — The precipitation of Calcium carbonate on the Great Bahama Bank (L)   | 919 |
| — The algal sediments of Andros Island, Bahama (L)  | 920 |
| B l a c k w e l d e r, Eliot: The Lowering of Playas by Deflation   | 68  |
| — Notes on sedimentary deposits in the desert   | 69  |
| — Lake deposits in the Basin and Range Province (L)   | 69  |
| — Sedimentation studies at Stanford University  | 69  |
| — An ancient glacial formation in Utah  | 121 |
| B l a i r, G. W. Scott: The conception of flow-capacity as applied to soils (L)   | 134 |
| B l a y a c, J.: A. MICHEL-LÉVY et M. THORAL: Sur un conglomérat de base dans le Cambrien des Monts de Lacaune et sur l'âge antécambrien des formations granitiques du Mendic près de Graissassac (Hérault)                         | 384 |
| B l e k u m, Sv.: Knaben molybdengruber (L)   | 188 |
| B l e s s, A. A.: Erdinneres, Zusammensetzung (L)   | 30  |
| B l o n d e l, F.: Sur la répartition des teneurs des gisements métallifères  | 200 |
| — La géologie et les mines de l'Indochine Française   | 344 |
| B l u m e n b e r g, K. H.: Historische Angaben über die ersten deutschen Erdölbohrungen (L)  | 317 |
| — Geologische Einzelheiten über die ersten deutschen Erdölbohrungen (L)   | 317 |
| B l u m e n t h a l, M.: Sur l'existence de poussées antibétiques en Andalousie   | 515 |
| — Sur l'autochtonie du pénibétique dans la province de Cadix (Andalousie)   | 516 |
| B o b e c k , H.: Ein tertiäres Schuttvorkommen im Tuxer Tal (L)  | 568 |
| — Die Formenentwicklung der Zillertaler und Tuxer Alpen im Einzugsgebiet des Zillers (L)  | 649 |
| B o d e , H.: Der Inkohlungsprozeß  | 290 |

|  |     |
|--|-----|
| Bode, H.: Ergebnisse und Aufgaben der petrographischen Kohlenstaubuntersuchung . . . . .   | 737 |
| — Petrographischer Beitrag zur Frage der Kohlensäureausbrüche . . . . .  | 743 |
| Boehm: Der Anteil des Bergbaus an GOETHE's naturwissenschaftlicher Forschungsarbeit . . . . .  | 195 |
| Bohmann, W.: Die Wasserversorgung des Saargebietes . . . . .   | 591 |
| Boldyrev, A.: To description of Carboniferous and Devonian sandstones of the Donetz Basin . . . . .  | 894 |
| Bölsterli, M.: Die Granite von Nowosibirsk . . . . .   | 438 |
| Bolt: Sekenke gold mine, Tanganyika territory (L) . . . . .  | 348 |
| Bonati, Stefano: Petrographische Beschreibung der Granite der Ophiolithformation des Apennin. (Studio petrografico dei graniti della formazione ophiolitica appenninica) . . . . .   | 417 |
| Bonatti, S.: La sabbia di Viareggio (Proprietà fisiche, chimiche e mineralogiche) . . . . .  | 871 |
| Bončev, Ekim St.: Tektonische Skizze der westlichen Hälfte der nördlichen Umrandung des Vitoša-Gebirges (Bulgarien) (L) . .  | 26  |
| Bongers, H. C.: Algemeene beschrijving der in het gewest Oostkust van Sumatra (met uitzondering van Bengkalis) voorkomende gronden. [Allgemeine Beschreibung der in der Landschaft Ostküste von Sumatra (mit Ausnahme von Bengkalis) vorkommenden Böden] (L) . . . . . | 632 |
| Bonine, C. A.: Recent work on Bentonite (L) . . . . .  | 180 |
| — Recent publications on bentonite (L) . . . . .   | 180 |
| Borchert, H.: Die Vertaubung der Sallzagerstätten und ihre Ursachen . . . . .  | 729 |
| Borden, Frank S.: Oceanographic Work of the Coast and Geodetic Survey during the Past Year . . . . .   | 137 |
| Börger: Eine analytische Lösung des Diskordanzproblems . . . . .   | 10  |
| Börger, H.: Die Erdölbohrung Elm I. . . . .  | 794 |
| Borghaus: Ein bemerkenswerter Erfolg der Wünschelrute . . . . .  | 594 |
| Born, A.: Das Eskarpment in Südwestafrika (L) . . . . .  | 186 |
| Borowskaja, J.: Die Antimonlagerstätte von Kadamdschay . . . . .   | 706 |
| Borowskaja, T. und D. Schtscherbakow: Quecksilber . . . . .  | 708 |
| Bosch, C.: Erdöl und synthetisches Benzin (L) . . . . .  | 309 |
| Bostock, H. S.: The mining industry of Yukon 1932 (L) . . . . .  | 357 |
| van Bosse, P. M.: De erts mijnbouw in Nederlandsch-Indië. [Der Erzbergbau in Niederländisch-Indien] . . . . .  | 345 |
| Bossolasco, M.: Su di alcuni fattori climatici delle condizioni fisiche dei ghiacciai (L) . . . . .  | 107 |
| Bourcart, Jacques et Georges Choubert: Sur quelques roches éruptives et cristallophyliennes amenées par le Trias d'Ouezzan (Maroc) . . . . .   | 455 |
| Bousek: Das tägliche periodische Steigen und Fallen des Grundwasserspiegels . . . . .  | 577 |
| Boutwell, J. M.: Economic geology (of the Salt Lake region) . .  | 351 |
| Bowen, N. L.: The broader story of magmatic differentiation, briefly told . . . . .  | 201 |
| Bowie, W.: Approximate value of the depth of compensation from Japanese gravity data (L) . . . . .   | 32  |
| Bowman, S.: Note on the accuracy attained by electrical correlation in drilling wells (L) . . . . .  | 767 |
| Bowman, T. S.: The aneroid barometer in reconnaissance work .  | 766 |
| Bradley, W. H.: The behaviour of certain mud crackcasts during compaction . . . . .  | 178 |
| Brahms, H.: Der Burgstädtler Gangzug bei Clausthal . . . . .   | 240 |
| Brajnikov, B.: Premiers résultats d'une étude sur l'alteration de surface de la craie . . . . .  | 96  |

|   |     |
|---|-----|
| Bramlette, N. und E. Posnjak: Zeolithische Verwitterung von pyroklastischen Gesteinen (L)   | 129 |
| Brammall, Alfred: Syntaxis and Differentiation  | 365 |
| Brandes, W.: Das natürliche Vorkommen des Berylliums (L)  | 51  |
| — Die Methode der Erzuntersuchung im auffallenden Licht mit einem Vergleichsmikroskop (L)   | 191 |
| v. Brann, J.: Ueber die erste einheitliche Naphthensäure aus Erdöl  | 776 |
| Branner, George C.: Cinnabar in southwestern Arkansas (L)   | 256 |
| — The Arkansas bauxite deposits   | 267 |
| Brauchli, R. W.: Einfluß des Rotary-Schlammes auf die Ergebzigkeit der Oelsande   | 308 |
| — Vergrößerung der Produktionsfähigkeit von Oelsonden durch Anwendung von Lösungsmitteln  | 308 |
| v. Braun, J.: Erdöl und Erdgas als chemische Rohstoffe (L)  | 780 |
| Breddin, H.: Das tertäre Deckgebirge im Aachener Steinkohlenbezirk  | 298 |
| Breier, F.: Zur gravimetrischen Erschließung norddeutscher Salzdome und Erdöllagerstätten   | 763 |
| Brill, R.: Die geologischen Ergebnisse des Tunnelbaus durch den Loretoberg bei Freiburg i. Br. (L)                                | 511 |
| Brinckmeier, G.: Pendelmessungen zum Zwecke der praktischen Geologie im norddeutschen Flachlande                                  | 771 |
| Brinkmann, Fritz: Magnetische Messungen im südwestlichen Mecklenburg  | 38  |
| Brinkmeier, G.: Sonderfälle aus der Praxis des seismischen Verfahrens   | 542 |
| Brockamp, R.: Bemerkungen zu den seismischen Untersuchungen auf dem Pasterzengletscher  | 105 |
| Brockmann, Chr. und Mitarbeiter: Der Wollingster See  | 74  |
| Broderick, T. M. und F. J. Tolonen: Problems of Iron Ore Concentration (L)  | 824 |
| Brook, R. W.: Batholithic intrusion (L)   | 29  |
| Brooks, C. E. P.: The detailed study of geological climates (L)   | 65  |
| Brouwer, H. A.: Vulkanisme en aardbevingen in de Oostaziatische eilandenerecksen  | 561 |
| Brown, E. W.: The age of the earth from astronomical data (L)   | 500 |
| Brown, J. Coggins: A note on the Swa earthquake of August 8th, 1929 (L)   | 49  |
| Brown, Thomas C.: Nashua Valley, Eisrückgang (L)  | 108 |
| — The waning of the last ice sheet in central Massachusetts   | 604 |
| Bruce, E. L.: Mineral Deposits of the Canadian shield   | 354 |
| Bruce, Ronald J.: Physical factors on the sandy beach. Part II. Chemical changes — carbon dioxide concentration and sulphides (L) | 163 |
| Brückner, S. und P. Meinhارد: Ueber das Verhalten von Bitumenarten im filtrierten ultravioletten Licht (L)                        | 311 |
| Brüggemann und Neumann: Das Staubecken und die Wasserversorgung von Ottmachau   | 593 |
| Brüggen, J.: Der Vulkanismus Chiles und besonders die Katastrophe im April 1932 (L)   | 561 |
| — Der Aschen- und Bimsstein-Ausbruch des Vulkans Quizapu in der chilenischen Kordillere   | 562 |
| — Grundzüge der Geologie und Lagerstättenkunde Chiles (L)   | 833 |
| Brun, A.: Les éruptions du Galoenggoeng en 1918 et du Kloet en 1919, d'après les documents hollandais (L)                         | 54  |
| Brussoff, A.: Extrazelluläre Fettbildung durch ein kalkspeicherndes Bakterium   | 97  |
| Bryan, Kirk: Wind-worn stones or ventifacts (L)   | 70  |
| — Silt studies on american rivers   | 79  |

|   | Seite |
|---|-------|
| v. Bubnoff, S.: Bewegungsanalytische Studien . . . . .  | 10    |
| Buch, K.: Die Kohlensäurefaktoren des Meerwassers (L) . . . . .   | 643   |
| — Ueber das Kohlensäuresystem im Meerwasser (L) . . . . .   | 643   |
| Buch, L.: Boric Acid in Sea Water and its Effect on the Carbon Dioxide Equilibrium (L) . . . . .  | 643   |
| Buddeus, W.: Die Vorkommen komplexer Erze im Rhodope-Gebirge, Bulgarien, und ihre Verhüttungsfähigkeit (L) . . . . .  | 243   |
| Buddington, A. F.: The Adirondack magmatic system: A correction   | 476   |
| — Correlation of kinds of igneous rocks with kinds of mineralization  | 671   |
| Buehler, H. A.: The disseminated lead district of southeastern Missouri   | 248   |
| Buleenikov, A.: The formation of the bismuthal goldbearing veins of Kusnetzki Alatau . . . . .  | 234   |
| v. Bülow, Kurd: Das Grundwasser Norddeutschlands in der Nach-eiszeit . . . . .  | 84    |
| — Grundzüge der Geologie und Bodenkunde Pommerns (L) . . . . .  | 134   |
| Bulyannikov, A. J.: Ueber Mutungen in Gold-Ganglagerstätten in Martaiginsk, Westsibirien (L) . . . . .  | 341   |
| Burbank, W. S.: A collapsed dome in the Bonanza mining district, Colorado . . . . .   | 200   |
| — Grand Junction to Mesa Verde . . . . .  | 219   |
| Burchard, E. F.: Iron ore in the Red Mountains formations in Greasy Cove, Alabama . . . . .   | 277   |
| — The Birmingham district, Alabama . . . . .  | 278   |
| Burchartz, H., G. Saenger und K. Stöcke: Technische Ge-steinsprüfung . . . . .  | 486   |
| Burfoot, J. D.: Talc and soapstone deposits of Virginia . . . . .   | 336   |
| Burford, John A.: Failles et Minérais du Malcantone (Tessin) . . . . .  | 815   |
| — Les formations volcaniques de la Sardaigne . . . . .  | 872   |
| Burgess, A.: Three factors enter into equitable Gas Flow Proration  | 771   |
| Buri, Th.: Glazialstudien im Feldberggebiet (Schwarzwald) . . . . .   | 111   |
| Burri, C. und H. Huber: Geologie und Petrographie des jung-vulkanischen Gebietes am Lower Chindwin (Upper Burma) . . . . .  | 448   |
| Burri, C. und Isidro Parga-Pondal: Zur Petrographie der basischen Eruptivgesteine der Campos de Calatrava (Provinz Ciudad Real, Spanien) . . . . .  | 864   |
| Busch, M.: Natursteinpflaster als zeitgemäße Straßenbefestigung .   | 931   |
| Butut: Wasserwirtschaft in Südwestafrika . . . . .  | 95    |
| Butler, B. S.: Ore deposits of the United States in their relation to geologic cycles . . . . .   | 197   |
| Butler, B. S. and J. W. Vanderwilt: The Climax Molybdenum Deposit, Colorado . . . . .   | 677   |
| Butov, P.: Materials for the hydrogeology of the Kuznetsk Basin. Some data concerning the surface and underground waters of the Anger-Sudjen region . . . . .                                 | 93    |
| — Hydrogeological conditions in the Kemerovo region, Kuznetsk basin   | 93    |
| Byerly, Perry: Love Water and the nature of the motion at the origin of the Chilean earthquake of november 1922 (L) . . . . .   | 50    |
| Cadman, J.: Die Wissenschaft in der Erdölindustrie (L) . . . . .  | 305   |
| — Science in the Petroleum Industry (L) . . . . .   | 757   |
| Cady: Investigations of the fluctuations of waterlevels in observation-wells in Virginia . . . . .  | 95    |
| Caldenius, Carl C:Zon: Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego. Una investigación regional, estratigráfica y geocronológica (L) . . . . .                            | 3     |
| — Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego. Una investigación regional, estratigráfica y geocronológica, una comparación con la escala geocronológica sueca . . . . . | 118   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Calkins, F. C.: Transfer of grains from one liquid to another . . . . .  | 837   |
| Campbell, Jan and John H. Maxson: Some observations on<br>the archean metamorphics of the Grand Canyon . . . . .   | 464   |
| Campbell, M. R.: The anthracite-field of Pennsylvania . . . . .  | 304   |
| Capps, S. R.: Mineral investigations in the Alaska railroad belt. 1931   | 357   |
| Carli, F. D.: I fenomeni sismo-vulcanici della Cordigliera delle<br>Ande nell'aprile del 1932 (L) . . . . .  | 65    |
| Caron, M. H.: Waschverlieren bij alluviale tinbedrijven. [Wasch-<br>verluste bei alluvialen Zinnbetrieben] (L) . . . . .   | 262   |
| Carpanese, T.: I giacimenti di minerali del M. Rosso (gruppo<br>M. Rosa) . . . . .   | 856   |
| Carr, R. M.: Present tendencies in production practice (L) . . . . .   | 308   |
| Carstens, C. W.: Eisen- und Manganeisenerze im Tarmfjorddal .  | 269   |
| Casimir, E. u. a.: Chemisches Studium einiger Menilitschiefer aus<br>der Flyschrandzone der Ostkarpathen . . . . .   | 309   |
| Casteras, Marcel: Sur la tectonique du versant nord des Pyrénées   | 514   |
| Catalisano, S.: Tufi e brecce basaltiche-tufacee nella valle del<br>torrente Riscone i territorio di Francofonte (L) . . . . .   | 52    |
| Cayaux, L.: Diagnostic différentiel des Brèches sédimentaires et<br>des Brèches tectoniques . . . . .  | 170   |
| — Manières d'être et diffusion de l'acide phosphorique dans les for-<br>mations sédimentaires anciennes . . . . .  | 274   |
| — Hypothèse de l'origine végétale des phosphates de chaux paléo-<br>zoïques . . . . .  | 274   |
| — Les difficultés de la classification des sédiments calcaires anciens   | 848   |
| Čechura, F.: Untersuchungen aus dem Gebiet der angewandten<br>Geophysik des Staatlichen Geophysikalischen Instituts der Tschecho-<br>slowakischen Republik in Praha . . . . .      | 530   |
| Chabakov, A.: Das Asphalt-Vorkommen beim Dorf Kairovka .   | 800   |
| Chahnazaroff, D.: L'eau est elle liée génétiquement avec du<br>pétrole? (L) . . . . .  | 306   |
| — Mesure de la radioactivité des eaux et des gaz naturels . . . . .  | 773   |
| — Les eaux pétrolières . . . . .   | 790   |
| Chakrabortz, J. Nath. und Sen Asbutosh: Mechanische<br>Analysen von Lateritböden . . . . .   | 623   |
| Challinor, John: The „Incised Meanders“ near Pont-erwyd,<br>Cardiganshire (L) . . . . .  | 575   |
| Chalonge, Daniel, F. W. Paul Götz et Etienne Vossy: Mesures<br>simultanées de la teneur en ozone des basses couches de l'atmosphère<br>à Jungfraujoch et à Lauterbrunnen . . . . . | 527   |
| Charlesworth, J. Kaye: A tentative reconstruction of the<br>successive margins of the quaternary ice-sheets in the region of<br>the north sea (L) . . . . .                        | 115   |
| Charrin, V.: Production actuelle du radium . . . . .   | 189   |
| Chatterjee, S. K.: Petrology of the igneous rocks from the West<br>Gir Forest, Kathiawar, India . . . . .  | 449   |
| Chermette, A.: Le radium dans le massif central . . . . .  | 190   |
| Chevrier, Jean: Mesures magnétiques en Syrie . . . . .   | 40    |
| Chudoba, K.: Zur chemischen Zusammensetzung pegmatitisch und<br>magmatisch gebildeter Alkalifeldspäte (L) . . . . .  | 362   |
| — Bemerkung zur vorstehenden Erwiderung (L) . . . . .  | 363   |
| Cissarz, A. und H. Moritz: Untersuchungen über die Metall-<br>verteilung in Mansfelder Hochofenprodukten und ihre geochemische<br>Bedeutung . . . . .                              | 187   |
| Clar, E.: Ueber das Alter und die formenkundliche Stellung der<br>Eggenberger Breccie bei Graz . . . . .   | 648   |
| Clar, E. und O. Friedrich: Ueber einige Zusammenhänge zwischen<br>Vererzung und Metamorphose in den Ostalpen . . . . .   | 326   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Clark, Bruce L.: Age of primary faulting in the coast ranges of California . . . . .  | 27    |
| Clark, Clare M.: Sections of Bearpaw shale from Keho Lake to Barano, Southern Alberta (L) . . . . .   | 180   |
| Clark, R. W. and Holbrook G. Botset: Correlation between Radon and Heavy Mineral Content of Soils . . . . .   | 783   |
| Clason-Laraman, E. W. & E. H. H.: De Goenoeng Ringgit in Oost-Java . . . . .  | 61    |
| Clegg, E. L. C.: Note on an overlap in the Ngape area, Minbu district (L) . . . . .   | 27    |
| MacClintock, Paul: Correlation of the pre-illinoian drifts of Illinois . . . . .  | 605   |
| Clöos, Ernst: The structure of the Sierra Nevada batholith . . . . .  | 523   |
| — The Loon Lake pluton, Bancroft area, Ontario, Canada . . . . .  | 861   |
| Cobberly, C. J. and A. B. Stevens: Hydrogen-Porosimeter (L) .   | 311   |
| Codarcea, A.: Étude géologique et pétrographique de la région Ocna de Fer, Bocșa Montană (Banat) . . . . .  | 213   |
| Coe, W. C. u. a.: Some Aspects of Deep Level Mining on the Witwatersrand Gold Mines with Special Reference to Rock Bursts (L) .                     | 823   |
| Coert, J. H.: Over enkele grondsoorten in de residentie Kediri. [Ueber einige Bodenarten in der Residentschaft Kediri] (L) . .                      | 632   |
| Cohen, El. Raph.: Die wasserführenden Horizonte in Verbindung mit der Geologie des Šumenplateaus und die Wasserversorgung der Stadt Šumen . . . . . | 86    |
| Cole, L. H. und R. K. Carnochan und S. C. Ells: Investigations of Mineral Ressources and the Mining Industry in Canada (L) .                        | 829   |
| Coleman, A. P.: Glaciation and continental drift (L) . . . . .  | 107   |
| — Ice ages and the drift of continents . . . . .  | 500   |
| Collingwood, D. M.: Oil and Gas Possibilities of Parts of Jersey, Green and Madison Couties (Illinois) (L) . . . . .                                | 828   |
| Collins, W. D. and C. S. Howard: Index of analyses of natural waters in the United States, 1926 to 1931 (L) . . . . .                               | 70    |
| Combe, A. D.: The geology of southwest Ankole and adjacent territories with special reference to the tin deposits . . . . .                         | 347   |
| Comber, N. M.: Introduction to the scientific side of the soil (L) .  | 123   |
| Comel, Alvise: La „terra rossa“ del Carso è un vero terreno climatico? (L) . . . . .  | 66    |
| — La terre rosse degli altipiani della Tripolitania . . . . .   | 628   |
| Comins, D.: Gas saturation pressure of crude under reservoir conditions as a factor in the efficient operation of oilfields (L) .                   | 757   |
| Conrad, V.: Die zeitliche Folge von Beben mit tiefem Herd . .   | 542   |
| Cooke, C. Wythe and F. A. Melton: Discussion of the origin of the supposed meteorite scars of South Carolina . . . . .                              | 650   |
| Cope, F. W.: A Tholeite Dyke near Buxton, Derbyshire . . . . .  | 408   |
| Corbin, Paul & Nicolas Oulianoff: Observations sur le métamorphisme de contact produit par la protogine du Mont-Blanc . .                           | 412   |
| — Quelques résultats de recherches géologiques dans le massif de l'Aiguille verte . . . . .   | 875   |
| Cori, Carl J.: Die Gewinnung und Untersuchung von Schlämmproben und die Kultur der in denselben lebenden Mikrofauna .                               | 167   |
| Corin, F.: Quelques roches salmiennes métamorphiques des environs de Walque (Synclinal de Malmédy) . . . . .  | 393   |
| Cornelius, H. P.: Die eiszeitliche Vergletscherung im Semmeringgebiet . . . . .   | 115   |
| — Ein albitreiches Eruptivgestein in der Untertrias bei Neuberg im Mürztal . . . . .  | 424   |
| Cornelius, H. P. und E. Clar: Vierter Vorbericht über die geologischen Aufnahmen in der Glocknergruppe (L) . . . . .                                | 424   |
| N. Jahrbuch f. Mineralogie etc. Referate 1934. II. b  |       |

|  | Seite |
|--|-------|
| Cornish, V.: Dune-structures (L) . . . . .   | 70    |
| Corps, E. V.: A pictorial method of recording water analyses . . . . .   | 773   |
| Correns, Carl W.: Ueber zwei neue einfache Verfahren für das Zentrifugieren mit schweren Lösungen (L) . . . . .  | 148   |
| — Untersuchungen an Tonen . . . . .  | 844   |
| Correns, C. W. und W. Schott: Ueber den Einfluß des Trocknens auf die Korngrößenverteilung von Tonen . . . . .   | 845   |
| Cotter, G. de P.: Notes on the geological structure and distribution of the oil bearing rocks of India and Burma . . . . .   | 810   |
| Coulobm, J.: Le début des ondes de LOVE . . . . .  | 546   |
| — Nature discontinue des ondes de LOVE . . . . .   | 546   |
| Coulson, A. L.: A study of the Indian seismological records of the chief shocks which occurred in the North-East Frontier Region of Burma during 1929—1930 (L) . . . . . | 49    |
| Covell, K. A.: Acid treatment of Michigan oil wells . . . . .  | 772   |
| Cox, Jan: Rejuvenation on Akpatok Island: A Topographical Unconformity in North-Eastern Canada . . . . .   | 649   |
| Cram, Ira H.: The Rest Island granite of Minnesota and Ontario . . . . .   | 476   |
| Crickmay, C. H.: The later Stages of the Cycle of Erosion. Some Weaknes in the Theory of the Cycle of Erosion . . . . .  | 645   |
| Crickmay, G. W.: The ore deposits of the Cartersville district, Georgia . . . . .  | 269   |
| Critikos, N.: Sur la séismicité de Macédoine . . . . .   | 548   |
| Crookall, R.: The constituents of banded humic coals . . . . .   | 286   |
| Crosby, Irving B.: Drainage changes and their causes in the St. Maurice valley in Quebec . . . . .   | 185   |
| Cullen, W.: The Northern Rhodesian copper fields . . . . .   | 272   |
| Cumings, W. L.: The Cornwall iron mines, near Lebanon, Pennsylvania . . . . .  | 249   |
| Czermak, F. und J. Schadler: Vorkommen des Elementes Arsen in den Ostalpen . . . . .   | 229   |
| Dachler, R.: Der Sickervorgang in Dammböschungen . . . . .   | 593   |
| Dachnowski-Stokes, Alfred P.: Peat deposits in USA. Their characteristic profiles and classification (L) . . . . .   | 304   |
| Dahm, C. G.: Epicenter of the Hawke Bay (New Zealand) earthquake and travel times of condensational waves . . . . .  | 551   |
| Dahms, F.: Die Ursache und Entstehung der Ebbe und Flut (L) . . . . .  | 504   |
| Damm: Vom Umgang mit Steinen — nämlich Werksteinen . . . . .   | 930   |
| Danilovich, V.: The rocks of the post-tertiary basaltic magma in the basin of the Upper Daubikhe, region of South Sikhote-Alin . . . . .                                 | 898   |
| D'Ans, J.: Die Lösungsgleichgewichte der Systeme der Salze ozeanischer Salzablagerungen . . . . .  | 280   |
| Darton, N. H.: Southern Pazifik Lines, New Orleans—Los Angeles, Geologie . . . . .   | 350   |
| Daузère, G.: Sur les lieux fréquemment foudroyés dans le département de l'Aveyron . . . . .  | 538   |
| Davidova, J.: Geology and conditions of the iron ore deposits of the Lipetzk District . . . . .  | 723   |
| Davidson, Charles F.: An Olivin-Bearing Conglomerate from the Island of Raasay, Inverness-shire . . . . .  | 384   |
| Davis, W. M.: Geomorphology (of the Salt Lake region) . . . . .  | 351   |
| — Gardiner on „Coral reefs and atolls“. A discussion . . . . .   | 849   |
| Davison, Ch.: The 42-minute P period in the frequence of aftershock (L) . . . . .  | 42    |
| — The eruptions in the Andes (L) . . . . .   | 65    |
| Dawson, L. S.: Rotary drill pipe and tool joints: comparative strengths (L) . . . . .  | 768   |
| De Benedetti, A.: Primi risultati delle studie di rocce effusive della Sardegna sud-occidentale . . . . .  | 871   |

|  | Seite    |
|--|----------|
| Defant, A.: Die Turbulenz der Meeresströmungen (L) . . . . .   | 639      |
| Deger, Erwin: 1. Chemische Untersuchung der bei den Ausbrüchen des Vulkans Santa Maria, Guatemala, im Jahre 1929 niedergegangenen Auswurfsmaterialien . . . . .            | 842      |
| — 2. Zur Kenntnis mittelamerikanischer Vulkanaschen . . . . .  | 842      |
| — 3. Der Ausbruch des Vulkans „Fuego“ in Guatemala am 21. Januar 1932 und die chemische Zusammensetzung seiner Auswurfsmaterialien . . . . .                               | 842      |
| Dégoutin, M.: Sur diverses recherches minières en Haïti et sur les Mélaphyres à platine . . . . .  | 358      |
| Delaby, R., R. Charonnat et M. Janot: Les variations d'une source thermale: la source des Dames de Plombières . . . . .  | 583      |
| — — — Nouvelles recherches sur la radioactivité des eaux du massif du Ballon d'Alsace . . . . .  | 584      |
| Del Negro, Walter: Zur Alpensynthese (L) . . . . .   | 512      |
| — Zur Zeitbestimmung des juvavischen Einschubs. Bemerkungen zu K. BODEN, Geologisches Wanderbuch für die bayrischen Alpen (1930) (L) . . . . .                             | 512      |
| Delury, J. S.: Metallogenesis and cristal theory . . . . .   | 196      |
| Demolon, A. et E. Bastisse: Influence des anions sur la flocculation de l'argile colloïdale par les sels de potassium (L) .  | 123      |
| — Influence des anions sur la fixation et la mobilisation de l'acide phosphorique dans les sols . . . . .  | 625      |
| Denayer, M. E.: Sur la composition chimico-minéralogique des roches basiques, intrusives ou métamorphique, du Kasai (Congo belge)  | 462      |
| — A propos de la classification des roches éruptives (L) . . . . .   | 838      |
| Denguin, J.: The Upper-Ingoda massif of basic rocks and the route along the head parts of the Ingoda river . . . . .   | 434      |
| Denis, B. T.: The Chromite deposits of the Eastern Townships of the Province of Quebec . . . . .   | 206      |
| Denner, J.: Die künstliche Anreicherung des Grundwassers . . . . .   | 588      |
| Derbikov, J. V.: The iron ore deposits of Teisk (L) . . . . .  | 342      |
| Dessau, G.: Weiter „Einiges über Bodenmais“. Zu HEGEMANN's und MAUCHER's Entgegnung: 2. Zur Entstehung der Kieslagerstätten von Bodenmais im Bayrischen Wald (L) . . . . . | 811      |
| Deubel, F.: Geologische Grundlagen für die Bildung von Erdöl-lagerstätten im mitteldeutschen Zechstein . . . . .   | 791      |
| Déverin, L.: Structures cristallines et géochimie . . . . .  | 661      |
| Dewers, F.: Flottsandgebiete in Nordwestdeutschland, ein Beitrag zum Lößproblem (L) . . . . .  | 110      |
| — Die geologische Bedeutung der Pflanzenwurzeln . . . . .  | 607      |
| Dickinson, A.: New Guinea . . . . .  | 360      |
| Dietz, Curt: Künstliche Sandverkieselung . . . . .   | 148      |
| Dingelsched, N.: A geological sketch of Voznesensk and Mindia-kovo Gold Fields in the South Ural . . . . .   | 687, 893 |
| — Geological explorations in the basin of the B. Kojoukh river . .   | 694      |
| Dittler, E.: Gesteinsanalytisches Praktikum. Mit einem Anhang: Kontrolle und graphische Darstellung der Gesteinsanalysen von A. KÖHLER (L) . . . . .                       | 361      |
| Dittler, E. und H. Hueber: Ueber den Chemismus der Mineralien von den Totenköpfen im Stubachtal (L) . . . . .  | 424      |
| Dittler, E. und F. Kirnbauer: Das Bentonitvorkommen von Tomesti in Rumänien . . . . .  | 613      |
| Diwald, K.: Zur Diagnose von Hebungsräumen (L) . . . . .   | 509      |
| Dobrowolski, A. B.: La glace au point de vue pétrographique  | 103      |
| Domarev, V.: The Temir Copper deposits in the Khakassk Circuit   | 693      |
| Dorn, P.: Barytsandstein im oberen Burgsandstein von Hilpoltstein (Mittelfranken) . . . . .  | 384      |

|   |     |
|---|-----|
| Douglas, G. V. and W. Campbell Smith: Zavodovskii Island and notes on rock fragments dredged in the Weddell Sea (L) . . . . .     | 924 |
| Dragan, J. C.: Die mechanische Bodenanalyse . . . . .   | 611 |
| — Die Vorbehandlung der Bodenproben zur mechanischen Analyse . . . . .  | 846 |
| Dresser, J. A.: Batholiths (L) . . . . .  | 29  |
| Druif, J. H.: Een en ander over der geologie en den bodem van het land van Deli (L) . . . . .                                     | 136 |
| — De bodem van Deli. I. Inleiding tot de geologie van Deli . . . . .  | 136 |
| Dryden, A. L.: Accuracy in percentage representation of heavy mineral frequencies (L) . . . . .                                   | 148 |
| Drygalski, E. v.: Das erdgeschichtliche Wirken der Polargebiete (L)   | 68  |
| Dubertret, Louis: Sur la structure de la côte orientale de la Méditerranée . . . . .  | 517 |
| — Les gisements d'hydrocarbures minéraux de la Syrie et du Liban . . . . .  | 807 |
| Dücker, Alfred: „Steinsohle“ oder „Brodelpflaster“? (L) . . . . .   | 110 |
| — Frostschub und Frosthebung (L) . . . . .  | 110 |
| Dufresne, A. O.: Quebec Bureau of mines, annual report 1931   | 355 |
| Duftschmid-Wilser, Berta: Probleme aus der nördlichen Grauwackenzone der Ostalpen . . . . .                                       | 14  |
| Duncan jr., Stewart: The petrography of some antarctic rocks . . . . .  | 921 |
| — A contribution to antarctic petrography . . . . .   | 924 |
| Dunstan, A. E.: Erdölindustrie des Irak (L) . . . . .   | 771 |
| Duparc, L. et A. Amstutz: Sur la classification des gîtes métallifères . . . . .  | 192 |
| Duparc, L., H. Lagatola et A. Grossset: Les gisements de cuivre de Renéville (Congo français). Étude géologique . . . . .         | 348 |
| Dupérier, A. et G. Colladon: Les fluctuations du champ électrique terrestre . . . . .   | 537 |
| Dvali, M.: Results of hydrogeological Explorations in the western part of the Apsheron Peninsula . . . . .                        | 88  |
| Dyer, W. S. and A. R. Crozier: Lignite and Refractory Clay Deposits of the Onakawana Lignite Field . . . . .                      | 756 |
| Eardley, A. F.: Strong relief before block faulting in the vicinity of the Wasatch Mountains, Utah . . . . .                      | 520 |
| Eardly-Wilmot, V. L.: Diatomaceous earth in Oregon . . . . .  | 936 |
| Easton, N. Wing: Kaksa.... und kein Ende? [Kaksaschicht.... und kein Ende?] Mit Nachschrift von A. C. DE JONGH . . . . .          | 262 |
| — De geologische geschiedenis van Billiton en het ontstaan der Kaksa . . . . .  | 713 |
| — Billiton-herinneringen. [Billiton-Erinnerungen] (L) . . . . .   | 821 |
| Ebert, A.: Elektrische Tiefenmessungen im Thüringer Muschelkalk . . . . .   | 41  |
| — Geophysikalische Bestimmung von tektonischen Störungslinien in Erdölgebieten . . . . .  | 763 |
| Éblé, L.: Variation de la composante horizontale autour des journées calme magnétique . . . . .                                   | 36  |
| Éblé, L. et G. Gibault: Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1933 . . . . . | 39  |
| Ébner, J.: Der Wasserertrag der Hungária-Quelle in Budapest . . . . .   | 585 |
| Edge u. a.: Geophysikalisches Prospektieren (L) . . . . .   | 30  |
| Edson, Fanny Carter: Heavy mineral work in the Mid-Continent Region (L) . . . . .   | 178 |
| — Tektonische Phasen in den Prä-Mississippi-Formationen der Mid-Continent-Region (L) . . . . .                                    | 520 |
| Edwards, H. M.: The growth of stalagmites (L) . . . . .   | 582 |
| v. Egeln, O. D.: The Ubehebe craters and explosion breccias in Death Valley, California . . . . .                                 | 563 |
| Eggers: Die städtische Wasserversorgung im Altertum . . . . .   | 102 |
| Egloff, Gustaf: Earth Oil (L) . . . . .   | 305 |

|  |     |
|--|-----|
| Egloff, G. u. a.: Das Erdöl von Venezuela und seine Verarbeitung (L) . . . . .   | 324 |
| Ehrenberg: Das Ausfließen einer Sandkippe in einer Braunkohlengrube . . . . .  | 84  |
| Ehrhart: Sur l'existence de paléo-sols des dépôts quaternaires de la vallée de la Sarre et sur leur nature . . . . .                   | 616 |
| Eicheler, R.: Die Möglichkeit der wirtschaftlichen Goldgewinnung in den Hohen Tauern . . . . .   | 229 |
| — Niederländisch-Indien als Bergbauland . . . . .  | 346 |
| Einecke, G.: Der Bergbau und Hüttenbetrieb im Lahn- und Dillgebiet und in Oberhessen . . . . .   | 336 |
| Eklund: Goldsilberbergbau in Westsumatra (L) . . . . .   | 821 |
| Eliseev, N.: On the investigation of the metallogeny of the Kalbin range (Kasakstan) . . . . .   | 683 |
| Elistratov, V.: The mineral supply of east Siberia . . . . .   | 340 |
| Elleder, Hugo: Zur Frage der pH-Bestimmung in Wasser und KCl-Lösung (L) . . . . .  | 123 |
| Ellingsen, J.: Bjorkasen gruber (L) . . . . .  | 340 |
| Ellis, R. W.: Concerning the rate of formation of stalactites (L) .  | 582 |
| Elsasser, W. M. et K. Guggenheim: Sur les anomalies dans les proportions des éléments et sur l'origine des corps radioactifs . . . . . | 189 |
| Elvius, Sven: Landhöjningen Västerastrakten efter stenalderen . . . . .  | 8   |
| Emmons, W. H.: The basal regions of granitic batholiths . . . . .  | 204 |
| — The Ducktown mining district, Tennessee . . . . .  | 328 |
| — On the mechanism of the deposition of certain metalliferous lode systems associated with granitic batholiths . . . . .               | 672 |
| — Recent progress in studies of supergene enrichment . . . . .   | 710 |
| Emmons, William H., George A. Thiel, Clinton R. Stauffer and Ira S. Allison: Geology (L) . . . . .                                     | 1.  |
| Emszt, K.: Analyse der Quellen des Császár-Bades . . . . .   | 586 |
| Erb, L.: Der Riedheimer Basaltgang, eine alte Erdbebenspalte im Hegau (L) . . . . .  | 405 |
| Erdmannsdörffer, O. H.: Ueber den Buchonit von Poppenhausen in der Rhön . . . . .  | 404 |
| Erdtmann, G.: Literature on Pollen-statistics published during the 1927—31 . . . . .   | 4   |
| Ergolskaja, Z.: To the petrographic characteristics of the Barzas coals . . . . .  | 294 |
| — Microscopic structure of some jurassic coals from the Kuznetsk coal basin . . . . .  | 740 |
| Erhart, Henri: Les terres blanches de Lorraine, leur origine, nature et vocation naturelle . . . . .                                   | 625 |
| Ermert, Otto: Die Dränabflußmenge . . . . .  | 85  |
| Ermisch, K.: Petroleum, Erdöllagerstätten und Schlammvulkane in Kolumbien, Südamerika (L) . . . . .                                    | 324 |
| Escher, B. G.: Uranium-mineralen op Borneo? . . . . .  | 5   |
| — De Merapi bij nacht 1865 (L) . . . . .   | 59  |
| — Gloeidwelken en lahars. Vulkanische katastrophen in Nederlandsch-Indië (L) . . . . .   | 59  |
| — Over de geologische classificatie van aardolie-accumulaties. [Ueber die geologische Gliederung von Erdöllagern] . . . . .            | 314 |
| — De travertijn-heuvels van Koeripan. [Die Travertinhügel von Kuripan] . . . . .   | 447 |
| — On a classification of central eruptions according to gas pressure of the magma and viscosity of the lava . . . . .                  | 552 |
| — Nachruf für KEMMERLING . . . . .   | 552 |

|  |     |
|--|-----|
| Escher, B. C.: On the relation between the volcanic activity in the Netherlands East Indies and the belt of negative gravity anomalies discovered by VENING MEINESZ . . . . .  | 556 |
| — Over het indirekte verband tusschen het vulkanisme in Ned.-Indië en de strook van negatieve anomalie van VENING MEINESZ [Ueber den indirekten Zusammenhang zwischen dem Vulkanismus in Nieder-Indien und der Zone negativer Anomalie von VENING MEINESZ] . . . . . | 556 |
| — On the character of the Merapi eruption in Central-Java . . . . .  | 560 |
| — De Merapi in 1865 overdag. [Der Merapi im Jahre 1865 bei Tage] (L) . . . . .   | 561 |
| — De travertijnheuvels van Koeripan. [Die Travertin-Hügel von Kuripan] (L) . . . . .   | 583 |
| — Aardgassen. [Erdgase] (L) . . . . .  | 772 |
| Esenwein, P.: Nutzen und Anwendungsmöglichkeiten der Gesteinsanalyse im Dienste der Petrographie und Geologie . . . . .  | 361 |
| Evans, A.: The relation of bitumen to fine mineral matter . . . . .  | 775 |
| Evans, P.: The identification of strata in Rotary drilling . . . . .   | 759 |
| Evans, P. & M. A. Majeed: Well-surveying methods used in Assam, with special reference to a new self-recording magnetic inclinometer (L) . . . . .   | 767 |
| — — The graphical representation heavy mineral analyses . . . . .  | 782 |
| v. Faber, G. H.: Naar het geheimzinnige kratermeer in het Idjehoogland. [Nach dem geheimnisvollen Kratersee im Idjehochland] . . . . .   | 557 |
| Faber, W.: Ueber die Calcium- und Magnesiumsalze der Palmitin- und Stearinssäure. Ihre Eigenschaften und wie können sie in erdölführenden Gesteinen auftreten? (L) . . . . .   | 313 |
| Fägri, Knut: Ueber die Eiszeittheorie SIMPSON's und die Schwankungen rezenter Gletscher . . . . .  | 67  |
| Fairbairn, P. E.: The Petrology of the Hecla Hook Formation in Central Spitzbergen . . . . .   | 484 |
| Fairbairn, W. H.: Chemical changes in metabasalt from southern Quebec . . . . .  | 391 |
| Fanselaug, G.: Ein neuer Schwingungsmesser . . . . .   | 35  |
| Farmen, R.: Influence of Basin Range faulting in mines at Bingham, Utah . . . . .  | 200 |
| — „Pebble dikes“ at Tintic, Utah . . . . .   | 918 |
| Faucher, G. H. & K. B. Barnes: Physical tests and properties of oil and gas sands . . . . .  | 759 |
| Faußer, O.: Verhandlungen der 6. Kommission der internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft . . . . .   | 81  |
| Faustino, Leopoldo A.: Mayon volcano and its eruptions (L) . . . . .   | 54  |
| — Coral reefs of the Philippine Islands (L) . . . . .  | 641 |
| Fenner, C. N.: Pneumatolytic processes in the formation of minerals and ores . . . . .   | 210 |
| Fermor, L. L.: Tables of production, imports, exports, and consumption of minerals and metals in India (L) . . . . .   | 344 |
| Fiege, K.: Die Paläogeographie des nordwestdeutschen Lias, vom erdölegologischen Standpunkt aus betrachtet . . . . .   | 783 |
| Field, Richard M.: Microbiology and the marine Limestone . . . . .   | 166 |
| Filatoff, K. S.: The Telbess iron ore-bearing area . . . . .   | 342 |
| Filipesco, G.: Mikroskopische Untersuchung des Quarzsandes von Kliwa und Bemerkungen über seinen Ursprung und die Sedimentationsbedingungen (L) . . . . .  | 169 |
| Filiunger, Paul: Ueber Verwitterung durch Kristallisationsdruck . . . . .  | 487 |
| Finch, J. W.: Sedimentary copper deposits of the Western States . . . . .  | 724 |
| Finch, R. H.: Rainfalls accompanying explosive eruptions of volcanoes . . . . .  | 51  |

|   | Seite |
|---|-------|
| Finch, R. H.: Block lava . . . . .  | 552   |
| — Slump scarps . . . . .  | 552   |
| Finucane, K. J.: Preliminary report on geological survey of the Rosebery district, Tasmania . . . . .               | 359   |
| Fischer, G.: Die Jura-Nagelfluh Badens (L) . . . . .  | 568   |
| Fischer, H.: Der frühere Freiberger Erzbergbau . . . . .  | 817   |
| Fischer, O.: Die Neufestsetzung der gleichwertigen Wasserstände am Rhein . . . . .                                  | 76    |
| Fischer, W.: Feuersteinartige Bildungen aus der sächsisch-böhmisch-schlesischen Kreide . . . . .                    | 851   |
| Fitch, A. A.: Contact metamorphism in South-Eastern Dartmoor . . . . .  | 396   |
| Flint, Richard Foster: Gletscherkundliches (L) . . . . .  | 108   |
| Flum, W.: Bau und Stratigraphie der Vorberge zwischen Lahr und Ettenheim (L) . . . . .                              | 511   |
| Földváci, A.: Die Manganerzlagerstätten des Bakony-Gebirges in Ungarn . . . . .                                     | 269   |
| Földváci, A.: Die Forschungsbohrungen des geplanten neuen artesischen Brunnens in Budapest . . . . .                | 99    |
| Foshag, W. F.: The ore deposits of Los Lamentos, Chihuahua, Mexico . . . . .  | 711   |
| Foslie, St.: On antigorite-serpentines from Ofoten with fibrous and columnar vein minerals . . . . .                | 395   |
| Fossa-Mancini, E.: Geophysics as an aid in the search for oil-bearing structures in the Argentine . . . . .         | 764   |
| Fowler, G. M. and J. P. Lyden: The ore deposits of the Tri-State district (Missouri, Kansas and Oklahoma) . . . . . | 247   |
| — — The Miami-Picher zinc-lead district . . . . .   | 702   |
| Frame, W. S.: Stream Gaging in Arkansas, from 1857 to 1928 (L) . . . . .  | 76    |
| Franchetti, S.: Sopra alcune rocce eruttive dalla Tripolitania (L) . . . . .  | 455   |
| Fraser, D. M.: Interpretation of fault movement from mineral fractures . . . . .                                    | 862   |
| Frebold, H.: Geologie der Jurakohlen des nördlichen Ostgrönland (L) . . . . .                                       | 301   |
| Freeman, Bruce C.: The Long Lake diorite and associated rocks, Sudbury District, Ontario . . . . .                  | 915   |
| — An occurrence of quartz-olivine-gabbro . . . . .  | 915   |
| Freise, F. W.: Platinlagerstätten des brasilianischen Staates Minas Geraes . . . . .                                | 258   |
| — Die Entstehung einer Manganerzlagerstätte im tropischen Urwald . . . . .  | 268   |
| — Platinlagerstätten des brasilianischen Staates Minas Geraes (L) . . . . .   | 359   |
| — The „terra roxa“ in São Paulo, Brazil . . . . .   | 715   |
| — Bildung von Erzlagerstätten in Seen . . . . .   | 720   |
| — Die Wiederaufnahmemöglichkeit des verlassenen Goldbergbaus des brasilianischen Staates Minas Geraes . . . . .     | 831   |
| Freudenberg, W.: Ueber Rutilekaolinit? im Rheinischen Schiefergebirge . . . . .                                     | 171   |
| v. Freyberg, B.: Die Bodenschätze des Staates Minas Geraes, Brasilien (L) . . . . .                                 | 832   |
| Freydank, H.: MARTIN LUTHER und der Bergbau . . . . .   | 670   |
| Fricke, Hermann: Die Temperatur der Weltkörper als Folge der Schwerkraft (L) . . . . .                              | 3     |
| Friedl, K.: Die Erschließung von Erdöl und Erdgas im österreichischen Anteil des Wiener Beckens . . . . .           | 319   |
| Friedrich: Ueber die Verdunstung vom bewachsenen und unbewachsenen Erdboden . . . . .                               | 82    |

|   | Seite |
|---|-------|
| Friedrich, O.: Ueber Kupfererzlagerstätten der Schladminger Tauern . . . . .  | 236   |
| — Silberreiche Bleiglanz-Fahlerzlagerstätten in den Schladminger Tauern und allgemeine Bemerkungen über den Vererzungsvorgang . . . . .                     | 237   |
| — Notiz über die Mineralführung der Lagerstätte Kliening im Lavanttal (Kärnten) . . . . .   | 237   |
| — Mineralvorkommen in den Schladminger Tauern . . . . .   | 816   |
| Friedlaender, J.: Der Zustand des Vesuvs im Januar und Februar 1933 . . . . .   | 414   |
| — Der große Ausbruch in der chilenisch-argentinischen Kordillere im April 1932 . . . . .  | 562   |
| — Ueber die mexikanischen Vulkane Pico de Orizaba, Cerro de Tequila und Colima . . . . .  | 563   |
| Fritsch, V.: Funkmutung . . . . .   | 768   |
| Fritzsche, C. H.: Entwicklung, Stand und Aussichten des chilenischen Erzbergbaues (L) . . . . .   | 359   |
| Frohberg, M. H.: Beiträge zur Kenntnis der turmalinführenden Goldquarzgänge des Michipicoten-Distriktes, Ontario . . . . .                                  | 212   |
| Fromaget, Jacques: Sur la présence des roches intrusives alcalins dans la zone charriée néotriasique des plateaux calcaires du Tonkin occidental . . . . .  | 453   |
| Frost, D. V.: Die Ermittlung des Diskordanzwinkels . . . . .  | 498   |
| Fryxell, Fritjof: The formation of glacial tables, Grand Trenton National Park, Wyoming . . . . .   | 598   |
| — The migration of superglacial boulders . . . . .  | 598   |
| Fuchs, W.: Die Chemie der Kohle (L) . . . . .   | 282   |
| Fucron: Igneous rocks of the Shenandoah National Park areas . . . . .   | 920   |
| Fujihara, S.: Horizontal displacements of Primary and Secondary Triangulation Points in Idu Earthquake Districts (L) . . . . .                              | 6     |
| — On the mechanism of North Izu Earthquake (L) . . . . .  | 49    |
| Fujihara, S., T. Tsujimura, S. Kusamitsu: On the earthvortex, echelon faults and allied phenomena . . . . .   | 509   |
| Fulda, E.: Ueber Anhydritklippen (L) . . . . .  | 281   |
| — Ueber Salzstöcke in Süd-Persien (L) . . . . .   | 281   |
| Fuller, Richard E.: Tensional surface features of certain basaltic ellipsoids . . . . .   | 372   |
| — Structural features in the Columbia river lavas of central Washington. A criticism . . . . .  | 842   |
| Funk, W.: Zur Frage der bevorzugten Verwendung einheimischer Tone und Kaoline in der keramischen Industrie . . . . .  | 933   |
| Furze, G. D.: Geology of the Swayze area . . . . .  | 329   |
| Fürst, K.: Die Dehydrogenisations-Katalyse, ein Mittel zur Erforschung des Erdöls (L) . . . . .   | 312   |
| Gagnepain, Elie: La „Grotte aux Ours“ de Risel sur Montricher (Jura vaudois) (L) . . . . .  | 96    |
| Galloway, J. D.: Annual report of the minister of mines of the province of British Columbia for the year ended 31 <sup>st</sup> December 1932 (L) . . . . . | 357   |
| Gallwitz, H. und E. Tröger: Die nachtektonischen Eruptivgesteine im Jeschken (L) . . . . .  | 888   |
| Galton, Rajmund: Ueber Schmelzwasserrinnen und Sander bei Posen . . . . .   | 113   |
| Gams, H.: Europäisches Diluvium, Gliederung durch Paläobotanik und Mikrostratigraphie (L) . . . . .   | 108   |
| Garnier, F. H. & C. J. Kelly: Kinematische Viskosität und konventionelle Viskositätswerte . . . . .   | 310   |
| Gedeon, Th.: Die Entstehung pisolithischer Bauxite . . . . .  | 265   |
| — Ueber die Hangendschicht des Gänter Bauxitlagers . . . . .  | 266   |
| — Formation of sulfate containing waters . . . . .  | 586   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Gee, A. H.: Research in marine bacteriology (L)  | 146   |
| — Calcium carbonate relations in the seawater at Tortugas, Florida (L)   | 184   |
| Gee, Haldane: Bacterial and chemical factors in lime deposition at Tortugas, Florida   | 166   |
| Gee, A. H. and E. G. Moberg: Calcium carbonate in seawater (L)   | 144   |
| de Geer, Gerard: Geochronology as based on solar radiation and its relation to archeology (L)  | 3     |
| — Om Stockholmstrakten och geokronologiens metoder   | 4     |
| — The finiglacial subepoch in Sweden, Finland, and the new World Data 15, från Stockholms Högskolas Geokronologiska Institut                                       | 115   |
| Gedroiz, U.: Oil region Langry, Saghalin-Island (L)  | 324   |
| Gehrecke, E.: Ueber Zeitbestimmungen an Gesteinen jüngerer geologischer Epochen  | 500   |
| Geier, B.: Die chalkographische Untersuchung von Erzen und Gangarten im Hell- und Dunkelfeld (L)   | 191   |
| — Die Kupferwismuterze von Neubulach im Schwarzwald. Chalkographische Studien unter besonderer Berücksichtigung ihres Edelmetallgehaltes                           | 234   |
| Gellert, Johannes F.: Geomorphologie des mittelschlesischen Inselberglandes  | 182   |
| — Beobachtungen und Betrachtungen zur Morphologie West-Bulgariens (L)  | 184   |
| — Die Oberflächengestaltung des Balkans in Ost-Bulgarien (L)   | 184   |
| — Diluvialer Frostboden in Oberbaden (L)   | 600   |
| Gemchujnikov, G.: The New Method of Correlation and Identification of Coals Seams  | 741   |
| Gerasimov, D. A.: On the age of the Russian peat-bogs  | 4     |
| Geßner, Hermann: Der Boden des untersten Tessintales. Bodenkundliche Untersuchungen zum Meliorationsprojekt in der Piano di Magadino                               | 624   |
| Geursen, G. J.: Kaksa „und kein Ende“  | 714   |
| Gevers, T. W.: Zur Kenntnis des Chuos-Tillits in Südwestafrika (L)   | 121   |
| — Untersuchungen des Grundgebirges im westlichen Damaraland (L)  | 915   |
| Geyr, Elvira: Beiträge zur Petrographie von Südsumatra (Lampung-Distrikte und angrenzende Gebiete)   | 906   |
| de Gherzi: Note sur les ondes longues Zenregistrées à Zikawei par la composante verticale Galitzin au passage des sections chauds des cyclones extratropicaux      | 44    |
| Gianella, Vincent P. and Eugene Callaghan: The earthquake of December 20, 1932, at Cedar Mountain, Nevada, and its bearing on the genesis of Basin Range structure | 551   |
| Gignac, M.: Les Cevennes métalliques   | 337   |
| Gignoux, M. et L. Moret: Les unités structurales internes de la chaîne alpine entre le Pelvoux et la Durance   | 19    |
| Gignoux, M., L. Moret et D. Schneegans: Structure de la fenêtre de l'Argentière au Sud de Briançon (Hautes-Alpes)  | 513   |
| Gildersleeve, Benjamin: Einige Stadien der Verwitterung des Glaukonits (L)   | 615   |
| Giles, Albert W.: Textural features of the Ordovician sandstones of Arkansas   | 177   |
| Gill, J. E. and N. R. Schindler: Geology of the Waite-Ackerman-Montgomery property DUPART and DUFRESNOY townships Quebec (L)                                       | 356   |
| — — Gold in the Ontario-Quebec-boundary region (L)   | 356   |
| Gillman, C.: The Hydrology of Lake Tanganyika (L)  | 73    |
| Gilluly, J.: Replacement origin of the albite Granite near Sparta, Oregon  | 208   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Gilluly, J., J. C. Reed and C. F. Park: Some mining districts of eastern Oregon . . . . .  | 690   |
| Ginsberg, A.: Basalte des Dorfes Bobriza (Ukraine) vom Gesichtspunkt ihrer Tauglichkeit für die Steingießerei . . . . .  | 864   |
| Ginsburg-Karagitschewa, T.: Zum Problem der Erdölentstehung. [Ueber Mikroben in den Erdölschichten] . . . . .  | 788   |
| Ginsburg-Karagitschewa, T. und N. Garkina: Charakteristik der Maikop-Serie des Neftegorsk-Oelfeldes nach ihrer Mikroflora . . . . .  | 799   |
| Gladzyn, S.: Materials to the knowledge of Kiranskoi Lake . . . . .  | 75    |
| Glangaud, L. et Boutiron: Sur les modifications chimiques et minéralogiques des marnes miocènes de la fontaine du Génie (Algérie) au contact d'un laccolite de granite . . . . .                             | 174   |
| Glebe, Ernst: Abbau flachgelagerter Flöze von geringer Mächtigkeit . . . . .   | 299   |
| Glebov, S. und N. Sofronov: Ueber Eisenerzlagerstätten des Rudny Altai . . . . .   | 680   |
| Glinz: Die deutschen Erdölvorkommen, ihre wirtschaftliche Bedeutung und die Technik ihrer Ausbeutung (L) . . . . .   | 317   |
| Glock, Waldo S.: Available relief as a factor of control in the profil of a land form . . . . .  | 186   |
| Godlevski, M.: Materials to the mineralogy of the limonites of the Khoper region . . . . .   | 725   |
| Gössl, Vlad.: Ueber die Vorbereitung der Bodenproben zur Schlämmanalyse . . . . .  | 123   |
| — Ein Beitrag zur Charakterisierung der Bodenarten, Bodentypen und der wirtschaftlichen Bodenklassen durch den 10 %igen HCl-Auszug . . . . .   | 125   |
| Götsch, Nadermann, Eigenbrodt: Die Umstellung der Wasserversorgung der Stadt Magdeburg und die Errichtung des Grundwasserwerks in der Letzlinger Heide . . . . .   | 102   |
| Göttinger, Gustav: Die eiszeitliche Eisstrombewegung aus Skandinavien über Deutschland nach dem Sudeten- und Karpathengebiet . . . . .   | 602   |
| Goguel, Jean: Sur le rôle tectonique des poudingues de Valensole (Basses-Alpes) . . . . .  | 18    |
| Goldmann, M. I.: Origin of the Anhydrite Cap Rock of American Salt Domes . . . . .   | 281   |
| Goldschmidt, V. M.: Geochemie . . . . .  | 51    |
| Goldstone, F.: Mapping of geological structure by the reflexion of elastic waves . . . . .   | 764   |
| Golubiatnikov, V.: I. The Gubden Oil Field. With 1 map and 1 plate. II. Geological Sketch of Iskir-bash and Izber-bash Regions in Connection with the Possibility of the Occurrence in them of Oil . . . . . | 322   |
| Golubjatnikoff, D.: Die Erdölvorräte Transkaukasiens und ihre Ausnützungsmöglichkeiten (L) . . . . .   | 802   |
| Goncalves, A. Diniz: Ferro no Brasil (historia, estatistica e bibliographia) (L) . . . . .   | 359   |
| Goodspeed, G. E.: Microstructures of the gold-quarz-veins at Cornucopia, Oregon . . . . .  | 231   |
| Goodspeed, G. E. und H. A. Coombs: Quartz-diopside-garnet veinlets . . . . .   | 396   |
| Goranson, R. W.: The solubility of water in granite magmas . . . . .   | 672   |
| Gordon, K.: The hydrogenation of bituminous coal . . . . .   | 775   |
| Gornostaev, N.: Sur les gîtes minéraux dans l'Altai Montagneux . . . . .   | 340   |
| Gothan, W.: Braunkohle und Eiszeit . . . . .   | 290   |
| Gothan, W. und W. Groppe: Paläobotanisch-stratigraphische Untersuchungen im niederschlesischen Carbon . . . . .  | 746   |
| Gottfried, C.: Ueber endogene basische Einschlüsse in sauren Tiefengesteinen. I. Die basischen Einschlüsse im Tonalit des Adamello . . . . .   | 858   |

|   |            |
|---|------------|
| Goudrey, R.: Mesures de gravité faites au moyen de l'appareil Holweck-Lejay, n° 2 . . . . .   | 528        |
| Graber, Hermann V.: Die Diorite des Passauer Waldes . . . . .   | 406        |
| — Das Alter der hercynischen Brüche (L) . . . . .   | 875        |
| — Der hercynische Donaubruch. (1. Bericht) (L) . . . . .  | 875        |
| — Bericht über die geologisch-petrographischen Untersuchungen im Gebiete des hercynischen Donaubruches (L) . . . . .  | 875        |
| — Bericht über die geologisch-petrographischen Untersuchungen im oberösterreichischen Grundgebirge (Nr. 2) (L) . . . . .  | 875        |
| — Bericht über die geologisch-petrographischen Untersuchungen im oberösterreichisch-südböhmischem Grundgebirge (Nr. 4) (L) . . . . .  | 875        |
| — Bericht über die geologisch-petrographischen Untersuchungen im oberösterreichischen Grundgebirge (Nr. 6) (L) . . . . .  | 875        |
| — Mischgesteine aus dem oberösterreichischen Grundgebirge (L) . . . . .   | 876        |
| — Die Intrusionsfolge im südlichen moldanubischen Grundgebirge (L) . . . . .  | 876        |
| — Vergleichende granittektonische petrographische Beobachtungen im Passauer Wald und Mühlviertel (L) . . . . .  | 876        |
| — Das relative Alter der Porphyrite im südlichen Grundgebirge der Böhmisches Masse . . . . .  | 876        |
| Graber, Hermann V., Alexander Köhler, Leopold Kölbl: Führer zur geologischen Exkursion ins Böhmisches Grundgebirge im Donautale; a) Umgebung von Linz (GRABER), b) Dornach—Grein—Melk (KÖHLER), c) Wachau (KÖLBL) (L) . . . . . | 879<br>894 |
| Gracheva, O.: To the lithology of the Satka series . . . . .  |            |
| Gradmann, Hans: Saugwertmessungen an Böden als Grundlage für das Verständnis des pflanzlichen Wasserhaushalts (L) . . . . .   | 80         |
| Gräfe, H.: Das Nordtiroler Beben vom 8. Oktober 1930 . . . . .  | 49         |
| Gränzer, J.: Nephrit aus dem Phyllitkontakt im Südwesten des Isergebirgsgranites. Ein Beitrag zum Nephritproblem . . . . .  | 396        |
| Graham, A. R.: Tyrrell Knight area . . . . .  | 356        |
| — Obonga Lake Chromite Area, District of Thunder Bay . . . . .  | 674        |
| Graham, William A. P.: Petrology of the Cambrian-Ordovician contact in Minnesota . . . . .  | 386        |
| Grahamann, R.: Der Löß in Europa (L) . . . . .  | 110        |
| — Ueber Herkunft und Entstehung des Lößes in Mitteleuropa (L) . . . . .   | 110        |
| Grandjean, J.: Iets over bentoniet . . . . .  | 389        |
| Granigg, B. und H. Benesch: Ueber die industrielle Gewinnung von Leucit . . . . .   | 934        |
| Granlund, Erik: De geografiska betingelserna för Stockholms uppkomst . . . . .  | 7          |
| Grantham, D. R.: Eastern Extension of the Lupa Goldfield, Ipogolo, Sengambi and Shoga (L) . . . . .   | 348        |
| Graton, L. C.: The depth-zones in ore-deposition . . . . .  | 225        |
| — The hydrothermal depth zones . . . . .  | 227        |
| Gray, R. G.: Controlled aerial mapping in the Gulf Coast (L) . . . . .  | 308        |
| Greenberg, D. M. and E. G. Moberly: The relation of the buffer mechanism of seawater to the solubility of calcium carbonate (L) . . . . .   | 144        |
| Grenet, G.: Un appareil pour déterminer les propriétés magnétiques des roches . . . . .   | 35         |
| — La conductibilité électrique de l'air au Mont-Dore en août 1933 . . . . .   | 538        |
| Griffith, John H.: Physical properties of the earth (L) . . . . .   | 134        |
| Griffith, S. V.: Sulphur in Chile . . . . .   | 833        |
| Grill, Rudolf: Oligocän und Miocän im Gallneukirchener Becken östlich Linz a. d. Donau und den anschließenden Gebieten des böhmischen Massivrandes (L) . . . . .  | 877        |
| Grim, R. E.: Petrography of the fullers earth deposits, Olmstead, Illinois, with a brief study of some Non-Illinois earths . . . . .  | 264        |

|  | Seite |
|--|-------|
| Gripp, Karl: Gletscher und Bodenfrost, rezent und diluvial . . . . .   | 596   |
| — Dünne Grundmoränendecken in fluvioglazigenen Schottern und posthume Schichtgrenzen . . . . .   | 597   |
| Gripp, Karl und Wilh. Georg Simon: Experimente zum Brodelbodenproblem (L) . . . . .  | 110   |
| — — Nochmals zum Problem des Brodelbodens (L) . . . . .  | 600   |
| — — Die experimentelle Darstellung des Brodelbodens . . . . .  | 601   |
| Gröppel, K.: Steinkohlenaufbereitung mit Schwerflüssigkeit nach dem Verfahren Sophia-Jacoba . . . . .  | 734   |
| Grondijs, H.: Waschgoten versus mechanische ertsconcentratie in de alluviale tinontginningen in Banka. Mit Nachschrift von M. H. CARON (L) . . . . . | 262   |
| Grootenhoff, Ch. Th.: De primaire tinertsafzettingen van Billiton (L) . . . . .  | 821   |
| Grosclaude, R. E.: Étude du gisement de molybdénite d'Azegour (Maroc) . . . . .  | 216   |
| Grotensohn, A.: Die Erdgase Deutschlands, ihr Vorkommen und ihre Zusammensetzung . . . . .   | 772   |
| Gruber, Franz H.: Geologische Untersuchungen im oberösterreichischen Mühlviertel . . . . .   | 877   |
| — Ein Beitrag zur Erdgeschichte und Gesteinskunde der Umgebung von Linz . . . . .  | 877   |
| Grütter, Otto: Ueber einige Ergebnisse der geologischen Untersuchung der Kraftwerkstanlage Monte Piottino (Tessin) . . . . .                         | 874   |
| Gruhle: Die Weißeritztalperre an der Lehnsmühle . . . . .  | 593   |
| Gruner, H. E. und R. Haefeli: Beitrag zur Untersuchung des physikalischen und statischen Verhaltens kohärenter Gesteine .                            | 928   |
| Grunow: Periodische Voraussetzungen der Abflußschwankungen in den norddeutschen Stromgebieten. 1. Die Niedrigwassererscheinungen . . . . .           | 575   |
| Grupe, O.: Ist der Hauptdolomit des Mittleren Zechsteins Erdöl-muttergestein oder nur Speichergestein? . . . . .                                     | 316   |
| Gubkin, I.: Schlammvulkane als Anzeichen von Oelfeldern im Lok Batan-Districk . . . . .  | 784   |
| Gubler, J.: Sur l'âge des séries éruptives de l'Indochine méridionale (Cambodge et Cochinchine à l'ouest du Bassac) . . . . .                        | 450   |
| Guild, F. N.: Microscopic relations of magnetite, hematite, pyrite and calcopyrite . . . . .   | 679   |
| Guimaraes, D.: Contribuicao a geologia do Estado de Minas Geraes, Brazil (L) . . . . .   | 359   |
| — A província magmática do Brasil meridional (südlich) . . . . .   | 369   |
| — A industria extractiva do Ouro no Estado de Minas Geraes . . . . .   | 832   |
| — A Industria extrectiva do Ouro no Estado de Minas Geraes (L) . . . . .   | 832   |
| Gutenberg, B.: Tilting due to glacial melting . . . . .  | 506   |
| — Erde (Physikalische Beschaffenheit) . . . . .  | 524   |
| — Das Seismological Laboratory in Pasadena . . . . .   | 542   |
| — The propagation of the longitudinal waves produced by the Long Beach earthquake . . . . .  | 545   |
| Gutenberg, B. und C. F. Richter: Contribution to the study of deep focus earthquakes . . . . .   | 543   |
| — — On P'P' and related waves . . . . .  | 545   |
| — — Advantages of using geocentric latitude in calculating distances . . . . .   | 545   |
| Gutenberg, B., H. O. Wood and J. P. Walden: Experiments testing seismographic methods for determining crustal structure . . . . .                    | 47    |
| Gutmann, M.: Schürfarbeiten der „Asneft“ (L) . . . . .   | 802   |
| Györki, Joszef: Die Kaolinvorkommen in Ungarn (L) . . . . .  | 265   |
| — Der Schwefelgehalt ungarischer Kohlen und Torfe . . . . .  | 283   |
| Haack, Wilhelm: Oolithische Gesteine im Mittleren Buntsandstein von Helgoland . . . . .  | 390   |

|  |     |
|--|-----|
| H a a l c k , H.: Ueber den gegenwärtigen Stand der Entwicklung des statischen Schweremessers . . . . .  | 33  |
| H a a l c k , H. und A. E b e r t : Eine elektromagnetische Messungsmethode mit Elektrodenverlegung zur Aufsuchung von Leitfähigkeitsunterschieden im Untergrund . . . . .   | 535 |
| d e H a a n , W., C. S c h o u t e n & P. M. M a t t h i j s e n : Monografie van de ertsafzette concessies der Minbouw-Maatschappij „Aequator“. [Monographie der Erzablagerungen zu Mangani (Sumatra) auf den Konzessionen der Bergbau-Gesellschaft „Aequator“] . . . . . | 253 |
| H a a r m a n n , Erich: Die Zeitlichkeit der Erdkrustenbewegungen (L)   | 508 |
| H a c k l , Otto und Leo W a l d m a n n : Studien im Raume des Kartenblattes Drosendorf. II. Der Gabbro von Nonndorf und Kurlupp . . . . .  | 885 |
| H a c q u a e r t , A. L.: Over het Eruptiefgesteente van Muno (Prov. Luxemburg), en over het Metamorphisme er door veroorzaakt . .  | 865 |
| H a d d o c k : The coal fields of Russia (L)  | 301 |
| H ä b e r l e , Daniel: Wannen-, schüssel-, napf- und kesselförmige Verwitterungsscheinungen im Buntsandsteingebiet des Pfälzer Waldes — Prof. Dr. EUGEN WOLDEMAR HILGARD (1833—1916) . . . . .  | 612 |
| H a g e r m a n n , T. H.: Some lithological methods for determination of stratigraphic horizons . . . . .   | 617 |
| H a h n e , Carl: Gleichzeitigkeit von Sedimentation und Faltung im Aachener Kohlengebiet (L)  | 782 |
| H a k e , B. F. and Carl C. A d d i s o n : Sediments of Montana age in Milk River Ridge region, Alberta (L)   | 14  |
| H a m b e r g , Axel: Anleitung zur Messung der periodischen Größenveränderungen der Gletscher (L)   | 180 |
| H a n n a , Marcus A.: Alteration of Comanchean Limestones of South Central Texas . . . . .  | 107 |
| H a n s o n , G.: Manganese deposits of Canada (L)   | 853 |
| H a n z l i k , S.: Physical explanation of the causes of the last ice age (L)   | 357 |
| H a p p , Stafford: Drainage history of southeastern Ohio and adjacent West Virginia . . . . .   | 68  |
| H a r a d a , M.: Volcanic Soils from the Province of Tottori in Japan   | 650 |
| H a r l o f f , Ch. E. A.: De uitbarsting van den G. Merapi in Dezember 1930 (L) — Over een nog onbekende pseudomorfose naar andalusiet in een contactgesteente van Borneo . . . . .   | 629 |
| H a r t w i g , G.: Auswalzungsgrade im Gefolge „disharmonischer Faltung“ im Zechsteinsalzgebirge des Mittleren Leinetales . . .   | 59  |
| H a s e n k n o p f , W. F u c h s und W. G o t h a n : Ueber fossile Harze der Grube Golpa bei Bitterfeld . . . . .   | 447 |
| H a u b o l d , W.: Eine Vorrichtung zur Bestimmung der Gelände-korrektion bei Messungen mit der Eötvos'schen Drehwaage (L)  | 730 |
| H a u g h t o n , S. H.: On the phosphate deposits near Lagebaan Road, Cape Province (L) — Geology of Cape Town and adjoining Country (L)  | 325 |
| H a u s e n , H.: Sierra de Umango und die Vorkordillere Argentiniens. Zur Frage über das Verhältnis der permischen Faltenstruktur der östlichen Anden zu den metamorphen Gesteinen der „Pampinen Sierran“ (L)   | 529 |
| H a w k i n s , A. C., A. S t o l l m a n and L. A. B u c k : Microscopic minerals of the clays of Middlesex County, New Jersey . . . . .  | 27  |
| H a w l e y , J. E.: The Siscoe gold deposit (L)   | 177 |
| H e e c h t , F.: Arbeitsweisen der Mikropaläontologie (L) — Der chemische Einfluß organischer Zersetzungsstoffe auf das Benthos (L)   | 356 |
|  | 837 |
|  | 847 |

|  | Seite |
|--|-------|
| H e c k , H. L.: Beiträge zur Talgeschichte der oberen Leine (L) . . . . .   | 181   |
| H e d g e s , Ernest S.: LIESEGANG Rings and other periodic structures (L) . . . . .   | 123   |
| H e g e m a n n , Friedr. M a u c h e r: Die Bildungsgeschichte der Kieslagerstätte im Silberberg bei Bodenmais (L) . . . . .                                | 328   |
| H e i d e , Fritz: Meteoritenkrater (L) . . . . .  | 180   |
| H e i l a n d , C. A.: Colorado School of mines, Geophysikalisches (L)   | 30    |
| — Preliminary note on a new magnetometer (L) . . . . .   | 34    |
| — Advances in technique and application of resistivity and potential-drop-ratio methods in oil prospecting (L) . . . . .                                     | 34    |
| — A demonstration of the geologic possibilities of the resistivity and magnetic prospecting methods (L) . . . . .  | 34    |
| — Ueber die seismische Reflexionsmethode . . . . .   | 45    |
| — Preliminary note on a new magnetometer . . . . .   | 529   |
| H e i l a n d , C. A. and W. E. P u g h: Theory and experiments concerning a new compensated magnetometer system (L) . . . . .                               | 34    |
| — — Theorie and experiments concerning a new compensated magnetometer system . . . . .   | 35,   |
| H e i m , Arnold: The Molybdenum Mine at Azegour, Morocco . . . . .  | 681   |
| — The iron ores of Minas del Rif, Spanish Morocco . . . . .  | 821   |
| — Three textural types of granite in S-China . . . . .   | 908   |
| — The structure of Minya Gongkar . . . . .   | 908   |
| — El Bernal de Horacitas, a volcanic plug in the Tampico Plain, Mexico . . . . .   | 921   |
| H e i m , Arnold und Robert P o t o n i é: Beobachtungen über die Entstehung der tertiären Kohlen (Humolithe und Saprohumolithe) in Zentralsumatra . . . . . | 292   |
| H e i n r i c h : Erschütterungsmessungen auf der Fuchsgrube der Niederschlesischen Bergbau-Aktiengesellschaft in Waldenburg . . . . .                       | 548   |
| H e i n z e , R. & A. Z w e r g a l: Bestimmung des Gehaltes an Paraffin in Mineralölzeugnissen (L) . . . . .  | 780   |
| H e i s e r: Verteidigung der Küsten gegen das Meer an Küsten mit und ohne vorwiegender Sinkstoffführung. Uferschutzbau an ausländischen Seeküsten . . . . . | 141   |
| H e i s k a n e n , W.: Der heutige Stand der Isostasiefrage . . . . .   | 8     |
| H e l b i g: Talsperren im Osthartz, Entwurf und Wirtschaftsplan der Bodetalssperrern (L) . . . . .  | 590   |
| — Fluß-, Kanal- und Seenregulierung in Shantung (L) . . . . .  | 590   |
| H e l b i g , M. und M. L o r e y: Ueber Bodenkartierung . . . . .   | 618   |
| H e l k e , A.: Beiträge zur Kenntnis der Golderzgänge am Ungarberge und am Ferichel bei Stanija im Siebenbürgischen Erzgebirge, Rumänien . . . . .          | 249   |
| H e l k w i s t , G.: Probebohrungen im Aljat-Revier (L) . . . . .   | 804   |
| H e m m e r , A.: Informe sobre el estado actual de la cuestión petrolífera en la región de Magallanes (L) . . . . .   | 324   |
| H e n d e r s o n , C. W.: Geography, history and mineral production of Colorado (L) . . . . .   | 354   |
| H e n g l e i n , M.: Marmor oder Kalkstein? . . . . .   | 929   |
| H e r i t s c h , Franz und H a y m o: Malchite aus dem Gailtal . . . . .  | 424   |
| H e r i t s c h , H.: Gesteine aus der Lieserschlucht bei Spittal an der Drau . . . . .  | 888   |
| H e r n á n d e z - P a c h e c o , Francisco: Zur Kenntnis des mittelspanischen Vulkangebietes . . . . .  | 867   |
| H e r r m a n n , Ernst: „Termitenhügel“ auf arktischen Schneefeldern (L) . . . . .  | 107   |
| H e r z , O. J.: Die Regulierung und Nutzbarmachung des Neusiedler Sees . . . . .  | 571   |

## Seite

|   |     |
|---|-----|
| H e s e m a n n , J.: Ueber die Bedeutung von Korngröße, Verwitterung und Art der Ablagerung für die Geschiebeführung (L) . . . . .     | 575 |
| — Die bisherigen Geschiebezählungen aus dem norddeutschen Diluvium im Diagramm (L) . . . . .  | 602 |
| H e s m e r , H.: Alter und Entstehung der Humusaufslagerungen in der Oberförsterei Erdmannshausen . . . . .                            | 624 |
| — Mikrofossilien in Torfen . . . . .  | 741 |
| H e ß , F. L.: Pegmatites . . . . .   | 208 |
| — Uranium, Radium, Vanadium, Gold, Silver and Molybdenum sedimentary deposits . . . . .   | 724 |
| H e ß , F. L. and R. C. W e l l s : Samarskite from Petaca, New Mexico (L) . . . . .  | 676 |
| H e ß , H. H.: The problem of serpentization and the origin of certain chrysotile asbestos talc and soapstone deposits . . . . .        | 225 |
| H e s s e , Elias: Goldbergwerke in Sumatra, 1680—1683 (L) . . . . .  | 345 |
| v a n H e u v e n , G. B. J.: Vulkanisme in de Molukken. [Vulkanismus in den Molukken] . . . . .  | 556 |
| H e w e t t , D. F.: Sedimentary manganese deposits . . . . .   | 722 |
| H e w e t t , D. F. and B. N. W e b b e r : Bedded deposits of manganese oxides near Las Vegas, Nevada . . . . .                        | 270 |
| H i e ß l e i t n e r , G.: Das Grubenfeld Kurt des Antimonbergbaues  | 256 |
| — Schlainig im Burgenland, Oesterreich . . . . .  | 673 |
| — Einbruch von Granit und Andesit in chromerzführenden Serpentin von Lojane, nordnordwestlich Kumanovo in Südserbien . .                | 717 |
| — Zur Lagerstättengeologie des dichten Magnesits in Griechenland und Serbien . . . . .  | 507 |
| H i g g i n s , L. S.: Coastal Changes in South Wales—Excavation of an Old Beach (L) . . . . .  | 830 |
| H i l l , J. M.: Lode Deposits of the Fairbanks District . . . . .  | 522 |
| H i l l , Mason L.: Mechanics of faulting near Santa Barbara, California . . . . .  | 275 |
| H i l l , W. L. u. a.: Minor metallic constituents of phosphate rock (L)  | 547 |
| H i l l e r , W.: Eine Erdbebenwarthe im Gebiet der Schwäbischen Alb  | 365 |
| H i l l s , Edwin Sherbon: An unusual occurrence of Myrmekite, and its significance . . . . .   | 937 |
| H i m e n c o f f , V.: Geological investigations of the cement carboniferous limestones and clays of the Alexin district (L) . . . . . | 475 |
| H i n d s , Normann E. H.: Paleozoic eruptive rocks of the southern Klamath Mountains, California (L) . . . . .                         | 473 |
| H i r s c h i , H. und F. de Quervain: Beiträge zur Petrographie von Baja, California. III. Teil und Schluß . . . . .                   | 544 |
| H i r v o n e n , R. A.: Ueber die kontinentalen Undulationen des Geoids . . . . .  | 817 |
| H i r z , H. und W. P o t h m a n n : Deutsches Bergbau-Jahrbuch 1934. Halle 1934 (L) . . . . .   | 483 |
| H j e l m q u i s t , Sven: Ueber Lavastalaktiten aus einer Lavahöhle auf Süd-Island (L) . . . . .                                      | 659 |
| H o c h s t e t t e r , Carl: Die Schwimmentwässerung mit besonderer Berücksichtigung der Kapillaritätserscheinungen . . . . .          | 42  |
| H o d g s o n , E. A.: Bibliography of Seismology (L) . . . . .   | 44  |
| — Two probability methods for the determination of earthquake epicenters . . . . .  | 739 |
| H ö h n e , R.: Zusammenhang von Mikrogefüge und tektonischer Bewegung bei einer niederschlesischen Kohle . . . . .                     | 775 |
| H ö p p l e r , F.: Das genaueste Universalviskosimeter mit einem Meßbereich von 0,01 bis über 500 000 Centipoise . . . . .             | 345 |
| H ö v i g , P.: Inheemsche Mijnbouw in Indië. [Einheimischer Bergbau in Indien (Niederl.-Indien)] (L) . . . . .                         |     |

|   | Seite |
|---|-------|
| H ö v i g, P.: De goudmijnbouw in Nederlandsch-Indië (1896—1932).<br>[Der Goldbergbau in Niederl.-Indien (1896—1932)] (L)                                   | 345   |
| — De goudmijnbouw in British Nieuw-Guinea. [Der Goldbergbau<br>in Britisch-Neu-Guinea]  | 833   |
| *t H o e n, C. W. A. P.: Ölsporen in het Oembilin-kolenveld.<br>[Ölspuren im Umbilin-Kohlenfeld]  | 324   |
| — Uitstrooming van gassen in mijnen. [Ausströmen von Gasen<br>in Bergwerken]  | 773   |
| H o f f m a n n, Malvin G.: Structural features in the Columbia River<br>lavas of central Washington  | 466   |
| — The geology of Bald Butte ridge, Washington   | 469   |
| — Reply   | 842   |
| H o f f m a n n, M. K.: Synthetischer Schnee (Pulverschnee) und<br>natürliche Schneekristalle (L)   | 107   |
| H o l l e r, H., F. K a h l e r und E. T s c h e r n i g: Das System der<br>Blei-Zink-Vererzung im Bleiberger Gebiet und in den Karawanken                  | 247   |
| H o l m e s, A. & H. F. H a r w o o d: Petrology of the volcanic<br>fields east and south-east of Ruwenzori, Uganda   | 458   |
| H o l m o v, G. V.: Minerogenetische Skizze der Duldurga-Transbaikalien-<br>Wolfram-Lagerstätte (L)   | 212   |
| — Minerogenetic Sketch of Duldurga Tungsten Deposit (Transbaikalia)   | 221   |
| H o l t e d a h l, Olaf: Eine unterseeische Dislokations-Linie außerhalb<br>der norwegischen Küste  | 22,   |
| H o l t s c h m i d t, W.: Bestimmung des Mischungsverhältnisses von<br>Beton durch Röntgenaufnahmen  | 505   |
| H o l w e c k, F.: Étude d'un pendule élastique sensible. Contribution<br>à l'établissement du réseau gravimétrique français                                | 927   |
| H o l w e c k, F. et P. L e j a y: Contribution à la compensation du<br>réseau gravimétrique européen   | 34    |
| H o m e r y, G.: Déclinaison magnétique sur l'ensemble du Globe   | 34    |
| H o m m a, F.: Ueber das Ergebnis von Messungen an zonaren Plagio-<br>klasen aus Andesiten mit Hilfe des Universaldrehtisches (L)                           | 36    |
| H o o t m a n, James A. and W. S. N e l m s: The Radioactivity of<br>Stone Mountain Springs (Georgia) (L)   | 362   |
| H o p f n e r, F.: Physikalische Geodäsie, einzelne Fragen (L)  | 95    |
| — Neue Wege zur Bestimmung der Erdfigur   | 30    |
| — Ueber einige aktuelle Fragen der physikalischen Geodäsie. Antwort<br>an Herrn Prof. H. JEFFREYS, Cambridge  | 31    |
| H o p p e: Technische Gesteinsprüfung. Vorschlag zu einer engeren<br>Zusammenarbeit zwischen geologischen Landesanstalten und<br>Materialprüfungsämtern     | 529   |
| H o r n, Gunnar: Die Kohlevorkommen Svalbards   | 925   |
| H o r n i n g e r, Georg: Der Granit von Schärding (L)  | 300   |
| H o r s t i n k, J. Th.: Eenige aanteekeningen bij de kaart van den<br>top van het Rindjani-gebergte  | 877   |
| — Aanteekeningen bij de kraterkaart van den G. Slamet   | 60    |
| H o r u s i t z k y, F.: Zur Terminologie des Sumpflößes  | 61    |
| H o t c h k i s s, W. O.: Lake Superior Region  | 173   |
| H o t c h k i s s, W. O. and L. R. I n g e r s o l l: Postglacial time cal-<br>culations from recent geothermal measurements in the Calumet<br>copper mines | 351   |
| H o w a r d, C. S.: Suspended matter in the Colorado River in<br>1925—1928 (L)  | 499   |
| H o w e, M. A.: The geologic importance of the lime-secreting algae<br>with a description of a new travertine-forming organisme (L)                         | 80    |
| H r a d i l, G.: Zur Petrographie der Bitumenmergel von Meride am<br>Luganer See  | 582   |
|   | 313   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Hsieh, C. Y.: Thinned polished section of coal, a new technique in coal petrography . . . . .   | 283   |
| — Microstructure of some chinese anthracite . . . . .   | 288   |
| — On the occurrence of sphalerite in a subbituminous coal from Hsian coal mine, Liaoning province . . . . .   | 288   |
| — On Lopinite, a new type of coal in China . . . . .  | 738   |
| Hsieh, C. Y. and K. Chiang: A remarkable occurrence of fusain at Lungchuanhsien, Chekiang province . . . . .  | 288   |
| Hubbard, E. P.: Control of high pressures in Gulf Coast drilling (L)  | 308   |
| Hneck, K.: Eisdruckwälle an norddeutschen Seen (L) . . . . .  | 112   |
| Huhn, C.: Der Blei-Zinkerzbergbau des Bergischen Landes in den letzten 50 Jahren . . . . .  | 670   |
| Hulbert, E. O.: On the penetration of daylight into the sea . . . . .   | 143   |
| Hume, G. S.: Distribution of probable source rocks in relation to natural gas and petroleum production in Alberta, Canada .   | 792   |
| Hummel, K.: Das Problem der Halmyrolyse und seine Bedeutung für die Bildung von Erzlagerstätten . . . . .   | 276   |
| Hunter, H. C.: The oil prospects of Western Canada . . . . .  | 793   |
| Hurst, M. E.: Chromite Deposits of the Obonga Lake Area, District of Thunder Bay . . . . .  | 674   |
| — A Deposit of Titaniferous Magnetite in Angus Township, District of Nipissing . . . . .  | 674   |
| Huttenlocher, H. F.: Die Blei-Zinklagerstätten v. Goppenstein (Wallis) — Ergänzende Bemerkungen zur Geologie und Petrographie des südwestlichen Aarmassivs . . . . .    | 419   |
| Hyyppä, Esa: Die postglazialen Niveauverschiebungen auf der Karelschen Landenge (L) . . . . .   | 6     |
| Iagovkin, I. S.: Cupriferous sandstones and shales . . . . .  | 270   |
| Idrac, P.: Sur un appareil permettant de mesurer et d'enregistrer les courants verticaux sous-marins et sous-lacustres . . . . .  | 142   |
| — Sur un phénomène curieux de la solfatare de Pouzoles . . . . .  | 553   |
| Imori, S.: The geochemical catalytic action of vanadium; Part I, A: Vanadium clay and the genesis of natural arsenic from Akadani                                       | 188   |
| Ijzerman, R.: Uebersicht über die Geologie und Petrographie von Surinam (Holländisch-Guiana) . . . . .  | 358   |
| Illing, V. C.: Geological significance of the regional distribution of oilfields (L) . . . . .  | 756   |
| — The fundamental principles governing the distribution oilfields .   | 788   |
| Ilitch, M.: L'origine du gypse dans les environs de Kragujevac  | 850   |
| Ilyin, S.: Exploration of the oil fields of the eastern part of Kertsch Peninsula . . . . .   | 321   |
| Imamura, A.: The South Atlantic Earthquake of June 27, 1929, as Registered at Tokyo — An Observation of Rigid Waves Transmitted Across the Earth's inner Core . . . . . | 550   |
| Imbeaux, E.: Essai d'hydrogéologie. Recherche, étude et captage des eaux souterraines (L) . . . . .   | 70    |
| Imhof, Karl: Das Adelsgesetz für das Goldfeld der Hohen Tauern im Sonnblickmassiv . . . . .   | 686   |
| Inouye, W.: Observations of near earthquakes on Mt. Tukuba with an Ishimoto acceleration seismograph (L) . . . . .  | 49    |
| Ishimoto, M. und M. Ootuka: Détermination des limites perceptibles des secousses (L) . . . . .  | 42    |
| Jachzel, I. & G. Sachs: Ueber Veränderungen im Asphalt sand von Derna-Tataros . . . . .   | 780   |
| Jackson, G. C. A.: The geology of the N'Changa district, Northern Rhodesia . . . . .  | 349   |
| — Outline of the Geological History of the N'Changa District, Northern Rhodesia . . . . .   | 822   |
| N. Jahrbuch f. Mineralogie etc. Referate 1934. II.  | c     |

|   |          |
|---|----------|
| Jacconig, G.: Ueber das Vorkommen von Erdöl und Erdgas in Oesterreich (L)   | 319      |
| Jäger, Fritz: Die Eiszeit Ostafrikas  | 120      |
| Jahn, J. J.: Die bisherigen Ergebnisse der Erdölgewinnung und Erdölsuche in der Tschechoslowakei (L)  | 320      |
| Jakob, J.: Die Manganerzlagerstätten zwischen Val d'Err und Roffna (Oberhalbstein), ihre Begleitminerale und ihre Genesis   | 278      |
| Jakob, J. und C. M. Koomans: Ueber einen Biotit-Apatitschiefer des Val Cadlimo (Kanton Tessin)  | 420      |
| Jakowlew, S.: Ueber die Klassifikation und Nomenklatur von lockeren Sedimentgesteinen nach ihrer mechanischen Zusammensetzung   | 159      |
| Javorsky, W.: Zukünftige Produktionsgebiete im südlichen Teil des Kusnezk-Beckens   | 752      |
| Jaworsky, B. und L. K. Radugina: Die Erdbrände im Kusnezk-Becken und die mit ihnen verbundenen Erscheinungen  | 744      |
| Jeffreys, H.: Thermal effects of blanketing by sediments (L)  | 41       |
| — On the Figure of the earth (L)  | 524      |
| — Vorschlag einer neuen Nomenklatur für Nahbebindigramme  | 545      |
| Jemtchujnikov, G. und Ergolskaja: Die Bedeutung der Kohlenmikroskopie für die vergleichenden Untersuchungen von Kohlen  | 741      |
| Jenker, A., F. L. Kühlwein und E. Hoffmann: Prüfung der Verkokungseignung von Kohlen im Laboratorium  | 736      |
| Jenny, H.: Zur Geschichte des alpinen Faltungsräumes (L)  | 512      |
| — Behavior of Potassium and Sodium during the Process of Soil Formation (L)   | 623      |
| Jenny, W. P.: Magnetische Vektorenmethode zur Erforschung von regionalen und lokalen geologischen Strukturen und ihre Anwendung auf magnetische Störungen über Europa | 530      |
| Jérémie, E.: Note sur quelques roches de la Colonie de Kenya  | 459      |
| — Roches volcaniques de la bordure occidentale du lac Rodolphe  | 461      |
| Jimori, Satoyasu, Jun Yoshimura und Shin Hata: Das Vorkommen eines schwach radioaktiven, lateritischen Bodens in Japan (L)  | 135      |
| Johnson, Douglas: Stream Sculpture on the Atlantic Slope: A Study in the Evolution of Appalachian Rivers (L)  | A<br>185 |
| — Streams and their significance  | 572      |
| — Available relief and texture of topography. A discussion  | 643      |
| Johnson, M. E.: Mineral Industry of New Jersey for 1932 (L)   | 827      |
| Johnston jr., W. D.: Geothermal gradient at Grass Valley, California (L)  | 41       |
| Johnston jr., W. D. and Ernst Cloos: Structural history of the fracture systems, Grass Valley, California   | 523      |
| Jones, D. T.: The surface tension and specific gravity of crude oil under reservoir conditions  | 757      |
| Jones, P. J.: Analytic determination of bottom pressure (L)   | 308      |
| de Jongh, A. C.: Nogmaals: Het onstaan der Kaksa. [Nochmals: Die Entstehung der Kaksa-Schicht]  | 260      |
| Jongmans, W. J.: Het voorkomen van bauxiet in West- en Oost-Indië (L)   | 717      |
| Jost, K.: Zur Geochemie des Vanadiums (Diss. Freiburg i. Br. 1932) (L)  | 188      |
| Joukowski, E.: La cimentation des graviers quaternaires (L)   | 147      |
| Jouravsky, G., P. Charzenko et G. Choubert: Sur la susceptibilité magnétique des magnétites des quelques roches éruptives basiques                                    | 530      |
| Jourdy, G.: Les richesses minières des pointes cassées  | 200      |

|   | Seite |
|---|-------|
| Judin, G.: Der neueste vulkanische Zyklus und eine paläogeographische Beschreibung des Pamirs . . . . .   | 818   |
| Judin, C., A. Khabakov und P. Luknitski: Die Lapis-Lazuli-Lagerstätte auf dem Pamir . . . . .   | 681   |
| Judson, S. A. & J. C. Battle: Special methods required to drill through overhanging Cap Rock and Salt (L) . . . . .   | 308   |
| Jung et de Cisancourt: Les recherches de pétrole dans l'Afrique française (L) . . . . .   | 324   |
| Jung, H.: Ueber Erdbebenwellen, Schattenwirkung des Erdkernes . . . . .   | 44    |
| — Ueber Kugelsandsteine . . . . .   | 849   |
| Jung, K.: Zur Abschätzung von Geoidundulationen und Abplattung . . . . .  | 30    |
| — Die Randwertaufgabe der Geodäsie und die Bestimmung der Geoidundulationen aus Schweremessungen . . . . .  | 31    |
| — Randwertaufgaben der Geodäsie . . . . .   | 525   |
| Junner, N. R.: Gold Coast (L) . . . . .   | 822   |
| Kaiser, E. und F. Neumaijer: Beiträge zur geologischen Bedeutung von Bodentieren in den Trockengebieten . . . . .   | 607   |
| Kaisin, F.: Contribution à l'étude tectonique du bassin de Namur au confluent de la Sambre et de la Meuse et aux alentours immédiats de la ville (L) . . . . .              | 300   |
| Kalitzki, K.: Ueber Oelmuttergesteine . . . . .   | 789   |
| Kameraman, A.: An approximative method of mechanical analysis of soils for field purposes . . . . .   | 153   |
| Kampe: Die Karlsbader Thermen als gasführende Quellen . . . . .   | 99    |
| Kampers, D. B.: Der geologische Aufbau des oberschlesischen Steinkohlenbeckens als Entstehungsursache von tektonischen Spannungsunterschieden und Gebirgsschlägen . . . . . | 747   |
| Kanter, Helmut: Das Problem der wandernden Seen in Trockengebieten, erläutert am Unterlauf des Rio Dulce in den Porongos-Niederungen (Nord-Argentinien) . . . . .           | 68    |
| Karasev, A. u. a.: Entparaffinierung von Brightstocks aus Grosny paraffinhaltigem Rohöl vermittels Filtration unter Pulverzusätzen (L) . . . . .                            | 780   |
| Kaselitz, F.: Drehwaagenmessungen am Salzdom von Zwischenahn in Oldenburg . . . . .   | 763   |
| Kassin, N.: Notes on the ore-bearing zones of metal deposits of Kazakhstan . . . . .  | 710   |
| Kathrein: Gesteinsanalysen-Ergebnisse. Beispiel an einem Diallagamphibolit . . . . .  | 879   |
| Keen, Bernard A.: The physical properties of the soil (L) . . . . .   | 134   |
| — Kegel, W.: Ueber den Diabasvulkanismus im Lahn-Dill-Gebiet . . . . .  | 401   |
| Keil, K.: Das Vorkommen von Höhlenphosphat in Niederländisch-Indien . . . . .   | 582   |
| Keindl, J.: Ueber einige Vulkane und Plateauberge in Inner-Island (L) . . . . .   | 275   |
| Keller: Grundwassersperren . . . . .  | 54    |
| Kemmerling, G. L. L.: Het vulkanisme in den Nederlandsche Indischen Archipel (L) . . . . .  | 587   |
| — Flores als vulkanland (L) . . . . .   | 54    |
| — De vulkaan Merapi in werking (L) . . . . .  | 54    |
| — De controverse uitgeschoten gloedwolken (nuées ardentes d'explosion dirigée) of lawinengloedwolken (nuées ardentes d'avalanche) (L) . . . . .                             | 59    |
| Kenny, E. J.: The Broken Hill lode, its geological structure . . . . .  | 216   |
| Kentner: Die Wasserbewegung in durchlässigen Bodenschichten . . . . .   | 81    |
| Keränen, J.: A magmatic survey of Finland, on July 1., 1930 . . . . .   | 39    |
| — Kerr, P. F.: Zinc deposits near Franklin and New Jersey . . . . .   | 329   |
| — Geology of the Tungsten Deposits near Mill City, Nevada (L) . . . . .   | 827   |

|  |     |
|--|-----|
| Kebler, Hubert: Die Aggteleker Höhle: ein 20 km langes unterirdisches Entwässerungssystem . . . . .  | 96  |
| Keunecke, O.: Ueber den Stand der geoelektrischen Methoden der angewandten Geophysik für die Aufsuchung von Erdöl-lagerstätten (L) . . . . .                                   | 307 |
| — Der tiefere Untergrund des subhercynen Beckens und seines nordwestlichen Vorlandes auf Grund magnetischer Messungen . . . . .  | 533 |
| — Die Aussichten des Auffindens von Erdöl im Subhercynen Becken unter Berücksichtigung der Lagerungsverhältnisse des tieferen Untergrundes . . . . .                           | 794 |
| Keyes, Ch.: Loess Problem and the Glacial Tills (L) . . . . .  | 110 |
| Khalaponin, A.: Geological explorations in the Upper Amur region, Zeia district (Ostsibirien) . . . . .  | 438 |
| Kidd, D. F.: Great Bear Lake-Coppermine River area . . . . .   | 222 |
| Kiefer, H.: Die Tertiärschotter von Alpersbach im südlichen Schwarzwald und ihre Bedeutung für die Gestaltungsgeschichte Südwestdeutschlands im Jura und Tertiär (L) . . . . . | 645 |
| Kieslinger, Alois: Die Akropolis-Ueberschiebung in Athen (L) . . . . .   | 26  |
| — Kristallisationsdruck, Quellung und Verwitterung . . . . .   | 488 |
| — Ist die Krustenbildung an Bausteinen schädlich? . . . . .  | 489 |
| — Die Wirkung von Rauch und Ruß auf Gebäude und Denkmäler . . . . .  | 489 |
| — Gesteinskundliche Untersuchungen an alten Grabsteinen . . . . .  | 928 |
| — Zur Frage der Gelenkmarmore (L) . . . . .  | 930 |
| — Verwitterungerscheinungen an Wiener Monumentalbauten (L) . . . . .   | 930 |
| — Die Färbemethoden in der Gesteinsuntersuchung (L) . . . . .  | 930 |
| — Ueber Plattenverkleidung an Hochhausbauten (L) . . . . .   | 930 |
| — Neuere Untersuchungen über Rauchschäden an Bausteinen (L) . . . . .  | 930 |
| — Der Wiener Sandstein als Baumaterial (L) . . . . .   | 930 |
| — Die Wiener Stadttauben und ihr Einfluß auf Gebäude (L) . . . . .   | 930 |
| — Verwitterungerscheinungen an Marmor und dichtem Kalkstein (L) . . . . .  | 930 |
| — Die internationale Tagung für Denkmalschutz in Athen (L) . . . . .   | 930 |
| — Die Bautechnische Bedeutung der Krustenbildung . . . . .   | 931 |
| — Die Steinkugelerzeugung in Oesterreich (L) . . . . .   | 931 |
| — Bautechnische Notizen zur Restaurierung der Wiener Hofburg (L) . . . . .   | 931 |
| — Etwas von der Wetterseite (L) . . . . .  | 931 |
| — Nouvelles études sur la désagrégation des pierres à bâti (L) . . . . .   | 931 |
| — Die Abnahme des Pflanzenwuchses auf Großstadtgebäuden (L) . . . . .  | 931 |
| — Die Wirkung von Rauch und Ruß auf Gebäude und Denkmäler (L) . . . . .  | 931 |
| — Ein Beitrag zur Marmorverwitterung. Erneuerungen am Wiener Postsparkassengebäude (L) . . . . .   | 931 |
| — Verwitterungsstudien in der neuerschlossenen Gruft der Augustinerkirche in Wien (L) . . . . .  | 931 |
| — Erneuerung des Celtes-Grabsteines an der St. Stephanskirche in Wien (L) . . . . .  | 931 |
| Kießling, O. E.: Minerals Yearbook . . . . .   | 192 |
| Kilian, Conrad: Tectonique et volcanisme dans l'Ajjer (Sahara Central) . . . . .   | 565 |
| Kindle, Edward M.: The intertidal zone of the Wash, England . . . . .  | 163 |
| — Experiments with the settling of Bentonite in water . . . . .  | 163 |
| King, K. Y. und T. C. Hung: Proximate Analysis of Chinese Coals (L) . . . . .  | 734 |
| Kinosaki, S.: Magnesite deposits in the vicinity of Taikwayo-Do, Tansen-Gun, S. Kankyo-Do . . . . .  | 709 |
| Kinzl, H.: Die größten nacheiszeitlichen Gletschervorstöße in den Schweizer Alpen und in der Mont Blanc-Gruppe (L) . . . . .   | 114 |
| Kirchheimer, F.: Untersuchungen von Humusgel aus Braunkohlen (L) . . . . .   | 282 |

|   | Seite |
|---|-------|
| Kirchheimer, F.: Die Erhaltung der Sporen und Pollenkörner in den Kohlen sowie ihre Veränderungen durch die Aufbereitung . . . . .  | 285   |
| — Die thermische Schädigung des Pollens in den Kohlen . . . . .   | 285   |
| — Ueber die Herstellung von Präparaten zur kontrastreichen Wiedergabe fossilen Pollens . . . . .  | 285   |
| — Ueber die sogenannten Pollenbraunkohlen, insbesondere ein schlechtes Vorkommen . . . . .  | 285   |
| — Untersuchungen über Metalignite aus hessischen Braunkohlen . . . . .  | 286   |
| — Untersuchungen von Humusgel aus Braunkohlen . . . . .   | 286   |
| — Subaquatische Braunkohlenbildung . . . . .  | 286   |
| — Ueber das Wetterauer Hauptbraunkohlenlager . . . . .  | 286   |
| — Die Beschaffenheit unter erhöhtem Druck thermisch beanspruchter Lycopodium-Sporen . . . . .   | 741   |
| Kiselev, A.: Die Alabaster-Lagerstätte beim Dorf Gniluchy, Nordgebiet (L) . . . . .   | 937   |
| Kishinouye, Fuyuhiko: Measurements of landcreep in Wakayama Prefecture (L) . . . . .  | 186   |
| Kitson, A.: First report on the Kakamega gold field, Kenya (L) . . . . .  | 347   |
| Kittl, E.: Los Jacimientos auriferos de la Republica Argentina, su genesis y posicion geologica (L) . . . . .   | 359   |
| Kivinen, Erkki: Ueber die Reaktion der Sphagnum-Arten . . . . .   | 282   |
| Klatt, R.: Zur Kenntnis der Oxydation von Petroleum mittels Luft . . . . .  | 780   |
| v. Klebelisberg, R.: Beiträge zur Geologie der Sierren zwischen Granada und Malaga (Andalusien) . . . . .   | 20    |
| — Ostalpengletscher 1932. Berichte über die Gletschermessungen und -beobachtungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins in den Ostalpen im Jahre 1932 (L) . . . . .  | 114   |
| Klein, W. C.: Het ontwikkelingstempo van Nederlandsch Nieuw Guinee in vergelijking met dat van het australische gebied, in het bijzonder wat den Mijnbouw betreft. [Die Entwicklungsgeschwindigkeit von Niederländisch-Neuguinea im Vergleich zu der des australischen Gebietes, besonders hinsichtlich des Bergbaus] . . . . . | 344   |
| — Vergelijkingen tusschen Nederlandsch en Australisch Nieuw-Guinea, vooral in economisch opzicht. [Vergleiche zwischen Niederländisch- und Australisch-Neu-Guinea, besonders in wirtschaftlicher Hinsicht] (L) . . . . .  | 835   |
| Klein, W. C. & A. N. J. Thomassen à Thuessink vander Hoop: Mogelijkheden voor gebruik van vliegtuigen bij economische exploratie op Nieuw-Guinea . . . . .  | 835   |
| Kleinschmidt, E.: Zur Flutbewegung der festen Erdkruste . . . . .   | 507   |
| Klingner, F. E.: Das Alter der Vererzung des Bleiberger Erzberges (Kärnten) . . . . .   | 246   |
| — Senkung, Sedimentation und Tektonik im Kohlenbecken von Tauchen im Burgenland . . . . .   | 748   |
| — Sedimentation und Oelmuttergestein . . . . .  | 783   |
| Kluckhohn, Paul: Die Planung des Bauabschlusses von Staumämmen unter Berücksichtigung der zu erwartenden Hochwässer (angewandt auf den Staudamm Ottmachau) . . . . .  | 77    |
| Klüpfel, Walter: Ueber das Alter junger Gebirgserhebung, die Datierung von Hochflächen und die Deutung von Höhenreliefs . . . . .   | 644   |
| Knight, G. L. and K. K. Landes: Kansas Lakkoliths . . . . .   | 464   |
| Kniffen, F. B.: Lower California studies. IV. The natural landscape of the Colorado Delta (L) . . . . .   | 652   |
| Knopf, A.: The Mother Lode system . . . . .   | 231   |
| — Tertiary auriferous gravel . . . . .  | 257   |
| — Pyrometasomatic Deposits (LIMDGREN-Volume) . . . . .  | 679   |
| Knothe, Herbert: Die Entstehung der Ozeane und der Wasserhaushalt des Weltmeeres . . . . .  | 6     |

|   | Seite |
|---|-------|
| K o b e r, L.: Die erdgeschichtliche Bedeutung der Metamorphiden und das Tauernfenster (L) . . . . .  | 14    |
| — Die geologische Gliederung der Erdrinde (L) . . . . .   | 524   |
| K o c h, Lauge: Die tektonische Entwicklung Grönlands (L) . . . . .   | 525   |
| K o c h, Leo: Chemische und mineralogische Verwandtschaftsbeziehungen von Schlacken und magmatischen Gesteinsbildungen . . . . .  | 838   |
| K o c k e l, C. W.: Die Randsenke des Ostbalkans. Beispiel einer abnormen Entwicklung (L) . . . . .   | 26    |
| — Die Randsenke des Ostbalkans, Beispiel einer abnormen Entwicklung . . . . .   | 517   |
| K ö h l e r, Alexander: Geologisch-petrographische Untersuchungen an Tiefengesteinen des niederösterreichischen Waldviertels und seiner Randgebiete . . . . .                     | 880   |
| — Der Granit „Typus Eisgarn“ aus dem nordwestlichen Waldviertel . . . . .   | 880   |
| — Neue Ganggesteinsvorkommen aus dem moravischen Grundgebirge . . . . .   | 888   |
| K ö h l e r, Alexander und Wilhelm F r e h: Geologisch-petrographische Untersuchungen an Tiefengesteinen des niederösterreichischen Waldviertels und seiner Randgebiete . . . . . | 880   |
| K o e h l e r und R a m s p e c k: Uebertragung von Maschinenschwingungen auf Boden und Gebäude . . . . .   | 541   |
| K ö h l e r, R.: Bie Resonanzmethode als Hilfsmittel bei seismischen Untersuchungen . . . . .   | 540   |
| — Bericht über Exkursionen in der Umgebung von Porsenberg (L) . . . . .   | 879   |
| K o e h n e, W.: Ein Gedenkjahr der Grundwasserkunde, zwanzig Jahre regelmäßige Messungen . . . . .   | 80    |
| — Messungen des Grundwasserstandes in Norddeutschland in den letzten Jahrzehnten . . . . .  | 84    |
| — Die Erforschung der Binnengewässer und des Grundwassers; Abgrenzung und Bezeichnung der Arbeitsgebiete . . . . .  | 569   |
| — Das unterirdische Wasser . . . . .  | 580   |
| — Die zahlenmäßige Ermittlung der Wasserführung von Grundwasserströmen . . . . .  | 588   |
| K o e h n e, W. und W. F r i e d r i c h: Ungewöhnliches Steigen des Grundwassers und Ueberschwemmungen in Senken ohne sichtbaren Abfluß . . . . .                                | 578   |
| — — Die Schwankungen des Grundwasserstandes in Norddeutschland in den letzten zwei Jahrzehnten . . . . .  | 580   |
| K ö l b l, Franz: Eine geologisch-paläontologische Skizze der Horner Bucht . . . . .  | 882   |
| K ö l b l, Leopold: Das Nordostende des Großvenediger Massivs, ein Beitrag zur Frage des Tauernfensters . . . . .   | 422   |
| — Der Südrand der böhmischen Masse (L) . . . . .  | 875   |
| — Bericht über die geologische Aufnahme des Blattes Krems (L) . . . . .   | 882   |
| — Die geologischen Verhältnisse am Nord- und Nordostrand des Dunkelsteiner Granulitmassivs (L) . . . . .  | 882   |
| v. K o e n e n: Stauchungen im rheinischen Braunkohlenflöz (L) . . . . .  | 299   |
| K o e n i g s b e r g e r, J.: Gesteinsmagnetismus und Säkularvariation . . . . .   | 37    |
| v. K o e n i g s w a l d, G. R. Ralph: Soenda-platen poolverplaatsing. Proeve eenen verklaring. [Sundaplatte und Polverschiebung. Versuch einer Erklärung] (L) . . . . .          | 504   |
| K ö r n e r, B.: Erforschung der physikalischen Gesetze, nach welchen die Durchsickerung des Wassers durch eine Talsperre oder durch den Untergrund stattfindet . . . . .         | 591   |
| K o l d e r u p, Niels-Henr.: Oversikt over den kaledoniske fjellkjede på Vestlandet . . . . .  | 22    |
| — Kyst- og höifjellstil i foldningsgrøften i Vest-Norge . . . . .   | 24    |
| — Vestnorske fjorders afhengighet av Kaledonisk tektonikk. [Abhängigkeit der westnorweg. Fjorde von kaledonischer Tektonik] (L)   | 184   |

|  |          |
|--|----------|
| Kolb, Albert: Quantitative Untersuchungen über diluviale Gebirgsbildung- und Abtragungsvorgänge im toskanischen Vorapennin (L)               | 184      |
| Kontek, Jar.: Sur la pétrographie de quelques lydiennes paléozoïques de la Moravie Centrale  | 172      |
| Kontek, Jar. — O. Hynie: Geologie der wichtigsten Schlammarten Europas, die gegenwärtig zu Heilzwecken verwendet werden                      | 70       |
| Koolhoven, W. C. B.: Beschouwingen omtrent voorkomen, genese, ouerdom en exploratie van goud en edelmetaal-houdende ertszen op Java          | 252      |
| Kopp, A.: L'éruption du volcan de la Réunion en 1931 (L)   | 65       |
| Korjenevskaja, A.: Exploration of the fire clays of the Moscow Coal Basin during the summer of 1926  | 934      |
| Korn, D.: Zur Lagebestimmung opaker Erze und Metalle im Mikroskop (L)  | 191      |
| Korn, Hermann: Entgasungsspuren in Sedimenten  | 851      |
| Kostron, H. und F. Erlinger: Der Einfluß der Gefrieranlage auf die Abkühlungsverhältnisse bei der Frostprobe                                 | 487      |
| Kostyleva, E.: Catapléite des Monts Chibines   | 904      |
| Kotulski, V.: Geological explorations in the Vitimkan gold district in 1909  | 257      |
| Koutecký, Jar.: Ueber den vererzten Kalksilikat-Hornfels von Turčianský Sv. Martin in der Slowakei   | 217      |
| — Études géologiques dans la partie Nord-ouest de la Basse Tatra (L)   | 434      |
| Kowalewska-Maslankiewiczowa, Z.: Megasporen aus dem Flöz Elzbieta in Siersza   | 287      |
| Kozenny: Das Grundgesetz der Bewegung des Bodenwassers, Bodendurchlässigkeit   | 80       |
| — Ueber die Bewässerung im Flußgebiet des Po in Italien  | 576      |
| — Das tägliche periodische Steigen und Fallen des Grundwasserspiegels  | 577      |
| Kozłowski, R. and S. Jaskolski: Les gisements argentostannifères d'Oruro en Bolivie  | 217      |
| Kōzu, Shukusuké and Bumpei Yoshiaki: Mica basalt from Mutsuré-jima   | 454      |
| Kozyrev, A.: Recapturing of the mineral springs in the Solzy Spa   | 100      |
| Kräuter, W.: On the problem of Lead-Zinc Mineralization of the Kara-tau Range belonging to the Mississippi-Missouri Type                     | 702      |
| Krahmann, R.: Geophysical investigations in Southern Africa  | 526      |
| Kraiß, A.: Ueber die Geologie des deutschen Oelgebietes  | 794      |
| Kramer, William B.: Boulders from Bengalia   | 385      |
| Kranz, W.: Dolomite dikes in the Texas permian   | 919      |
| Kranz, W.: Fünfte Fortsetzung der Beiträge zum Nördlinger Riesproblem (L)  | 565      |
| Kraskowski, S.: Geothermische Messungen in den artesischen Bohrlöchern von Charkow und Moskau während des Sommers 1932                       | 540      |
| Krasnov, J. A.: The most important literature on the iron deposits of West Siberia (L)   | 342      |
| Kraus, E.: Ueber Flysch und Molasse im Allgäu (L)  | 512      |
| Krejci-Graf, Karl: Zur Geochemie rumänischer Erdöle  | 308      |
| — Zur Bildung der Erdöllagerstätten der Golfküste  | 316, 793 |
| — Zur Geochemie der Oelfeldwasser  | 779      |
| — Zur Entstehung und Migration des Erdöles   | 787      |
| — Zur Frage der Erdölentstehung  | 787      |
| — Zur Bildung der rumänischen Erdöllagerstätten  | 792      |
| Krenkel, E.: Älteste Orogenesen der Erdkruste  | 13       |
| Krische, Paul: Landwirtschaftliche Karten als Unterlagen wirtschaftlicher, wirtschaftsgeographischer und kulturgeographischer Untersuchungen | 618      |

|   | Seite    |
|---|----------|
| Kroto v, B.: Report on the exploration works in the Alapaevski iron-ore deposit in 1927—1928 . . . . .  | 277      |
| — Das Diabasmassiv beim Dorf Schtschelik am Westufer des Onega-Sees . . . . .   | 902      |
| Krüll, Fr.: Ueber die Bildung von Chlorcalcium in den Laugen der Salzlagerstätten . . . . .   | 728      |
| Krumbeck, L.: Altes und Neues zur Geologie des Staffelstein-grabens (L) . . . . .   | 511      |
| Krumbein, W. C.: Textural and Lithological Variations in a Glacial Till . . . . .   | 117, 603 |
| Krusch, P.: Burmas Blei-Silber-Zinkerze als Quelle der deutschen Kobaltproduktion . . . . .   | 242      |
| Kühlwein, F. L.: Fusitabscheidung durch selektive Kohlen-flotation . . . . .  | 735      |
| Kühlwein, F. L., E. Hoffmann und E. Krüppel: Durch-führung und praktische Bedeutung planmäßiger kohlenpetrogra-phischer Flözprofiluntersuchungen . . . . .  | 737      |
| Kühne, R.: Die Erzführung des Auerbacher Marmors (L) . . . . .  | 217      |
| Kuennen, Ph. H.: Remarks on the undation-theory of VAN BEM-MELEN (L) . . . . .  | 503      |
| — Schommelingen van het zeeniveau in verband met koraalriffen in Nederlandsch Oost-Indië. [Schwankungen des Seespiegels im Zusammenhang mit Korallenriffen in Niederländisch-Ostindien] (L) . . . . . | 641      |
| — The formation of the atolls in the Toekang Besi-group by subsi-dence . . . . .  | 641      |
| Kuhl, J.: Kaolinbildung im polnischen Mittelgebirge . . . . .   | 133      |
| Kukops: La Chine; ses resources minerales; histoire et productions (L)  | 344      |
| Kukuk, P.: Ueber Kohlenwasserstoffvorkommen im Ruhrcarbon . . . . .   | 318      |
| Kulling, O.: Bidras till fjordarnas uppkomst- och utvecklings-historia inom nordöstra Grönland . . . . .  | 184      |
| Kumann, K.: Zur Frage über die Natur des Tones des Tschassow-Jar-Vorkommens . . . . .   | 934      |
| Kupletski, B.: Die Alkali-Pegmatite des Mariupol-Bezirkes (Süd-rußland) . . . . .   | 208      |
| Kuron, H.: Versuche zur Feststellung der Gesamtoberfläche an Erdböden, Tonen und verwandten Stoffen (L) . . . . .   | 123      |
| Kutschner, F.: Ueber gestreifte Schiefer in den unterdevonischen Dachschiefern von Gemünden . . . . .   | 853      |
| Kuzniar, C.: Zloza rud olowiu w okolicy Siewierza. (Bleierzlager-stätten der Umgegend von Siewierz) . . . . .   | 246      |
| Kviatkovski, R.: Geological description of the Beloretsk region, South Ural . . . . .   | 892      |
| Kyrle, G.: Frostsprengeungen im Höhlensinter (L) . . . . .  | 107      |
| Laade: Magnesiasalze aus Endlauge, ihre wirtschaftliche Gewinnung und Verwendung (L) . . . . .  | 729      |
| Laatsch, Willy: Eine Bodentypenkarte mit quantitativen Zu-standsangaben . . . . .   | 617      |
| Labrouste, H. (Herr u. Frau): Analyse d'ondes de Rayleigh . . . . .   | 546      |
| Labrouste, Y.: Composants périodiques dans les ondes de Love . . . . .  | 546      |
| Lacey, W. N.: Pressure maintenance in petroleum production . . . . .  | 312      |
| Lacroix, A.: La constitution minéralogique et chimique des laves tertiaires, quaternaires et modernes de Sumatra . . . . .  | 446      |
| — Les roches éruptives potassiques, leucitiques ou non, du Tonkin occidental . . . . .  | 452      |
| — Nouvelles observations sur les fulgurites exclusivement siliceuses du Sahara . . . . .  | 859      |
| Ladame, G.: Les gîtes métallifères du Mont-Chemin, Valais . . . . .   | 337      |
| Lämmlein, G.: Skelettförmige Quarzeinsprenglinge in Lipa riten  | 363      |

|  | Seite |
|--|-------|
| Lagally, M.: Mechanik und Thermodynamik des stationären Gletschers . . . . .   | 595   |
| Lagotala, H.: La géologie du Congo occidental; Essai du parallélisme avec la région Katanga-Rhodésie . . . . .   | 272   |
| Landes, K. K., B. Parks & V. E. Scheid: Magnet Cove, Arkansas . . . . .  | 466   |
| Lahn, E.: Der Bau der niederösterreichisch-steirischen Kalk-hochalpen (L) . . . . .  | 512   |
| Laird, H. C.: Geology of the Three Duck Lakes area . . . . .   | 356   |
| Lake, M. C.: The iron-ore deposits of Iron Mountain, Missouri . . . . .  | 215   |
| Lake, Philip: GUTENBERG's Fließtheorie; a Theory of Continental Spreading . . . . .  | 504   |
| Lam, H. J.: Het genetisch-plantengeografisch onderzoek van den Indischen Archipel en WEGENER's verschuivingstheorie. [Die genetisch-pflanzengeographische Untersuchung des Indischen Archipels und WEGENER's Verschiebungstheorie] (L) . . . . . | 504   |
| Lamey, Carl A.: The intrusive relations of the Republic granite . . . . .  | 465   |
| — Some metamorphic effects of the Republic granite . . . . .   | 854   |
| Landau, St. u. a.: Ueber die Isolierung einiger Kohlenwasserstoffe aus Hodoniner Rohöl, besonders des Adamanten . . . . .  | 776   |
| Landdon, Robert E.: Mutual relations of porosity, vectorial permeability, and resistance to erosion . . . . .  | 80    |
| Landsberg, H.: Beitrag zum Thema: Seismische Bodenunruhe . . . . .   | 43    |
| — Zur Laufzeitkurve der Pn-Wellen bei Fernbeben . . . . .  | 45    |
| — Zur Seismizität des Mainzer Beckens und seiner Randgebirge . . . . .   | 48    |
| — Seismische Bodenunruhe . . . . .   | 540   |
| — Ueber tektonische und magmatische Erdbeben . . . . .   | 544   |
| — Das Erdbeben im Fuldagebiet vom 15. Januar 1933 . . . . .  | 547   |
| — Ueber Zusammenhänge von Tiefherdbeben mit anderen geophysikalischen Erscheinungen . . . . .  | 547   |
| Landsberg, H. und A. Krebs: Summen der Telegrafen-drähte und seismische Bodenunruhe . . . . .  | 43    |
| Landwehr, M.: Untersuchungen über Druckwirkungen als Abbaufolge im Gangbergbau des Siegerlandes . . . . .  | 653   |
| Lane, Alfred C. and Arthur Wolf: Reply . . . . .   | 617   |
| de Lapparent, Jacques: Einteilung der sedimentären Tone (L) . . . . .  | 168   |
| — Comportement, en leur gîte, des émeris de Samos . . . . .  | 812   |
| Lasky, S. G.: The ore deposits of Socorro County, New Mexico . . . . .   | 354   |
| — Ferric-ferrous ratio in contact-metamorphic deposits . . . . .   | 679   |
| Lasky, S. G. and T. P. Wootton: Metal resources of New Mexico and their economic features (L) . . . . .  | 354   |
| Latiu, Victor N.: Contributions à l'étude chalcographique des minéraux des filons métallifères de Transylvanie. Les associations paragénétiques de Rodna Veche (L) . . . . .   | 250   |
| Laudermilk, J. D.: On the origin of desert varnish . . . . .   | 122   |
| de Launay, L.: Cours de Géologie Appliquée . . . . .   | 191   |
| — Les grands types de gisements. La Chronique des Mines Coloniales . . . . .   | 199   |
| Lawson, Robert W.: Radioactivity and the heat of the earth (L) . . . . .   | 41    |
| Leakey, L. S. B.: East African Lakes (L) . . . . .   | 120   |
| — The stone age cultures of Kenya Colony (L) . . . . .   | 120   |
| Lebedew, A.: Das süduralische Kohlenbecken . . . . .   | 752   |
| Lecomte, P.: Les mines d'or de la France . . . . .   | 337   |
| Lees, G. M.: The source rock of Persian oil . . . . .  | 792   |
| Leet, L. D. and W. M. Ewing: Velocity of Elastic Waves in Granite (L) . . . . .  | 42    |
| Legraye, M.: Quelques relations entre les sulfures du gisement Prince Leopold (Kipushi, Katanga) . . . . .   | 273   |
| — Les constituants des charbons, leur influence sur quelques propriétés industrielles (L) . . . . .  | 282   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Lehmann, E.: Ueber „Diabase“ und Schalsteine aus dem Mittel-devon des Lahn—Dill-Gebietes . . . . .   | 402   |
| Lehmann, H. und C. Reichle: Ueber das Absterben von Bakterien in unter Luftabschluß befindlichem Wasser und seine Bedeutung für die Wasserversorgung . . . . .           | 587   |
| Lehmann, J. und G. Plett: Untersuchungen der europäischen Registrierungen der Erdbeben vom 18. Dezember 1928, 24. Oktober 1930 und 13. November 1925 . . . . .           | 48    |
| Leighton, H. and F. B. Shaw: Clay and Shale Resources in South-western Pennsylvania (L) . . . . .  | 492   |
| Leighton, M. M.: Summary Information on the State Geological Surveys and the United States Geological Survey (L) . . . . .   | 3     |
| Lele, Yeschwant: Beiträge zur Gesteinskunde von Minas Geraes (Brasilien) . . . . .   | 481   |
| Leinz, Viktor: Ein Versuch, Geschiebemergel nach dem Schwere-mineralgehalt stratigraphisch zu gliedern . . . . .   | 847   |
| Lejay, P.: Établissement de la carte gravimétrique du Nord de la France . . . . .  | 33    |
| Lejay, P. et G. Costes: Sur l'emploi du gravimètre à grande distance des stations de référence; application à l'établissement de bases de gravité en Indochine . . . . . | 528   |
| Lembke, H.: Beobachtungen am Aetna während des Ausbruches im November 1928 (L) . . . . .   | 53    |
| v. Lengyel, E., J. Finály, T. Srelényi: Beiträge zur Petrographie der Hohen Tatra. II. Die Gesteine des Felkaer Tales  | 428   |
| Lenoble, A.: Les gisements aurifères dans le district d'Antalaha   | 350   |
| Leontovich, A.: Geological explorations in the basin of the middle parts of the Kerak River in 1929 (the Upper-Amur Region, East-Siberia) . . . . .                      | 439   |
| Lepper, S. W.: An outline of the geology of the oil-bearing regions of the Chindwin-Irrawadi Valley of Burma, and of Assam-Arrakan . . . . .                             | 808   |
| Leuchs, Kurt: Ueber Brekzien . . . . .   | 376   |
| — Der Bau der Südrandstörung des Wettersteingebirges (L) . . . . .   | 512   |
| Levings, W. S.: A magnetic survey of the Ralstone Dike, Jefferson County, Colorado . . . . .   | 40    |
| Lewis, J. Volney: The evolution of the mineral coals . . . . .   | 742   |
| Lewis, R. G.: A Search for the Mechanism of Earth Movements . . . . .  | 504   |
| Liatsikas, N.: Ueber sekundäre vulkanische Erscheinungen (L) . . . . .   | 51    |
| Liechti, Henri: Recherches pétrographiques et tectoniques dans la vallée de Göschenen (Canton d'Uri) . . . . .   | 872   |
| Lightfoot, B.: Larger Gold Mines of Southern Rhodesia (L) . . . . .  | 822   |
| Lind, S. C.: Some chemical aspects of the origin of petroleum (L) . . . . .  | 316   |
| Link, Theodore A. and A. J. Childerhouse: Bearpaw shale and contiguous formations in Lethbridge area, Alberta (L) . . . . .  | 180   |
| Linton, D. L.: The „Tinto Glacier“ and some Glacial Features in Clydesdale . . . . .   | 605   |
| Lipovski, M.: Search for water for supply of the town Sverdlovsk . . . . .   | 90    |
| Litmanowicz, E. Stella: Sur le microcline du granitite gris de Maczulanka en Volhyne (L) . . . . .   | 865   |
| Litschkow, B. L.: Große alluviale Ebenen und alte Eiszeiten in der Erdgeschichte (L) . . . . .   | 107   |
| Llosa, M. B.: La Industria del Carbon an el Peru . . . . .   | 305   |
| Loebe, R. und R. Köhler: Beiträge zur Praxis der Schlamm-analyse . . . . .   | 152   |
| Löhr, Rudolf: Beiträge zur Petrographie von Süd-Sumatra (West-Palembang) . . . . .   | 905   |
| Löwy, H.: Ueber den elektrischen Nachweis von Erdöl (in Kalibergwerken) (L) . . . . .  | 40    |

|   | Seite  |
|---|--------|
| Löwy, H.: Erdöl und Geophysik (L)   | 41     |
| Logan, J.: Tabular History of Gulf Coast Oil Fields, Salt Domes and Prospects (L)   | 324    |
| Lohmann: Investigations of the fluctuations of the Ground-Water table in Pennsylvania   | 95     |
| Lombard, B. V.: On the differentiation and relationships of the rocks of the Bushveld complex   | 909    |
| Lombard, J.: Les grandes minéralisations de l'Afrique sud-équatoriale et la géologie régionale. La Chronique des Mines Coloniales   | 348    |
| Longwell, Chester R.: Faulted fans west of the Sheep Range, Southern Nevada   | 186    |
| Longwell, Chester R., Adolph Knopf and Richard F. Flint: A Textbook of Geology. Part I. Physical Geology (L)  | 1, 497 |
| Lonsdale, John T., M. S. Metz and M. T. Halbouty: The petrographic Charakters of Some Eocene Sands from Southwest Texas   | 919    |
| Loos, P. A.: Argentinisch-chilenisches Erdbeben   | 549    |
| Loos, R.: De G. Merapi (Midden-Java) (L)  | 59     |
| Lorent, G.: Der Limburgit von Sasbach am Kaiserstuhl und seine hydrothermale Mineralführung   | 405    |
| Lotze, Fr.: Wie entstehen Schrumpfungsklüfte?   | 508    |
| Loughlin, G. F.: Cripple Creek mining district  | 255    |
| — Indiana oolithic limestone  | 492    |
| Loughlin, G. F. and C. H. Behre jr.: Classification of ore deposits   | 192    |
| — Leadville mining district   | 242    |
| — Zoning of ore deposits in and adjoining the Leadville District, Colorado  | 683    |
| Lovering, T. S.: Ore deposits of Nederland, Central City and Idaho Springs  | 212    |
| — Geology of Colorado (L)   | 354    |
| — Preliminary map showing the relations of ore deposits to geologic structure in Boulder County, Colorado (L)   | 354    |
| — Field evidence to distinguish overthrusting from underthrusting   | 508    |
| Lovering, T. S. and C. H. Behre: Battle mountain mining district  | 242    |
| Lozinski, W.: Palsenfelder und periglaziale Bodenbildung (L)  | 600    |
| Lubke, Hans: Granit- und Basaltmehl, ihre Bindefähigkeit und Eignung für den Straßenbau   | 931    |
| Lucius, M.: Erzlagerstättenbildung und Gebirgsbildung   | 196    |
| Ludwig: Wie im Mittelalter erratische Blöcke gespalten wurden   | 929    |
| Lueders, K.: Unmittelbare Sandwanderungsmessung auf dem Meeresboden   | 377    |
| Lugeron, Maurice: Barrages et Géologie, Méthodes de Recherches, Terrassement et Imperméabilisation  | 658    |
| Lulki, A.: Das Vanadiumproblem in der Sowjetunion   | 188    |
| Lulofs, H. J.: Permanente Verandering van het Aardoppervlak (L)   | 1      |
| Lunkenheimer, Federico: La erupción del volcán chileno Quizapú del mes de Abril de 1932 (L)   | 65     |
| — Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn P. A. Loos: Ueber die Beziehungen zwischen dem katastrophalen Erdbeben von San Rafael vom 30. Mai 1929 einerseits und dem zerstörenden Beben vom 14. April 1927 und 1./2. Dezember 1928 andererseits | 548    |
| Lupp, P.: Ueber die Laufzeiten gewisser P-Einsätze nach herdnahen Aufzeichnungen in Gr. Raum und die mögliche Deutung von Einsätzen durch örtliche Untergrundsverhältnisse  | 45     |
| de Lury, J. S.: The auto-traction hypothesis and the formation of batholiths (L)  | 29     |
| — The strength of the earth   | 539    |

|   |     |
|---|-----|
| Maas, W.: Die Bestimmung der Hartasphalte, Weichasphalte, Asphaltarze und der raffinierten ölichen Anteile einschließlich Paraffin . . . . .                                      | 775 |
| Mc Callien, W. J.: The Green Beds of South Knapdale . . . . .   | 410 |
| Mc Cartney, G. C.: A Petrographic Study of the Chester Sandstones of India . . . . .  | 905 |
| Macfarlane, J. M.: The Quantity and Sources of our Petroleum supplies . . . . .   | 306 |
| MacGregor, A. M.: Geology of the country around Que Que, Gwelo district, Southern Rhodesia . . . . .  | 232 |
| Mache, Augustin: Contribution à l'étude des mortiers hydrauliques . . . . .   | 492 |
| Mc Knight, E. T.: Rico district . . . . .   | 241 |
| McLaren, A. J.: Gold in Manitoba (L) . . . . .  | 356 |
| McLaughlin, D. H. and R. H. Sales: Utilization of geology by mining companies . . . . .   | 668 |
| Mc Manus, A. B.: Contributions of the United States Hydrographic Office to Oceanography . . . . .   | 139 |
| Mader, K.: Berechnungen von Geoiderhebungen in den Alpen . . . . .  | 525 |
| de Magné, I.: Observations sur le calcaire à oolithes ferrugineuses de la base du Frasnien . . . . .  | 276 |
| Maier, Wilhelm: Beitrag zur Morphologie des Aetna . . . . .   | 52  |
| Malkin, N.: Ueber die Formeln von VENING MEINESZ, CALLANDREAU und einige andere Formeln in der höheren Geodäsie (L) . . . . .   | 33  |
| Malott, Clyde A. and Robert R. Shrock: Origin and development Natural Bridge, Virginia (L) . . . . .  | 185 |
| Mannen, R. L.: Multiplicity of sands gives interest and importance to South Texas (L) . . . . .   | 324 |
| Mansfield, G. R.: Some deposits of ornamental stone in Montana — The permian potash fields of New Mexico and Texas . . . . .  | 491 |
| Mantle, H. G.: Note on Glacial Boulders at Verulamium . . . . .   | 732 |
| Marchet, Arthur: Amphibolite des niederösterreichischen Waldviertels . . . . .  | 602 |
| — Erwiderung an Dr. G. KATHREIN . . . . .   | 879 |
| Mark, William D.: Fossil impressions of ice crystals in Lake Bonneville beds . . . . .  | 880 |
| Markhilevich, J.: Petrographic description of Upper-Ufaleiski Datcha . . . . .  | 105 |
| Markov, C.: The Chiatura Manganese deposit . . . . .  | 891 |
| Markus, Eduard: Naturkomplexe der Kameslandschaften — Kameslandschaften Estlands . . . . .  | 726 |
| dela Marlière, C.: L'or mondial et Guyane française . . . . .   | 108 |
| Marlière, R.: La structure microscopique des houilles d'après les travaux de M. A. DUPARQUE . . . . .   | 109 |
| Maroscheck, Erich F.: Beiträge zur Kenntnis des Granites von Mauthausen in Oberösterreich . . . . .   | 739 |
| Mason, Kenneth: The Glaciers of the Karakoram and Neighbourhood (L) . . . . .   | 877 |
| Mathias, H. E.: Origin of pyrite in limestone concretions (L) . .   | 117 |
| Matui, Isamu: Some problems in spatial distribution, especially in the Tama-Hill Region (L) . . . . .   | 147 |
| Matuzawa, T. und T. Fukutomi: Zwei merkwürdige Wellengruppen bei einigen Erdbeben in Kwanto und die dritte Mitteilung über den vorlaufenden Teil der Erdbebenbewegungen . . . . . | 652 |
| Mauchha, R.: Graphische Darstellung von Wasseranalysen . . . . .  | 550 |
| Maucher, Albert: Die Entstehung der Kieslagerstätte von Bodenmais . . . . .   | 570 |
| Maurin, Brazier: Sur le tremblement de terre du 3. Octobre 1933 . . . . .   | 811 |
| Maxson, J. H.: Contact conditions of some chromite deposits in serpentine in the Klamath Mountains . . . . .  | 549 |
|   | 205 |

|   | Seite |
|---|-------|
| May, Peter: Die Notwendigkeit der Grundwasserkennnis . . . . .  | 80    |
| Mayer, Fritz K.: Ueber die Modifikation des Calciumcarbonats in Schalen und Skeletten rezenter und fossiler Organismen . . . . .                              | 609   |
| Medenbach, Fr.: Der Flußspat . . . . .  | 669   |
| Meffert, B.: Geology of oil indications in the Adjar-Imeretian Range . . . . .  | 798   |
| Meier, O.: Einige Bemerkungen zur Entwicklung der schwedischen Methoden zur Aufsuchung von Erdöl . . . . .  | 306   |
| Meinesz, F. A. Vening: Over de vorming van aardkorstplooïingen en ketengebergten (L) . . . . .  | 10    |
| — Het plooïngsmechanisme van de aardkorst in den Oost-Indischen Archipel (L) . . . . .  | 10    |
| — Relevé gravimétrique maritime de l'Archipel Indien. Relation entre l'intensité de la pesanteur et l'activité tectonique de l'écorce terrestre (L) . . . . . | 10    |
| — By submarine through the Netherlands East-Indies (L) . . . . .  | 11    |
| — Over de vorming van aardkorstplooïingen en ketengebergten . . . . .   | 11    |
| — Die Schwerkraft auf dem Meere . . . . .   | 33    |
| — The Mechanism of Mountainformation in Geosynclinal Belt . . . . .   | 510   |
| Meister, A.: The mountain region of the Northern Muia Range . . . . .   | 439   |
| Meixner, H.: Eine Umhüllungspseudomorphose von Quarz und Calcit aus dem Basalt von Weitendorf bei Wildon, Steiermark (L) . . . . .                            | 709   |
| — Copiapit von Groß-Stübing, Steiermark . . . . .   | 711   |
| Mekel, J. A. A.: Bodemkaarteering in Neder.-Indië. [Bodenkartierung in Niederl.-Indien] . . . . .   | 633   |
| Meliorski, V.: Geological and petrographical explorations in the Argun region . . . . .   | 436   |
| Melton, F. A. and William Schriever: The Carolina „Bays“ — are they meteoric scars? . . . . .   | 649   |
| Mercanton, P. L.: Les variations periodiques des glaciers des Alpes suisses 1932 (L) . . . . .  | 114   |
| Mertie jr., J. B.: Mineral deposits of the Rampart and Hot Springs Districts, Alaska . . . . .  | 830   |
| Mesdag, F. T.: Das Goldbergwerk Totok, Nord-Celebes (L) . . . . .   | 346   |
| — De bron te Pelatoengan gedurende de laatste eeuw. [Der Brunnen zu Pelatungan während des letzten Jahrhunderts] . . . . .                                    | 587   |
| Meynard, J. E.: The petrographic re-examination of quartz-bearing plutonites from Vermont . . . . .   | 917   |
| Michel-Lévy, A.: Bombes de Rhyolite à enclave de trachyte dans les projections de Lusclade Mont Doré (L) . . . . .  | 412   |
| Michels, F.: Prüfung eines Wünschelrutengängers durch die Deutsche Gesellschaft für Mineralölforschung . . . . .  | 768   |
| Michener, Charles E.: The northward extension of the Sweetgrass arch . . . . .  | 521   |
| Mickley: Die Erschließung der deutschen Moore . . . . .   | 746   |
| Mihailović, J.: La prévision des tremblements de terre . . . . .  | 48    |
| Mihara, A. S.: Forme de l'altération des feldspaths dans les arènes granitiques des Vosges . . . . .  | 363   |
| Mikey, J. Fr.: Ueber den Dacit vom Gipfel des Elbrus (L) . . . . .  | 898   |
| Miller, B. L.: The Lehigh portland-cement district, Pennsylvania . . . . .  | 492   |
| Milner, Henry B.: Report on sedimentary Rocks by British Petrologists . . . . .   | 150   |
| Mills, Br.: Geophysical work hindered by geological conditions in California . . . . .  | 770   |
| — Barges that submerge in shallow Louisiana lakes solve swamp drilling problem . . . . .  | 771   |
| — Important wildcatting program processing in Northern Mexico . . . . .   | 810   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Minder, W.: Beiträge zur Petrographie des mittleren Aarmassivs  | 419   |
| — Beitrag zur Begriffs- und Altersbestimmung alpiner Kluftmineralien und Mineralklüfte  | 815   |
| Mirtschink, G.: Die Klassifikation von lockeren Gesteinen   | 159   |
| Misharev, D.: Mama—Vitim—Chuisky Deposits of Mica   | 675   |
| v. Mittelstädt, Fritz: Vergleichende Untersuchungen der Methode zur Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Mineralböden  | 124   |
| Miyabe, N.: The deformation of the earth's crust in Honzyo and Hukagawa   | 507   |
| Moberg, E. G.: Analytic methods required for the study of Carbonate Equilibrium (L)   | 144   |
| Moffit, F. H.: The Kanthishna District and mining development in the Tatlanika and Totatlanika Basins   | 357   |
| — The Suslota Pass District, upper Copper River Region, Alaska  | 829   |
| Mogensen, F.: Nagot om de geologiska förhållanden vid Yttermarks (Regna) zinkmalmsfält i Östergötland   | 216   |
| Mohr, E. C. Jul.: Tropical soil-forming processes and the development of tropical soils (L)   | 632   |
| — Tropical soil-forming processes in Java and Sumatra (L)   | 632   |
| — De beteekenis van de bodemkunde, in het bijzonder voor de tropen. [Die Bedeutung der Bodenkunde, insbesondere für die Tropen] (L)   | 632   |
| — De bodem der tropen in het algemeen en die van Nederlandsch-Indië in het bijzonder. [Der Boden der Tropen im allgemeinen und der von Niederländisch-Indien im besonderen] (L)                                     | 632   |
| — The bodem der tropen in het algemeen en die van Nederlandsch-Indië in het bijzonder. Eerste stuk. [Der Boden der Tropen im allgemeinen und der von Niederländisch-Indien im besonderen. Erster Teil] (L)          | 633   |
| Mokrinski, W.: Ueber die Kohlevorräte des Andscherka-Sudschenka-Reviers im Kusnezkbecken  | 752   |
| — Das Schungit-Problem und die schungitführenden Schiefer Südkareliens  | 753   |
| Mollema, J. C.: Een en ander over den aard der arme alluviale tinertsafzettingen van Billiton en hun waardebepaling door booronderzoek (L)  | 262   |
| Moorn, C. P.: De tegenwoordige mogelijkheden voor de centrale drinkwatervoorziening van gemeenschappen in Indië. [Die derzeitigen Möglichkeiten für die zentrale Trinkwasserversorgung von Gemeinden in Indien] (L) | 589   |
| Mondello, Ugo: Ricerche sulla sismità brasiliiana (L)   | 50    |
| Monterini, Umberto: Le variazioni periodiche dei ghiacciai italiani 1931 (L)  | 114   |
| — Le variazioni periodiche dei ghiacciai italiani (L)   | 114   |
| — Le variazioni secolari del clima del Gran San Bernardo 1818—1931 e Le oscillazioni del Ghiacciaio del Lys al Monte Rosa 1789—1931 (L)   | 114   |
| Moore, Bernard N.: Deposits of possible „nuée ardente“ origin in the crater lake region, Oregon   | 918   |
| Moore, E. S.: The nature and origin of batholiths (L)   | 29    |
| — Nickel resources, production and utilization  | 188   |
| Moore, Hilary B.: The muds of the Clyde Sea area. III. Chemical and physical conditions; rate and nature of sedimentation, and fauna (L)  | 168   |
| — The specific identification of faecal pellets (L)   | 168   |
| — The systematic value of a study of molluscan faeces (L)   | 168   |
| Moss, A.: Ein neuer Fund eines Uebergangsstadiums von verfaulender organischer Substanz zu Erdöl  | 787   |

|   | Seite |
|---|-------|
| M o o s, A.: Bemerkungen zu H. MÜLLER's Gedanken über das Erdöl (L)   | 791   |
| — Die geologische Bedeutung der regionalen Anordnung der Erdöllagerstätten Zentraleuropas   | 793   |
| — Die Erdölbohrungen im Rheintalgraben bei Bruchsal 1921—1926   | 794   |
| M o r i t z, H.: Die sulfidischen Erze der Tsumeb-Mine vom Ausgehenden bis zur XVI. Sohle (—460 m) (L)  | 241   |
| M o r r i s, A. B.: Probable recovery estimate of field requires considering much data (L)  | 307   |
| M o r t e n s e n, H.: Bemerkungen zu den Ausführungen von DÜCKER und von GRIPP und SIMON über das Strukturbodenproblem (L)                                 | 600   |
| — Ueber die Größe des Kristallisationsdruckes   | 928   |
| M o s k v i n, A.: On the Microklin from the river Joury-say  | 437   |
| — Alkaligesteine am Oberlauf des Flusses Chodscha-atschkan (Ferghana)   | 896   |
| M o s k v i n, A. und A. S a u k o w: Alkaligesteine am Fluß Dschurysai in Süderferghana  | 441   |
| M o t s c h m a n n, H.: Die nutzbaren Gesteine Nordostbayerns, insbesondere der Bayerischen Ostmark  | 935   |
| M o u r a n t, A. E.: The Raised Beaches and Other Terraces of the Channel Islands  | 651   |
| M r a z e k, L.: Uebersicht über den Charakter der Erdöllagerstätten Rumäniens  | 314   |
| M ü l l e r, Bruno: Das Reichenberger Braunkohlenbecken als Grundwassersammler (L)  | 796   |
| M ü l l e r, H.: Der miocene Glimmerton vom Kremerberg bei Ahrensburg   | 171   |
| — Die Gangverhältnisse des Blei- und Zinkbergwerks Hilfe Gottes bei Grund im Harz und ihr Zusammenhang mit der Tektonik                                     | 240   |
| — Neue Gedanken über die Bildungsbedingungen und die Entstehung des Erdöls auf Grund sedimentpetrographischer Untersuchungen. (Ein vorläufiger Bericht) (L) | 315   |
| — Zur Petrographie brennstoffführender Sedimente Deutschlands (L)   | 790   |
| — Neuere Gedanken über die Bildungsbedingungen und die Entstehung des Erdöls (L)  | 791   |
| — Erdöl, Kohle und Bitumina des Wealden in Nordwestdeutschland und ihre genetischen Zusammenhänge   | 794   |
| M ü l l e r, H. K.: Beobachtungen von Sprengungen in drei Komponenten   | 541   |
| M ü l l e r, L.: Untersuchungen über statistische Kluftmessung  | 862   |
| M ü l l e r, Max: Die experimentelle Bestimmung der Reaktionsgeschwindigkeit aktiver elektrischer Vorgänge im Erdboden                                      | 535   |
| M ü l l e r, O., H. W ö h l b i e r und B. K o c h a n o w s k y: Die Quecksilbergrube von Almaden (L)  | 256   |
| M ü l l e r, R. W.: Die Photographie im Dienste der Erforschung unserer Erdrinde  | 497   |
| M ü l l e r i e d, F. K. G.: El Chichón: único volcán en actividad en el sureste de México (L)  | 65    |
| — Das stratigraphische Alter des mexikanischen Schweröles   | 793   |
| — Das stratigraphische Alter des mexikanischen Schweröles (Chapote)   | 810   |
| M u n k, Rud.: Die Manganerzlagerstätte bei Kišovce in der Slowakei und ihre Entstehung   | 279   |
| M u n o z, R. J.: El oro en Bolivia: descripción de los principales yacimientos auríferos de Bolivia (L)  | 359   |
| — Informe sobre el distrito aurífero de San Cristóbal (L)   | 359   |
| — El oro en Bolivia   | 833   |
| M u r d o c h, Joseph: Amber in California  | 811   |
| M u s k a t: Problems of underground water-flow in the oil industry   | 83    |

|  |     |
|--|-----|
| Muzylev, S.: Geological explorations in the environs of the Tsagan-Olui Granite Massif (Transbaikalien) . . . . .  | 435 |
| Nag, D. C.: Correlation between specific gravity, chemical constitution and condition of formation of minerals and rocks . . . . .   | 200 |
| Nagao, Takumi: „Nappes“ and „Klippes“ in Central Hokkaido (L)  | 27  |
| Nagaoka, H.: The worldshaking earthquakes and the variations of latitude . . . . .   | 543 |
| Nakovnik, N.: New data on the so called „secondary quartzites“ and their ores . . . . .  | 814 |
| Narici, E.: Contributo alla petrografia chimica della provincia magmatica campana (con 15 nuove analisi) . . . . .   | 415 |
| Navarro-Neumann, S.: L'enregistrement des plésioséismes (L)  | 42  |
| Nassyrbajew, S.: Die Erdölvorkommen in Mittelasien (L)   | 810 |
| Neger, Richard: Die Entwicklung des Buhnenbaues in den deutschen Stromgebieten . . . . .   | 77  |
| Negre, G.: Les gîtes stannifères du nord-ouest de la Péninsule Ibérique . . . . .  | 211 |
| Nehoroshev, V.: The principal problems relating to the Altai complex . . . . .   | 818 |
| Nekrasowa, O.: Zur Petrographie des Dschemeni-Tales im Altai — Petrographic sketch of the paleozoic rocks developed in the eastern part of the Ketmen range . . . . .                                  | 894 |
| Nel, L. T.: The Witwatersrand system outside the Rand . . . . .  | 900 |
| Nellensteyn, F. J.: Theoretical aspect of the relation of bitumen to solid matter (L) . . . . .  | 258 |
| Nenstiel, K.: Springquellen und andere starke Quellen Thüringens (L) . . . . .   | 778 |
| van Nes, C. L. & M. H. Caron: Tinerts in de Kaksa van Billiton. [Zinnerz in der Kaksa-Schicht von Billiton] . . . . .  | 582 |
| Neuhäus, A.: Die Arsen-Golderzlagerstätten von Reichenstein in Schlesien . . . . .   | 262 |
| Neumann, E.: Das größte Staubecken der Welt . . . . .  | 228 |
| Neumann, E. & R. Wilhelm: Einfluß der Eigenschaften der Bitumina und der Füller auf den Versteifungsvorgang der Bitumen-Füllergemische (L) . . . . .   | 656 |
| Neumann van Padang, M.: De uitbarsting van den Merapi (Midden Java) in de jaren 1930—1931 . . . . .  | 776 |
| — De Krakatau voorheen en thans . . . . .  | 54  |
| — Het verloop van de temperaturen voor en na een vulkanische uitbarsting en het bestaan van een voor- en hoofderuptie, in het bijzonder toegelicht aan de hand van de Slametuitbarsting 1932 . . . . . | 59  |
| — Vulkanologische onderzoeken. [Vulkanologische Untersuchungen] . . . . .  | 62  |
| — Die Eruptionsregenfrage in Bezug auf den großen Krakatau-Ausbruch vom 26. und 27. August 1883 . . . . .  | 554 |
| Neville, George T.: The glacial Deposits of Gower . . . . .  | 559 |
| Newlon, J. H.: Care and operation of small gas wells. East of the Mississippi River . . . . .  | 605 |
| Newman, M. H.: The Mascot-Jefferson City zink district of Tennessee . . . . .  | 772 |
| Newhouse, W. H.: Mineral zoning in the New Jersey—Pennsylvania—Virginia Triassic District . . . . .  | 248 |
| — The temperature of formation of the Mississippi Valley lead-zink deposits . . . . .  | 199 |
| Newland, D. N.: Recent progress in the study of the Salina formation (L) . . . . .   | 685 |
| Nickles, J. M.: Bibliography of North American Geology 1931 and 1932 (L) . . . . .   | 169 |
| Nieder, Rudolf: Ein Asphaltvorkommen bei Oerlinghausen im Teutoburger Wald . . . . .   | 824 |
|  | 318 |

|  | Seite |
|--|-------|
| Nieder, Rudolf: Das Osningprofil. Geologische Untersuchungen im Teutoburger Walde bei Oerlinghausen (L)  | 511   |
| Nielsen, Niels: Den videnskabelige Undersøgelse af Halvøen Skallingen . . . . .  | 139   |
| — Jordfaellesskabet paa Skallingen . . . . .   | 139   |
| Niggli, P.: Zur Mineralchemie der Eruptivgesteine und Pegmatite . . . . .  | 363   |
| Niggli, P. und C. Friedländer: Gesteinsbeschreibung zur Sammlung schweizerischer alpiner Gesteine . . . . .  | 418   |
| Niggli, P. und F. de Quervain: Anwendung mineralogisch-petrographischer Erkenntnisse auf die technische Materialprüfung nichtmetallischer anorganischer Stoffe (L) . . . . . | 486   |
| Ninno, Hiroshi: On soundings from Yamato-tai in the Sea of Japan (L) . . . . .   | 640   |
| Nikitin, P. and G. Pashaev: Geological and economical sketch of ore deposits in the Djezkahan-Ulutav region . . . . .  | 691   |
| Nikitin, W. W.: Korrekturen und Vervollständigungen der Diagramme zur Bestimmung der Feldspäte nach FEDOROW's Methode (L) . . . . .  | 362   |
| Nilsson, Erik: Quaternary glaciations and pluvial lakes in British East Africa (L) . . . . .   | 120   |
| Nippoldt, A.: Bericht über die deutschen geomagnetischen und geoelektrischen Beobachtungen während des internationalen Polarjahres (L) . . . . .                             | 37    |
| — Die Magnetisierung der Erde nach den geomagnetischen Konstanten der Observatorien . . . . .  | 529   |
| Nishimura, G. and K. Kanai: On the effects of discontinuity surfaces upon the propagation of elastic waves (L) . . . . .   | 540   |
| Nockolds, S. R.: Some theoretical aspects of contamination in acid magmas . . . . .  | 366   |
| Nölke, Friedrich: Der Entwicklungsgang unseres Planetensystems (L) . . . . .   | 1     |
| — Gibt es eine geologische Universaltheorie (L) . . . . .  | 1     |
| — Die vorgeologische Entwicklung der Erde als Schlüssel zum Verständnis der geologischen Entwicklung . . . . .   | 1     |
| — Kritische Rechtfertigung der Kontraktionshypothese . . . . .   | 498   |
| — Der Ursprung des Mondes . . . . .  | 527   |
| Nöll, W.: Zur genetischen Deutung der hydrothermalen Kaolin-synthese (L) . . . . .   | 685   |
| Nopeca, Franz Baron: Notizen zur Großtektonik der Erde (L) . . . . .   | 5     |
| — Beziehungen zwischen Luftdruckänderungen und Erdbeben in südeuropäischen, und zwar besonders italienischen Erdbebengebieten . . . . .                                      | 540   |
| Nørregaard, E. M.: Naturlige Bygningsten anvendt i København nyre Bygninger (L) . . . . .  | 929   |
| Norris, S. B.: Gold outputs and mining activity of Southern Rhodesia, 1907—1932 (L) . . . . .  | 349   |
| Nowack, Ernst: Uebersicht über die tektonische Entwicklung Albaniens (L) . . . . .   | 514   |
| Nowels, K. B.: Rejuvenation of oilfields by natural and artificial water flooding . . . . .  | 759   |
| Nuttall, W. L. F.: The application of micro-paleontology to petroleum geology . . . . .  | 784   |
| Nutting, P. G.: Deformation and temperature (L) . . . . .  | 42    |
| — The bleaching clays . . . . .  | 264   |
| Oates, F.: Limestone deposits of Tanganyika Territory (L) . . . . .  | 491   |
| Oberste-Brink, K.: Sedimentation und Tektonik des Carbons im Ruhrkohlenbezirk . . . . .  | 295   |
| Obrutschew, S.: The Tungus Coal Basin . . . . .  | 753   |

|  | Seite |
|--|-------|
| O d m a n n , Olof H.: Erzmikroskopische Untersuchung der Sulfid-<br>erze von Kaveltorp in Mittelschweden . . . . .  | 678   |
| O e s t i n g , A. J.: Bodenkartierung und Profilstudien in den Nieder-<br>landen . . . . .  | 624   |
| O e x l e: Wasserwirtschaftliches über die Salzach bei Burghausen .  | 575   |
| O h a r a , K.: Mikrochemische Untersuchungen an über 1800 Jahre<br>lang aufbewahrtem Holz, ein Beitrag zur Kohlenentstehungs-<br>theorie . . . . .                        | 284   |
| O 'H a r r a , C. C.: The Black Hills . . . . .  | 351   |
| O h l e , Waldemar: Beiträge zur Kenntnis des Stoffhaushaltes nord-<br>deutscher Seen . . . . .  | 73    |
| — Chemisch-stratigraphische Untersuchungen der Sedimentmetamor-<br>phose eines Waldsees . . . . .  | 289   |
| O l m s t e a d , L. B. and Lyle T. A l e x a n d e r: The Mechanical<br>Analysis of Soils without Acid Pretreatment . . . . .   | 152   |
| O p p o k o w: Abfluß und Verdunstung als Funktion des Niederschlags<br>im Flußgebiete . . . . .   | 570   |
| O r l o v , N. A.: Ueber eine zweijährige Tätigkeit des chemischen<br>Laboratoriums für mineralische Brennstoffe . . . . .   | 734   |
| — Einige neue Ansichten über die Entstehung des Erdöls . . . . .   | 773   |
| v a n O r s t r a n d , C. E.: Isogeothermal surfaces, nature (L) . .  | 41    |
| — Some comments on the measurement and interpretation of deep<br>earth temperatures . . . . .  | 42    |
| — Some recent applications of physics to sedimentation problems  | 151   |
| O s b o r n e , F. Fitz and N. L. W i l s o n: Some dikes from Mount<br>Johnson, Quebec . . . . .  | 916   |
| O s e r o v , K.: On the genesis of the Semis-Bugu deposit of Corundum<br>and Andalusite (Kasakstan) and the „secondary quartzites“<br>containing it . . . . .             | 812   |
| O s i c e a n u , C.: Bericht über die rumänische Petroleumindustrie<br>1933 (L) . . . . .   | 796   |
| O s s w a l d , K.: Wünschelrute, Geophysik, Meßgeräte und Grund-<br>wasser . . . . .  | 594   |
| O s t , H. G.: Morphologische Studien im Drage- und Küddow-Gebiet (L)  | 648   |
| O s t e r m e i e r , J. B.: Eine hochempfindliche magnetische Feld-<br>waage . . . . .  | 34    |
| — Ein neues Meßgerät zur Aufsuchung von Edelmetallseifen und<br>erodierten Erzgängen . . . . .   | 537   |
| — Radioaktivitätsmessungen über Erdgaslagerstätten . . . . .   | 763   |
| O t i n , C. & S. S a v e n c o: Untersuchungen über den Asphalt von<br>Matitza (Rumänien) . . . . .   | 309   |
| O t t o , George H.: Comparative Tests of several methods of Sampling<br>Heavy Mineral Concentrates . . . . .  | 154   |
| O t t o , K. H. und F. C. v o n H ü l s e n: Nordschwedischer Eisenerz-<br>und Goldbergbau . . . . .   | 339   |
| O u l i a n o f f , N.: Tectonique et glaciers . . . . .   | 597   |
| O z e r o v , K.: The Emery Deposit of Irtash Region, Ural Province  | 333   |
| P a b s t , Adolf: The garnets in the glaucophane schists of Califor-<br>nia (L) . . . . .   | 475   |
| P a e c k e l m a n n , W., P. P f e f f e r und H. U d l u f t: Unter-<br>suchungen an Verwitterungsböden des Devons und Carbons im<br>nordöstlichen Sauerlande . . . . . | 130   |
| P a f f e n h o l z , K.: Ueber das Erdbeben am 27. April 1931 in den<br>Ordubadski- und Gerjussinski-Bezirken des Transkaukasus . . .                                     | 49    |
| — Kedabek. Geological sketch of the region of the Kedabek copper<br>Ore Deposits in Azerbaijan Ant. SSR. . . . .   | 680   |
| — Geological sketch of the Nakhichevan salt deposit . . . . .  | 731   |
| P a i g e , S.: The region around Santa Rita and Hanover, New Mexico   | 215   |

|  |     |
|--|-----|
| Painé, S. G., F. V. Lindgood, F. Schimmer und T. C. Thupp: Die Beziehungen von Mikroorganismen zum Steinverfall (L)  | 122 |
| — — — Die Beziehung der Lebewesen zur Verwitterung von Gesteinen   | 612 |
| Palić, G.: Untersuchungen der Plagioklase einiger tertiärer Ergußgesteine Siebenbürgens (Rumänien) mittels der Universaldreh-tischmethode (L)                                | 434 |
| Pallas, E.: Ein neues Verfahren zur Gewinnung von Kalisalzen in Sowjet-Rußland   | 731 |
| — Eine russische Methode zur Gewinnung von Glaubersalz   | 731 |
| Pallmann, H. und L. Zobrist: Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Böden   | 621 |
| Panzer, Wolfgang: Junge Küstenhebung im Bismarck-Archipel und auf Neu-Guinea   | 8   |
| v. Papp, F.: Neuere Angaben über ungarische Erze   | 214 |
| Pardee, I. T.: Placer deposits of the Western United States  | 712 |
| Pardee, J. T. and F. C. Schrader: Metalliferous deposits of the Greater Helena Mining Region, Montana  | 688 |
| Paréjas, Edouard: Bibliography of research on sediments by European geologists in 1927 and in part in 1928 (L)   | 150 |
| — Bibliography of research on sediments by western continental European geologists in 1928 and 1929 (L)  | 150 |
| Parker, Ben H.: Clastic plugs and dikes of the Cimarron valley area of Union county, New Mexico  | 522 |
| Parsons, A. B.: The porphyry coppers   | 235 |
| Parsons, C. P.: Oil well cementing in deep wells (L)   | 767 |
| Partridge, E. P.: Texas-New Mexico polyhalite as source of potash for fertilizer (L)   | 282 |
| Partridge, F. C.: Note on the mineralogical constitution and accessories of the Bon Accord norite  | 915 |
| Passarge, S.: Morphologische Studien in der Wüste von Heluan (L)   | 68  |
| — Drei Probleme diluvialgeologischer Morphologie   | 181 |
| — Diluvialer Wanderschutt in der Rhön (L)  | 568 |
| Paulcke, Wilhelm: Vom Schnee (L)   | 107 |
| Pauphillat, H.: Les richesses minières du Maroc  | 346 |
| Paus, Hermann: Messungen an der Aachener Sandgewand  | 14  |
| Pavlov, N. N.: The magnetite ore deposit Baleginsk in Transbaikalia (L)  | 342 |
| Peacock, M. A.: The Modoc Lavafield, Northern California (L)   | 64  |
| Pehrson, E. W.: Silver Yield from Copper Ores and Effects of 64,64-Cent Silver on Value of Copper Ores Produced in U. S. (L)   | 827 |
| Penck, Albr.: Paläoklimatologie (L)  | 65  |
| Penta, F.: Studio petrografico della Pegmatite di Parghelia (Catanzaro—Calabria). Con osservazioni sulle leggi di geminazione di Periclino nell'Albite e nel Microclico      | 417 |
| Pentland, Arthur: The Heavy Minerals of the Franconia and Mazomanie Sandstones, Wisconsin  | 852 |
| Perrin, René: Réflexions sur la formation de la Terre  | 661 |
| Perry, E. S.: The Butte Mining District, Montana   | 236 |
| Persch, F.: Betrachtungen über die sich aus der Abweichung von Tiefbohrungen von der Vertikalen für die geologische Auswertung der Bohrproben ergebenden Schwierigkeiten (L) | 768 |
| — Betrachtungen über die sich aus der Abweichung von Tiefbohrungen von der Vertikalen für die geologische Auswertung der Bohrproben ergebenden Schwierigkeiten               | 769 |
| Pertessis, Michel: Sur la radioactivité des sources minérales de Grèce   | 585 |

|   |     |
|---|-----|
| Peters, K. und A. Warnecke: Physikalische und chemische Untersuchungen über Flözgase . . . . .  | 733 |
| Petraschek, W. E.: Sandklüfte in Braunkohle (L) . . . . .   | 745 |
| Petrenko, A.: On the discovery of bauxites within the Orsk region . . . . .   | 716 |
| Petrescu, P.: Contributions à l'étude des eaux salées se trouvant dans les formations de pétrole . . . . .  | 778 |
| Petroff, Pavel: Les sources thermales de Nova-Zagora près du village Bania—Kortenski bani . . . . .   | 100 |
| Petrov, V.: Die Mikrolakkolithe in der Umgebung von Tiflis . . . . .  | 442 |
| Petunnikow, G.: Das Erdölvorkommen bei Pulk (Türkei) . . . . .  | 322 |
| Pfaff, I.: Teilchengrößen von Luftverunreinigungen . . . . .  | 162 |
| Pfauhäuser, W.: Das Adelgesetz für das Goldfeld der Hohen Tauern im Sonnblickmassiv . . . . .   | 687 |
| Pfeffer, Paul: Vergleichende Untersuchungen über einige Methoden zur Trennung der Sesquioxyde von den Erdalkalien und ihre Verwerthbarkeit für die Bodenanalyse . . . . . | 126 |
| — Ueber die Bestimmung des Eisenoxyduls in humushaltigen Böden . . . . .  | 126 |
| — Die Bestimmung der austauschenden Silikate des Bodens . . . . .   | 126 |
| Phaup, A. E.: The geology of the Antelope gold belt, Southern Rhodesia . . . . .  | 232 |
| — Geology of the lower Gwanda Gold Belt (L) . . . . .   | 824 |
| Pheimiter, T. C.: The Role of Water in Basaltic Magma I and II . . . . .  | 839 |
| Philipp, H.: Gletscheruntersuchungen in den Ostalpen (L) . . . . .  | 114 |
| Philippi, W.: Grundzüge der Elektrotechnik im Kalibergbau (L) . . . . .   | 729 |
| Piaz, G. Dal: Appunti geologici sulla regione delle Alpi Aurine e delle Vedrette Giganti (Alto Adige) (L) . . . . .   | 427 |
| — Ricerche geomorfologiche nell'Alto Adige orientale (L) . . . . .  | 427 |
| Piggot, C. S.: Radium-Content of ocean-bottom-sediments . . . . .   | 163 |
| Pinke, F.: Echo-loodingen en bodemprofielen. [Echolotungen und Bodenprofile] . . . . .  | 640 |
| Pinto, Leo: Kritische Betrachtungen und Verbesserungen der KÜHN'schen mechanischen Bodenanalyse . . . . .   | 124 |
| Piper, A. M.: Ground Water in North-Central Tennessee (L) . . . . .   | 95  |
| — Investigations in ground water hydrology that bear on sedimentation (L) . . . . .   | 148 |
| Pirson, S.: Study of an adjustable wave-filter suitable for the reception of reflected seismic waves . . . . .  | 44  |
| Platt, J. I.: The Petrology of the Warren House Series, Malvern. — The Conglomerates of Alt Glosch and Mathrafal-ffridd (Montgomeryshire) . . . . .                       | 408 |
| vander Ploeg, F. P. C. S.: De beteekenis van den Mijnbouw in Nederlandsch-Indië. [Die Bedeutung des Bergbaus in Niederländisch-Indien] (L) . . . . .                      | 411 |
| Podszus, E.: Mechanische Zerkleinerung bis in kolloide Gebiete . . . . .  | 345 |
| Pogonyi: Das Hochwasser der Tisza im Jahre 1932 . . . . .   | 157 |
| Pogrebitzky, E.: Sulphur in the Coals of the Donez Basin . . . . .  | 77  |
| Pogrebows, N.: Ueber einige charakteristische Erdrutsche an der Küste des Schwarzen Meeres im Kaukasus . . . . .  | 734 |
| Poiré, J.: The Khodgent salt deposits in Ferghana . . . . .   | 566 |
| Pois, A.: Zur Geschichte der Erdöl- und Erdgasfunde in Oesterreich (L) . . . . .  | 731 |
| Polak, B.: Over veen in de tropen . . . . .   | 320 |
| Polak, Elisabeth: Ueber Torf und Moor in Niederländisch-Indien . . . . .  | 743 |
| Pollett, J. D. and A. J. W. Legge: Sierra Leone Report of the geological and Mines Department for 1932 (L) . . . . .  | 291 |
| — — Uganda (L) . . . . .  | 822 |
| — — Comité Spécial du Katanga (L) . . . . .   | 822 |

|  | Seite |
|--|-------|
| Polyakov, B.: Das Muttergestein als Faktor der Bodenbildung und als Kriterium für die Bodenklassifikation . . . . .                          | 131   |
| Ponte, G.: Fumaroles vulcaniche . . . . .  | 53    |
| Popescu-Vojetsti, I.: Quelques nouvelles données sur la genèse du pétrole des regions carpathiques roumaines . . . . .                       | 791   |
| Popov, W.: Notiz über Quecksilberlagerstätten in Mittelasien . . . . .   | 707   |
| Porter, W. W.: The Coahuila piedmont, a physiographic province in northeastern Mexico . . . . .  | 186   |
| Porush, W.: Earthquake stresses in rigid building frames (L) .   | 42    |
| Poser, Hans: Ueber Abschmelzformen auf dem ostgrönlandischen Packeise und Landeise (L) . . . . .   | 107   |
| — Einige Untersuchungen zur Morphologie Ostgrönlands (L) . . . . .   | 107   |
| — Beiträge zur Kenntnis der arktischen Bodenformen . . . . .   | 598   |
| — Das Problem des Strukturbodens . . . . .   | 599   |
| — Bemerkungen zum Strukturbodenproblem (L) . . . . .   | 600   |
| Posewitz, A. G.: Rutschungen am Rokusberg . . . . .  | 581   |
| Potonie, R.: Folgerungen zur Entstehung der Steinkohle aus einem petrographisch-mikrochemischen Vergleich ihrer Gefügebestandteile . . . . . | 284,  |
| — Ueber die Kartierung der organischen Schlamme des Sakrower Sees . . . . .  | 289   |
| — Neue petrographische Untersuchungen über Braunkohle, Erdöl usw. (L) . . . . .  | 738   |
| — Das Muttergestein des Ichthyols . . . . .  | 782   |
| — Untersuchung der Sedimente des Sakrower Sees . . . . .   | 782   |
| Potter, S. R.: Rhodesian Mining and Engineering (L) . . . . .  | 822   |
| Powers, Sidney: Structures of typical american oil-fields. A symposium on the relation of oil accumulation to structure (L) . . . . .        | 324   |
| Powers, W. E.: Recent advances in the study of peat . . . . .  | 290   |
| Pratje, O.: Gewinnung und Untersuchung der Meeresgrundproben . . . . .   | 161   |
| — Staubfälle auf dem Atlantischen Ozean (L) . . . . .  | 568   |
| — Staubfälle auf dem mittleren Atlantischen Ozean. 23. Beitrag zur Geologie der Meere (L) . . . . .  | 640   |
| — Helgoland und die Zerstörung seiner Felsküste durch das Meer .   | 640   |
| Pravoslawlev, P.: To the Hydrogeology of the Kuban Steppe plain . . . . .  | 87    |
| Preclik, K.: Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der moravischen Erstarrungsgesteine . . . . .                                       | 889   |
| Preobragensky, N.: Geological investigations in the central part of the 58th Division of the map of the european part of USSR. . . . .       | 937   |
| Prescott, J. A.: The Soil Zones of Australia . . . . .   | 635   |
| Preston, F. W.: Ball-and-Socket Jointing in Basalt Prisms (L) .  | 373   |
| Price, Paul H.: Erratic boulders in Sewell coal of West Virginia .   | 177   |
| — Styrolites in sandstone . . . . .  | 850   |
| Prigorowsky, M.: Die Ergebnisse der Untersuchungen in den Kohlengebieten der USSR. [1917—1932] . . . . .                                     | 749   |
| Prior, P.: Verzeichnis berg- und hüttenmännischer technischer Wörterbücher . . . . .   | 668   |
| Proekat, Fr. und Eb. Linsel: Die Abhängigkeit der Fallgeschwindigkeit von Körnern von der Dichte und Zähigkeit des Fallmittels . . . . .     | 151   |
| Procopiu, W.: Der Brand auf Sonde Nr. 160 der Romano-Amerikana in Moreni (L) . . . . .   | 320   |
| Prokopov, K.: Complications in the anticlines of the Kertch Peninsula . . . . .  | 518   |
| — Geotectonic Sketch of the Kertch Peninsula and its relation to the Crimea and Taman . . . . .  | 518   |
| — Review of geological structure and oilbearing capacity of the Kaluzhski Region in the Kuban Oil-district . . . . .                         | 798   |
| — Explorations in the Datykh region in 1925 and 1926 . . . . .   | 799   |

|  |     |
|--|-----|
| Prey, A.: Zur Frage nach dem isostatischen Massenausgleich in der Erdrinde . . . . .   | 9   |
| Pustovalov, L.: New data on the origin of Lipetsk and Tula iron ores . . . . .   | 722 |
| Pyrm, L. A.: The measurement of gas-oil-ratios and saturation pressures and their interpretation (L) . . . . .   | 757 |
| Quale, A.: Sulitjelma gruber (L) . . . . .   | 340 |
| de Quervain, F. und M. Geschwind: Die nutzbaren Gesteine der Schweiz. Mit einer Einführung von P. NIGGLI . . . . .   | 493 |
| Quinn, A. W.: Normal faults of the Lake Champlain region . . . . .   | 519 |
| Quiring, H.: Die Schächte, Stollen und Abbauräume der Steinzeit und des Altertums . . . . .  | 193 |
| — Der römische Goldbergbau in Hispanien und die „Arrugien“ des Plinius . . . . .   | 193 |
| — Die Erzgrundlagen der ältesten Eisenerzeugung . . . . .  | 194 |
| Quirké, J.: Differential flow of silicate rocks (L) . . . . .  | 29  |
| Radew, W. G.: Zwei Bauxitvorkommen im Rhodopegebirge (L) .   | 265 |
| Radler, Dollie: Micropaleontology in the Mid-Continent region (L)  | 178 |
| Radugina, L.: Mineragraphic exploration of the ores from some of the deposits of the Kazak-Steppe . . . . .  | 695 |
| Rahm, Gilbert und Max Jungé: Der Ausbruch des chilenischen Vulkans Quizapu am 10./11. April 1932 (L) . . . . .   | 65  |
| Rainbow, H.: The interpretation of Torsion Balance data . . . . .  | 763 |
| Ralli, G.: Le bassin houiller d'Héraclée. La Flore du Culm et du Houiller moyen (L) . . . . .  | 749 |
| Ramirez, J. Emilio: Earthquake history of Columbia (L) . . . . .   | 50  |
| Ramspeck, A.: Versuche über Boden- und Gebäudeschwingungen — Zusammenhang zwischen Boden- und Gebäudeschwingungen (L) .  | 43  |
| Ransom, F. L.: General geology and summary of ore deposits (of the southwestern region of U.S.A.) . . . . .  | 541 |
| Rant, A.: De javaansche gebergteflora als bewijs van een vroegere verbinding van Java met het vasteland van Azië. [Die javanische Gebirgsflora als Beweis einer früheren Verbindung von Java mit dem Festland von Asien] . . . . . | 352 |
| Rathsburg, Alfred: Neue Beiträge zur Vergletscherung des Böhmer Waldes während der Eiszeit (L) . . . . .   | 503 |
| Rautenberg: Deutsches Forschungsinstitut für Steine und Erden  | 110 |
| Ray, J. C.: Gold lodes of the Willow Creek district, Alaska . . . . .  | 926 |
| — The Willow Creek Gold Lode District, Alaska . . . . .  | 358 |
| Razumovsky, N.: Note on the Pyrit Deposits near the Village Khersonskoie to the North from Bliava Station, Samara-Zlatoust-Railway, Southern Ural . . . . .  | 830 |
| Read, R. D.: Sedimental research on the Pacific Coast 1928—1929 (L)  | 698 |
| Reck, Hans; Ueber die Tätigkeit von Aetna und Vesuv im Herbst 1928 . . . . .   | 160 |
| — Die Entstehung der Nautilus-Quellkuppe auf Santorin Anfang 1928 .  | 52  |
| — Der Merapi-Vulkan auf Java und sein Ausbruch im Dezember 1930 (L) . . . . .  | 53  |
| — Der Ausbruch des Quizapu vom 10./11. April 1932 und seine Folgen .   | 59  |
| Reed, J. C.: Abstracts of literature on accessory minerals of igneous rocks (L) . . . . .  | 562 |
| Reed, L. D. u. a.: Potash and alumina from wyomingite (L) . . . . .  | 150 |
| Reed, R. D.: Sedimentational research on the Pacific Coast (L) .   | 282 |
| Reeves, F.: Thermal springs of Virginia (L) . . . . .  | 179 |
| de Regnny, P. Vinassa: Contribuzioni alla conoscenza della Geologia della Libia (L) . . . . .  | 99  |
| Reibisch, Paul: Zur Frage der Südbewegung und der Altersstellung der Gneise des Erzgebirges (L) . . . . .  | 455 |
|  | 408 |

|  |          |
|--|----------|
| Reibisch, Paul: Ueber die Entstehung der Abwaschung und des „Grauen Konglomerats“ im Erzgebirgischen Becken . . . . .  | 577      |
| — Zur Entstehung der Rußkohle im Erzgebirgischen Becken. Beiträge zur Geologie von Sachsen. II. . . . .  | 745      |
| Reich, H.: Ueber Felderfahrungen mit einem temperaturkompensierten Magnetsystem in einer SCHMIDT'schen Feldwaage . . . . .   | 529      |
| — Ist das Wünschelrutenproblem durch die Untersuchungen von G. LEHMANN geklärt? . . . . .  | 72       |
| — Welche praktischen Anforderungen müssen an neu auftauchende geophysikalische Verfahren und Instrumente gestellt werden? .  | 525      |
| — Ueber magnetische Messungen im hannöverschen Erdölgebiet .   | 532      |
| — Erfahrungen mit magnetischen Messungen in deutschen Erdölgebieten . . . . .  | 532, 762 |
| — Zur magnetischen Aufnahme des Münchner Tertiärbeckens und den daraus gezogenen erdölgeologischen Schlüssen . . . . .   | 768      |
| Reid, A.: A tentative specification for oil-well cement (L) . . . .  | 767      |
| Reid, J. H.: Great Northern Freehold tin mine, Herbeton (L) . .  | 211      |
| — Sandy Creek alluvial tin workings, Mount Spurgeon (L) . . .  | 263      |
| — Alluvial tin at Herbeton (L) . . . . .   | 263      |
| Reifenberg, Adolf: Quantitative elektrokinetische Kolloidbestimmung (unter besonderer Berücksichtigung der Tonbestimmung in Böden) . . . . .   | 127      |
| — Die Abhängigkeit der Roterdebildung vom Muttergestein . . . .  | 131      |
| Reifenberg, A. und S. Adler: Die Klassifikation der Böden auf Grund der Zusammensetzung ihrer Kolloidfraktion . . . .  | 127      |
| Repelin, J.: Observations au sujet de la tectonique de la partie occidentale de la Nerthe . . . . .  | 19       |
| Repetti, W. C.: Preliminary investigations of microseisms in Manila . . . . .  | 548      |
| Revert, E.: La Montagne Pelée et ses dernières éruptions (L) . .   | 64       |
| Richards, Gr.: The growth of stalactites (L) . . . . .   | 583      |
| Richardson, Burt.: Photoelectric measurements (made during the summer of 1930) of the penetration of light (Wave-Length 2,900 to 4,800 Ångström units) in seawater and the results of laboratory photoelectric measurements (made during the summer of 1931) of the absorption-coefficient of seawater . . . . . | 143      |
| Richartz, Stephen: Peculiar gneisses and ore formations in the eastern Cascades, Washington . . . . .  | 827      |
| Richey, J. E.: The tertiary ring complex of Slieve Gullion (Ireland) (L)   | 866      |
| Richey, J. E. and H. H. Thomas: The Geology of Ardnamurchan, North West Mull and Coll . . . . .  | 28       |
| Richter, Gerhard: Abscherungserscheinungen in der Trias der Iberischen Ketten (Nordspanien) (L) . . . . .  | 514      |
| Richter, K.: Die Bewegungsrichtung des Inlandeises, rekonstruiert aus den Kritzen und Längssachsen der Geschiebe (L) . . . . .   | 113      |
| Richter, Max: Neue Spezialforschungen im Allgäu (L) . . . . .  | 519      |
| Rickaby, H. C.: Swayze gold area (Ontario) (L) . . . . .   | 356      |
| — Kirkland Lake Gold Mining Company (L) . . . . .  | 356      |
| — Bannockburn gold area (L) . . . . .  | 356      |
| — Bannockburn gold area (L) . . . . .  | 356      |
| Riedel, L.: Beitrag zur Stratigraphie des Deckgebirges im Ruhrbezirk auf Grund von Schachtprofilen . . . . .   | 297      |
| van Riel, P. M.: Ozeanographische Forschung in Niederländisch-Ostindien. Arbeiten und vorläufige ozeanographische Ergebnisse der Snellius-Expedition (L) . . . . .   | 641      |
| te Riele, H. J.: Verkorte toelichting bij de voorloopige grondkaart van het Gouvernement Djokjakarta. [Verkürzte Erläuterung zur vorläufigen Bodenkarte des Regierungsbezirks Djokjakarta] (L)   | 632      |

|   | Seite    |
|---|----------|
| Riley, Ch.: A chalcocite deposit, Great Bear Lake, Canada . . . . .   | 243      |
| Rippel, A.: Vorlesungen über Boden-Mikrobiologie (L) . . . . .  | 623      |
| Rittmann, A.: Die geologisch bedingte Evolution und Differenziation des Somma-Vesuvmagmas . . . . .   | 412, 869 |
| — Der Zustand des Vesuvs im Jahre 1932 . . . . .  | 414, 552 |
| — Der Ausbruchsmechanismus des Vesuvs . . . . .   | 553      |
| Robert, M.: Le Centre Africain (L) . . . . .  | 347      |
| Robinson, A. H. A.: Gold in Kanada . . . . .  | 355      |
| — Gold in Kanada. 1933 (L) . . . . .  | 829      |
| — Mineral Industries of Canada 1933 (L) . . . . .   | 829      |
| Rochata, O.: Beitrag zur Kenntnis der Erzvorkommen im Ibar- und Moravica-Gebiet in Mittelserbien . . . . .  | 340      |
| Rode, A. A.: Ein Versuch zur Erforschung der mechanischen Zusammensetzung einiger Böden des Podsol-Gebietes (L) . . . . .   | 134      |
| — On the chemical composition of mechanical fractions of some podzol and bog soils . . . . .  | 623      |
| Rodés, L.: The influence of the moon on the frequency of earthquakes . . . . .  | 544      |
| Rodolico, F.: Pisoliti poliedrici di magnesite e di dolomite (L)  | 96       |
| Roeges, E.: De vulkaan Koenjit . . . . .  | 61       |
| Röpke, Walter: Neuere Probleme der mitteldeutschen Braunkohlenablagerungen (L) . . . . .  | 299      |
| Rösle, Ferdinand: Ueber die Temperaturen fließender Gewässer in den Ostalpen . . . . .  | 576      |
| Rogers, M. N.: Helium and the genesis of petroleum (L) . . . . .  | 316      |
| Rogers, W. R. and A. C. Young: Preliminary Report on the Mineral Production of Ontario 1933 . . . . .   | 828      |
| — Mineral Statistics for 1932 and Metal Production of Ontario for the first Nine Months of 1933 (L) . . . . .   | 829      |
| Roggé, Y.: The Diamond and Gold fields of Landak (West-Borneo) (L) . . . . .  | 821      |
| Roggeweën, P. M.: Billiton (L) . . . . .  | 346      |
| — Zeitliche Beziehungen zwischen Mineralisation und Bruchbildung im Klappakampit-Gebiet, Billiton . . . . .   | 821      |
| Rohringer, S.: Beobachtungen des Grundwasserniveaus im Gebiet des Komitates Pest . . . . .  | 581      |
| Romanes, J.: The oil horizons of North-West Germany in relation to the Permian Basin . . . . .  | 791      |
| Rosenberg, E. H. I.: The history of selective solvents (L) . . . . .  | 775      |
| Rosendahl, Halvor: Bidrag til Varangernesets geologi (L) . . . . .  | 121      |
| Rosenstein, E.: Zur Struktur und Form der Süßwasserkalke . . . . .  | 849      |
| Roshkov, B.: Ore occurrence in the head part of Samur-River basin High Daghestan . . . . .  | 698      |
| Rosický, V.: Zur Frage der Nomenklatur der Plagioklase (L) . . . . .  | 362      |
| v. Rosický-J. Kokta: Ueber Plagioklase aus den Pegmatiten, welche die Serpentine von Westmähren begleiten (L) . . . . .   | 888      |
| Roslonski: Grundwasser im Einzugsgebiete des San-Flusses . . . . .  | 85       |
| Ross, C. P.: The lode deposits in the Boise Basin, Idaho . . . . .  | 239      |
| — The Thunder mountain mining district, Idaho . . . . .   | 255      |
| — Mineral Deposits near the West Fork of the Chulitna River, Alaska . . . . .   | 830      |
| — The Valdez Creek Mining District, Alaska . . . . .  | 831      |
| Ross, Cl. S.: Differentiation as a source of vein and ore forming material . . . . .  | 205      |
| — Titanium deposits of the Roseland District . . . . .  | 209      |
| Ross, C. S., H. D. Miser and L. W. Stephenson: Water-laid volcanic rocks of Early Upper Cretaceous Age in Southwestern Arkansas, Southeastern Oklahoma and Northeastern Texas (L) . . . . . | 180      |

## Seite

|   |     |
|---|-----|
| Ross, C. S. and E. V. Shannon: The minerals of bentonite and related clays and their physical properties (L) . . . . .  | 180 |
| Rotai, A.: Ueber devonische Sapromyxite des Kusnezk-Beckens . . . . .   | 755 |
| Rothe, G.: Ueber den Wasserhaushalt der Marschböden im niederelbischen Obstbaugebiet . . . . .  | 578 |
| Rothe, E.: Geophysikalisches Prospektieren (L) . . . . .  | 30  |
| Rothe, J.: Sur le magnétisme des basaltes d'Alsace . . . . .  | 531 |
| Rothe, J. P.: Observations magnétiques an Scoresby Sund pendant l'année Polaire . . . . .   | 535 |
| Rott jr., E. H.: Ore deposits of the Gold Circle mining district, Elko County, Nevada . . . . .   | 353 |
| van Royen, W.: The Merapi district of Central Java (L) . . . . .  | 560 |
| — A volcanic eruption of the Pelée type, Merapi 1930 (L) . . . . .  | 561 |
| Rubey, William W.: The Size-Distribution of Heavy Minerals within a Water-Laid Sandstone . . . . .  | 153 |
| Rukkeyser, Walter A.: Chrysotile asbestos in the Bajenova District USSR. (L) . . . . .  | 336 |
| Runge, H.: Aufgaben der deutschen Erdöllagerstättenforschung (L) . . . . .  | 305 |
| — Sand-Petrographie und ihre ölgeologische Bedeutung . . . . .  | 313 |
| — Sand-Petrographie und ihre geologische Bedeutung (L) . . . . .  | 783 |
| Russakoff, M.: On the Problem of the ore Resources of Pri-balkashstroy and their Future Possibilities . . . . .   | 784 |
| — Ueber die Schürfergebnisse auf dem Almalyk-Kupfererzvorkommen in Russisch-Mittelasien . . . . .   | 698 |
| — Das Boschtschekul-Kupfererzvorkommen, seine Eigenartigkeiten und seine wirtschaftliche Bedeutung . . . . .  | 698 |
| — The Geology and the Possible Commercial Importance of the Mirgalim-Sai Deposit in the Kara-Tau Region . . . . .   | 699 |
| Russakov, M., M. Vaganov and J. Jagovkin: The Uspensk-Spasski district in the Kazakian Steppe and its mineral resources . . . . .                                 | 819 |
| Rutten, L. M. R.: Petroleum in the Dutch east Indies . . . . .  | 695 |
| Salomon-Calvi, W.: Die Permocarbonischen Eiszeiten (L) . . . . .  | 323 |
| Salt, J. S. A.: Some fundamental aspects of air survey . . . . .  | 605 |
| Sampelayo, P. H.: Hierros de Galicia, tomo II. Spain, Inst. Geol. Mem. Criaderos de Hierro de Espana, tomo IV. 559 ff. Madrid 1931 (L) . . . . .                  | 765 |
| Sandberg, C. G. S.: Nieuw gezichtspunt over het ontstaan en wezen van de caldera en het verschijnsel der verplaatsing (migratie) van eruptiepunten (L) . . . . .  | 337 |
| — On a new basis of solution of the caldera-problem and some associated phenomena (L) . . . . .   | 54  |
| — The mines and minerals in the Netherlands East-Indies Archipelago (L) . . . . .   | 54  |
| — Demonstratie van een serie vliegtuigopnamen van de laatste Merapi-uitbarsting. [Vorführung einer Reihe Flugzeugaufnahmen vom letzten Merapi-Ausbruch] . . . . . | 345 |
| Sander, Bruno: Fortschritte der Gefügekunde der Gesteine. Anwendungen, Ergebnisse, Kritik . . . . .   | 561 |
| Sanderson, J. O. G.: Upper Cretaceous volcanic ash-beds in Alberta (L) . . . . .  | 859 |
| Sandford, K. S.: Lower Tertiary Rocks in the Province of Berber, Anglo-Egyptian Sudan . . . . .   | 480 |
| Sansom, C. A.: The interpretation of core evidence . . . . .  | 458 |
| Sapper, K. und F. Termer: Einige Bemerkungen über tätige Vulkane von Guatemala und El Salvador . . . . .  | 759 |
| Sattelkau, A.: Die Salzgewinnung in Niederländisch-Indien . . . . .   | 65  |
| Saukow, A.: Die Quecksilber-Antimon-Erzlagerstätte in Chaidarkan — Die Antimon-Quecksilber-Lagerstätte von Tschauway . . . . .                                    | 732 |
|   | 705 |
|   | 707 |

|   | Seite |
|---|-------|
| Savornin, A.: Mesures d'anomalies magnétiques à Madagascar et leurs relations avec des phénomènes géologiques (L) . . . . .   | 40    |
| — Le charbon dans l'océan Indien . . . . .  | 305   |
| Sawdon, W. A.: Deepest well in U.S.A. (L) . . . . .   | 30    |
| Sayles, R. W.: Bermuda during the ice age (L) . . . . .   | 617   |
| Schacht, Kurt: Ausbildung und Vorkommen von Sohlen in verschiedenen Bodentypen der Vorderpfalz . . . . .  | 135   |
| Schack, W.: Soviet oil enters new intensive phase . . . . .   | 797   |
| Schaffer, Franz X.: Ueber röhrenförmige Lösungerscheinungen im Kalke bei Amt-Mitterbach bei St. Aegyd am Neuwalde, Niederösterreich . . . . .                             | 582   |
| Schaffernak, F.: Erforschung der physikalischen Gesetze, nach welchen die Durchsickerung des Wassers durch eine Talsperre oder durch den Untergrund stattfindet . . . . . | 593   |
| Schaller, W. T.: Pegmatites . . . . .   | 206   |
| Schatsky, N. S.: Zur Frage der Entstehung der Gipse von Romny und der Gesteine des Isatschki-Hügels in der Ukraine (L) . . . . .  | 851   |
| Schedler, A.: Zusammenfassende Bearbeitung und Darstellung der magnetischen Deklination in Oesterreich, Böhmen und Mähren-Schlesien zur Epoche 1930,0 . . . . .           | 38    |
| Scheumann, K. H.: Ueber die Altersstellung sächsischer Gneis-granite und Granitgneise . . . . .   | 407   |
| Schick, K.: Note sur la composition chimique des eaux des fleuves Tisza, Körös, Maros et Zagyva . . . . .   | 576   |
| Schilnikow, P. und B. Aleksandrow: Hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet der Brennschieferlagerstätten von Gdow (Leningradkreis) . . . . .                            | 86    |
| Schleh, F.: Ein Beitrag zur Geologie des Erdölfeldes von Oberg . . . . .  | 784   |
| Schlemka, Theodor: Die physikalische Theorie des Erdmagnetismus (L) . . . . .   | 529   |
| Schlesinger, Max: Die Verwendung von Becherzentrifugen zur Bestimmung der Teilchengrößen in kolloiden Lösungen . . . . .  | 845   |
| Schlyagin, E.: The prognosis for the research for minor and rare metals in the Kokchetav region . . . . .   | 678   |
| Schlomka, Th.: Gravitation und Erdmagnetismus . . . . .   | 35    |
| — Zur physikalischen Theorie des Erdmagnetismus . . . . .   | 35    |
| Schlounde, L.: Gold mining in Russia . . . . .  | 341   |
| Schlumberger, C. & M.: Electrical coring: its application in Rumania, 1931—32 . . . . .   | 766   |
| — The electromagnetic teleclinometer and dipmeter . . . . .   | 767   |
| Schmauß, A.: Klimaänderung — Landschaftsänderung — Klimaänderung . . . . .  | 77    |
| Schmidegg, O.: Neue Ergebnisse in den südlichen Oetztaler Alpen . . . . .   | 512   |
| Schmidle, W.: Diluviale Schuttablagerungen im Oberrheingebiet (L) . . . . .   | 568   |
| — Gletscherartige Schuttströme während der Eiszeit in den Schwarzwaldtälern (L) . . . . .   | 597   |
| Schmidt, Adolf: Inwieweit vermag die Annahme eines sich gleichförmig drehenden Erdkernes die Erscheinungen der erdmagnetischen Säkularvariation zu erklären? . . . . .    | 37    |
| v. Schmidt, Oswald: Brechungsgesetz oder senkrechter Strahl? . . . . .  | 46    |
| Schmidt, W. E.: Rammelsberger Lager . . . . .   | 325   |
| Schmitt, H.: Structural associations of certain metalliferous deposits in southwestern United States and northern Mexico . . . . .  | 196   |
| — The Central mining district, New Mexico . . . . .   | 215   |
| Schmitt, L.: Beitrag zur Kenntnis der Nährstoffverhältnisse und des Reaktionszustandes der Verwitterungsböden des kristallinen Odenwaldes (L) . . . . .                   | 135   |

|  |     |
|--|-----|
| Schmitz, Heinz: Die Abbaumöglichkeit tiefliegender Braunkohle des Höhenrückens der Ville . . . . .   | 299 |
| Schmöller, Annemarie: Bericht über laboratoriumsmäßige Verfolgung der physikalischen und chemischen Vorgänge bei der Bausteinverwitterung . . . . .                  | 926 |
| Schmuck †, A.: Beiträge zur Geomorphologie der Sonnblickgruppe, bearbeitet von S. MORAWETZ (L) . . . . .   | 649 |
| Schneider, G. et L. Moret: Une hypothèse nouvelle sur l'origine des sources thermominérales d'Aix-les-Bains (Savoie) . . . . .                                       | 583 |
| Schneider, Max: Die Kieselerde von Neuburg a. d. D. und ihre Industrie . . . . .   | 380 |
| Schneiderhöhn, H.: Erzlagerstätten . . . . .   | 191 |
| — Der Intrusivkörper unter der Uracher Alb . . . . .   | 565 |
| — Eisen und Metalle aus deutschen Erzen und deutscher Arbeit. Vortrag, gehalten auf der Arbeitstagung der RTA., April 1934 (L) . . . . .                             | 817 |
| Schneiderhöhn, H. und P. Rämdohr: Lehrbuch der Erzmikroskopie (I. Bd., Erste Hälfte) (1934) . . . . .  | 191 |
| Schober, Karl: Die Diskordanz zwischen den Waldenburger und Weissensteiner Schichten . . . . .   | 746 |
| Schoep, A.: Les minéraux du gîte cuprifère de Tantara . . . . .  | 273 |
| Schoep, A., A. L. Hacquart und A. Goossens: Recherches lithologiques sur les roches carbonantées du Katanga . . . . .  | 390 |
| Schoklitsch, Karl: Petrographische Untersuchungen am basal-tischen Andesit von Kollnitz in Kärnten (L) . . . . .   | 424 |
| — Gesteinskundliche und geologische Studien im Gebiet zwischen Venediger und Riesenfernergruppe (L) . . . . .  | 424 |
| — Ueber den Schachbrettalbit eines Pegmatits aus der Lieserschlucht, Kärnten . . . . .   | 675 |
| — Bericht über die geologisch-petrographische Aufnahme des hintersten Defereggental- und Iseltales (L) . . . . .   | 890 |
| — Beiträge zur Kenntnis der Oststeirischen Basalte, 2. Teil (L) . .  | 890 |
| — Nachträgliche Korrekturen und Ergänzungen zur Arbeit: Gesteinskundliche und geologische Studien im Gebiet zwischen Venediger- und Riesenfernergruppe (L) . . . . . | 890 |
| Scholtz, Hermann: Zur inneren Tektonik einiger Intrusivkörper aus dem Saar-Nahe-Gebiet (L) . . . . .   | 523 |
| Schostakowitsch, W. B.: Ueber Altersbestimmung der Gletscher . . . . .   | 105 |
| Schott, Carl: Zur Formengestaltung der Eisrandlagen Norddeutschlands . . . . .   | 112 |
| Schott, Gerhard: Auftriebwasser an den australischen Westküsten? Ja und Nein! . . . . .  | 143 |
| Schrader, F. C.: Spruce Mountain district, Geologie . . . . .  | 239 |
| Schreiter, R.: Mikroskopische Untersuchungen in den cambro-silurischen bitumenführenden Schichten am Billingen in Südschweden . . . . .                              | 313 |
| Schröder, E.: Ueber das obercarbonische Alter des Auerbergporphyrs und einen Melaphyrschlot im Unterharz . . . . .   | 407 |
| Schroedter, Ernst: Die salzhaltigen Grundwässer an der Weichselmündung . . . . .   | 85  |
| Schröter, C.: Eine Exkursion ins Tengger-Gebirge (Ostjava) (L) .   | 560 |
| Schtscherbakow, D.: Die Quecksilberlagerstätte von Ochna . .   | 707 |
| Schuchert, Ch.: The Australian late Paleozoic glaciations (L) .  | 121 |
| Schuitenvoerder, H. J. K.: Het slijk- en zoutwaterbron-complex Tjoejah nabij Tjiniroe (Zuidcherbon) . . . . .  | 94  |
| Schulz, B.: Lotungen in der Puerto-Rico-Rinne . . . . .  | 140 |
| Schulz, M.: Bahn-Wasserwerke . . . . .   | 593 |

|  | Seite |
|--|-------|
| Schulz, W.: Vorbedingungen für den Tiefbau auf Erdöl (L) . . . . .   | 307   |
| — Die deutschen Erdöllagerstätten und die wirtschaftliche Bedeutung des Erdöles für Deutschland (L) . . . . .                                  | 317   |
| Schumann, H.: Fortsetzung der petrographischen Begehungen in den Seckauer Tauern (L) . . . . .   | 891   |
| Schumann, R.: Graphische Darstellung von Geoidabständen auf Grund der STOKES'schen Formel . . . . .  | 525   |
| Schumilin, S.: Geologische Untersuchungsarbeiten des Oelinstituts im Jahre 1933 . . . . .  | 800   |
| Schwartz, G. M.: Alteration of a Colorado granite to a sericite schist . . . . .   | 392   |
| — Paragenesis of the oxidized ores of copper . . . . .   | 710   |
| Schwarz, F.: Zur Mikroskopie des Petrolbitumina . . . . .  | 313   |
| Schwarz, R.: Nomenklaturen für Erdöle und Mineralölprodukte (L) . . . . .  | 305   |
| Schwarz, Robert und Georg Trageser: Ueber die künstliche Umwandlung von Feldspat in Kaolin . . . . .   | 613   |
| Schwinne, Robert: Das Bewegungsbild des Klammkalkzuges. Eine tektonische Verknüpfung zwischen Nord- und Zentralalpen (L) . . . . .             | 14    |
| — Südbayrische Dreieckskette . . . . .   | 30    |
| — Gebirgsbewegungen und Erdmessung in Süddeutschland . . . . .   | 505   |
| — Die neuen Geoide . . . . .   | 524   |
| — Gebirgsbau und Erdmagnetismus in der Böhmischem Masse und Ostalpen . . . . .   | 534   |
| — Gebirgsbau und Erdmagnetismus auf der Balkanhalbinsel . . . . .  | 535   |
| — Mikroseismische Bodenunruhe und Gebirgsbau (im westlichen Europa) . . . . .  | 544   |
| Scorza, E. Penna: Graphita (L) . . . . .   | 359   |
| Scott, L. D.: A short description of the methods used in deepening two wells through productive zones in South Persia (L) . . . . .            | 767   |
| Scrivenor, J. B.: The mudstreams (lahars) of Gunong Kelut in Java (L) . . . . .  | 54    |
| — Laterite . . . . .   | 623   |
| Sculptetus, Hans Roberz: Luftelektrische und erdmagnetische Begleiterscheinungen von Erdbeben . . . . .  | 44    |
| Seidl, E.: Tektonik südostaustralischer Erzlager in Sattel- und Mulden-„reefs“ erklärt nach den Grundsätzen der technischen Mechanik . . . . . | 201   |
| — Das Alpengebirge erklärt nach den Richtlinien der technischen Mechanik . . . . .   | 512   |
| Seidl, Kurt: Das Schwerspatvorkommen von Gottesberg in Schlesien . . . . .   | 703   |
| v. Seiditz, W.: Meere . . . . .  | 160   |
| — Geologie im Dienste der Erdölwirtschaft (L) . . . . .  | 756   |
| Sekera, F.: Die Stabilität der Bodenstruktur und ihre Beeinflussung durch Regen und Bewässerung (L) . . . . .                                  | 134   |
| Semerano, G.: Sulla composizione di alcuni gneiss della regione tra le Alpi Aurine e le Vedrette Giganti (Alto Adige) (L) . . . . .            | 427   |
| Semljakow, B.: Zur Frage über die Klassifikation und Nomenklatur von lockeren Sedimentgesteinen . . . . .                                      | 159   |
| Senstius, M. W.: Laterites and polar migration . . . . .   | 615   |
| Sereda, J.: Ueber Mineralöl-Sulfosäuren. II. Eine Farbreaktion der Beta-Mineralöl-Sulfosäuren . . . . .  | 776   |
| Serlo, Walter: Auf den Spuren GOETHE's im Bergbau an der Lahn . . . . .  | 196   |
| Sermagin, V.: Kalksteine und Mergel in der Umgebung der Dörfer Achatal, Chodschal-Machi und W. Dschengutai in Nord-Daghestan . . . . .         | 902   |
| Serpuchov, V. J.: Das Gold in den Waldgebieten von Jablonovoi und Stanovoi (L) . . . . .   | 341   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Setinski: Professor SETINSKI's Dränggrundlagen . . . . .  | 102   |
| Severin, E.: Ueber die Beschaffenheit rumänischer Erdöle . . . . .  | 310   |
| Shand, S. J.: The heavy minerals of kimberlite . . . . .  | 841   |
| Sharp, H. S.: The origin of Mountain-Lake, Virginia . . . . .   | 567   |
| Shaw, S. F.: Producing oil by flowing methods . . . . .   | 772   |
| Shenon, Ph. J.: Geology of the Robertson, Hundinger and Robert<br>E. Gold Mines, Southwestern Oregon . . . . .  | 231   |
| — Geology and ore deposits of the Takilma-Waldo District, Oregon,<br>including the Blue Creek District . . . . .  | 691   |
| Shepard, Francis P.: Depth changes in Sagami bay during the<br>great japanese earthquake . . . . .  | 506   |
| Sheppard, G.: Metamorphic Rocks of the Eastern Andes near<br>Cuenca, Ecuador . . . . .  | 481   |
| Sherrill, R. E.: Symmetry of the northern Appalachian foreland<br>folds . . . . .   | 519   |
| Sherzer, William H.: An interpretation of BUNSEN's geyser theory  | 586   |
| Shippee, Robert: Lost Valleys of Peru (L) . . . . .   | 65    |
| Shitikov, M.: Hydrogeological explorations in the region of the<br>Khilovo Mineral Springs . . . . .  | 101   |
| Shotton, F. W.: New Evidence on the Origin of Breccias and<br>Conglomerates in the Warwickshire Coalfield: The Mount Nod<br>Boreholes, Coventry . . . . .                               | 749   |
| Shumilin, S.: Hydrogeological Exploration of the Region of the<br>Astche-uil River of the Adaevk District of the Kazakian USSR.   | 92    |
| Sieberg, A.: Erdbebenforschung und ihre Verwertung für Technik,<br>Bergbau und Geologie. Eine erste Einführung zum Selbst-<br>studium . . . . .   | 154   |
| — Warum Erdbebenforschung in Deutschland? (L) . . . . .   | 547   |
| Siegrist: Zur Praxis der physikalischen Bodenanalyse . . . . .  | 124   |
| de Sigmund, Alexius A. J.: Principles and scheme of a general<br>soil system . . . . .  | 618   |
| Simon, Wilhelm Georg: Beitrag zur Sedimentpetrographie des<br>Miocäns der Gasbohrung von Neuengamme bei Hamburg, nebst<br>einer Erklärung der gesetzmäßigen Schwermineralverteilung (L) | 168   |
| — Die Bedeutung der Sedimentpetrographie für die Erdölgeologie<br>in Deutschland . . . . .  | 312   |
| — Anwendung einer neuen sedimentpetrographischen Methode auf<br>die Miocänstratigraphie und Tektonik im Erdgasgebiet von Neuen-<br>gamme . . . . .                                      | 782   |
| Simonov, N.: The lavas of Kazbek region as acid resisting and<br>building material . . . . .  | 895   |
| Simons, W. H.: Idaho Mining Industry 1933 (L) . . . . .   | 827   |
| Simpson, Brian: The Dusky Apatites of the Eskdale (Cumberland)<br>Granite . . . . .   | 363   |
| Simpson, G. C.: Vergangene Klimate (L) . . . . .  | 66    |
| Singewald jr., J. T. u. a.: Genetic groups of hypogene deposits<br>and their occurrence in the Western States . . . . .   | 824   |
| Singewald, J. T. und C. Milton: Greisen and associated minerali-<br>sation at Silver mine, Missouri . . . . .   | 353   |
| Singewald, Q. D.: Alma district . . . . .   | 243   |
| — Alteration as an end phase of igneous intrusion in sills on Loveland<br>Mountain, Park County, Colorado . . . . .   | 472   |
| Skvortsov, G. A.: The turkestanian Loess Problem (L) . . . . .  | 110   |
| Slater, George: Studies on the Rhone Glacier, 1927 (L) . . . . .  | 115   |
| Slawson, Chester B.: The Jasper conglomerate, an index of drift<br>dispersion . . . . .   | 603   |
| Slichter, L. B.: Surface motions due to reflections in a layered<br>crust (L) . . . . .   | 545   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Slichter, L. B. und V. G. Gabriel: Studies in reflected waves.<br>Part I: Some computation of the reflection of seismic waves at<br>solid boundaries (L) . . . . .                              | 545   |
| Smirnoff, L. und N. Urwantzew: Ueber einen Fund von<br>Bitumina im Chatanga-Gebiet (Nordsibirien) . . . . .   | 798   |
| Smirnov, S. S.: The iron ore deposits of the east Siberian region (L)   | 342   |
| Smith, B.: The glacial-lakes of Eskdale, Miterdale and Wasdale,<br>Cumberland, and the retreat of the ice during the main glaciation (L)  | 117   |
| Smith, Laurence L.: Solution depressions in sandy sediments of<br>the coastal plain in south Carolina . . . . .   | 97    |
| — Magnetite ores of Northern New Jersey . . . . .   | 214   |
| Smith, Ph. S.: Mineral Industry of Alaska in 1931 and adminis-<br>trative report . . . . .  | 357   |
| — Mineral industry of Alaska in 1932 (L) . . . . .  | 829   |
| — Past placer-gold production from Alaska . . . . .   | 831   |
| Smith, W. C.: Volcanic dust from the southern Andes (L) . . . . .   | 65    |
| — Catalogue of the rock collection in the mineral department of the<br>British Museum (Natural History), arranged geographically. Part II:<br>America . . . . .                                 | 362   |
| Smith, Walter Campbell and Conrad Burri: The igneous Rocks<br>of Fernando Noronha . . . . .   | 920   |
| Smit Sibinga, G. L.: The Malay double (triple) orogen (L) . .   | 519   |
| — Die baltischen Uraliden (L) . . . . .   | 519   |
| — The interference of meridional and transversal stress in the south-<br>eastern part of Borneo (L) . . . . .   | 519   |
| Snelgrove, A. K., F. W. Roebling III and J. L. Kemmerer jr.:<br>The Blow-Me-Down intrusive complex, Bay of Islands, Newfoundland  | 480   |
| Sobolev, V.: Alkaline Dyke in the Trapps of Ilimpeya River . .  | 900   |
| — Geological explorations in the bassins of the Middle and Upper<br>Larba rivers . . . . .  | 903   |
| Sobotha, Ernst: Salzhang und Oberflächenformen im östlichen<br>Vorland des Ohmgebirges (Südharz) (L) . . . . .  | 181   |
| — Eine morphologische Karte des nordwestlichen Eichsfeldes (L) .  | 181   |
| — Ueber morphologisches Arbeiten und die Darstellung der Er-<br>gebnisse, erörtert am Problem der Talentalentwicklung im Weser-<br>gebiet (L) . . . . .   | 181   |
| — Diluviale und pliocäne (?) Bildungen im und am Fulda-Tal zwischen<br>Fulda und Rotenburg a. Fulda . . . . .   | 615   |
| Solowiew, J.: Notiz über die Untersuchung eines Gasvorkommens<br>im Armudan-Bezirk (Westsachalin) . . . . .   | 799   |
| Somers, G. B.: Anomalies of vertical intensity. Correlation of the<br>anomalies of vertical intensity of the earth's magnetic field with<br>the regional geology of North America (L) . . . . . | 530   |
| Somville, O.: Ondes longues dans la première phase des séismo-<br>grammes . . . . .   | 545   |
| Sonder, R. A.: Die Häufigkeit der Elemente und Isotopen und die<br>neuen Periodizitätsgesetze des Atombaues (L) . . . . .   | 51    |
| — Ueber die Spannungsverteilung in beanspruchten Kristallverbänden<br>und deren Bedeutung für Gefügeregelung und Gesteinsmeta-<br>morphose . . . . .  | 860   |
| Southwell, C. A. P.: Scientific Unit Control . . . . .  | 758   |
| Spaenhauer, F.: Petrographie und Geologie der Grialetsch—<br>Vadret—Sursura-Gruppe (Graubünden) . . . . .   | 421   |
| Spanenberg, K.: Die Methoden zur Feststellung des Mineral-<br>bestandes von Sedimentgesteinen . . . . .   | 373   |
| Spence, H. S.: Feldspar . . . . .   | 934   |
| Spengler, E.: Die tertiären und quartären Ablagerungen des<br>Hochschwabgebiets und ihre Beziehungen zur Morphologie (L)  | 649   |

|   |     |
|---|-----|
| S p i t a l e r, Rudolf: Astronomisch-meteorologische Chronologie des Eiszeitalters (L)   | 68  |
| — Die sommerliche Temperaturkurve während der Eiszeit (L)   | 68  |
| — Zum Erdbeben in Baden am 8. Februar 1933 . . . . .  | 548 |
| — Die diluviale Eiszeit im Aequatorialgebiet . . . . .  | 602 |
| S p ö c k e r, Richard G.: Die jungpliocänen Ablagerungen in der Sackdillinger Höhle und ihre Beziehungen zur Landschaft. Ein fossiler Wasserschlänger (L)                | 96  |
| S p r e i t z e r, Hans: Die Talgeschichte und Oberflächengestaltung im Flußgebiet der Innerste (L) . . . . .   | 181 |
| — Problem der Piedmonttreppe (L) . . . . .  | 643 |
| S p u h l e r, L. H.: Die „glasierten Blöcke“ der Rheinpfalz . . . . .  | 382 |
| v. S r b i k, R.: Angewandte Geologie in den Lechtaler Alpen . . . . .  | 653 |
| S t a b e n, J.: Deklinationsbestimmungen in der Danziger Bucht (1932) . . . . .  | 533 |
| S t a b e r, R.: Tertiärkohlen in Oberkärnten . . . . .   | 300 |
| S t a c h, E.: Die Verfahren zur Feststellung des Glanzkohlengefüges . . . . .  | 283 |
| — Zur Kenntnis der Moskauer Braunkohle . . . . .  | 287 |
| — Ein neues Staubanschliffverfahren . . . . .   | 736 |
| — Sklerotien in der Kohle . . . . .   | 741 |
| S t a c h, Hans: Zur Chemie der oberbayerischen Pechkohlen . . . . .  | 282 |
| — Zur Kenntnis der Moskauer Braunkohlen (L) . . . . .   | 301 |
| v. S t a h l, A. F.: Die geologischen Verhältnisse des südlichen Ufergebietes des Kaspischen Meeres in bezug auf Erdölvorkommen . . . . .                                 | 324 |
| S t a i n i e r, X.: Veines de houille anormales . . . . .  | 299 |
| — Le Houiller inférieur au Charbonnage d'Aiseau—Presle . . . . .  | 300 |
| S t a n k e v i c h, I. G.: A pyrite deposit in the Moscow coal basin (L)   | 342 |
| S t a n k e w i t s c h, J.: Die Kohlevorkommen des Sergiopol-Bezirkes (Kasakstan) . . . . .  | 749 |
| S t a n l e y, H. M.: The analysis of petroleum gases (L) . . . . .   | 772 |
| S t a r k, J. T.: Igneous rocks in the Baraboo District, Wisconsin . . . . .  | 472 |
| S t a u f f e r, C. R. and G. A. Thiel: The limestones and marls of Minnesota (L) . . . . .   | 492 |
| S t e a r n, N. H.: Structure from sedimentation at Parnell Hill Quicksilber Mine, Arkansas . . . . .   | 919 |
| S t e b u t t, Alexander: Die Braunerdebildung . . . . .  | 132 |
| S t e e g, K. V.: Stalactites and stalagmites growing above ground (L)  | 583 |
| ver Steeg, Karl: Map of the Schooley (Kittatinny) peneplain .   | 650 |
| van Steenis, C. G. G. J.: Een zeldzame erosievorm door regen .  | 78  |
| S t e h n, Ch. E.: Vulkanologisch onderzoek. [Vulkanologische Untersuchung] . . . . .   | 554 |
| — Einige Mitteilungen über den Vulkanologischen Dienst in Niederländisch-Indien . . . . .   | 555 |
| — Het praktische nut van het Vulkanologisch Onderzoek in Nederlandsch-Indië. [Der praktische Nutzen der Vulkanologischen Untersuchung in Niederländisch-Indien] . . . . . | 555 |
| — Krakatau 1883—1933 . . . . .  | 558 |
| — Een kort overzicht over de werking van den Krakatau in de laatste 50 jaren. [Eine kurze Uebersicht über die Tätigkeit des Krakatau in den letzten 50 Jahren] . . . . .  | 558 |
| — Gids voor bergtochten op Java. [Führer für Bergreisen auf Java]   | 558 |
| — Fünfzig Jahre Krakatau . . . . .  | 558 |
| S t e i d t m a n n, E.: The iron deposits of Pilot Knob, Missouri . .  | 256 |
| S t e i g e r, George: Bibliography on chemical studies which bear on sedimentation (L)   | 151 |
| S t e i n b r e c h e r, H. & O. S t ü t z e r: Chemische Untersuchung deutscher Erdöle und ihre Auswertung nach Tieflage und geologischer Formation . . . . .            | 777 |

|   | Seite |
|---|-------|
| Steinitz, E.: Zur Normung der Bitumen-Emulsionen. Emulsionen mit festem Emulgator (L) . . . . .   | 310   |
| Stella, A.: Su un interessante ammasso ferro-titanifero dell'Alto Egitto nel Deserto Arabico (L) . . . . .  | 206   |
| — Su un interessante ammasso ferrotitanifero dell'Alto Egitto nel Deserto Arabico . . . . .   | 343   |
| Stepanow, P.: Forschungen im Donezbecken in den Jahren 1892—1932 . . . . .  | 752   |
| Stern, W.: Bestimmung des Verlaufs geneigter Diskontinuitätsflächen (einfallende Schichtgrenzen und Verwerfungen) durch das Widerstandsverfahren . . . . .      | 47    |
| Stewart, J. R.: Manchuria; the Land and its economy . . . . .   | 343   |
| Stewart, Malcolm: Notes on the Geology of Sula Sgeir and the Flannan Islands . . . . .  | 410   |
| Stickel, Rudolf: Der Buntsandsteinrand im Nordosten der Trierer Bucht und seine Vorlage . . . . .   | 181   |
| Stiny, J.: Technisches Verhalten der Verwitterungsschwärze von Sandstein . . . . .  | 486   |
| — Zur Kenntnis jugendlicher Krustenbewegungen im Wiener Becken (L) . . . . .  | 505   |
| — Eine Querstörung im Mölltale . . . . .  | 512   |
| — Zur Vorausbestimmung der Erdwärme im Bauwesen, besonders in Stollen und Tunnels . . . . .   | 538   |
| — Zur Frage der Wärme der Quellen . . . . .   | 581   |
| — Das Absaugeverfahren in der technischen Bodenkunde . . . . .  | 611   |
| Stockes, B.: Paragenesis as an aid in valuing new discoveries . . . . .   | 686   |
| — Genesis of the fissure-veins at Pribram . . . . .   | 701   |
| Stockfisch, K. & E. v. Ahnert: Das Bitumenvorkommen am Dalai-nor in der Barga (nordwestliche Mandschurei) . . . . .   | 777   |
| Stockfisch, K. & E. Fulda: Stinkschiefer und Hauptdolomit und ihre Beziehungen zum Erdöl . . . . .  | 778   |
| Stoddard, C.: Metal and nonmetal occurrences in Nevada . . . . .  | 353   |
| Stolley, E.: Was ist Quarzit? . . . . .   | 490   |
| Stolper, Ernst: Werkstudent im wilden Westen . . . . .  | 350   |
| Stone, J. B.: Limonite deposits at the Orient Mine, Colorado . . . . .  | 711   |
| Storrs, W., Cole: Identification of erosion surfaces in eastern and southern Ohio . . . . .   | 651   |
| Stose, G. W.: Is the Bryn Mawr Peneplain a warped surface? (L) . . . . .  | 185   |
| Stow, Marcellus H.: Authigenic tourmaline in the Oriskany sandstone (L) . . . . .   | 168   |
| Stranski, Iwan T.: Die schwarzen Böden in der Gegend von Sofia  | 629   |
| Straschimir, Dimitrov und Dimitrov Zonii: Anzeichen der jungkimmerischen Phase der alpidischen Orogenese in Südwest-Bulgarien. Vorläufige Notizen (L) . . . . . | 26    |
| Streintz, M.: Die Erdöl- und Erdgasfunde in Oesterreich und ihre Bedeutung für die Brennstoffwirtschaft (L) . . . . .   | 318   |
| — Ueber die Erdöl- und Erdgasfunde in Oesterreich und ihre wirtschaftliche Bedeutung (L) . . . . .  | 319   |
| Strele, Georg: Grundriß der Wildbachverbauung . . . . .   | 571   |
| Strigel, A.: Ueber Granite des südöstlichen Schwarzwaldes . . . . .   | 405   |
| Strobel, E.: Erdölgeologische Methoden im Erdölfeld von Nienhagen in Hannover . . . . .   | 783   |
| Strong, M. W.: The significance of underground temperatures . . . . .   | 763   |
| — Mud fluids, with special reference to their use in limestone fields (L) . . . . .   | 767   |
| Struck, R.: Die innere baltische Moräne und andere Eisrandlagen in Schleswig-Holstein (L) . . . . .   | 113   |
| Stuart, K. Clark: The mechanics of the plains-type folds of the Mid-Continent area . . . . .  | 26    |

|  | Seite    |
|--|----------|
| Stuckey, J. L. and J. Fontaine: Occurrence and Physical Properties of North Carolina Marble (L) . . . . .  | 937      |
| Stübel: Prüfung und Bewertung von Gesteinsvorkommen . . . . .  | 924      |
| — Die Zuverlässigkeit der Schotterprüfungen bei der Reichsbahn . . . . .   | 926      |
| Stützel, Helmut: Lösungsunterschiede zwischen Sonnenbrennern und gesunden Basalten . . . . .   | 927      |
| Stuijzaard, J. G.: Drinkwatervoorziening in Nederlandsch-Indië.<br>[Trinkwasserversorgung in Niederl.-Indien] (L) . . . . .  | 589      |
| Sturzenegger, E.: The Rand gold mines (L) . . . . .  | 258, 349 |
| Stutzer, O.: Ueber die im Mikroskop sichtbare Bitumenführung des Hauptdolomits von Volkenroda und des „Stinkschiefers“ von Mansfeld (L) . . . . .                          | 313      |
| — Irak-Oel (L) . . . . .   | 324      |
| — Ueber die im Mikroskop sichtbare „Bitumenführung“ des Hauptdolomits von Volkenroda und des Stinkschiefers von Mansfeld . . . . .   | 781      |
| — Was ist Ihre Meinung? Lagerte sich die Muttersubstanz des in Hannover geförderten Erdöls im Mesozoicum ab, oder entstammt das Oel dem Zechstein? . . . . .               | 791      |
| Stutzer, O., W. Wetzel und A. Himmelbauer: Die wichtigsten Lagerstätten der Nictherze, Bd. V: Schwefel, Graphit, Jod, Bor, Magnesit und Talk (L) . . . . .                 | 668      |
| Suess u. a.: Führer zu geol. Exkursionen in das moldanubisch-moravische Grundgebirge (L) . . . . .   | 879      |
| Sugi, Ken-ichi: On the metamorphic facies of the Misaka series in the vicinity of Nakagawa, Prov. Sagami . . . . .   | 454      |
| Suida, H. & H. Pöll: Untersuchung österreichischer Erdöle (L) . . . . .  | 310      |
| Suida, H. & G. Überreiter: Ueber den Zerfall von Straßenbau-Emulsionen in Berührung mit österreichischen Straßenbaustoffen . . . . .                                       | 312      |
| Sukowski, Zb.: Einige kritische Bemerkungen zur Arbeit von SMIT SIBINGA: Ueber die baltischen Uraliden (L) . . . . .   | 519      |
| — Sur certains spongiolites de la Tatra et des Carpates (L) . . . . .  | 849      |
| Sultanow, B.: Das Erdölvorkommen von Lok-Batan (L) . . . . .   | 804      |
| Sundberg, K. und H. Hedström: Structural investigations by electro-magnetic methods . . . . .  | 762      |
| Suyehiro und Terada: Relative vertical displacement of bend marks along routes in Tokyo and the environ and from Itabasi to Huzima (L) . . . . .                           | 6        |
| Suzuki, J.: The contact metamorphic ore deposits in the environs of the Ofuku mine, Province of Nagato, Japan . . . . .  | 216      |
| Suzuki, T.: Amplitude of Rayleigh waves on the surface of stratified medium (L) . . . . .  | 540      |
| Svitalski, N.: Geological explorations in the China-Gold district . . . . .  | 904      |
| — The Iron-ore Deposits of Krivoi Rog . . . . .  | 329      |
| Swift, F.: Methods of correcting crooked drill hole . . . . .  | 770      |
| Syromyatnikoff, F.: Ueber die mineralogische Zusammensetzung des Bauxits von Ivdel (Ural) . . . . .  | 717      |
| Szackeler: Die untertägige technische Entwicklung des Steinsalzbergbaus in Nordamerika . . . . .   | 732      |
| v. Szadecky-Kardos, E.: Die Bestimmung des Abrollungsgrades (L) . . . . .  | 148      |
| — Zur Kenntnis der mediterranen Konglomerate von Nordwest-Siebenbürgen . . . . .   | 173      |
| Szemian, J.: Die systematische Bodenkartierung von Sumatra . . . . .   | 630      |
| — Korte agrogeologische beschrijving. [Kurze agrogeologische Beschreibung] (des Blattes 3 (Bengkunat) der „Geologischen Karte von Sumatra, Maßstab 1 : 200 000“) . . . . . | 633      |
| — Geologische Karte von Java, Purwakarta . . . . .   | 634      |

|  | Seite |
|--|-------|
| v. Szentpétery, S.: Physiographie und Genesis der Diabasarten des Bükkbergs . . . . .  | 429   |
| — Magmatischer Werdegang und Petrochemie der Gesteine der Gabbroidmasse vom Bükkgebirge in Ungarn . . . . .  | 432   |
| Szolnoki: Ueber die Gültigkeit der BRÜCKNER'schen Klimaschwankung in Oesterreich und in Ungarn . . . . .   | 66    |
| Sztrókay, K.: Petrographische Untersuchungen am Budaer Mergel  | 173   |
| Tageeva, N. W.: Geochemische Untersuchungen auf der Insel Tscheleken . . . . .   | 778   |
| — Ueber die Entstehung der Erdölwasser . . . . .   | 787   |
| Takahasi, Ryutaro: Tilt of the earth's crust observed at the Asama volcano . . . . .   | 31    |
| Takahashi, Jun-ichi and Tsugio Yagi: The peculiar mud-grains in the recent littoral and estuarine deposits, with special reference to the origin of glauconite (L) . . . . .                 | 168   |
| Tams, E.: Einige Korrelationen zwischen seismischer Bodenruhe in Hamburg und der Brandung in West- und Nordeuropa . . . . .  | 43    |
| Tanasewitsch, M.: Eine stratigraphische Skizze vom Oelgebiet von Nord-Sachalin . . . . .   | 801   |
| Tanner, V.: Esker, Probleme . . . . .  | 108   |
| Tarr, W. A.: Chert, flint, concretions, cone in cone and stylolites (L)  | 147   |
| — The Miami-Picher zinc-lead-district . . . . .  | 247   |
| — Origin of the concretionary structures of the Magnesian limestone at Sunderland, England . . . . .   | 387   |
| — Origin of the „Beef“ in the Lias Shales of the Dorset Coast . . . . .  | 850   |
| — Der Ursprung der Sandbaryte des unteren Perm von Oklohoma  | 851   |
| Tarr, W. A. and I. I. Bryan: A hydrothermal deposit in Wayne County, Missouri . . . . .  | 702   |
| Tarr, W. A. and W. D. Keller: A post-devonian igneous intrusion in southeastern Missouri . . . . .   | 464   |
| Tatarinow, P. M., K. N. Oserow, A. A. Iwanow, S. Ph. Maljawkin und G. O. Smolko: Lagerstätten der Nichterze. Erster Teil. Redigiert von P. M. TATARINOW . . . . .                            | 669   |
| Taylor, H. & I. W. Morley: The development of gold mining in Morobe, New Guinea (L) . . . . .  | 835   |
| Taylor, T. U.: Silting of the lake at Austin, Texas (L) . . . . .  | 79    |
| Teale, E. O.: Tanganyika Territory . . . . .   | 347   |
| — Provisional geological map of Tanganyika with explanatory notes  | 348   |
| Teichert, Curt: Ostgrönland und die dreijährige dänische Ostgrönland-Expedition . . . . .  | 301   |
| Tennery, J. B.: The Bisbee mining district . . . . .   | 219   |
| Terada, T. and H. Miyabe: Heat due to deformation of earth's crust (L) . . . . .   | 42    |
| — Tilting and strength of earth's crust . . . . .  | 507   |
| ter Haar, G.: Aanteekningen over de sedimentpetrografie van Java. (Bemerkungen über die Sedimentpetrographie Java) (L) . . . . .   | 388   |
| te Riele, H. J.: Verkorte toelichting bij de voorloopige grondkaart van het Gouvernement Djokjakarta. [Kurze Erläuterung zur vorläufigen Bodenkarte des Regierungsbezirks Djokjakarta] (L) . | 633   |
| Terres, E. u. a.: Untersuchung über die Spaltung von Kohlenwasserstoffen und Erdölen . . . . .   | 781   |
| v. Terzaghi: Auftrieb und Kapillardruck an betonierten Talsperren . . . . .  | 592   |
| Tester, Allen C.: Abstracts of literature on accessory minerals in sedimentary rocks as related to possible source crystalline rocks (L)   | 150   |
| — The Measurement of Shapes of Rockes Particles . . . . .  | 156   |
| Teuscher, E. O.: Methodisches zur quantitativen Strukturgliederung körniger Gesteine . . . . .   | 361   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Theis: Equation for lines of flow in vicinity of discharging artesian well   | 98    |
| Thiel, George A.: A summary of the activities of bacterial agencies in sedimentation (L)   | 122   |
| — Recent studies on the influence of biochemical agencies in sedimentation (L)   | 122   |
| — Recent studies with reference to the rôle of microorganisms in sediments (L)   | 122   |
| — Giant current ripples in coarse fluvial gravel   | 165   |
| Thiem, G.: Die hydraulischen und pneumatischen Feststellungen beim Grundwasserwerk St. Moritz  | 587   |
| Thienemann, August: Ertrinkende Wälder   | 75    |
| — Schwankungen des Grundwasserstandes in Norddeutschland. Ein Nachtrag   | 83    |
| — Mückenlarven bilden Gestein  | 381   |
| Thoenen, J. R.: Economics of potash recovery from wyomingite and alunite (L)   | 282   |
| Thomas, H. H. & W. C. Smith: Xenoliths of igneous origin in the Trégastel-Plouanac'h granite, Côtes du Nord, France  | 411   |
| Thompson, D. G.: The Mohave Desert region, Calif., a geographic, geologic, and hydrologic reconnaissance (L)   | 69    |
| Thompson, A. B.: The economic value of surface petroleum manifestations  | 766   |
| Thomson, Ellis: Further quantitative studies of the Cross Lake ores (L)  | 232   |
| Thon, E.: 20 Jahre Oelfeld Gbely (Eggbell)   | 777   |
| Thorade, H.: Erdgezeiten und Meeressgezeiten   | 140   |
| — Probleme der Wasserwellen (L)  | 570   |
| Thoran, A.: Die Erdölversorgung unter dem Einfluß der geographischen Verhältnisse der Förderländer (L)   | 306   |
| Thoreau, J. et R. du Trieu de Terdonck: Le gîte d'uranium de Shinkolobwe-Kasolo (Katanga)  | 223   |
| Thorp, E. M.: Description of some Deep-sea Bottom Samples from the Western North Atlantic and the Caribbean Sea (L)  | 168   |
| Thugutt, St. J.: Sur la phillipsite du fond de mer (L)   | 160   |
| Tidmarsh, W. G.: The permian lavas of Devon (L)  | 866   |
| Tien, C. C., C. H. Wang und H. C. Hsiu: Report on the Leitzelling tungsten mine, Lingwu, Hunan (L)   | 212   |
| Till, Alfred: Ortsbodenotypen  | 619   |
| Tilley, C. E. and A. R. Alderman: Progressive metasomatism in the flint nodules of the Scawt Hill contact-zone   | 855   |
| Timofew, W.: Bausteine in der Umgebung des Kraftwerkes „Kondostroi“ im Onega-Kreis   | 490   |
| Timofew, V.: To the question of the classification of sedimentary quartz rocks   | 158   |
| Tissi, Eugenio: I terreni auriferi dell'Eritrea (L)  | 346   |
| Tissot: Der Bau des Wilis-Gebirges   | 60    |
| Todtmann, E. M.: Endmoränenbildungen in Spitzbergen und ihre Bedeutung für die Formen der diluvialen Endmoränen (L)  | 117   |
| Toepfer, W.: Die glazialen und präglazialen Schotterterrassen im mittleren Saaletal und ihre Stellung in der geologischen und astronomischen Gliederung des Eiszeitalters                  | 645   |
| Tokunosuki, Itoo: Ueber Grundflächenwellen in viskoelastischen Medien  | 47    |
| Tolbin, J.: Geologische Untersuchungen und Schürfarbeiten im Kala- und Sych-Gebiet (L)   | 804   |
| Tollenaar, D.: Bijdrage tot de kennis van de agrogeologische grondtypen van het vorstenlandsche tabaksgebied. [Beitrag zur Kenntnis der Bodentypen im Tabakgebiet der „Vorstenlanden“] (L) | 632   |

|   | Seite |
|---|-------|
| T o l m a n , C.: Silver-lead tungsten mineralization at Silver Mines, Missouri . . . . .   | 222   |
| — An early pre-cambrian sedimentary series in northeastern Quebec   | 478   |
| T o l m a n , C. F. and J. W. A m b r o s e: The rich ores of Goldfield, Nevada . . . . .   | 704   |
| T o l s t i k i n a , M.: The probable occurrence of coal and metal ores in the carboniferous sediments of the river Onega . . . . .  | 753   |
| T o m a s c h e k , R. und W. S c h a f f e r n i c h t: Die Flut der festen Erde . . . . .   | 508   |
| — — Ueber die Messungen der zeitlichen Schwankungen der Schwerbeschleunigung mit Gravimetern . . . . .  | 527   |
| T r a s k , Parker D.: Studies of recent marine Sediments conducted by the American Petroleum Institute . . . . .   | 167   |
| — Origin and environment of source sediments of petroleum . . . . .   | 785   |
| T r a s k , Parker D. assisted by Harald E. H a m m a r and C. C. W u: Origin and Environment of Source Sediments of Petroleum (L)  | 306   |
| T r e c h m a n n , C. T.: The Uplift of Barbados . . . . .   | 506   |
| T r e i b s , Alfred: Ueber das Vorkommen von Chlorophyllderivaten in einem Oelschiefer aus der oberen Trias . . . . .  | 776   |
| T r e n e l , M. und E. Z e i h e r: Die Kennzeichen des Verwitterungszustandes humider Böden durch Bestimmung der freien KCl-löslichen Tonerde und ihre Beziehungen zur Bodenazidität (L)  | 123   |
| T r o m m s d o r f f , E.: Fahrströmungen in Eruptivmagmen . . . . .   | 840   |
| T r o m p , S. W.: Het mechanisme en de oorzaken der gebergtevorming (L) . . . . .  | 10    |
| T r o n d s t a d , L.: Bemerkninger til spörsmålet om kongsbergsölvets genesis fra elektrokjemisk standpunkt . . . . .   | 243   |
| T r o ß b a c h: Verlauf der meteorologischen Elemente im oberen Donaugebiet im Zeitraum 1889 bis 1928 und ihre Beziehungen zur Donauversinkung . . . . .   | 72    |
| T r o w b r i d g e , A. C.: Investigations on fluvial deposits (L) . . . . .   | 79    |
| T r o w b r i d g e , A. C. and F. P. S h e p a r d: Sedimentation in Massachusetts Bay (L) . . . . .   | 918   |
| T r u e m a n: The coal measures of England and Wales; a suggested correlation (L) . . . . .  | 300   |
| T r u s c o t t , S. J.: Problems of Mining at Great Depths . . . . .   | 193   |
| T s c h a r i g i n , M.: Zum Problem der Oelführung der Randteile des Kohlenbeckens von Kusnezk . . . . .  | 800   |
| T s c h e r n i g , E.: Ueber Gebirgsschläge in den Kärntner Bleizinkerzlagerstätten . . . . .  | 655   |
| T s u b o i , Ch.: On a relation between the distributions of gravitational anomalies and the origin of earthquakes in Japan (L) . . . . .  | 32    |
| — Report on the activity of the Earthquake Research Institute, Tokyo, Imperial University, during the year of 1931 . . . . .  | 49    |
| T s u y a , H.: Explosive activity of volcano Kusatu-Sirané in octobre 1932 (L) . . . . .   | 64    |
| T u a e w , N. und A. S c h e m b e r g e r: Das Buchara-Oelgebiet im Lichte neuer Forschungen . . . . .  | 797   |
| T u c á n , Franz: Die Phosphorite von Ervenik in Dalmatien (L) . . . . .   | 275   |
| — Einblicke in die Geochemie des dinarischen Karstes . . . . .  | 663   |
| T u c k , R.: The Moose Pass-Hope District, Kenai Peninsula, Alaska   |       |
| v a n T u i j n , J. & J. W e s t e r v e l d: Opmerkingen naar aanleiding der „Undatie-theorie“ van VAN BEMMELLEN en hare toepassing op het westelijk deel van den Soendabooog. [Bemerkungen aus Anlaß der „Undationstheorie“ von VAN BEMMELLEN und ihre Anwendung auf den Westteil des Sundabogens] (L) . . . . . | 831   |
| T ullis , E. L. and F. B. L a n e y: The composition and origin of certain commercial clays of Northern Idaho . . . . .   | 503   |
|   | 263   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Turner, F. I.: The Genesis of Oligoclase in Certain Schists . . . . .  | 392   |
| Turrentine, J. W.: Increased supplies of domestic potash ( <b>L</b> ) . . . . .  | 282   |
| Twenhofel, William H.: Treatise on Sedimentation . . . . .   | 157   |
| Twiß, W. J.: Zukunft von Bangka ( <b>L</b> ) . . . . .   | 821   |
| Tyler, Stanley A.: The Petrography of some Bottom Samples from the North Pacific Ocean . . . . .   | 847   |
| Tyndale-Biscoe, R.: Geology of the Central Part of the Mazoe Valley Gold Belt ( <b>L</b> ) . . . . .   | 349   |
| Tyrell, G. W.: The basalts of Patagonia . . . . .  | 481   |
| Ubbelohde, L.: Das einfachste und genaueste Viskosimeter ( <b>L</b> ) . . . . .  | 311   |
| — Das einfachste und genaueste Viskosimeter und andere Apparate mit hängendem Niveau ( <b>L</b> ) . . . . .  | 775   |
| Udluft, Hans: Vorschlag einer Benennung der feinkörnigen Nebengesteine des Flözführenden im rheinisch-westfälischen Obercarbon . . . . .                                 | 171   |
| — Kann der Verlauf der Weser im Vereisungsgebiet während der ersten und zweiten Eiszeit verfolgt werden? ( <b>L</b> ) . . . . .  | 181   |
| Ulrich, F.: Manganerz Lagerstätten der Nordwest-Karpathen und deren Genesis ( <b>L</b> ) . . . . .   | 812   |
| Umbridge, J. H. F.: De tegenwoordige gedaante der koraalrif-problemen. [Der gegenwärtige Stand der Korallenriffprobleme] . . . . .                                       | 380   |
| — Verschillende typen van tertiaire geosynclinalen in den Indischen Archipel. [Verschiedene Typen tertiärer Geosynklinalen im Indischen Archipel] ( <b>L</b> ) . . . . . | 519   |
| Umpelby, J. B.: Unit development of oilfields . . . . .  | 758   |
| Urbain, Pierre: Sur l'imperméabilité relative des sédiments plastiques vis-à-vis de l'eau de pluie, de l'eau de source et de diverses solutions alcalines . . . . .      | 72    |
| — Sur la séparation des divers constituants des argiles . . . . .  | 373   |
| Urry, W. D.: The radium content of the Keweenawan basalts and some accessory minerals . . . . .  | 190   |
| Urvanzev, N.: The Norilsk coal Deposit . . . . .   | 302   |
| — Where to look for Oil within the Limits of Soviet Arctik Region . . . . .  | 802   |
| Uspenskaja, N.: Die Maikop-Serie des Kaukasus . . . . .  | 800   |
| Utescher, K.: Chemische Bodenanalyse und Molekularverhältnis . . . . .   | 125   |
| Vadasz, E.: Bemerkungen zu den Bauxitvorkommen der Insel Amorgos ( <b>L</b> ) . . . . .  | 715   |
| Vajk, Raoul: Mapping of faults by isogams . . . . .  | 527   |
| Vakar, V.: Die Gangliparite und Obsidiane im Kolyma-Gebiet . . . . .   | 441   |
| Vallentine, E. J.: The goldfields of Dutch West Borneo . . . . .   | 257   |
| Vanderwilt, John W.: The molybdenum deposit at Climax . . . . .  | 222   |
| — A recent rockslide near Durango, in the La Plata County, Colorado . . . . .  | 566   |
| — A rock saw . . . . .   | 837   |
| Van houten, J.: Bemerkungen zu HETTINGA TROMP . . . . .  | 305   |
| Vassiljev, A. A.: The iron ore resources of West Siberia ( <b>L</b> ) . . . . .  | 342   |
| — Preliminary results of the investigations if the iron ores in Kusnezki Alatau ( <b>L</b> ) . . . . .   | 342   |
| Vassiljev, A. A. and I. A. Kissilev: The Emrys iron deposit, the Enissey River basin ( <b>L</b> ) . . . . .  | 342   |
| Vaughan, Thomas Wayland: Studies of marine bottom deposits, at the Scripps Institution of Oceanography ( <b>L</b> ) . . . . .  | 159   |
| — Notes on investigations of modern marine sediments in California ( <b>L</b> ) . . . . .  | 168   |
| — Report of the Committee on Submarine Configuration and Oceanic Circulation ( <b>L</b> ) . . . . .  | 639   |
| Vendl, M. und E. Szadeczky-Kardoss: Ueber den sog. grundsätzlichen Fehler der mechanischen Analyse nach dem ODÉN-schen Prinzip . . . . .                                 | 846   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Vernadskij, V.: Considérations générales sur l'étude de la composition chimique de la matière vivante . . . . .  | 607   |
| Vernadsky, W. J.: Ozeanographie und Geochemie . . . . .  | 51    |
| Vernadsky, W., B. Brunovský et C. Kunáševa: Sur le Mesothorium γ dans les Lemna . . . . .  | 189   |
| Versluys, J.: Het vraagstuk der droge en onverzadigde aardlagen. [Das Problem der trockenen und ungesättigten Erdschichten].   | 307   |
| — Kan het uitblijven van opdringen van vleugelwater in olielagen worden toegeschreven aan capillariteit? [Kann das Ausbleiben des Aufdringens von Randwasser in Oelschichten auf Kapillarität zurückgeführt werden?] . . . . . | 307   |
| — Over den oorsprong en het gebruik van eenige vaktermen der hydrologie. [Ueber den Ursprung und den Gebrauch einiger Fachausdrücke der Hydrologie] . . . . .  | 569   |
| — The sources of energy involved in propagation of oil towards a well . . . . .  | 757   |
| Verwey, J.: Coral reef studies. III. Geomorphical notes on the coral reefs of Batavia Bay . . . . .  | 610   |
| — Coral reef studies. II. The depth of coral reefs in relation to their oxygen consumption and the penetration of light in the water . . . . .   | 610   |
| Vespermann: Verwendung von Hart- und Weich-, sowie künstlichen Gesteinen bei neuzeitlichen Straßendecken . . . . .   | 932   |
| Vialov, O.: Hydrogeological explorations of the steppe zone South of Emba River and of the northern parts of the Ustiurt . . . . .   | 92    |
| Vidacs, A.: Beiträge zur Petrographie der Kleinen Fátra . . . . .  | 427   |
| Vié, G.: Les pyrites dans les Monts du Lyonnais . . . . .  | 326   |
| Vifanski, K.: Mineral deposits of the western part of the Chatkal Mountains in Turkestan . . . . .   | 819   |
| d el Villar, Emilio H.: Les sols méditerranéens étudiés en Espagne. Avec le texte complet du travail „Suelos de España“ publié dans la revue de l’Institut Forestier de Recherches et Expériences de Madrid . . . . .          | 627   |
| Vinogradov, A.: Études sur la composition chimique du plancton. I. Analyse du plancton de l'étang Ekaterinskij à Detskoje Selo . . . . .   | 608   |
| Visser, Ph. C.: Benennung der Vergletscherungstypen . . . . .  | 106   |
| Vitális, S.: Die hydrogeologischen Verhältnisse des Bades Székelyfürdő und seiner Umgebung . . . . .   | 585   |
| van Vleck Anderson, R.: The diatomaceous and fish-bearing Beida Stage of Algeria . . . . .   | 784   |
| Vogel, F.: Das Apatit-Nephelinvorkommen von Chibinogorsk, Halbinsel Kola . . . . .   | 208   |
| Vogel, M.: Bericht über vulkanische Vorgänge in Mittel-Chile und den angrenzenden Provinzen Argentiniens, besonders über die Vulkane Descabezado Grande und Cerro Azul (Quizapu) . . . . .                                     | 562   |
| Volkova, M.: Some Data on the Bauxites and Laterites of the Bat-Bakkarsk and Essilsky Regions CASSR. . . . .   | 717   |
| Voronova, E. and T. Zemann: On the methodics of exploring of Schliks . . . . .   | 165   |
| Vortisch, W.: Die Wirkung des Grundwassers auf die Oberflächen-gestaltung der nordböhmischen Kreide (L) . . . . .  | 184   |
| van Vuuren, L.: De Merapi. Bijdrage tot de sociaal geografische kennis van dit vulkanisch gebied (L) . . . . .   | 59    |
| — De Merapi. Bijdrage tot de sociaal-geografische kennis van dit vulkanisch gebied. [Der Merapi. Beitrag zur sozial-geographischen Kenntnis dieses vulkanischen Gebiets] (L) . . . . .   | 560   |
| Waagen, L.: Bemerkungen über das Gasfeld von Oberlaa und das Erdöl vom Steinberg bei Zistersdorf . . . . .   | 306   |
| — Dome, Antikinalen und Brüche im Wiener Becken . . . . .  | 314   |
| — Ueber das Vorkommen von Erdöl in Oesterreich . . . . .   | 796   |

|  |     |
|--|-----|
| Waclaw, F.: Die Verschmelzung des württembergischen Oelschiefers   | 312 |
| Wade, A.: The distribution of oilfields from the view-point of the theory of continental drift . . . . .                       | 761 |
| Wadel, Hakon: Volume, shape and roundness of rock particles . . . . .  | 155 |
| — Sphericity and roundness of rock particles . . . . .   | 375 |
| Wadia, D. N.: The Syntaxis of the North-West-Himalaya: Its Rocks, Tectonics and Orogeny (L) . . . . .                          | 27  |
| Wager, L. R.: The Form and Age of the Greenland Ice Cap . . . . .  | 601 |
| Wager, Rudolf: Zur Frage der Herkunft der feuerfesten Tone von Neurode (L) . . . . .   | 168 |
| — Bitumenspuren im Schwäbischen Mittleren Muschelkalk und die Frage ihrer Bedeutung . . . . .                                  | 782 |
| — Die württembergischen Oelschiefervorkommen und die Frage ihrer Bedeutung . . . . .   | 782 |
| Wagner, Georg: Beobachtungen am Meeresstrand und ihre Bedeutung für die Geographie der Vorzeit . . . . .                       | 136 |
| Waher, G.: Ein wachsender See soll gesenkt werden . . . . .  | 590 |
| Waitz, P.: Geophysikalische Methoden zur Untersuchung des Untergrundes . . . . .   | 771 |
| Wakar, W. A.: Gangliparite und -obsidiane aus dem Kolymischen Gebiete . . . . .  | 864 |
| Wakimizu, Tetsugoro: Preservation of geological and mineralogical natural monuments in Japan . . . . .                         | 3   |
| Wakker, C. H.: Sur les gisements aurifères des environs de Saint-Yrieix, France . . . . .                                      | 230 |
| Waksman, Selman A.: Chemical composition of peat and the rôle of microorganisms in its formation (L) . . . . .                 | 282 |
| — Principles of soil microbiology (L) . . . . .  | 623 |
| Waksman, S. A. and R. L. Starkey: The soil and the microbe (L) .   | 122 |
| Waldmann, Leo: Erdgeschichte (L) . . . . .   | 875 |
| — Glimmerschieferzone Südböhmens . . . . .   | 878 |
| — Zum geologischen Bau des moldanubischen Grundgebirges auf dem Kartenblatte Gmünd nebst einigen Nachträgen (L) . . . . .      | 882 |
| — Zum geologischen Bau des moldanubischen Grundgebirges auf dem Kartenblatte Gmünd (Nr. 2) (L) . . . . .                       | 882 |
| — Berichte über die geologische Aufnahme des Blattes Gmünd—Litschau . . . . .  | 882 |
| — Erläuterungen zur geologischen Karte der Republik Oesterreich, Blatt Drosendorf . . . . .                                    | 883 |
| — Studien im Raume des Kartenblattes Drosendorf. I. Der sapphirinführende Gabbro von Stallek . . . . .                         | 884 |
| — Beiträge zur Kenntnis der moldanubischen Glimmerschieferzone bei Frain an der Thaya . . . . .                                | 885 |
| — Zum geologischen Aufbau der Thaya-Kuppel und ihrer Metamorphose . . . . .  | 886 |
| — Bericht über die außerplanmäßige Aufnahme der Granulitmasse von Karlstein—Blumau . . . . .                                   | 886 |
| — Bemerkenswerte Gesteine aus dem Gebiete des Kartenblattes Drosendorf (L) . . . . .   | 886 |
| — Vorläufiger Bericht über die Aufnahme des moravischen Gebietes südlich der Bahlinie Eggenburg—Siegmundsherberg (L) . . . . . | 886 |
| — Bericht über die geologische Aufnahme des moravischen Gebietes zwischen Eggenburg—Pernegg—Theras (L) . . . . .               | 886 |
| — Bericht über die geologische Aufnahme des moravischen Grundgebirges nördlich von Siegmundsherberg (L) . . . . .              | 886 |
| — Bericht über die geologische Aufnahme des moravischen Grundgebirges in Niederösterreich. 4. Teil (L) . . . . .               | 886 |
| — Bericht über die außerplanmäßigen Begehung auf dem Blatte Freivaldau (Südwestsektion) . . . . .                              | 888 |

|  |     |
|--|-----|
| Walker, T. L.: Plagioclase in graphic-granite (L) . . . . .  | 479 |
| Wallace, R. C.: Varve materials and banded rocks . . . . .   | 118 |
| Walther, Joh.: Die Natur in GOETHE's Weltbild (L) . . . . .  | 1   |
| Walther, K.: CHARLES DARWIN's Besuch des Cerro de los Claveles am Perico Flaco, einem Nebenfluß des Rio Negro, im Jahre 1833   | 381 |
| Wang, C. C.: Microscopic structure of Tzuhsien coals and its bearing on coking property . . . . .  | 288 |
| Wanner, E.: Jahresbericht des Schweizerischen Erdbebendienstes 1931 (L) . . . . .  | 49  |
| — Beiträge zur Geographie der Erdbeben . . . . .   | 547 |
| Warenow, M.: Ueber Maikop-Ablagerungen Transkaukasiens . .   | 800 |
| Warne, E. W.: Earthquake waves . . . . .   | 546 |
| Washington, Henry S.: The Origin of the Mid-Atlantic Ridge . . . . .   | 5   |
| Washington, Henry S. and Mary G. Keyes: Rocks of the Pribilof Islands . . . . .  | 482 |
| Wasmund, E.: Erfahrungen bei Dammbauten auf Unterwasserböden in Ostholstein . . . . .  | 657 |
| Wasserafall, K. F.: On periodic Variations in terrestrial Magnetism (L) . . . . .  | 34  |
| Wassiljewskij, M.: Ueber eine mechanische Analyse der Schreibkreide . . . . .  | 846 |
| Watatabe, Akira: Landforms of a part of Southeastern Kentucky, U.S.A. (L) . . . . .  | 652 |
| Watatabe, Takeo: On the Gold-copper-bismuth Ores of the New Ore Body, Hol Kol Gold Mine, Suan, Korea . . . . .   | 216 |
| Watermeyer, G. A. and S. N. Hoffenberg: Witwatersrand mining practice (L) . . . . .  | 349 |
| Waters, Aaron Clement: A petrologic and structural study of the Swakane gneiss, Entiat mountains, Washington . . . . .   | 470 |
| Waters jr., A. E.: Placer concentrates of the Rampart and Hot Springs Districts . . . . .  | 830 |
| Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M.: Occurrence and Production of Petroleum in Germany . . . . .   | 306 |
| Wattenberg, Hermann: Titrationsalkalinität und Calciumcarbonatgehalt des Wassers . . . . .   | 144 |
| — Ueber den Kalkgehalt des Ozeanwassers . . . . .  | 642 |
| Watznauer, A.: Versuch einer Auflösung des Gneisgebietes um Kratzau—Weißkirchen bezüglich seines tektonischen Aufbaues (L)   | 888 |
| Wawrzik, Rudolf: Beitrag zur mikroskopischen Untersuchung des Zinkerzes der oberschlesischen Erzlagerstätte und Folgerungen daraus (L) . . . . .                             | 246 |
| Wayland, E. J.: The causes of an ice-age (L) . . . . .   | 67  |
| Wayland, T. Vaughan: Oceanographic Work at the Scripps Institution of Oceanography, University of California, La Jolla, California, July 1. 1931 to April 18. 1932 . . . . . | 138 |
| Weber, H.: Ueber die Wiederauffüllung von Grundwasserabsenkstrichern . . . . .   | 589 |
| Weber, S.: Untersuchungen über die mikroseismische Bodenunruhe kurzer Periode (2—4 Sekunden) im Gr. Raum . . . . .   | 43  |
| v. Weelden, A.: Magnetic anomalies in oilfields . . . . .  | 761 |
| Wegemann, Georg: Die Senkung der deutschen Nordseemarschen . . . . .   | 6   |
| Wegener, Kurt: Geophysikalische Forschungen der beiden letzten Jahre in den Polargebieten . . . . .  | 526 |
| Wegmann, C. E.: Ueber das Auffinden neuer Erzlagerstätten in Finnland . . . . .  | 816 |
| Weidmann, S.: The Tri-State Zinc-Lead Region . . . . .   | 248 |
| Weigelin, M.: Beitrag zur Kenntnis des dalmatinischen Bauxits . . . . .  | 265 |
| Weiland: Die Vorgänge im Kapillarwasser des Bodens bei Veränderung der Grundwasserspiegelhöhenlage . . . . .   | 82  |

|   |     |
|---|-----|
| Weiß, O.: The limitations of geophysical methods and the new possibilities opened up by an electrochemical method for determining geological formations at great depths . . . . .   | 762 |
| Wells, E. H. and T. P. Wootton: Gold mining and gold deposits in New Mexico . . . . .   | 354 |
| Wells, F. G.: Notes on the Chieftain and Continental Mines, Douglas County, Oregon . . . . .  | 234 |
| — Lode Deposits of Eureka and Vicinity Kantishna District, Alaska   | 831 |
| Wenk, Ed.: Statistische Drehtischuntersuchungen an Plagioklasen rumänischer Ergußgesteine . . . . .   | 837 |
| Wentholt, F. A.: Voorloopig verslag van de bodemkundige expeditie Noord Nieuw Guinee, No. 1 en 2. [Vorläufiger Bericht der Bodenkundigen Expedition Nord-Neu-Guinea, Nr. 1 und 2] (L) . . . . .   | 835 |
| Wentworth, Chester K.: Study of the abrasional work of river ice and of glaciers (L) . . . . .  | 107 |
| — Studies on coarse sediments, 1923—1927 (L) . . . . .  | 150 |
| — Studies of coarse sediments, 1928—1929 (L) . . . . .  | 150 |
| — The Mechanical Composition of Sediments in Graphic Form . . . . .   | 153 |
| — The shapes of rock particles. A discussion . . . . .  | 374 |
| — American doctorates in geology . . . . .  | 497 |
| Wenzel: Recent investigations of THIEM's method for determining permeability of Water-bearing materials . . . . .   | 82  |
| Werbatia, J. V. D.: De vulkanen Soembing en Laboeh . . . . .  | 62  |
| Werner, H.: Stand und Aussichten der Erdölgewinnung in Norddeutschland . . . . .  | 316 |
| Wernick, Livingston: Glaciation, Depth of Frost and Ice Veins of Keno Hill and Vicinity, Yukon Territory (L) . . . . .  | 107 |
| Wernicke, F.: Die primären Erzmineralien der Bleischarley-Grube bei Beuthen, O.-S. . . . .  | 244 |
| Westermann, R.: Der Ausbruch des Fuego in Guatemala im Januar 1932 . . . . .  | 65  |
| Westmayer, Amalie: Die Mergel des süddeutschen Gipskeupers . . . . .  | 69  |
| Wetzel, W.: Die paläobiologische Lösung eines Feuersteinrätsels (L)   | 381 |
| — Sedimentpetrographische Betrachtungen zur Oelführung der Kreide von Heide-Henningstedt . . . . .  | 791 |
| Weyl, Richard: Ueber einige bemerkenswerte Miocängeschiebe aus Schleswig-Holstein . . . . .   | 172 |
| Wheler II, E. P.: A study of some diabase dikes in the Labrador coast . . . . .   | 477 |
| Whitcomb, Lawrence: Correlation by ordovician bentonite . . . . .   | 388 |
| White, George W.: An area of glacier stagnation in Ohio . . . . .   | 117 |
| White, H. M.: The Champion Reef mine (L) . . . . .  | 349 |
| White, J. Th.: Bijdrage tot de kennis van de agrogeologie van de Way Limastreek (Lampongsche Districten) tevens proeve einer agrogeologischen verkenning. [Beitrag zur Kenntnis der Agrogeologie des Way Lima-Gebiets (Lampong-Distrikte), zugleich Versuch einer agrogeologischen Erforschung] (L) . . . . . | 632 |
| — Organisatie, grondslag en uitvoering der bodemkundige Java-Kaarteering. [Organisation, Grundlage und Ausführung der bodenkundigen Java-Kartierung] (L) . . . . .  | 633 |
| — De grondkarteering van Java en Madoera. [Die Bodenkartierung von Java und Madura] (L) . . . . .   | 633 |
| Whitlatch, G. I.: Clay Ressources of Indiana (L) . . . . .  | 934 |
| Wiegand: Die griechische Hochdruck-Wasserleitung in Pergamon . . . . .  | 590 |
| Wiegner, G.: Ueber Koagulationen (L) . . . . .  | 123 |
| Wienert, F.: Der Einfluß der Oberfläche auf die Löslichkeit als Ursache der Lateralsekretion (L) . . . . .  | 200 |
| Wiese, W.: Zur Kenntnis der Alkalinität des Meerwassers . . . . .   | 144 |

|   | Seite |
|---|-------|
| Wieseneder, H.: Die Plagioklase im Trachydolerit des Pauliberges (Burgenland) (L)   | 434   |
| Wikulova, M.: Zur Frage der Untersuchung von Gipsschliffen  | 846   |
| Wilcockson, W. H.: Ultrabasische Gesteine der Kassala-Provinz, Sudan  | 456   |
| Wilhelm, Ch. H. J.: De tinertsafzettingen van het eiland Singkepen en de genese der alluviale afzettingen. [Die Zinnerzablagerungen der Insel Singkepen und die Genese der alluvialen Ablagerungen] | 258   |
| Willbourn, E. S.: Report of the Federated Malay States Geological Survey Department for the year 1932   | 212   |
| Willbourn, E. S. and F. T. Ingaham: Scheelit at Kramat Pulai (Malaya)   | 215   |
| Willems, H. W. V.: Etwas über Bentonit  | 389   |
| Willer, A.: Das Kurische Haff als Grenzgewässer   | 640   |
| Williams, G.: The tin-tungsten deposits of Stewart Island, New Zealand  | 211   |
| — The Genesis of the Perrunal—La Zarza pyritic ore Body, Spain  | 234   |
| Williams, Howel: Mount Shasta, a Cascade volcano  | 63    |
| — Geology of the Lassen Volcanic National Park, California (L)  | 563   |
| Williams, L. B.: Derbyshire mining  | 337   |
| Wilser, J. L.: Die tektonische Lage von Freiburg im Breisgau (L)  | 511   |
| — Das oberste (Bernauer) Albtal im südlichen Schwarzwald (L)  | 645   |
| Wilson, E. D.: Geology and mineral deposits of southern Yuma County, Arizona  | 231   |
| — Arizona Goldplacers and Placering (L)   | 828   |
| Wilson, H. u. a.: Iron Oxide Mineral Pigments of the United States (L)  | 827   |
| Winchell, Alexander N., E. S. Larsen, J. C. Reed, J. T. Stark, A. C. Tester and J. F. Wright: Accessory minerals of crystalline rocks   | 149   |
| Windberg, Friedrich: Zur Geschichte der Unterems  | 7     |
| Winkler-Hermannaden, A.: Das vortertiäre Grundgebirge im österreichischen Anteil des Posruckgebirges in Südsteiermark   | 425   |
| — Ergebnisse über geringe Abtragung und Aufschüttung am Ostrand der Alpen (L)   | 891   |
| Winter, A.: Der Marmor  | 489   |
| Winter, H. und G. Freie: Schwefelkies in den Flözen des Ruhrbezirks   | 283   |
| Winterhalter, R. U.: Petrographische Untersuchung eines augitführenden Tuffes aus der Gegend von Leuk   | 874   |
| Witkamp, H.: De kalkbergen van Koeripan. [Die Kalkberge von Kuripan] (L)  | 447   |
| Witte, A. und H. Jung: Laufzeitkurven und Ausbreitung der elastischen Raumwellen im Erdinnern   | 541   |
| Witterborg, Werner: Notiz über einen Bitumenfund auf der Grube Berzelius bei Bensberg (L)   | 318   |
| Wjasow, W.: Das Naphthalan-Oelvorkommen (L)   | 804   |
| Wohlenberg, Erich: Das Andelpolster und die Entstehung einer charakteristischen Abrasionsform im Wattensee  | 378   |
| Wolansky, Dora: Strukturböden und arktische Bodenformen   | 600   |
| Wolf, Arthur: Weathering of the Medford Diabase pre- or postglacial?  | 134   |
| Wolter, Helmut: Der Baldeneysee bei Essen. Der größte Ruhrstaussee  | 657   |
| Wood, H. O.: Preliminary report on the Long Beach earthquake 50,  | 550   |
| Wood, H. O. and C. H. F. Richter: Recent earthquakes near Whittier, California  | 50    |
| — — A Second Study of Blasting recorded in Southern California  | 550   |
| Wood, J. Egerton: The mining properties known as Soengi Pagoe (L)   | 345   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Woolnough, W. G.: Notes on the technique of aerial photographic survey for geological purposes in Australia . . . . .  | 765   |
| — Results of experimental aerial survey in Australia; with special reference to oil prospecting . . . . .  | 765   |
| — Oil occurrences in Australia . . . . .   | 811   |
| Wright, J. E.: God's Lake. The Canadian gold sensation (L) . .   | 356   |
| — Geology and gold prospects of the areas about Island God's and Oxford Lakes, Manitoba (L) . . . . .  | 357   |
| Wrigley, R. W.: On changes of rock temperatures and irregularities of the earth's rotation . . . . .   | 539   |
| Wüst, Georg: Das Bodenwasser und die Gliederung der Atlantischen Tiefsee . . . . .   | 637   |
| Wurm, A.: Zur Geschichte der tertiären Flussysteme im Osten Bayerns (L) . . . . .  | 645   |
| — Zur Morphogenese von Südostdeutschland . . . . .   | 646   |
| Wyberg h, W.: The building stones of the Union of South Africa .   | 491   |
| Wynne, J. N.: The Minera and West Denbigshire lead and zinc mining district . . . . .  | 243   |
| Wysozky, V.: The southern part of the Aralichevo coal deposit according to the data of research work 1927 . . . . .  | 301   |
| Yamaguti, Sadao: The seacliffs of the Idu Islands (L) . . . . .  | 652   |
| — Some considerations on shore-profile (L) . . . . .   | 652   |
| Yamaguti, Seiti: On time and space distribution of earthquakes .   | 47    |
| Yin, T. H.: Les volcans quaternaires de Tatung, Shansi . . . . .   | 565   |
| Yoshimura, J.: The Vanadium in carbonaceous minerals . .   | 188   |
| Yoshimura, Shinkichi: Rapid eutrophication within recent years of Lake Haruna, Gunma, Japan (L) . . . . .  | 571   |
| Zaccagna, D.: I mari delle Alpi Apuane . . . . .   | 395   |
| Zaniewska-Chlipalska, E.: Zur chemischen Zusammensetzung pegmatitisch und magmatisch gebildeter Alkalifeldspäte. Erwiderung an Herrn Dr. CHUDOBA (L) . . . . . | 362   |
| Zapfie, C.: Catalysis and its bearing on origin of Lake Superior iron-bearing formations . . . . .   | 721   |
| Zapletal, K.: Geologie der mährischen Karpathen westlich vom Marchflusse . . . . .   | 797   |
| Zavaritzky, A. N.: Results of examinations at Gora Magnitnaia (L) .  | 342   |
| — Rai-Iz Peridotite massif in the Arctic Ural . . . . .  | 443   |
| Zechmeister, L., G. Toth und A. Koch: Untersuchung eines neuen fossilen Harzes, Kiscellit . . . . .  | 811   |
| Zelinsky, N. and G. Jurjev: The chemical properties of the Sterlitamak Petroleum . . . . .   | 777   |
| Zelinsky, U. D. und J. K. Juriew: Ueber die Zusammensetzung des Ural-Petroleums (Perm) (L) . . . . .   | 309   |
| Zerndt, J.: Versuch einer stratigraphischen Bestimmung von Steinkohlen-Gerölle der Karpathen auf Grund von Megasporen-Studien . . . . .                        | 287   |
| Zernitz, Emilie R.: Drainage pattern and their significance . .  | 573   |
| — Drainage changes in the vicinity of Kicking Horse pass . .   | 651   |
| Zeuner, F.: Die Schotteranalyse. Ein Verfahren zur Untersuchung der Genese von Flusschottern (L) . . . . .   | 575   |
| Zisman, W. A.: Compressibility and Anisotropy and Rocks at and near the Earth's Surface (L) . . . . .  | 42    |
| — Comparison of the Statically and Seismologically determined elastic Constants of Rocks (L) . . . . .   | 42    |
| — YOUNG's Modulus and POISON's Ratio with Reference to geophysical applications (L) . . . . .  | 42    |
| — Elastic properties of rocks at and near the earth's surface and their relation to seismology . . . . .   | 542   |

LXXVI Alphabetisches Verzeichnis der referierten Abhandlungen.

|  | Seite |
|--|-------|
| Zoeltsch, Th. L.: Eine gravimetrische Vermessung im südwestlichen Mecklenburg . . . . .  | 32    |
| Zoubek, Vl.: Étude géologique de la zone des racines des nappes subtatriques et des zones voisines au Sud de Podebrázová . . . . . | 16    |
| — Les Montagnes du Vepor dans les environs de Podebrázová . . . . .  | 16    |
| — Compte rendu préliminaire des levers géologiques sur la feuille Vel. Revúca . . . . .  | 17    |
| Zubler, St.: On some kinds of outcrops of oil-bearing strata and their prospecting . . . . .                                       | 766   |
| — Remarks upon the use of aerial photographs for geological purposes   | 766   |
| Zverev, V. N.: Beschreibung des Tommot-Gold-Bezirkes (L) . . . . .   | 341   |
| v. Zwergler, R.: Tektonik und Anomalien der Vertikalintensität des Erdmagnetismus in Mitteldeutschland . . . . .                   | 762   |
| — Die Geophysik auf der Weltausstellung in Chicago 1933 (L) . . . . .  | 771   |

---

## Sachverzeichnis.

---

### Aachen

Steinkohlenbezirk, tertiäres Deckgebirge (BREDDIN) 298.  
Kohlengebiet, Gleichzeitigkeit von Sedimentation und Faltung (HAHNE) 14.  
Sandgewand (PAUS) 14.

### Abrollung

Bestimmung (SZADECZKY-KARDOSS) 148.  
in Sedimenten 374, 375.

Absaugeverfahren in der Bodenkunde (STINY) 611.

### Akzessorische Mineralien

in Sedimentgesteinen (engl. Literatur) 149, 150.  
kristalliner Gesteine (WINCHELL u. a.) 149.

Aequipotentialmethode, widersprechende (?) Erfahrungen (BEYL) 536.

### Aegypten

Eisentitanlagerstätte i. d. arabischen Wüste, Vorkommen (STELLA) 343.  
(Ober-), Titanlagerstätten (STELLA) 206.

### Afrika

Algerien, Beida-stage, Erdölmuttergestein (ANDERSON) 784.

— miocene Mergel an der Quelle Génie im Kontakt eines Granitlakkolithen (GLANGEAUD, BOUTIRON) 174.

belgischer Kongo, Goldvork. von Ost-Urega (AUBEL) 233.

Bushveld-Komplex, Gesteinsdifferenziation (LOMBARD) 909.

Chuos-Tillit in Südwest- (GEVERS) 121.

Eisenerze von Minas del Rif (HEIM) 821.

Eiszeit Ostafrikas (JÄGER) 120.

### Afrika

Südwest-, das Eskarpment (BORN) 186.

Französ.-Ost-, Lagerstättenüberblick (AUBERT DE LA RUE) 346.

Süd-, Geologie und Lagerstätten (ARBENZ) 823.

— geophys. Messungen (KRAHMANN) 526.

Geologie von Libyen (DE REGNY) 455.

Goldküste, Geol. (JUNNER) 822.

unterer Gwanda-Belt, Geologie (PHAUP) 824.

Hydrologie des Tanganyika-Sees (GILLMANN) 73.

Kapstadt-Gebiet, Geologie (HAUGHTON) 824.

Katanga (POLLETT) 822.

Katanga—Rhodesien, Kupferlagerstätten, Geologie, Erzbeschreibung und Geschichte der Lagerstätten (LAGOTALA, CULLEN, LEGRAYE u. SCHOEP) 272—273.

Majombegebirge, Kongo, Geologie und Petrographie (AMSTUTZ) 463.

N'Changa-Distrikt, Rhodesien, Geologie und Lagerstätten, Ueberblick (JACKSON) 349.

ostafrikanische Seen (LEAKEY) 120.

Nord-, Phosphatlagerstätten, Vork. (GREIGOV) 275.

Phosphatlagerstätten bei der Lagebaan Road, Kapprovinz (HAUGHTON) 275.

Bergbau in Rhodesien (POTTER, LIGHTFOOT, JACKSON) 822.

Nordrhodesien, Antelope-Grube, Goldvorkommen (PHAUP) 232.

— Geologie der Goldquarzgänge, Que-Que, Gwelo-Distrikt (MAC GREGOR) 232.

## Afrika

- Tanganyika, Erzlagerstättenübersicht (TEALE) 347, 348.  
 Tektonik und Vulkanismus in Ajjer, Zentral-Sahara (KILIAN) 565.  
 thermische Analyse von Bodenproben (AGAFONOFF, JOURAVSKY) 611.  
 Transvaal, Messina-Kupfer-Gesellschaft, Lagerstättenbeschreibung (BEHREND) 689.  
 Tsumeb-Mine, sulfidische Erze, mikroskopische Unters. (MORITZ) 241.  
 Uganda (POLLETT) 822.  
 — Belg.-Ruayda und Nordwest-Tanganyika, Erzlagerstättenübersicht (COMBE) 347.  
 Ost-, quartäre Vergletscherung (NILSSON) 120.  
 Wasserwirtschaftliches in Südwest-Buthut) 95.  
 Witwatersrand, Bergbau in der Tiefe (COE) 823.  
 — Ueberblick (WATERMEYER, HOF-FENBERG, STURZENEGGER) 349.  
 Agrikulturrechemie und Agrogeologie  
 siehe auch unter Boden.  
 Assimilation in sauren Magmen 266.  
 Alaunhaltige Wässer, Bildung (GEDEON) 586.  
 Albanien, tektonische Entwicklung (NOWACK) 514.  
 Allgemeine Geologie, Lehrbuch (EMMONS, THIEL, STAUFFER und ALLISON) 1.  
 Algen  
 kalkbildende (HOWE) 582.  
 Sedimente bei der Bahama-Bank (BLACK) 919.  
 Alkalifeldspäte, chemische Zusammensetzung pegmatitischer u. magmatischer 362.  
 Alkaligesteine  
 am Fluß Dschurysai in Süd-Ferghana (MOSKVIN und SAUKOW) 441.  
 in Ferghana (MOSKWIN) 896.  
 Gänge in den Trapps des Ilimpeya-Flusses (SOBOLEV) 900.  
 Alkalipegmatite, Mariupol-Distrikt, Südrussland (KUPLETSKI) 208.  
 Alkalische Intrusiva von Tonkin (FRO-MAGET) 453.  
 Alkalische, subalkalische und hyperalkalische Eruptivgesteine bei Tonkin (Indochina) (LACROIX) 452.  
 Alkalisulfide, Lösung von Metallsulfiden (GRIMMER) 685.

## Allgäu

- Flysch und Molasse (KRAUS) 512.  
 geol. Spezialforschungen (RICHTER) 511.  
 Almaden, Quecksilbergrube (MÜLLER, WÖHLBIER u. KOCHANOWSKY) 256.  
 Alpen  
 Erdbeben (WANNER) 547.  
 Fenster von Argentière südl. Briançon (GIGNOUX, MORET, SCHNEEGANS) 513.  
 Gesteine, neue Klassifikation der chemischen Gruppen der metamorphen Gesteine 390.  
 — der Schweiz, Sammlung, Ge steinsbeschreibung (NIGGLI, FRIEDLÄNDER) 418.  
 Gletscher, periodische Variationen in der Schweiz und Italien (MERCANTON, MONTERIN) 114.  
 Ost-, Gletscheruntersuchungen (PHILIPP) 114.  
 — Gletscher 1932 (v. KLEBELSBERG) 114.  
 Berechnung von Geoiderhebungen (MADER) 525.  
 juvavischer Einschub (DEL-NEGRO) 512.  
 Kluftmineralien und Mineralklüfte, Begriffs- und Altersbestimmung (MINDER) 815.  
 Oetztauer, neue geol. Ergebnisse (SCHMIDEGG) 512.  
 Ostrand, Abtragung und Aufschüttung (WINKLER-HERMADEN) 891.  
 Tektonik, Faltungstheorien (Arbeiten von JENNY, DEL-NEGRO, SEIDL) 512.  
 tertäres Schuttvorkommen in dem Tuxer Tal (BOECK) 568.  
 Südtiroler, Oberetsch-Gebiet, petrograph. Studien (BIANCHI, SEMERANO, PIAZ) 427.  
 Ost-, Temperaturen von Gewässern (RÖSLE) 576.  
 Altai, Minerallagerstätten, Ueberblick (GONOSTAEV) 340.  
 Aluminiumhydrate und Silikate (BERTHARION) 265.  
 Amphibolite des niederösterreichischen Waldviertels (MARCHET) 879.  
 Anatolien, Oberflächengestaltung (NOWACK) 649.  
 Andalusien, Sierren zwischen Granada und Malaga, Tektonik und Stratigraphie (KLEBELSBERG) 20.  
 Andalusit-Pseudomorphose von Borneo (HARLOFF) 447.

- Andelpolster, Wattenmeer 378.  
 Anden, bei Cuenca, Ecuador, metamorphe Gesteine 481.  
 Andesitbasalte von Bobriza, Ukraine (GINSBERG) 864.  
 Andesit basaltischer, von Kollnitz i. Kärnten (SCHOKLITSCH) 424.  
 von Sumatra (LACROIX) 446.  
**Anhydrit**  
 Klippen (FULDA) 281.  
 auf der Kuppel amerikanischer Salz dome, Entstehung (GOLDMANN) 281.  
 Ankaramite vom Rudolfsee (JÉRÉMINE) 461.  
 Anorthosite der Adirondacks (ALLING) 475, (BUDDINGTON) 476.  
 Antarktische Gesteine, Analysen (DUNCAN) 921—924.  
**Anthrazit**  
 Mikrostruktur (HSIEH) 288.  
 und Steinkohle in Pennsylvanien (CAMPBELL u. v. BENEWITZ) 304.  
**Antiklinale**  
 Dome und Brüche im Wiener Becken (WAAGEN) 314.  
 Vorrwärtsschreiten (LEWIS) 504.  
**Antimon**  
 Bergbau, Schlainig im Burgenland, Gangbeschreibung (HIESSLEITNER) 256.  
 Lagerstätte von Kadamschay (BOROWSKAYA) 706.  
 Quecksilberlagerstätte von Tschaway, USSR. (SAUKOW) 707.  
**Apatit**  
 Biotitschiefer des Val Cadlimo (Tessin) (JAKOB, KOOMANS) 420.  
 im Eskdale (Cumberland), Granit 363.  
 Nephelinvorkommen, Chibinogorsk, Kola (VOGEL) 208.  
 Arabische Wüste, Titanlagerstätte (STELLA) 206.  
**Argentinien**  
 Chile, Bericht über vulkanische Vorgänge (VOGEL, FRIEDLÄNDER) 562.  
 chilenische Erdbeben, Erklärung (Loos) 549.  
 Comodore Rivadavia, Erdöl und Gas, Beziehungen (CHAHN AZAROFF) 758.  
 Verhältnis der Vorkordillere zu metamorphen Gesteinen der Sierra de Umango (WADIA) 27.  
**Arktische Bodenformen** (POSER, WOLANSKY, LOZINSKI, MORTENSEN, GRIPP, SIMON, GELLERT) 598 bis 601.  
**Arktische Schneefelder, „Termitenhügel“** (HERRMANN) 107.  
**Arsen**  
 Golderzlagerstätte von Reichenstein in Schlesien (NEUHAUS) 228.  
 Vorkommen in den Ostalpen (CZERMAK u. SCHADLER) 229.  
**Artesisches Wasser** 98, 99.  
**Asbest**  
 Seifenstein, Talklagerstätten, Bildung (HESS) 225.  
 im Bajenova-Distrikt, USSR. (RUKEYSER) 336.  
**Aschen, vulkanische aus Guatemala,** Zusammensetzung der Auswurfsmineralien (DEGER) 842.  
**Asien**  
 Mitte, Quecksilberlagerstätten (POPOV) 707.  
 Ost-, Vulkanismus und Erdbeben (BROUWER) 561.  
**Asphalt**  
 Fällung mittels Benzin (MAAS) 775.  
 von Matitza, Rumänien, Chemie (OTIN u. SARVENCO) 309.  
 Sand von Derna-Tataros, Veränderungen (JACHZEL) 780.  
 Vorkommen bei Oerlinghausen, Teutoburger Wald (NIEDER) 318.  
**Atlantisches Erdbeben, Wellenstudien** (IMAMURA) 550.  
**Atlantischer Ozean**  
 Profile und Studien (BIGELOW, ISELIN) 137.  
 Stauffälle (PRATJE) 568, 640.  
**Atlantische Tiefsee, Gliederung und Bodenwasser** (WÜST) 637.  
**Atoll, Bildung in der Toekang-Besigruppe** (KUENEN) 146, 641.  
**Atomprozentuale Zusammensetzung der Erdrinde** (DÉVERIN) 661.  
**Atombau, Periodizitätsgesetze** (SÖNDER) 51.  
**Auerbacher Marmor, Erzführung** (KÜHNE) 217.  
**Aufsteigen von Land und Eisschmelze in Nordamerika** (GUTENBERG) 506.  
**Ausgleichstiefe, annähernde Bestimmung durch japanische Schweremessungen** (BOWIE) 32.  
**Australien**  
 Bodenzonen (PREScott) 635.  
 Broken Hill-Erzgang, geol. Struktur (KENNY) 216.  
 Südost-, Erzlagerstätten und Sattel- und Muldenreefs (SEIDL) 200.  
 jungpaläozoische Vergletscherung (SCHUCHERT) 121.

## Australien

Oelvorkommen (WOOLNOUGH) 811.  
Tasmanien, Rosebery-Distrikt, Erz-lagerstätten (FINUCAN) 359.  
Westküste, Auftriebswasser (SCHOTT) 143.  
Alluvial-Zinn in Herberton und Mount Spurgeon (REID) 263.

## Baden

Erdbeben vom Februar 1933 (SPLITALER) 548.  
Jura-Nagelfluh (FISCHER) 568.  
tektonische Literatur (WILSER,  
BRILL, BILHARZ, FLUM) 511.

## Bakterien

kalkspeichernde (BRUSOFF) 97.  
im Meerewasser (BECKING, GEE)  
146.  
in Sedimenten (THIEL) 122, (WAKS-MAN, PAINE) 122.

Sterben in luftabgeschlossenem Wasser (LEHMANN, REICHLE) 587.

Balkan, Ost-, Randsenke (KOCKEL)  
517.

Baltische Uraliden (SMIT SIBINGA,  
SUJKOWSKI) 519.

Banat, Kontaktgesteine, Erze  
(v. PAPP) 214.

Banatite (CODARCEA) 214.

## Bändertone

Diagramme von Island (ASKELSSON) 3.

glaziale, als geol. Chronometer (ANTEVS) 3.

in Kanada (WALLACE) 118.

Ueberblick (ANTEVS) 108.

Barbados, Aufsteigen der Insel (TRECHMANN) 506.

Barytsandstein im oberen Burgsandstein bei Hilpoltstein (Mittelfranken) 384.

## Basalte

des Bertenauer Vulkans im Westerwald (AHRENS, BURRE) 399.

am Columbus-Fluß, Washington (HOFFMANN) 466.

Gang von Riedheim (ERB) 405.

glimmerführende von Mutsuré-jima (Kōzu) 454.

von Kathiavar (Indien) (CHATTER-JEE) 449.

oststeirische SCHOKLITSCH) 890.

von Patagonien 481.

Sonnenbrenner, Lösungsercheinungen (STÜTZEL) 927.

von Sumatra (LACROIX) 446.

Vorkommen, magnetische Untersuchung (AHRENS) 34.

## Basalte

Vulkane des östlichen Laacher Seegebietes (AHRENS) 401.

Gesteine im oberen Daubikhe-Becken, USSR. (DANILOVICH) 898.

Basanite und Phonolith von Turkana, Ostafrika (ARAMBOURG) 460.

Basische Eruptiva des Kasai-Beckens, Afrika (DENAEYER) 462.

der Campos de Calatrava, Spanien (BURRI, PARGA-PONDAL) 866.

des oberen Ingoda-Massives, Rußland (DENGUIN) 434.

## Batholith

Entstehung und Natur (MOORE, BROOK, LURY, DRESSER) 29.

granitische, deren Basalregionen (EMMONS) 202.

Sierra Nevada, tekton. Strukturanalyse (CLOOS, E.) 523.

## Bausteine

Krustenbildung 489.

in Südafrika 491.

Verwitterung, laboratoriumsmäßige Verfolgung (SCHMÖLZER) 326.

— Literatur (KIESLINGER) 330.

## Bauxit

auf Amorgos (VADASZ) 715.

dalmatinischer, Entstehung (WEIGELIN) 265.

pisolitische, Entstehung (GEDEON) 265.

in Rußland, Ueberblick (ARCHANGELSKY) 715.

Vorkommen in Arkansas (BRANNER) 267.

— von Gant, Ungarn (GEDEON) 267.

— im Rhodope-Gebirge (RADEW) 265.

## Bayern

Geschichte tertärer Flussysteme (WURM) 645.

nutzbare Gesteine (MOTSCHMANN) 935.

Süd-, Hauptdreieckspunkte, Westwanderung (SCHWINNER) 30.

Beefs aus den Liasschieferfelsen der Dorset-Küste, U.S.A. (TARR) 850.

Belgien, die untere Steinkohle von Aiseau-Presle (STAINIER) 300.

## Bentonit

in Amerika 388, 389.

Experimente (KINDLE) 163.

von Iowa, Wisconsin und Missouri (ALLEN) 179.

Literatur (ALLEN, ROSS, SHANNON, AMBROSE, LUMIS, BONINE) 180.

- Bentonit  
Tomesti, Rumänien, Vork. (DITTLER, KIRNBAUER) 613.
- Buchonit bei Poppenhausen i. d. Rhön (ERDMANNSDÖRFFER) 404.
- Benthos, chemischer Einfluß organ. Zersetzungsstoffe (HECHT) 847.
- Benzin, synthetisches, und Erdöl (BOSCH) 309.
- Bergbau  
nach Eisen, der älteste (QUIRING) 194.  
und geol. Lagerstättenuntersuchung (MC LAUGHLIN, SALES) 668.  
Anteil an GOETHE's naturwissenschaftl. Studien (BOEHM) 195.  
nach Gold, römischer (QUIRING) 193.  
der Steinzeit und des Altertums (QUIRING) 193.  
in größeren Tiefen (TRUSCOTT) 193.
- Berggesetze in Niederländisch-Indien (EICHELTER) 346.
- Berg- und huttmännische Wörterbücher, Verzeichnis (PRIOR) 668.
- Bergrutsch bei Durango in Kalifornien (VANDERWILT) 566.
- Bermuda während der Eiszeit (SAYLES) 617.
- Bernstein in Kalifornien (MURDOCH) 811.
- Beryllium, Vork. (BRANDES) 51.
- Betonmischungsverhältnis, Erk. durch Röntgenaufnahmen (HOLTSCHMIDT) 927.
- Bewegungsanalytische Studien (BUBNOFF) 10.
- Bifilare Aufhängung, Theorie gravimetrischer Instrumente (BERROTH) 32.
- Billiton, Tektonik der Zinnerzgruben (ROGGEVEEN) 346.
- Bimssteine der Kraterseeregion, Oregon (MOORE) 918.
- Bingham, Utah, Verwerfungen und Erzlagerstätte (FARMIN) 200.
- Binnengewässer und Grundwasser, Abgrenzung der Arbeitsgebiete (KOEHNE) 569.
- Biochemie  
Fällung von Eisen in Seen 721.  
Einflüsse in Sedimenten (THIEL) 122, (WAKSMAN) 122.
- Bitumen  
Arten, Verhalten im filtrierten ultravioletten Licht (BRUCKNER und MEINHARD) 311.  
auf der Grube Berzelius, Bensberg (WITTEBORG) 318.
- Bitumen  
Beziehungen zur Mineralsubstanz (FÜLLER, EVANS) 775.  
Emulsionen, Normung (STEINITZ) 310.  
Führung des Hauptdolomits von Volkenroda (STUTZER) 313.  
— Schichten am Billingen, Schweden (Cambrosilur), Mikroskopie (SCHREITER) 313.
- Mergel von Meride, Schweiz (HRADIL) 313.
- Nomenklatur 305.
- Bituminöse Kohle, englische, Zusammensetzung (GORDON) 775.
- Bituminöse Schiefer aus der Flyschrandzone der Ostkarpaten (CASIMIR) 309.
- Bleiberger Erzberg (Kärnten), Alter der Vererzung (KLINGNER) 246, 247.
- Bleicherde, natürlich wirksame und aktivierte (NUTTING) 264.
- Bleischarley-Grube, Beuthen, O.-S., primäre Erzmineralien, Genese (WERNICKE) 244.
- Blei  
Lagerstätten, Genese, Südost-Missouri (BUEHLER) 248.  
— vom Djekzahan-Ulratav-Gebiet, USSR. (NIKITIN, PASHAEV) 691.
- Zinkerzlagerstätte, Grund im Harz, Gangverhältnisse (MÜLLER) 240.
- Erzlagerstätten bei Sierwierz (KUZNIAK) 246.
- Silber und Eisenerzlagerstätten von Battle Mountain, U.S.A. (LOVING u. BEHRE) 242.
- Zinkerzbergbau des Bergischen Landes (HUHN) 670.
- Zink-Erzgänge d. Burgstädter Gangzuges, Clausthal (BRAHMS) 240.
- Zink-Lagerstätten von Dorion und Mc Tavish, Thunder Bay District (HAWLEY) 701.  
— von Goppenstein (HUTTENLOCHER) 328.  
— von Miami-Picher, U.S.A., Genese (TARR) 247.  
— d. Mississippi-Tales, Bildungstemperatur (NEWHOUSE) 685.
- Blocklava (FINCH) 552.
- Bodenanalyse  
Auswertung (BEHR, KÖHLER) 162.  
chemische (UTESCHER) 125.  
chemische Einzelbestimmungen (PFEFFER) 126.
- Feldmethode (KAMERMAN) 153.

- Bodenanalyse  
nach KÜHN, Kritik (PINTO) 124.  
mechanische, Vorbehandlung der Proben (DRAGAN) 846.  
physikalische (SIEGRIST) 124.  
„thermische“ 129.  
technische (DRAGAN) 611.  
Vorbehandlung (OLMSTAED, ALEXANDER) 152.
- Bodenarten, Systematik (SIGMOND) 618.
- Bodenbildung  
und Muttergestein (POLYNOV) 131.  
Verhaltung von Alkalicarbonaten (JENNY) 623.
- Boden, Feststellung der Gesamtoberfläche (KURON) 123.
- Bodenfrost und Gletscher, rezent und diluvial (GRIPP) 596.
- Bodenfeuchtigkeit, Sickerwasser und Verdunstung (BARTELS) 82.
- Bodenkartierung  
in Niederräisch-Indien (SZEMIAN u. a.) 630—635.  
(HELBIG, LOREY) 618.
- Bodenklassifikation durch Kolloidbestimmung (REIFENBERG, ADLER) 127, 128.
- Boden, Kohlenstoffgehalt, Bestimmung (PALLMANN, ZOBRIST) 621.
- Bodenkundliche Gesellschaft, Verhandlungen der 6. Kommission (FAUSER) 81.
- Bodenkunde  
Einführung (COMBER) 123.  
Prof. HILGARD, Nachruf (HÄBERLE) 617.  
Pipettier-Verfahren (STINY) 611.
- Boden-Mikrobiologie (RIPPEL, WAKSMAN) 623.
- Boden  
Phosphorsäure (DEMOLON, BASTISSE) 625.  
physikalische Eigenschaften (KEEN) 134, (GRIFFITH) 134.
- Bodenprobleme unserer Zeit (VAN BAREN) 610.
- Bodensaugwertmessungen, Grundlage für den pflanzlichen Wasserhaushalt (GRADMANN) 80.
- Bodenschichten, durchlässige, Wasserbewegung (KENTNER) 81.
- Bodenstruktur, Einflüsse durch Regen und Bewässerung (SEKERA) 134.
- Böden in Spanien, Ueberblick (DEL VILLAR) 627.
- Bodentypen  
Charakterisierung durch 10 %-HCl-Auszug (GÖSEL) 125.
- Bodentypen  
Karten, quantitative (LAATSCH) 617.  
Bodenunruhe und Gebirgsbau (SCHWINNER) 544.
- Bodenwasser, Bodendurchlässigkeit (KOZENY) 80.
- Bodenzonen in Australien (PREScott) 635.
- Bodenmais, Bildungsgeschichte der Kieslagerstätte (HEGEMANN, MAUCHER) 328.
- Böhmer Wald, Vergletscherung (RATHSBURG) 110.
- Böhmischa Masse  
Südteil, Petrographie (GRABER, KÖLBL, WALDMANN) 875.  
Ostalpen und Balkanhalbinsel, Gebirgsbau und Erdmagnetismus (SCHWINNER) 534, 536.
- Bohrlöcher, tiefste, in U.S.A. (SAWDON) 30.
- Bohrlochwände, Photographiermethode (MÜLLER) 497.
- Bohrtechnik zur Erdölerschließung 770.
- Bolivien  
Oruro, Silber-Zinnvorkommen, Ueberblick (KOZLOWSKI u. JASKOLSKI) 217.
- Wismutberg Taona (AHLFELD) 256.  
Wismut in der Zinnprovinz (AHLFELD) 218.
- Zinnkies, Vork. (AHLFELD) 685.
- Borneo  
Ost-, Kohlenflöze im Küstentertiär und Erdölansammlungen südlich des Mahakam (TROMP) 323.
- Tektonik (SMIT SIBINGA) 519.
- Uranminerale? (ESCHER) 5.
- West-, Goldfelder, Geschichte und Zukunft (VALLENTINE) 257, (v. BERNEWITZ) 258.
- Borsäure in Meerwasser (BUCH) 643.
- Börzsönit, Erz, Banat (v. PAPP) 214.
- Brandungshöhlen und Terrassen, Onigajō, Japan (TETSUGORO) 3.
- Braunerde  
allitische, Uebergangsbildung zu tropischer Roterde und Laterit (ALBERT) 621.  
Bildung (STEBUTT) 132.
- Braunkohle  
Ablagerungen, mitteldeutsche (RÖPKE) 299.  
Grube, Ausfließen einer Sandkippe (EHRENBERG) 84.
- Becken, das Reichenberger, als Grundwassersammler (MÜLLER) 85.

- Braunkohle**  
Bildung und Eigenschaften, speziell aus Hessen (KIRCHHEIMER) 286.  
und Eiszeit (GOTHAN) 290.  
Flöz, rheinisches, Stauchungen (KOENEN) 299.  
des Höhenrückens der Ville, Abbaumöglichkeit (SCHMITS) 299.  
von Moskau, Analyse (STACH) 287.  
Sandklüfte (PETRASCHEK) 745.  
Unters. v. Humusgel (KIRCHHEIMER) 282.
- Brasilien**  
eine magmatische Provinz 369.  
Lagerstätten, Literatur 359.  
Minas Geraes, Diamant-, Eisen- und Manganvorkommen (GUIMARES) 359.  
— Platinseifen (FREISE) 258.  
Terra rossa von Sao Paolo (FREISE) 715.
- Breccien** 376.
- Brenngesteine** aus dem Kusnezk-Becken (BELIKOV) 865.
- Britisches Museum**, Katalog der Gesteinssammlung, Teil Amerika 362.
- Brodelboden**  
(POSER, WOLANSKY, LOZINSKI, MORTENSEN, GRIPP, SIMON, GELLERT) 598—601.  
(DÜCKER, GRIPP, BEHLEN) 110.
- BRÜCKNER'sche Klimaschwankungen** i. Oesterreich (SZOLNOKI) 66.
- Buhnenbau** in deutschen Strömen (NEGER) 77.
- Bulgarien**  
Morphologie im Westen und Osten (GELLERT) 184.  
Rhodope-Gebirge, Bauxitvorkommen (RADEW) 265.  
— Vork. komplexer Erze (BUDDEUS) 243.  
Schwarzerden bei Sofia (STRANSKI) 629.  
Südwest-, jungkimmerische Phase alpidischer Faltung (STRASCHIMIR) 26.
- Thermalquellen** von Nova-Zagora (PETROFF) 100.
- Vitosha-Gebirge**, tektonische Skizze (BONCEV) 26.
- wasserführende Horizonte und Geologie des Sumen-Plateaus (COHEN) 86.
- BUNSEN's Geysir-Theorie**, Bemerkung. (SHERZER) 586.
- Buntsandstein**  
Helgoland, oolithische Gesteine 390.
- Buntsandstein**  
des Pfälzer Waldes, Verwitterungserscheinungen (HÄBERLE) 612.  
Burma, Blei-Silber-Zinkerze, Quelle deutscher Kobaltproduktion (KRUSCH) 242.
- Bushveld-Komplex**, Gesteinsdifferenziation (LOMBARD) 909.
- Calciumcarbonat**  
Ausscheidung bei der Bahama-Bank 379.  
Bildung bei der Bahama-Bank (BLACK) 919.
- im Meerwasser (GREENBERG, MÖBERG, GEE) 144.
- Modifikation in Schalen und Skeletten rezenten und fossiler Tiere (MAYER) 609.
- Camptonitgänge** in Quebec (OSBORNE) 916.
- Canay-Schiefer** der Ouachita-Berge 385.
- Carbon**, niederschlesisches, Paläobotanik und Stratigraphie (GOTHAN u. GROPP) 746.
- Carrara**, Marmor 395.
- Carthage**, Missouri, Hornsteinentstehung der Boone-Formation 383.
- Celebes**, Goldbergwerk Totok (MESDAG) 346.
- Chapopote**, mexikanisches Schweröl 810.
- Chemische und physikalische Eigenchaften** von Erzmineralien und deren Bildungsbedingungen (NAG) 200.
- Chemische Wasseranalysen** ungarischer Flüsse (SCHICK) 576.
- Chile**  
Quizapu, vulkanische Tätigkeit (RECK, BRÜGGEN, VOGEL) 562.  
Vulkanismus (BRÜGGEN) 561.
- China**  
Anthrazit, Mikrostruktur (HSIEH) 288.  
Goldbezirk, Gesteinspetrographie (SVITALSKI) 904.  
Lingwu, Hunan, Wolframlagerstätte (TIEN, WANG, HSIU) 212.  
Minerallagerstätten, Geschichte und Produktion (KUKOPS) 344.  
Shantung, Fluß-, Kanal- und Seeregulierung (HELBIG) 590.  
Sphärosiderit in paläozoischer Mattkohle von der Hsian-Kohlengrube, Liaoning-Provinz (HSIEH) 288.  
Tzuhsin-Kohle, Petrographie (WANG) 287.

- China  
 Vulkane von Tatung, Shansi (YIN) 565.  
 Kohlen, Analysen (KING, HUNG) 734.  
 Chlorophyllderivate in triadischem Oelschiefer (TREIBS) 776.
- Chromit  
 des Lojane-Serpentins, Serbien und granitische Gänge (HIESSLEITNER) 673.
- Lagerstätten, Klamath Mountains, U.S.A., Kontaktbedingungen im Serpentin (MAXSON) 205.  
 — Quebec, U.S.A. (DENIS) 206.  
 — Ueberblick, Obonga Lake, Thunder Bay, Kanada (GRAHAM, HURST) 674.
- Chrysotil-Asbest im Bajenova-Distrikt, USSR. (RUKEYSER) 336.
- Clausthal i. H., Burgstädter Gangzug (BRAHMS) 240.
- Coloradolgranit, Umwandlung in Sericit-schiefer 392.
- Co-Ni-Bi-Lagerstätte, Kärnten, Lavanttal (FRIEDRICH) 237.
- Copiapit von Groß-Stübing in Steiermark (MEIXNER) 711.
- Corocoro, Kupferlagerstättenbildung (AHLFELD) 272.
- Dachschiefer, petrographische Untersuchung 489.
- Dalmatien, Entstehung des Bauxites (WEIGELIN) 265.
- Dammbauten auf Unterwasserböden in Ostholstein (WASMUND) 657.
- Dammböschungen, Sickervorgang (DACHLER) 593.
- Dartmoorgranit, Kontaktwirkung an seinen Randpartien 396.
- DARWIN's Besuch des Cerro de los Claveles (Rio Negro) 381.
- Dazite  
 in Indochina (GUBLER) 451.  
 von Sumatra (LACROIX) 446.
- Decken  
 und Klippen in Zentral-Hokkaido, Japan (NAGAO) 27.  
 Hypothese im Hunsrück (CLOOS u. SCHOLZ) 511.
- Deflation, Wirkung bei Ausgestaltung abflußloser Wannen (BLACKWELDER) 68.
- Dehydrogenisationskatalyse zur Erforschung des Erdöls (FÜRST) 312.
- Deklination  
 magnetische, in Böhmen, Oesterreich und Mähren-Schlesien zur Epoche 1930,0 (SCHEDLER) 38.  
 — der Erdkugel, Korrekturen und Reduktionen (HOMERY) 36.
- Dendro-Chronologie, Einzeiten von Jahresringen (MC GREGOR) 500.
- Deutsches Bergbau-Jahrbuch (HIRZ, POTHMANN) 817.
- Deutschland  
 Erdbebenforschung (SIEBERG) 547.  
 Erdölbergbau, Fortschritte 757.  
 Erdöl, Literatur (MOOS, BECKER, KREISS, MÜLLER, KENNECKE, BÖRGER) 793/794.  
 — SCHULZ, GLINZ, BENTZ, BLUMENBERG, BEHME u. WAAGER) 317.  
 Erdöllagerstättenforschung (RUNGE) 305.
- Gesellschaft für Mineralölforschung 757.
- Vorkommen von Petroleum (WATERSCHOOT-VANDERGRACHT) 306.
- Wasserversorgung, Geschichte 587.
- Diabas  
 Gänge an der Küste von Labrador (WHEELER) 477.  
 des Bükker Ortasberges (SZENTEPÉTERY) 429, 432.
- im Nordwestharz, magnetisches Verhalten (BEYER) 37.
- am Onega-See (KROTOV) 302.
- in d. österreich. Ostalpen (ANGEL) 426.
- Vulkanismus im Lahn—Dill-Gebiet (KEGEL) 401.
- Diatomeenerde in Oregon (EARDLEY-WILMOT) 936.
- Differentialbewegungen in Silikatgesteinen (QUIRKE) 29.
- Differentiation  
 magmatische (BOWEN) 201.  
 und Lagerstättenbildung (ROSS) 205.
- Diluviale Eiszeit im Aequatorialgebiet (SPITALER) 602.
- Diluvialer Wanderschutt der Rhön (PASSARGE) 568.
- Diorite  
 der Insel Desirade, Kleine Antillen (BARRABÉ) 480.  
 in Ontario (FREEMAN) 915.
- des Passauer Waldes (GRABER) 406.
- Porphyrite im Süden der Böhmisches Masse (GRABER) 876.
- Dioritporphyrite der Lovelandberge, Colorado (SINGEWALD) 472.
- Diskordanzproblem, analytische Lösung (BÖRGER) 10.

- Diskordanzwinkel, rechnerische Ermittlung (FROST) 498.  
 Dislokationslinie, unterseisch außerhalb der norwegischen Küste (HOLTEDAHL) 22, 505.  
 Disseminated copper ores, Vork. und Prod. (PARSONS) 235.  
 Dolerite von Kathiavar, Indien (CHATTERJEE) 449.  
 Dolomitgänge im Perm von Texas (KRAMER) 919.  
 Donauversickerung (TROSSBACH) 72.  
 Dränabflußmenge (ERMERT) 85.  
 Drängrundlagen (SETINSKI) 102.  
 Drehtischuntersuchungen  
   statistische, an Plagioklasen rumänischer Erupivgesteine (WENK) 837.  
   — an rumänischen Ergußgesteinen (PALINC, WENK) 434.  
 Drehwaage  
   von Eötvös, Bestimmung der Geländekorrektion, Vorrichtung (HAUBOLD) 529.  
 Messungen am Salzdom von Zschachenhahn (KASELITZ) 528, 763.  
 Druck und Reproduktionsverfahren bei wissenschaftl. Arbeiten (BIESE) 497.  
 Dünenstrukturen (CORNISH) 70.  
 Eis  
   Ebbe und Flut, Ursache und Entstehung (DAHMS) 504.  
   Echelon faults (FUJIWHARA, TSUJIMURA, KUSAMITSU) 509.  
   Echolotungen in indischen Gewässern (PINKE) 640.  
   Ehrenfriedersdorf i. Sa., Zinn-Wolfram-lagerstätte am Sauberg, Bildungsfolge der Erze (FRANKE) 676.  
   Eichsfeld, morphol. Karte (SOBOTHA) 181.  
 Eisen  
   Bergbau, der älteste (QUIRING) 194.  
   und Blei-Silberlagerstätten v. Battle Mountain U.S.A. (LOVERING und BEHRE) 242.  
   Erzbergbau in Nordschweden (OTTO, HÜLSEN) 339.  
   Eisenerze von Alapaevski, Genese, USSR. (KROTOV) 277.  
   — Birmingham, Alabama (BURCHARD) 278.  
   — oolithische, von Greasy Cove, Alabama (BURCHARD) 277.  
   — in Nordfrankreich (MAGNÉE) 276.  
   — Konzentration, Probleme (BRODERICK, TOLONEN) 827.

- Eisen  
   — Lagerstätte des Rudny, Altai (GIEBOV, SOFRONOV) 680.  
   — — und Gold des Swayze-Gebietes, Ontario (FURSE) 329.  
   — — kontaktpneumatolytische, Missouri (LAKE) 215.  
   — — von Krivoi Rog, USSR., Geologie und Genese (SVITALSKI) 329.  
   — — Magnitnaja-Berg, Ural, Genese (ALESCHKOV) 680.  
 Gruben von Cornwall bei Lebanon, Pennsylvania, Vork. und Abbau (CUMINGS) 249.  
 Lagerstätten von Pilot Knob, Missouri (STEIDTMANN) 256.  
 — in Sibirien, Literatur (KRASNOV, VASSILJEV, DERBIKOV, BASHANOV, KÜS, FILATOFF, PAVLOW, SMIRNOV, ALEXEEVSKI) 342.  
 Manganerzlagerstätten vom Djekakan-Ulutav-Gebiet (NIKITIN, PASHAEV) 691.  
 und Mangan am Oberen See, Entstehung (ZAPFFE) 721.  
 und Manganlagerstätten im Tarmfjorddal, Finnmark (CARSTERS) 269.  
 und Metalle aus deutschen Erzen (SCHNEIDERHÖHN) 817.  
 Eis  
   Abschmelzung und Aufsteigen von Land in Nordamerika (GUTENBERG) 506.  
   Decke Grönlands, Form und Alter (WAGER) 601.  
   Erosion von Flüssen und Gletschern (WENTWORTH) 107.  
   Kristalle, fossile Abdrücke in den Lake Bonneville beds (MARK) 105.  
   petrographisch betrachtet (DOBROWOLSKI) 103.  
   Ränder, eiszeitliche, Rekonstruktion in dem Nordseegebiet (CHARLESWORTH) 115.  
   Randlagen Norddeutschlands, Formengestaltung (SCHOTT) 112.  
   — in Schleswig-Holstein (STRUCK) 113.  
   Randrückzug von Ostjütland nach Seeland-Fünen (MILTHERS) 113.  
   Strombewegungen, eiszeitliche, von Skandinavien über Deutschland zu den Sudeten (GÖTZINGER) 602.  
 Eiszeiten  
   alte und große alluviale Ebenen in d. Erdgeschichte (LITSCHKOW) 107.  
   Alter, astronomisch-meteorologische Chronologie (SPITALER) 68.

- Eiszeiten  
und Braunkohle (GOTHAN) 290.  
diluviale, im Aequatorialgebiet  
(SPITALER) 602.  
permocarbonische (SALOMON-CALVI)  
605.  
letzte, physikalische Erklärung  
(HANZLIK) 68.  
— sommerliche Temperaturkurve  
(SPITALER) 68.  
Theorie SIMPSON's und rezente Gletschernschwankungen (KNUT) 67.  
Ursachen (WAYLAND) 67.  
Vergletscherung im Semmeringgebiet (CORNELIUS) 115.
- Elastische  
Wellen, Geschwindigkeit im Granit  
(LEET, EWING) 42.  
Eigenschaften von Gesteinen (ZISMANN) 42.
- Elektrische  
Aequipotentialmethode, widersprechende (?) Erfahrungen (BEYL) 536.  
Aufsuchen von Petroleum (SUNDBERG, HETSTRÖM, BELLUGI, WEISS) 762.  
dynamische Grundwasserstudien in der algerischen Sahara (LÖWY) 41.  
Leitfähigkeit von Gesteinen und Beziehungen zum Feuchtigkeitsgehalt (BAYARD-DUCLAUX) 536.  
— der Luft bei Aveyron und am Mont Dore, Ursachen (DAUZÈRE und GRENET) 538.  
neues Meßgerät zum Aufsuchen von Erzseifen und erodierten Erzgängen (OSTERMEIER) 537.  
Methoden zur Aufsuchung von Erdölstrukturen (MFIER) 306,  
(KEUNECKE) 307.  
magnetische Methode zur Aufsuchung von Leitfähigkeitsunterschieden im Untergrunde (HAALCK und EBERT) 535.  
Nachweis von Erdöl (LÖWY) 40.  
terrestrisches Feld, Schwankungen (DUPÉRIEUR, COLLADO) 537.  
Tiefenmessungen im Thüringer Muschelkalk (EBERT) 41.  
Vorgänge im Erdboden, Reaktionsgeschwindigkeit (MÜLLER) 535.  
Widerstände von Gesteinen, Bedeutung von Elektroden (BAYARD-DUCLAUD) 41.  
Emulsionen von Rohöl (v. d. MINNE) 758.
- England  
Bergbau in Derbyshire (WILLIAMS) 337.  
Brekzien und Konglomerate im Warwickshire-Kohlenbecken (SHOTTON) 749.  
Cardiganshire, Flussmäander bei Pont-erwyd (CHALLINOR) 575.  
Dartmoor, Kontaktmetamorphose (FINCH) 217.  
Glazialseen von Eskdale, Miterdale und Wasdale (SMITH) 117.  
Kohlen, Lithologie und Paläobotanik, Einteilung der Kohlenbestandteile (CROOKALL) 287.  
Kohlenmengen (TRUEMAN) 300.  
Minera und West-Denbigshire-Bleizinkdistrikt, Geschichte (WYNNE) 243.  
Terrassen der Kanalinseln (MOURANT) 651.  
Wash-Bucht, Meereskunde (KINDLE) 163.  
Zinnerzgänge der East-Pool-Mine, Cornwall, lagerstättenkundliche u. erzmikroskopische Untersuchung (BROWN) 685.
- Entgasungsspuren in Sedimenten (KORN) 851.  
Entwicklung der Erde, vorgeologische, als Schlüssel zum Verständnis der geologischen Entwicklung 1.
- Epizentrum  
Berechnung beim Beben bei der Hawke Bay, Neuseeland (DAHM) 551.  
des Erdbebens, Methoden zur Bestimmung (HONGSON) 44.
- Erbsensteine, polyedrische, von Magnesit und Dolomit (RODOLICO) 96.
- Erdabplattung und Geoidundulationen (JUNG) 30.
- Erdbeben  
siehe auch unter seismischen Erscheinungen.  
in den Alpen (WANNER) 547.  
Argentinien und Chile, Erklärung (Loos) 549.  
in Baden 1933 (SPITALER) 548.  
bei Cedar Mountain 1932, U.S.A. (GIANELLA, CALLAGHAN) 551.  
Dienst, Schweizer, Jahresbericht 1931 (WANNER) 49.  
vom 18. 12. 28, 24. 10. 30 u. 13. 11. 25, europäische Registrierung (LEHMANN, PLETT) 48.  
Forschung, Einführung und Verwertung (SIEBERG) 541.

## Erdbeben

Forschung in Deutschland (SIEBERG) 547.

im Fulddagebiet (LANDSBERG) 547.

Geschwindigkeit elastischer Wellen im Granit (LEED u. EWING) 42.

Häufigkeit und Mondeinfluß (RÖDES) 544.

in Japan und Schweranomalien in der Kruste (TSUBOI) 32.

von Kwantu, Wellenstudien (MATUZAWA, FUKUTOMI) 550.

von Long Beach, vorläufiger Bericht (WOOD) 550.

und Luftdruckänderungen in Italien (NOPCSA) 540.

luftelektrische und erdmagnetische Begleiterscheinungen (SCULTETUS) 44.

Nahbebendiagramme (JEFFREYS) 545.

1933 von Paris (MAURIN, BRAZIER) 549.

und Polbewegung (NAGAOKA) 543.

Prognose bei Weltbeben (NAGAOKA) 543.

von San Rafael, 1927/28/29

(LUNKENHEIMER) 548.

Stöße, oberflächliche Grenzbestimmung (YOSHIMOTO, OOTUKA) 42.

tektonische und magmatische (LANDSBERG) 544.

mit tiefem Herd, Methoden zur Diagrammdeutung (GUTENBERG u. RICHTER) 543.

— — zeitliche Folge (CONRAD) 542.

— — — Zusammenhänge mit atmosphärischen Erscheinungen (LANDSBERG) 547.

Versuche, Maschinenschwingungen, Uebertragung auf Boden und Gebäude (KOEHLER u. RAMSPECK) 541.

Voraussage (MIHAJLOVIC) 48.

Wellenbewegung der Erdoberfläche (WARNE) 546.

Wellen, elastische Eigenschaften der Gesteine (ZISMAN) 542.

— — ungleichmäßige Ausbreitung (NISHIMURA, KANAI) 540.

— Grundflächenwellen im viskoelastischen Medium (ITO) 47.

— lange, innerhalb der Vorläufer (SOMVILLE) 545.

— Laufzeitkurve und Ausbreitung elastischer Raumwellen (WITTE u. JUNG) 541.

## Erdbeben

Wellen, longitudinale, innerhalb verschiedener Erdtiefen (GUTENBERG, RICHTER) 545.

— LOVE'sche (LABROUSTE, COULOMB) 546.

— Trennung von RALEIGH'schen Wellen von LOVE'schen Wellen (LABROUSTE) 546.

— neue Erklärung der RALEIGH'schen Wellen (LABROUSTE) 546.

— RALEIGH, auf der Oberfläche geschichteter Gesteine (SUZUKI) 540.

— reflektierte (SLICHTER, GABRIEL) 545.

— ungleichmäßige Ausbreitung elastischer (NISHIMURA, KANAI) 541.

zeitliche und räumliche Ausbreitung (YAMAGUTI) 47.

Zusammenhänge zwischen Boden- und Gebäudeschwingungen (RAMSPECK) 541.

Erdbildung, physikalisch-chemische Gedanken (PERRIN) 661.

Erdbrände im Kusnezk-Becken (JAWORSKY, RADUGINA) 744.

## Erde

geochemisches und physikalisch-chemisches Gleichgewicht (PERRIN) 661.

physikalische Beschaffenheit (GUTENBERG) 524.

## Erdfigur

(JEFFREYS) 524.

Bestimmung (HOPFNER) 31.

mathematische Bestimmung aus Schwerkraftmessung (ACKERL) 32.

Erdgrößtektonik (NOPCSA) 5.

Erdinneres, Zusammensetzung, geophys. (BLESS) 30.

## Erdkrusten

Bewegungen, Zeitlichkeit (HAARMANN) 508.

Faltung und Kettengebirge (VENING MEINESZ) 11.

Neigung am Asama-Vulkan beobachtet (TAKAHASI) 31.

## Erdmagnetismus

und Gebirgsbau, Böhmisches Masse und Ostalpen u. Balkanhalbinsel (SCHWINNER) 534, 535.

und Gravitation (SCHLOMKA) 35.

in Mitteldeutschland, Radioaktivität, Messungen in Erdöl- und Erdgasgebieten (EBERT, OSTERMEIER) 763.

periodische Variationen (WASSERFALL) 34.

## Erdmagnetismus

physikal. Theorie (SCHLEMKA) 529.  
Untersuchungen von Basaltvorkommen (AHRENS) 34.

Erdoberfläche, permanente Veränderungen (LULOFS) 1.

## Erdöl

siehe auch unter Oel, Petroleum u. a. a. O.

Ansammlungen, Möglichkeit im Küstentertiär südlich des Mahakam und Kohlenflöze, Ostborneo (TROMP) 323.

— Strukturen von amerikanischen Feldern, Beziehungen (POWERS) 324.

Beschaffenheit in Rumänien (SEVERIN) 310.

Bohrungen bei Bruchsal 1921—1926 (Moos) 794.

— Kerne mit viel Oel und wenig Oel (SANSOM) 759.

— Rotarisystem 308.

Brand in Moreni, Rumänien (PROCOPIU) 320.

deutsches, chemische Untersuchungen verschiedener Horizonte (STEINBRECHER, STUTZER) 777.

elektrischer Nachweis (LÖWY) 40.

Emulsion mit festem Emulgator (STEINITZ) 310.

Entstehung (BIEBESHEIMER) 315, (KREJCI-GRAF) 787.

— Ansichten (ORLOV) 773.

— chemische Grundlagen (LIND) 316.

— Gedanken (MÜLLER, Moos) 790, 791.

— und Helium (ROGERS) 316.

— und sedimentpetrograph. Untersuchungen (MÜLLER) 315.

und Erdgas in Oesterreich, Vork. (JACONIG) 319.

und Erdgasfunde in Oesterreich, Bedeutung für die Brennstoffwirtschaft (STREINTZ) 318—319.

Erforschung, Dehydrogenisationskatalyse (FÜRST) 312.

Feld, einheitliche Betriebsführung (v. ZWERGER) 757.

— von Oberg, Geologie (SCHIEH) 784.

— planmäßige Ausbeutung u. Planlegung 758.

— Wasser, Chemismus und Geologie (CHAHNAZAROFF) 790.

Forschung in Papua und Neuguinea 325.

## Erdöl

führende Gesteine, Vorkommen von Calcium- und Magnesiumsalzen der Palmitin- und Stearinäsure (FABER) 313.

gasfreies, Verhalten im Sediment (VERSLUYS, PYM) 757.

und Gas bei Zistersdorf, Oesterreich (WAAGE) 306.

Gebiete, deutsche, magnetische Messungen (REICH) 532.

Geologie in Deutschland u. Sedimentpetrographie (SIMON) 312.

— von nordwestdeutschem Lias (FIEGE) 783.

und Geophysik (LÖWY) 41.

Gewinnung, Stand und Aussichten in Norddeutschland (WERNER) 316.

— und -Suche in der Tschechoslowakei (JAHN) 320.

und Grundwasserströmung (MUSKAT) 82.

Höchstförderung eines Feldes (SHAW) 307, (BRAUCHLI) 308.

hoffige Gebiete in Oesterreich (WAAGEN) 319.

Industrie, Wissenschaft (CADMAN) 305.

kinematische Viskosität und konventionelle Viskositätswerte (GARNE und KELLY) 310.

Lager, geol. Gliederung (ESCHER) 314.

Lagerstätten, Bildung an der Golfküste (KREJCI-GRAF) 316.

— Forschung in Deutschland (RUNGE) 305.

— geoelektrische Methoden zur Aufsuchung (KEUNECKE) 307.

— geol. Bildungsgrundlage i. mitteldeutschen Zechstein (DEUBEL) 316.

— Rumänien (MRAZEK) 314.

— und Schlammvulkane in Kolumbien (ERMISCH) 324.

Gebiet von Langry, Sachalin (GEDROIZ) 324.

Löslichkeit von Gas (LACEY) 312.

von Magallanes (Chile) (HEMMER) 324.

Migration und Entstehung (KREJCI-GRAF) 315.

und Mineralölprodukte, Nomenklatur (SCHWARZ) 305.

Mutung, Felderfahrungen (MORRIS) 307.

in Niederländisch-Ostindien, Uebersicht und Aussicht (RUTTEN) 323.

## Erdöl

- Nordwestdeutschland, Herkunft (STUTZER, ROMANES, DEUBEL) 791.  
 Oberflächenspannung und Dichte bei abnehmendem Druck und Gasgehalt (JONES) 757.  
 Persien, wirtschaftlich (STUTZER) 324.  
 Pumpen, Methoden 758.  
 Rußland, Tektonik von Kertsch (PROKOPOV) 518.  
 rumänische, Geochemie (KREJCIGRAF) 308.  
 Sande, Auswaschung (BARNES) 312.  
 Schichten, Mikrobengehalt (GINSBURG-KARAGITSCHEWA) 788.  
 Sedimente, Genese (TRASK, HAMMAR, WU) 306.  
 — Entstehung und Petrographie (TRASK) 785.  
 — in Süd-Texas (MANNEN) 324.  
 Strukturen, schwedische geoelektr. Methoden zur Aufsuchung (MEIER) 306.  
 Suche im SO der Halbinsel Kertsch, Rußland (ALFEROV) 320, (ILYIN, GRECHISHKIN) 321.  
 und synthetisches Benzin (BOSCH) 309.  
 Tiefbau, Vorbedingungen (SCHULZ) 307.  
 trockene und ungesättigte Erdschichten (VERSLUYS) 307.  
 Ueberblick (EGLOFF) 305.  
 österreichisches, Untersuchung (SUIDA u. PÖLL) 310.  
 von Venezuela, historisch-technisch (EGLOFF) 324.  
 geol. Verhältnisse am Südufer des Kaspischen Meeres (STAHL) 324.  
 Versorgung, geograph. Ueberblick (THORAN) 306.  
 Vorkommen, Gubden-Oelfeld, Dagesdan und Iskir-Bash und Isber-Bash, Gebiete (Kaspisee) (GOLUBIATNIKOV) 322.  
 — bei Pulk, Türkei (PETUNNIKOW) 322.  
 Vorrat in Nordamerika (MACFARLANE) 306.  
 Wasser, Entstehung (TAGEEVA) 787.  
 und Wasser, genetischer Zusammenhang (CHANAZAROFF) 306.  
 Wasser, rumänische, Analysen (PETRESCU) 778.  
 Weltproduktion 757.  
 Wirtschaft u. Geologie (v. SEIDLITZ) 756.

## Erdöl

- Zechstein, Hauptdolomit, Muttergestein oder Speichergestein? (GRUPE) 316.

## Erdrinde

- atomprozentuale Zusammensetzung (DÉVERIN) 661.  
 geol. Gliederung (KOBER) 524.  
 isostatischer Massenausgleich (PREY) 9.

## Erdrutsche im Kaukasus (POGREBOW) 566.

## Erdtemperatur und Radioaktivität (LAWSON) 41.

## Erosion

- Form durch Regen, seltsame (VAN STEENIS) 78.  
 und Bodenart, Abhängigkeit und Wirkung (BENNETT) 79.  
 ungeschichteter Sedimente (LANDON) 80.  
 Zyklen, morphologisch (CRICKMAY) 645.

## Erratische Blöcke, Spaltung i. Mittelalter (LUDWIG) 929.

## Eruptionen, zentrale, Beziehungen zu Gasdruck und Lavaviskosität (ESCHER) 552.

## Eruptivbezirke im Südosten des Ruvenzori, Uganda (HOLMES) 458.

## Eruptivbildungen von Turkana, Ostafrika (ARAMBOURG) 460.

## Ergußgesteine von Fernando Noronha (CAMPBELL, BURRI) 920.

## Eruptivgesteine im Baraboo-Distrikt, Wisconsin (STARK) 472.

Einteilung (DENAEYER) 838.  
 von Burma, Petrographie (BURRI, HUBER) 448.

## und kristalline Schiefer von Ouezzan, Marokko (BOURCART) 455.

## von Tonkin, Gesteinschemismus (LACROIX) 452.

## von Tripolis (FRANCHETTI) 455.

## Typen und Lagerstättentypen in Nordamerika, Beziehungen (BUDINGTON) 671.

## Erze und Metalle, Lagebestimmung im Mikroskop (KORN) 191.

## Erzgänge und Seifen, neues elektrisches Meßgerät (OSTERMEIER) 537.

## Erzgebirgisches Becken graues Konglomerat, Entstehung (REIBISCH) 577.

## Entstehung der Rußkohle (REIBISCH) 745.

- Erzlagerstätten**
- Beziehungen zwischen Genese und Erzgehalt (BLONDEL) 200.
  - Bildungstypen, Beziehungen z. Eruptivgesteinen (BUDDINGTON) 671.
  - Bingham, Utah, Beziehungen zu Verwerfungen (FARMIN) 200.
  - Entstehung des Bonanza-Distriktes, Colorado (BURBANK) 200.
  - und Gebirgsbildung (LUCIUS) 196.
  - und Geologie des Magmas (DELURY) 196.
  - magmatische, und Tektonik im Südwesten der Verein. Staaten und Nordmexiko (SCHMITT) 196.
  - New Jersey-Pennsylvania-Virginia Triassic District (NEWHOUSE) 199.
  - in Nordamerika und Beziehungen zu geologischen Zyklen (BUTLER) 197.
  - Bildung in Seen (FREISE) 720.
  - Südostaustralien, Beziehungen zu Sattel und Muldenreefs (SEIDL) 200.
  - Systematik (SCHNEIDERHÖHN, DE LAUNAY, DUPARC u. AMSTUTZ, LOUGHIN u. BFHRE) 191, 192.
  - und Tektonik (JOURDY) 200.
  - und Vorgänge der Metallkonzentrationen in den französischen Kolonien (DE LAUNAY) 199.
  - siehe auch unter Lagerstätten.
  - Erzmikroskopie, Lehrbuch (SCHNEIDERHÖHN u. RAMDOHR) 191.
  - Erzmineralien**
  - Beziehungen zwischen chemischen, physikalischen Eigenschaften und ihrer Bildung (NAG) 200.
  - primäre, in der Bleischarleygrube bei Beuthen, Ob.-Schl. (WERNICKE) 244.
  - zonare Anordnung der Lagerstätten im Leadville-Distrikt, Colorado (LOUGHIN, BEHRE) 683.
  - Eskarpment, das große, in Südwest-Afrika (BORN) 186.
  - Eskerproblem (TANNER) 108.
  - EBbare Erde in den Padanger Hochländern (BESAR) 615.
  - Essen, Baldeneystausee (WOLTER) 657.
  - Estland, Oelschieferbergbau (v. WINKLER) 757.
  - Europa, Schwereausgleich (HOLWECK, LEJAY) 34.
  - Facies, geochemische** (PUSTOVALOV) 187.
  - Fahrtströmungen in Eruptivmagmen (TROMMSDORF) 840.
  - Fallgeschwindigkeit von Körnern in verschiedenen Medien (PROCKAT-LINSEL) 151.
  - Faltung**
  - Struktur der östlichen Anden, permissche, Beziehungen zu den metamorphen Gesteinen der pampinen Sierren (HAUSEN) 27.
  - Mechanismus des Ostindischen Archipels (VENING MEINESZ) 10.
  - und gleichzeitige Sedimentation im Aachen. Kohlengebiet (HAHNE) 14.
  - Typen: incompetent folds u. competent folds in Mittelnordamerika (CLARK) 26.
  - Faserserpentin von Ofoten 395.
  - Feldspat**
  - künstliche Umwandlung in Kaolin (SCHWARZ, TRAGESER) 613.
  - technische Verwendung und Abbau (SPENCE) 934.
  - Verwitterung in Vogesengraniten 363.
  - Feldwaage**
  - siehe auch unter magnetische Feldwaage.
  - magnetische, hochempfindliche (OSTERMEIER) 34.
  - von SCHMIDT, Felderfahrungen mit temperaturkompensiertem Magnet-system (REICH) 529.
  - Finnland**
  - Auffinden neuer Erzlagerstätten (WEGMANN) 816.
  - Eisen und Manganerzlagerstätten in Tarmfjorddal (CARSTERS) 269.
  - magnetische Messungen am 1. Juli 1930 (KERÄNEN) 39.
  - Warwenmessungen (DE GEER) 115.
  - Fjorde**
  - von Westnorwegen, Beziehung zu kaledonischer Tektonik (KOLDERUP) 184.
  - von Nordostgrönland, Entstehung (KULLING) 184.
  - Fließende Gewässer in den Ostalpen, Temperaturen (RÖSLE) 576.
  - Fließfalten (BAIN) 169.
  - Fließtheorie von Gutenberg (kritische Stellungnahme) (LAKE) 504.
  - Flintknollen der Scawt Hill-Kontaktzone, Entstehung (TILLEY, ALDERMAN) 855.
  - Flooding des Erdöls (NOWELS) 759.
  - Flottsandgebiete in Norddeutschland (DEWERS) 110.
  - Flözgase, physikalische und chemische Eigenschaften (PETERS u. WARNECKE) 733.

- Flözprofiluntersuchung, kohlenpetrographische (KÜHLWEIN, HOFFMANN, KRÜPE) 737.
- Fluß Entwicklungsstadien (JOHNSON) 572. Gebiete, norddeutsche, Niedrigwassererscheinungen (GRUNOW) 575. — des Po, Italien, Bewässerung (KOZENY) 576. Geschiebeführung, Bedeutung von Korngröße, Verwitterung und Ablagerungsart (HESEMANN) 575. Mäander bei Pont-erwyd, Cardiganshire (CHALLINOR) 575. (MEDENBACH) 669. System, geologisch-geographische Anordnung (ZERNITZ) 573. Täler, wechselnde, des St. Maurice-Tales in Quebec (GROSBY) 185. Wasseranalysen, chemische, der Tisza, Korös, Maros und Zagyva (SCHICK) 576.
- Flußbewegungen der festen Erdkruste (SCHAFFERNICHT, KLEINSCHMIDT, TOMASCHEK) 507, 508.
- Flußspat von Süillinois, Genese (BASTIN) 248.
- Vork., Gewinnung, Verwendung Flut und Ebbe, Ursache und Entstehung (DAHMS) 504.
- Fluviatile Ablagerungen, Literaturübersicht (TROWBRIDGE) 79.
- Flysch und Molasse im Allgäu (KRAUS) 512.
- Formeln in der höheren Geodäsie (MALKIN) 33.
- Forschungsinstitut für Steine und Erden in Köthen/Anhalt (RAUTENBERG) 926.
- Frankreich elsässische Basalte, Magnetismus (ROTHÉ) 531. Elsaß, Vertikalkomponente, Karte (ALEXANIAN) 39. Goldproduktion, Ueberblick u. Vorkommen (LECOMPTE) 337. Goldvork. von St. Yrieux (WAKKER) 230. Granit von Alençon, Schwerspat-aufreten (BERTHOIS) 249. Nord-, gravimetrische Karte (LEJAY) 33. kupferhaltiger Pyrit in den Monts du Lyonnais (VIÉ) 326. magnetische Messungen der Station Val-Joyeux (EBLÉ u. GIBAULT) 39.
- Frankreich Mont-Chemin-Valais, Magnetlagerstätten (LADAME) 337. Mulde von Dinant und bei Namur, oolithische Eisenerze an der Basis des Frasnien (MAGNÉE) 276. Massiv du Ballon d'Alsace, Wasser-radioaktivität (DELABY, CHARONNAT, JANOT) 584. Paris, Erdbeben 1933 (MAURIN, BRAZIER) 549. Quellen von Aix les Bains, Entstehungstheorie DELABY, CHARONNAT, JANOT) 583. Roterden und Ursprungsgesteine (AGAFONOFF) 626. Station Val Joyeux, magnetische Messungen (EBLÉ u. GIBAULT) 534. Cevennen-Kette, Eisen, Gold, Wolfram und Zinn, Lagerstätten, Ueberblick (GIGNIAC) 337. Steinkohle, Entstehung (STAINIER) 299.
- Tektonik des Beckens von Namur (KAISIN) 300.
- westlich der Nerthe (REPELIN) 19.
- Thermalquellen von Dames de Plombières (DELABY, CHARONNAT, JANOT) 583.
- alter Tillit in den Cevennen (ALWOOD) 606.
- Weißböden von Lothringen (ERHART) 625.
- Alpen, Konglomerate von Valensole (GOGUEL) 18.
- Tektonik zwischen Pelvoux und la Durance (GIGNOUX u. MORET) 19.
- Kolonien, Erzlagerstätten und deren Bildung (DE LAUNAY) 199.
- Französisch-Indochina, Geologie und Lagerstätten, Ueberblick (BLONDEL) 344.
- Französisch-Kongo, Mayombe, Tektonik (AMSTUTZ) 28.
- Französisch-Ostafrika, Lagerstätten-überblick (AUBERT DE LA RUE) 346.
- Freiberger Erzbergbau (FISCHER) 817.
- Freiburg i. Br. tektonische Lage (WILSER) 511. Loretoberg, geol. Aufbau (BRILL) 511.
- Frostsprenzungen im Höhlensinter (KYRLE) 107.
- Fulda Gebiet, Erdbeben (LANDSBERG) 547. Tal, diluviale und plioäne Bildungen (SOBOTHA) 615.
- Fulgurite in der Sahara (LACROIX) 859.

- Fullers earth (GRIM) Entstehung und Eigenschaften 264.  
 Fumarolen, vulkanische (PONTE) 53.  
 Fusit  
   Abscheidung durch selektive Kohlenflotation (KÜHLWEIN) 735.  
   in vulkanischen Schichten der ob. Kreide von Lungchuanhsien, Chekiang province (HSIEH, CHANG) 288.
- Gabbroidmasse des Bükkegebirges (SZENTEPÉTERY) 432.
- Gabbros  
   und Diorite in Indochina (GUBLER) 451.  
   von Kathiavar (Indien) (CHATTERJEE) 449.  
   von Nonndorf und Kurlupp, Oesterreich (WALDMANN, HACKL) 885.  
   Norite des oberen Ingodamassives, Rußland (DENGUIN) 434.  
   mit Quarz und Olivin (FREEMAN) 915.
- GALITZIN'scher Vertikalseismograph, Einwirkung elektrischer Energien auf die Registirerung (DE GHERZI) 44.
- Gangspalten mit klastischer Ausfüllung, Japan (TETSUGORO) 3.
- Gangmylonite der Silvretta (BEARTH) 890.
- Gangzüge mit Quarz, Granat, Diopsid in Nordamerika 396.
- Gas  
   Löslichkeit in Erdöl (LACEY) 312.  
   Vorkommen im Armudan-Bezirk, Sachalin, Untersuchung (SOLOWIEV) 799.
- Gebäude  
   und Denkmäler, Wirkung von Rauch und Ruß 489.  
   Schwingungen, seismische (RAMSPECK) 43.
- Gebirgsbewegungen und Erdmessungen in Süddeutschland (SWINNER) 505.
- Gebirgsbildung  
   und Erzlagerstätten (LUCIUS) 196.  
   Mechanismus und Ursachen (TROMP) 10.
- Gebirgsschläge in den Kärntner Blei-Zinklagerstätten (TSCHERNIG) 655.
- Gefügekunde der Gesteine, Fortschritte (SANDER) 859.
- Gefügeregelung und Spannungsverteilung in Kristallverbänden (SÖNDER) 860.
- Geländeschäden am Süßen See durch den Mansfelder Bergbau (BEYSCHLAG) 654.
- Geochemische  
   Fazies (PUSTOVALOV) 187.  
   Tiefenzonen der Erde und Metallverteilung in Mansfelder Hochofenprodukten (CISSARZ u. MORITZ) 187.
- Geochemie, Zusammenfassung (GOLDSCHMIDT) 51.
- Geodäsie  
   Formeln (MALKIN) 33.  
   Randwertaufgabe (JUNG) 525.
- Geoid  
   Abstände, graph. Darstellung mit der STOKES'schen Formel (SCHUMANN) 525.  
   Erhebungen in den Alpen, Berechnung (MADER) 525.  
   neues (SCHWINNER) 524.  
   Schwerkraft (ACKERL) 32.  
   Undulationen und Abplattung (JUNG) 30.  
   — Bestimmung aus Schweremessungen (JUNG) 31.  
   — kontinentale (HIRVONEN) 544.
- Geoisothermen, Beziehung zur Gesteinsschichtung (ORSTRAND) 41.
- Geomagnetische und geoelektrische deutsche Beobachtungen während des internationalen Polarjahres (NIPPOLDT) 37.
- Geomorphologie des mittelschlesischen Inselberglandes (GELLERT) 182.
- Geophysik und Erdöl (LÖWY) 41.
- Geophysikalische  
   Messungen in Erdölgebieten 762, 763, 764; Rotary-Meißel, Arbeitsweise 770.  
   Meßverfahren, neue, praktische Anforderungen (REICH) 525.  
   Methoden für die Erdölgeologie 761—765.
- Geosynklinalen, Mechanik der Gebirgsbildung in ihnen (MEINESZ, VENING) 510.
- Geotechnische Karte der Schweiz 494.
- Geothermische  
   Messungen in artesischen Bohrlöchern bei Moskau (KRASKOWSKI) 540.  
   — und nacheiszeitliche Geochronologie 499.  
   Tiefenstufe im Grass Valley, Kalifornien (JOHNSTON) 41.  
   — und Sedimentation (ORSTRAND) 42.

- Gerölle in den carbonischen Caney-Schiefern der Ouachita-Berge 385.
- Geschiebe Leitgeschiebe (MILTHERS) 113. Führung von Flüssen, Bedeutung von Korngröße, Verwitterung und Ablagerungsart (HESEMANN) 575.
- Mergel, Schwermineralgehalt (LEINZ) 847.
- Zählung aus dem norddeutschen Diluvium im Diagramm (HESEMANN) 602.
- Gesteine Beschreibung auf den Pribilof-Inseln, Beringstraße 483.
- Eigenschaften für die technische Eignung 486.
- Gesteinsanalysen Ergebnisse, Anwendung (KATHREIN, MARCHET) 879.
- Praktikum 361.
- im Dienste der Petrographie und Geologie 361.
- Gesteinsdifferentiation des Bushveld-Komplexes (LOMBARD) 909.
- Gesteinskunde von Minas Geraes 481.
- Gesteinsmagnetismus und Säkularvariation (KOENIGSBERGER) 37.
- Gesteinsprüfung, technische 486.
- Geysir-Theorie von Bunsen, Bemerkungen (SHERZER) 586.
- Gipskeuper, süddeutscher, Mergel und Fossilhorizonte (WESTMEYER) 69.
- Gips von Romny, Ukraine, Entstehung (SCHATSKY) 851.
- von Kragujevac (ILITCH) 850.
- Schliffe, Untersuch. (WIKULOVA) 846.
- Glanzkohlengefüge, Verfahren zur Feststellung (STACH) 283.
- Glas, granitisches, Wasserlöslichkeit (GORANSON) 672.
- Glasierte Blöcke der Rheinpfalz 382.
- Glaukonitverwitterung (GILDER-SLEEVE) 615.
- Glazialgeologische Ergebnisse der Alai-Pamir-Expedition 1928 (v. KLEBELSBERG) 116.
- Glazialgerölle in Verulamium (ST. ALBAN) 602.
- Gletscher alpine, periodische Variationen in der Schweiz und Italien (MERCANTONI, MONTERIN) 114.
- Altersbestimmung (SCHOSTAKOWITSCH) 105.
- und Bodenfrost, rezent und diluvial (GRIPP) 596.
- Gletscher Grenzen, Luftaufnahmen (LUCERNA) 107.
- Mechanik und Thermodynamik (LAGALLY) 595.
- der Ostalpen 1932 (v. KLEBELSBERG) 114.
- periodische Größenveränderung (HAMBERG) 107.
- Rhonegletscher 1927 (SLATER) 115.
- Schuttströme während der Eiszeiten in dem Schwarzwald (SCHMIDLE) 597.
- Schwankungen, rezente, und SIMPSON's Eiszeittheorie (KNUT) 67.
- seismische Untersuchungen des Pasterzengletschers (BROCKAMP) 105.
- Tische, Bildung und Wanderung (FRYXELL) 598.
- und Tektonik (OULIANOFF) 597.
- Untersuchungen in den Ostalpen (PHILIPP) 114.
- Benennung der Vergletschertypen (VISSE) 106.
- Glimmerlagerstätten von Mama-Vitim-Chuiky, Rußland, Vork. (MISHAREV) 675.
- Glimmerschieferzone Südböhmens (WALDMANN) 878.
- Glimmerton, miocäner, vom Kremerberg bei Arensburg, Petrographie (MÜLLER) 171.
- Gneise im Erzgebirge, Alter und Südbewegung (REIBISCH) 408.
- an den Larba-Flüssen, USSR. (SOBOLEV) 903.
- Goethe und Bergbau (BLOEHM) 195.
- — im Lahn-Dillgebiet (SERLO) 196.
- Weltbild und die Natur in ihm (WALTHER) 1.
- Gold in Alaska (RAY) 358.
- von Antalaha, Madagaskar, Ueberblick (LENOBLE) 350.
- Arsenerzlagerstätte von Reichenstein in Schl. (NEUHAUS) 228.
- Bergbau, römischer (QUIRING) 193.
- in Nordschweden (OTTO, HÜLSEN) 339.
- und Edelmetall führende Erze von Java, Vork. und Genese (KOOLHOVEN) 252.
- Erze, Reicherze von Nevada, Bildung (TOLMAN, AMBROSE) 704.

## Gold

- Erzgänge, Genese, am Ungarberge u. am Ferisel b. Stanija, Siebenbürgen (HELKE) 249.
- intrusiv-hydrothermale, von Boise Basin, Idaho (Ross) 239.
- Felder v. Bulolo, Neuguinea (DICKINSON) 360.
- bei Voznesensk und Mindiakovo (DINGELSTED) 687.
- von Holländisch-Westborneo, Geschichte und Zukunft (VALLENTINE) 257, (v. BERNEWITZ) 258.
- der Hohen Tauern, Bergwirtschaftlich-Geschichtliches (IMHOF) 686, (PFAUHÄUSER) 687.
- Ganglagerstätten in Martaiginsk, Westsibirien, Mutungen (BULYNNIKOV) 341.
- Gewinnungsmöglichkeiten in den Tauern 229.
- von Jablonovoi und Stanovoi, Rußland 341.
- Gewinnung, Sowjet, Programm 341.
- in Kanada (ROBINSON) 355.
- Kupfer-, Wismuterzgänge (pneumatolytisch-hydrothermal u. kontakt pneumatolytisch), Hol Kol, Suan, Korea (WATANABE) 216.
- Lagerstätte von Antelope, Nordrhodesien (PHAUP) 232.
- von Djezkahan, Ulutav-Gebiet, USSR. 691.
- von Ost-Oregon (GILLULY, REED u. PARK) 690, (SHENON) 691.
- in Südwestoregon, Geologie (SHENON) 231.
- vom Thunder Mountain-Distrikt, Idaho (Ross) 255.
- von Osturega, Belg. Kongo, Vork. u. Geol. 233.
- Minen Frankreichs, Ueberblick (LECOMPTE) 337.
- Mother Lode, geol. Ueberblick (KNOPF) 231.
- Quarz- und Blei-Silbergänge in Yuma County, Arizona (WILSON) 231.
- Quarzgänge von Cornucopia, Mikrostrukturen (GOODSPEED) 231.
- Geologie, von Queque, Gwelo, Südrhodesien (MAC GREGOR) 232.
- Michipicoten, Ontario (FROHBERG) 212.
- in Rhodesien, Ueberblick (TINALE-BISCOE, NORRIS) 349.
- in Rußland, Ueberblick (SCHLOUNDE) 341.

## Gold

- Seifen, Witwatersrand, Stratigraphie (NEL, STURZENEGGER) 258.
- Silbererzlagerstätte von Mangani, Sumatra, Monographie (DE HAAN, SCHOUTEN u. MATTHIJSSEN) 253.
- von Cripple Creek, U.S.A. (LOUGH-LIN) 255.
- Silbergänge von Helena, Montana (PARDEE) 688.
- in dem Swayze-Gebiet, Ontario (FURSE) 329.
- Tellurerzlagerstätten von Sacaramb (HELKE) 684.
- Vorkommen von Vitimkan, Rußland, Erforschung (KOTULSKI) 257.
- von Tommot, USSR. (ZVEREV) 341.
- in St. Yrieix, Frankreich (WAKKER) 230.
- Wismutgänge, Kusnezki-Alatau, Bildung (BULEENIKOV) 234.
- Witwatersrand, Ueberblick (WATERMEYER, HOFFENBERG, STURZENEGGER) 349.
- Granit und Basaltmehl für Straßenbau (LUBKE) 931.
- Biotit-, von Minesota und Ontario (CRAM) 476.
- Typen in Südchina (HEIM) 908.
- von Göschenen (LIECHTI) 872.
- am Kerak-Fluß (LEONTOVICH) 439.
- von Mauthasen, Oberösterreich (MROSCHK) 877.
- der Mont-Blanc-Gruppe (CORBIN, OULIANOFF) 875.
- Norit-Kontakt bei Trégastel, Nordfrankreich (THOMAS, SMITH) 411.
- von Novosibirsk (BÖLSTERLI) 438.
- der Ophiolithformation des Apennin (BONATI) 417.
- von Schärding (HORNINGER) 877.
- der Tatra, petrographische Beschr. (KOUTEK) 434.
- der Hohen Tatra (VIDACS, LENGYEL, FINALY, SRELENYI) 427, 428.
- Massiv von Tsagan-Olui (Transbaikalien) (MUZYLEV) 435.
- des südöstl. Schwarzwaldes (STRIGEL) 405.
- Glas, Löslichkeit von Wasser (GORANSON) 672.
- Granitbatholith, Basalregion (EMMONS) 202.
- Granulite von Karlstein-Blumau, Oesterreich (WALDMANN) 886.

- Graphitlagerstätten im Los Angeles county, Kalifornien (BEVERLY) 682.
- Grauwackenzone, nördliche, der Ostalpen (DUFTSCHMID-WILSER) 14.
- Gravimeter, neuer Schwingungsmesser (FANSELAU) 35.
- Gravimetrische Instrumente, Theorie nach dem Prinzip der bifilaren Aufhängung (BERROTH) 32.
- Karte von Nordfrankreich (LEJAY) 33.
- Vermessung von Mecklenburg (ZOELTSCH) 32.
- Gravitation und Erdmagnetismus (SCHLOMKA) 35.
- Green Beds der Insel Kintyre (Mc CALLEN) 410.
- Griechenland
- Akropolis-Ueberschiebung in Athen (KIESLINGER) 26.
  - Hochdruckwasserleitung von Pergamon (WIEGAND) 590.
  - Mineralquellen, Ueberblick (PERESIS) 585.
  - Roterde in Tripolitanien (COMEL) 628.
  - Santorin, Entstehung der Nautilus-Quellkuppe (RECK) 53.
  - und Serbien, Magnesit, Geologie (HIESSLEITNER) 717.
  - Schmirgel von Samos, Genese (DE LAPPARENT) 812.
- Grönland
- Eindecke, Form und Alter (WAGER) 601.
  - Entstehung der Fjorde im Nordosten (KULLING) 184.
  - Geologie der Jurakohlen (FREBOLD) 301.
  - Morphologie im Osten (POSER) 107.
  - Ost-, Kohlen am Vordie-Gletscher (TEICHERT) 301.
  - tektonische Entwicklung (Koch) 523.
- Großtektonik der Erde (NOPCSA) 5.
- Grund im Harz, Blei-Zink-Erzgang-verhältnisse (MÜLLER) 240.
- Grundmoränendecken in fluvioglazigen Schottern und posthumen Schichtgrenzen (GRIPP) 597.
- Grundwasser
- Absenkungstrichter, Wiederauffüllung (WEBER) 589.
  - Bodendurchlässigkeit, Pumpversuch (WENZEL) 82.
  - Kenntnis, Notwendigkeit (MAY) 80.

## Grundwasser

- Kunde, zwanzig Jahre regelmäßige Messungen (KOEHNE) 80.
- künstliche Anreicherung (DENNER) 588.
- Niveau in dem Gebiet des Komitates Pest (ROHRINGER) 581.
- Norddeutschlands in der Nacheiszeit (v. Bülow) 84.
- salzhaltige, an der Weichselmündung (SCHROEDTER) 85.
- und Sedimentation (PIPER) 148.
- Selbstschreiber in Virginia, U.S.A. (CADY) 95.
- Sperren (KELLER) 83, 587.
- Spiegel, tägl. periodisches Steigen und Fallen (KOZENY, BOUSEK) 577.
- Stand in Norddeutschland, Schwankungen (THIENEMANN) 83, (KOEHNE) 84.
- Schwankungen in Norddeutschland (KOEHNE, FRIEDRICH) 580.
- Steigen, ungewöhnliches, und Ueberschwemmungen in Senken ohne sichtbaren Abfluß (KOEHNE, FRIEDRICH) 578.
- Strömung in Erdölgebieten (MUSKAT) 82.
- Studien in der algerischen Sahara, elektrodynamisch (LÖWY) 41.
- Ströme, zahlmäßige Ermittlung der Wasserführung (KOEHNE) 588.
- Ursache der Rutschungen am Rokus-Berge, Budapest (POSEWITZ) 581.
- Werk St. Moritz, hydraulische und pneumatische Feststellungen (THIEM) 587.
- Haiti, Platin und andere Erze (DÉGOUTIN) 358.
- Halmylyse und Erzlagerstättenbildung (HUMMEL) 276.
- Hamburg
- Miocän, Schwermineralverteilung (SIMON) 168, (MÜLLER) 171.
  - Petrographie tertiärer Sedimente im Untergrund (MÜLLER) 171.
- Harz, fossiles, der Grube Bolpa bei Bitterfeld (HASEKNOPF, FUCHS, GOTHAN) 325.
- Harz, alte Rumpfflächen als tekton. Bezugsflächen (BECKSMANN) 645.
- Hebungsräume, Diagnose (DIWALD) 509.
- Hebungs- und Senkungseffekte, geomorphologische (BASCHIN) 6.
- Hecla Hook-Formation, petrograph. Beschreibung, Spitzbergen 484.

- Helgoland, Zerstörung der Felsküste (PRATJE) 640.
- Helium Geologie und Geochemie (BELOUSsov) 667. und Erdölentstehung (ROGERS) 316.
- Höhenreliefs, Datierung (KLÜPFEL) 644.
- Horizontalkomponente, Variationen am Tage magnetischer Ruhe (EBLÉ) 36.
- Horizontalverschiebung von Triangulationspunkten im Idu-Erdbebenbezirk (Japan) (FUJIWHARA) 6.
- Hornblendite des Columbia-Plateaus (ANDERSON) 468.
- Hornstein Entstehung und Beziehungen zu Stylolithen bei Carthage, Missouri 383. Feuerstein, Stylolithen (TARR) 147.
- Humus Auflagerungen in der Oberförsterei Erdmannshausen, Oberbayern (HESMER) 624.
- Gel aus Braunkohlen, Untersuch. (KIRCHHEIMER) 282, 286.
- Hunsrück, Grundlagen der Deckenhypothese (CLOOS u. SCHOLZ) 511.
- Hydraulischer Mörtel, Studium der Verfestigung 492.
- Hydrogenporosimeter (COBERLY und STEVENS) 311.
- Hydrologie Fachausdrücke (VERSLUYS) 569. in U.S.A. 70.
- Hydrothermale Kaolinsynthese, Genese (NOLL) 685. Lagerstätten, Systematik (AHLFELD) 686.
- Tiefenzonen (GRATON) 225, 227.
- Hygienische Leitsätze zur Trinkwasserversorgung 589.
- Ichtyol, Muttergestein (POTONIÉ) 782.
- Indien Bauxitvorkommen (JONGMANS) 717. Bergwirtschaftliches (FERMOR) 344. Geologie der Erdölgebiete von Burma (LEPPER) 808.
- Gletscher von Karakorum (MASON) 117.
- Seismizität 1929—1930 (COULSON, BROWN) 49.
- Ueberschiebung in der Ngape-Zone im Minbu-Distrikt (CLEGG) 27.
- Indische Gewässer, Echolotungen (PINKE) 640.
- Indischer Archipel pflanzengeogr. Untersuchungen und WEGNER's Verschiebungstheorie (LAM) 504.
- Schwereanomalien (VENING MEINESZ) 32.
- tertiäre Geosynklinalen 519.
- Indischer Ozean, Carbon, Ueberblick (SVORNIN) 305.
- Indochina Geologie und Lagerstätten, Ueberblick (BLONDEL) 344.
- Eruptivgesteine (GUBLER) 450.
- Indochinesische Küste, Gravimeter, Bestimmungen (LEJAY u. COSTES) 528.
- Inkohlungsproß (BODE) 290.
- Inlandeisbewegungsrichtung, rekonstruiert an Kritzen und Längsachsen von Geschieben (RICHTER) 113.
- Intrusivgestein, nachdevonisches, in Südost-Missouri (TARR, KELLER) 464.
- Intrusionstektonik und Vulkanologie von Ardnamurchan, Nordwest-Mull und Coll, Schottland (RICHHEY u. THOMAS) 28.
- Intrusivkörper d. Uracher Alb (SCHNEIDERHÖHN) 565.
- Irland, Nordost-, carbonische Sedimente, petrographische Beschreibung 385.
- Island, Bericht über einige Vulkane (KEINDL) 54.
- Isogammen, Hilfsmittel zur Erkennung von Verwerfungen (VAJK) 527.
- Isostasiefrage, der heutige Stand (HEISKANEN) 8.
- Italien Aetna-Ausbruch November 1928 (LEMBKE) 53.
- Aetna und Vesuv, Tätigkeit Herbst 1928 (RECK) 52.
- basaltische Tuffbrecce bei Riscione (CATALISANO) 52.
- Bewässerung im Flußgebiet des Po (KOZENY) 576.
- diluviale Gebirgsbildung und Abtragung im toskanischen Vorapennin (KOLB) 184.
- Luftdruckänderungen bei Erdbeben (NOPCSA) 540.
- Minerallagerstätten des Monte Rosso (CARPANESE) 856.
- Morphologie des Aetna (MAIER) 52.
- Italienische Erdölwirtschaft 757.

- Jahresringe, Einzeiten der (Dendrochronologie) (Mc GREGOR) 500.
- Japan  
 Asama-Vulkan, beobachtete Erdkrustenneigung (TAKAHASI) 31.  
 Beziehungen zwischen Erdbeben und Schwereanomalien in der Kruste (TSUBOI) 32.  
 Echolotungen (NIINO) 640.  
 Erdbeben (INOUE, FUJIWHARA, TSUBOI) 49.  
 — in Kwanto, Wellenstudien (MATUSAWA, FUKUTOMI) 550.  
 Hebungsorgänge in der Sagami-Bay (SHEPARD) 506.  
 Hokkaido, Zentral-, Decken u. Klippen (NAGAO) 27.  
 Idu-Erdbeben-Bezirk, Horizontalverschiebung von Triangulationspunkten (FUJIWHARA) 6.
- Japan  
 Magnesit von Taikwayo-Do, Tansen-Gun, Süd-Kankyo-Do (KINOSAKI) 709.  
 Messungen von Erdoberflächenbewegungen in der Wakajama-Präfektur (KISHINOUYE) 186.  
 Morphologie, Literatur (YAMAGUTI, MATUI) 652.  
 geol. Naturdenkmäler, Erhaltung (TETSUGORO) 3.  
 Niveauveränderungen (SHEPARD, TERADE, MYABE) 506, 507.  
 Ofuku-Mine, Nagato, kontaktmetamorphe Erzlagerstätten (SUZUKI) 216.  
 radioaktive, lateritische Böden, Vork. (JIMORI, YOSHIMURA, HATA) 135.  
 Schweremessungen und Ausgleichstiefe (BOWIE) 32.  
 Tokyo, Vertikalverschiebungen (SUYEHIRO u. TERADA) 6.  
 vulkanische Böden von Tottori (HARADA) 629.  
 Vulkan Kusatu-Sirané, Ausbruch 1932 (TSUYA) 64.
- Java  
 Führer für Bergreisen (STEHN) 558.  
 Ost-, Exkursion ins Tengger-Gebirge (SCHRÖTER) 560.  
 Sedimentpetrographie, Bemerkungen 388.  
 Vork. und Genese von Gold und Edelmetallerzen (KOOLHOVEN) 252.  
 Javanische Gebirgsflora, Beweis der früheren Landverbindung Java—Asiatischer Kontinent (RANT) 503.
- Jugoslawien  
 dinarischer Karst, Geochemie (TUCAN) 663.  
 Gips von Kragujevac (ILITCH) 850.  
 Phosphorite von Ervenik in Dalmatien (TUCAN) 275.
- Jurakohlen des nördlichen Ostgrönland (FREBOLD) 301.
- Jütland, meeresgeologische Untersuchung (NIELSEN) 139.
- Juvavischer Einschub, alpine Zeitbestimmung (DEL-NEGRO) 512.
- Kaledonische Faltung in West-Norwegen (KOLDERUP) 22.
- Kali  
 Bergbau und Elektrotechnik (PHILLIPPI) 729.  
 Felder von Texas und Neu-Mexiko (MANSFIELD) 732.  
 Ueberblick der Abhandlungen der ersten 25 Jahre der Zeitschrift 727.
- Kaksagenes (siehe auch unter Zinnerz) 258—263.
- Kalkberge von Kurian (WITKAMP) 447, (BEUMÉ) 448.
- Kalkbildende Algen (HOWE) 582.
- Kalksedimente, alte, genetische Ein teilung (CAYEUX) 848.
- Kalksilikat-Hornfels, vererzter, von Turciansky Sv. Martin, Slowakei (KOUTEK) 217.
- Kalkkonkretionen im Perm von Sunderland 387.
- Kalk, röhrenförmige Lösungserscheinungen (SCHAFFER, KEGEL) 582.
- Kalkspeichernde Bakterien (BRUSOFF) 97.
- Kalksteine  
 und Mergel in Daghestan, Baustoffe (SERMJAGIN) 902.  
 und Marmore in Minnesota 492.  
 Tanganyika-Gebiet 491.  
 von Katanga, Kalkgehalt 390, 491.  
 Kambro-silurisches Basiskonglomerat der Monts de Lacaune 384.
- Kames-Landschaft, Naturkomplexe u. in Estland (MARKUS) 108, 109.
- Canada  
 Erzlagerstätten von Cross Lake (THOMSON) 232.  
 Hunter-Bay, Großer Bärensee, neues Kupferglanzvorkommen (RILEY) 243.
- Kangasniemi, Kugelgranit 398.
- Kaolin  
 künstl., aus Feldspat (SCHWARZ, TRAGESER) 613.

- Kaolin  
 Synthese, hydrothermale, genetische Deutung (NOLL) 685.  
 und Tone, Verwendung in der keramischen Industrie (FUNK) 933.  
 Vorkommen, Ungarn (GYÖRKI) 265.  
 Kapillaritätserscheinungen bei der Entwässerung von Sanden (HOCHSTETTER) 659.  
 Kapillarwasser im Boden (WEILAND) 82.  
 Karbon, Tektonik im Ruhrkohlenbezirk (OBERSTE-BRINK) 295.  
 Karelische Landenge, postglaziale Niveauverschiebungen (HYPPÄ) 6.  
 Karnallit, Erkennungsmethode der Struktur (BESSERT) 730.
- Kärnten  
 Bleiberg, Alter d. Vererzung (KLINGER) 246, (HOLLER, KAHLER, TSCHERNIG) 247.
- Kärnten  
 Kliening, Lavanttal, Erzlagerstätte (FRIEDRICH) 237.  
 Schachbrett-Albit eines Pegmatites der Lieserschlucht (SCHOKLITSCH) 675.  
 Tertiärikohlen (STABER) 300.  
 Karst, dinarischer, Geochemie (TUCAN) 663.
- Kasakstan siehe unter Rußland.  
 Kataklastische und pseudokataklastische Strukturen in Eruptivgesteinen (ANDERSON) 840.
- Katanga  
 Kalksteine 491.  
 Mineralgehalt von Kalksteinen 390.  
 Shinkolobwe, Uranlagerstätte, Geologie (TOREAU u. TRIEU DE TERRDONCK) 223.
- Kataphorese in der Bodenanalyse (REIFENBERG, ADLER) 127.  
 Katapleit im Chibina-Gebirge, Kola (KOSTYLEVA) 904.
- KEMMERLING, Nachruf (ESCHER) 552.
- Keratophyr  
 Schalstein im Lahn-Dill-Gebiet (LEHMANN) 403.  
 der Warrenhouse-Serie, Malvern, England (PLATT) 408.
- Kersantit von Muno, Holland (HACQUAERT) 865.
- Kettengebirge u. Erdkrustenfaltung (VENING MEINESZ) 11.
- Kiscellit, fossiles Harz (ZECHMEISTER, KOCH, TOTI) 811.
- Kieselerde von Neuburg a. d. Donau 380.
- Kieslagerstätte Bodenmais, Entstehung, Diskussion (MAUCHER, HEGEMANN, DESSAU) 811.  
 Kimberlit, „Schwermineral“-Gehalt (SHAND) 841.
- Klamath Mountains, Chromitlagerstätten, Kontaktbedingungen im Serpentin (MAXSON) 205.
- Klammkalkzug, Bewegungsbild (SCHWINNER) 14.
- Klimaänderung, Landschaftsänderung (SCHMAUSS) 77.
- Klima, geologische 65—67.
- Klippen und Decken in Zentral-Hokkaido, Japan (NAGAO) 27.
- Kluftmessungen, statistische (MÜLLER) 862.
- Koagulation im Boden (WIEGNER) 123.
- Kobaltproduktion, deutsche, aus Burma-Blei-Silber-Zinkerzen (KRUSCH) 242.
- Kohle  
 siehe auch unter Steinkohle, Braunkohle und anderes Spezielles. Bestandteile, Einfluß auf industrielle Eigenschaften (LEGRAYE) 282.  
 — Einteilung englischer Kohlen (CROOKALL) 287.
- Chemie (FUCHS) 282.
- Entstehung, chemische Umwandlungen (LEWIS) 742.
- Entstehungstheorie, mikrochemische Unters. an altem Holz (OHARA) 284.
- Entstehung der tertiären, in Zentralsumatra (HEIM, POTONIË) 292.
- Felder von Rußland (HADDOCK) 301.
- Flotation, Fusitabscheidung (KÜHLWEIN) 735.
- Flöze im Küstentertiär von Ostborneo und Erdölausammlungen (VANHOUTEN) 305.
- im Ruhrgebiet, Schwefelgehalt (WINTER u. FREE) 283.
- Mikroskopie, Einführung (MARLIÈRE) 739.
- Fortschritte und Ergebnisse (JEMTSCHUJNIKOV, ERGOLSKAJA) 741.
- niederschlesische, Mikrogefüge und tektonische Bewegung (HÖHNE) 738.
- paläozoische, von der Hsian-Kohlengrube, Liaoning-Provinz, Sphärosiderit (HSIEH) 288.
- Petrographie, polierter Dünnschliff (HSIEH) 283.

- Kohle  
 Petrographie, Flözprofiluntersuch.  
 (KÜHLWEIN, HOFFMANN, KRÜPE) 737.  
 — der russischen Barzas-Kohlen  
 (ERGOLSKAJA) 294.  
 Prüfung der Verkokungseigenschaften  
 (JENKER, KÜHLWEIN, HOFFMANN) 736.  
 Sklerotien, Vork. (STACH) 741.  
 Staub, petrographische Untersuchung  
 (BODE) 737.  
 — Anschliffverfahren (STACH) 736.  
 von Svalbard, Norwegen (HORN)  
 300.  
 am Vordie-Gletscher, Ostgrönland  
 (TEICHERT) 301.
- Kohlensäure  
 Ausbrüche, petrographische Einflüsse (BODE) 743.  
 Gehalt des Meerwassers (WATTENBERG, BUCH) 642, 643.  
 Kohlenstoffgehaltsbestimmung in Böden  
 (PALLMANN, ZOBRIST) 621.
- Kohlenwasserstoffe  
 und Erdöl, Spaltung (TERRES) 781.  
 Isolierung aus Hodoniner Oel  
 (LANDA) 776.  
 Vorkommen im Ruhrcarbon  
 (KUKUK) 318.
- Kola, Halbinsel, Apatit-Nephelinvorkommen (VOGEL) 208.
- Kolloidbestimmung, quantitative, elektrokinetische (REIFENBERG) 127.
- Kolloide  
 Größen durch mechanische Zerkleinerung (PODSZUS) 157.  
 Lösungen, Teilchengrößenbestimmung mit Becherzentrifugen (SCHLESINGER) 845.
- Komendite  
 und Paisanite von Kenya (JÉRÉMINE) 459.  
 vom Rudolfsee, Afrika (JÉRÉMINE) 461.
- Komplexe Erze, Bulgarien, Rhodope-Gebirge (BUDDEUS) 243.
- Kondostroi, Onega-Kreis, Kraftwerk, Bausteine der Umgebung 490.
- Konglomerate der Insel Raasay, Inverness-shire 384.
- Kontaktmetamorphe Gesteine im Grand Canyon (CAMPBELL, MAXSON) 464.
- Lagerstätten, Verhältnis  $Fe_2O_3 : FeO$  (LASKY) 679.
- Kontaktmetamorphose am Mont-Blanc (CORBIN, OULIANOFF) 412.
- Kontaktpneumatolyt. Erzlagerstätten Central mining district, New Mexico, Paragenese (SCHMITT, PAIGE) 215.
- Japan, Ofuku in Nagato (SUZUKI) 216.  
 in West-U.S.A. (KNOPF) 679.
- Kontaktwirkung randlich des Dartmoorgranites 396.
- Kontinentaldrift  
 und Eiszeiten (COLEMAN) 107.  
 und Verteilung von Erdölfeldern, Hypothesen (WADE) 761.
- Kontraktionshypothese, kritische Rechtfertigung (NÖLKE) 1, 498.
- Korallenriffe  
 biologische Methoden, Irrtümer (DAVIS) 849.  
 bei den Philippinen (FAUSTINO) 641.
- Probleme, der gegenwärtige Stand 380.
- Sauerstoffverbrauch, Lichteinfluß u. Geomorphologie (VERWEY) 610.
- Korea, Gold-Kupfer-Wismut-Erzgänge, Hol Kol, Suan (WATANABE) 216.
- Körnereinbettung in Immersionsflüssigkeiten (CALKINS) 837.
- Korngrößenbenennung in der Strukturgliederung körniger Gesteine 361.
- Korundvorkommen von Semis-Bugu, USSR. (OSEROV) 812.
- Kräfteproblem in der Tektonik (van BEMMELEN) 12.
- Krakatau, Literatur (STEHN, NEUMANN VAN PADANG) 558, 559.
- Kratersee im Idjen-Hochland, Nieder-Indien (FABER) 557.
- Kreide  
 Oberflächenveränderung durch Einfluß von Wasser (BRAJNICKOV) 96.  
 Schreibkreide, mechanische Analyse (WASSILJEWSKIJ) 846.
- Kristalline Gesteine  
 akzessorische Mineralien (WINCHELL u. a.) 149.  
 von Alabama (ADAMS) 467.
- Kristallisationsdruck  
 Größe (MORTENSEN) 928.  
 Quellung und Verwitterung 487, 488.
- Krustenbewegungen, Zeitlichkeit (HAARMANN) 508.
- Krustenbildung an Bausteinchen 489.
- Kugelgranit von Kangasniemi, Finnland (BELJANKIN, PETROV) 398.
- Kugelsandsteine (JUNG) 849.
- Kulm-Flora von Héraclée (RALLI) 749.
- Kupfer, Bezirk Kedabek, USSR., Geologie (PFAFFENHOLZ) 680.

- Kupfererz  
von Almalyk, Mittelasien, Schürf-ergebnisse (RUSSAKOFF) 698.  
Vorkommen von Pribalkashstroy (RUSSAKOFF) 698.
- Kupfergänge der Messina Copper Company, Transvaal (BEHREND) 689.
- Kupfergruben des Great Bear Lake-Gebietes, Geologie des Gebietes (KIND) 222.
- Kupferglanz und gediegenes Kupfer in Erzlagerstätten (BASTIN) 243, 271.  
Vorkommen, ein neues am Großen Bären-See, Hunter Bay, Kanada (RILEY) 243.
- Kupferhaltige Sandsteine und Schiefer (JAGOVKIN) 270.
- Kupferlagerstätten  
Butte, Montana, Geol. und Bergbau (PERRY) 236.  
Corocoro, Bildung (AHLFELD) 272.  
Disseminated copper ores, Vork. und Prod. (PARSONS) 235.  
intrusive Verdrängungskörper, Almeda mine, Oregon (SHENON) 241.  
vom Djezkahan-Ulutav-Gebiet, USSR. (NIKITIN, PASHAEV) 691.  
Katanga-Rhodesien 272—273.  
bei Khakassk (DOMAROV) 693.  
von Naukat, Westturkestan (AHLFELD) 272.  
von Ostoregon (GILLULY, REED u. PARK) 690, (SHENON) 691.  
Schladminger Tauern (FRIEDRICH) 236.
- Kupfer-Oxydationserze, Paragenese (SCHWARTZ) 710.
- Kupfervorkommen von Boschtschekul (RUSSAKOFF) 699.
- Kupferwismutgänge, Neubulach, Schwarzwald, Erzmikroskopie (GEIER) 234.
- Kurisches Haff als Grenzgewässer (WILLER) 640.
- Küstenhebungen, junge, auf Neuguinea und im Bismarck-Archipel (PANZER) 8.
- Lagebestimmung, mikroskopische, von Erzen (KORN) 191.
- Lagerstätten siehe auch unter Erzlagerstätten, Minerallagerstätten usw.
- Lagerstättenbildung und Differentiation (Ross) 205.
- Lagerstättenuntersuchung, geologische, u. Bergbau (MC LAUGHLIN, SALES) 668.
- Lahn—Dill-Gebiet  
Bergbau und GOETHE (SERLO) 196.  
Berg- und Hüttenbetrieb, Ueberblick der Lagerstätten (EINECKE) 336.
- Lakkolithen  
in Kansas (KNITHE, LANDES) 464.  
(Mikro-) bei Tiflis (PETROV) 442.
- Lapis-Lazuli, Lagerstätte auf dem Pamir (JUDIN u. a.) 681.
- Landhebung in den Västerastrakten (Schweden) (SVEN ELVIUS) 8.
- Landwirtschaftliche Karten,  
Allgemeines 618.
- Lateralekretion, Einfluß der Oberfläche auf die Löslichkeit WIENERT (200).
- Laterite  
(SCRIVENOR) 623.  
Böden, mechanische Analysen (CHARABORTZ, ASBUTOSH) 623.  
und Polwanderung (SENSTIUS) 615.  
und tropische Roterde u. allitische Braunerde (ALBERT) 621.
- Laufzeiten und Kurven von Erdbebenwellen (Pn) (LUPP, LANDSBERG) 45.
- Laugen von Salzlagerstätten, Bildung von Chlorcalcium (KRÜLL) 728.
- Lava  
Blocklava, Slump scarp (FINCH) 552.  
Stalaktiten in einer Lavahöhle von Südisland 483.  
permische, von Devon, England (TIDMARSH) 866.  
Strom von Andernach, Ausbruchsstelle (AHRENS) 399.  
Ströme des südöstl. Laacher Seegebietes (AHRENS) 401.
- Lebewesen  
geochem. Bedeutung (VERNADSKIJ) 607.  
und Gesteinsverwitterung (PAINÉ u. a.) 612.
- Lechtaler Alpen, angewandte Geologie (VON SRBIK) 653.
- Lehrbuch  
Allgemeine Geologie (Engl.) (EMMONS, THIEL, STAUFFER u. ALLISON) 1.  
der Geologie (LONGWELL, KNOPF, FLINT) 497.  
physikalische Geologie (Englisch) (LONGWELL, KNOPF, FLINT) 1.
- Leinetal, Geschichte (HECK) 181.
- Leucit, industrielle Gewinnung (GRANIGG, BENESCH) 934.
- Lichtstärke in Meeresswasser (HULBURT) 143.

- LIESEGANG'sche Fällungen (HEDGES, BAUER) 123.  
 Lignit, Vork. Onakawana Lignit-Feld, Ontario (DYER, CROZIER) 756.  
 Limburgit  
   von Sasbach am Kaiserstuhl (LORENT) 405.  
   der Hohen Tatra (ANDRUSOV) 434.  
 Limonitlagerstätte der Orient-Mine, Colorado (STONE) 711.  
 LINDGREN-Volume 1933 671 ff.  
 Liparite (Gang) und Obsidiane im Kolyma-Gebiet (VAKAR) 441.  
 Lithium, Vork. 188.  
 Lopinit, neuer Kohlentyp in China (HSIEH) 738.  
 Löslichkeitsbestimmungen von Salzen ozeanischer Salzablagerungen (d'ANS) 280.  
 Lösungerscheinungen, röhrenförmige, im Kalk, St. Aegyd, Niederösterr. (SCHAFFER) 582.  
 Löß  
   in Europa (GRAHMANN) 110.  
   Problem, Flottsande in Norddeutschland (DEWERS) 110.  
   in Turkestan (SKVORTSOV) 110.  
 Lotungen in der Puertorico-Rinne (SCHULZ) 140.  
 Luftleitfähigkeit, elektrische, Ursachen in Frankreich am Mont Dore und in Aveyron (DAUZÈRE u. GRENET) 538.  
 LUTHER, MARTIN, und der Bergbau (FREYDANK) 670.  
 Lycopodium-Sporen, thermische Versuche (KIRCHHEIMER) 741.  
 Lydite, paläozoische, aus der Tschechoslowakei, petrographische Charakteristik (KONTEK) 172.  
 Madagaskar  
   Goldlagerstätten von Antalaha (LE-NOBLE) 350.  
   Kohlenbecken von Sakoa (SAVOR-NIN) 305.  
   magnetische Anomalien und Geologie (SAVORNIN) 40.  
 Magma  
   basaltisches, die Rolle des Wassers (PHEMISTER) 839.  
   Gesteine der Geosynklinale von Novaja Semlja 485.  
 Magmatische Differentiation (BOWEN) 201.  
 Magmatische Provinz Südbrasiliens 369.  
 Magmen, granitische, und Löslichkeit von Wasser (GORANSON) 672.  
 Magnesiasalze aus Endlauge, wirtschaftliche Gewinnung (LAADE) 729.  
 Magnesit  
   in Griechenland und Serbien, Vork. (HIESSLEITNER) 717.  
   und seine Verarbeitung 492.  
   von Taikwayo-Do, Tansen-Gun, Süd-Kankyo-Do, Japan (KINOSAKI) 709.  
   und seine Verarbeitung (BANCO) 336.  
 Magnetische Anomalien  
   in Madagaskar, Beziehung zur Geologie (SAVORNIN) 40.  
   in Oelfeldern (VON WELDEN) 761.  
 Magnetische Beobachtungen  
   des Ralstone-Basaltganges, Jefferson County, Colorado (LEVINGS) 40.  
   am Scoresby-Sund im Polarjahr (ROTHÉ) 535.  
 Magnetische Deklination  
   in der Danziger Bucht (STABEN) 533.  
   der Erdkugel, Korrekturen und Reduktionen von Zeitvariationen (HOMERY) 36.  
   in Oesterreich, Böhmen und Mähren-Schlesien zur Epoche 1930 (SCHEDLER) 38.  
   und Vertikalintensität des Rip-Basaltberges, Böhmen (CECHURA) 530.  
 Magnetische Eigenschaften  
   von Diabasen des Nordwestharzes (BEYER) 37.  
   elsässischer Basalte (ROTHÉ) 531.  
 Magnetische Feldwaage  
   (SCHMIDT) mit temperaturkompen-siertem Magnetsystem (REICH, HEILAND u. PUCH) 35, (AGUER-REVERE) 36.  
   hochempfindliche (OSTERMEIER) 34.  
   SCHMIDT, Felderfahrungen mit tem-peraturkompensiertem Magnet-system (REICH) 529.  
   neuer Schwingungsmesser (FANSE-LAU) 35.  
 Magnetische Horizontalkomponente, Variationen am Tage magnetischer Ruhe (EBLÉ) 36.  
 Magnetische Messungen  
   in deutschen Erdölgebieten (REICH) 532, 762.  
   in Finnland Juli 1930 (KERÄNEN) 39.  
   im südwestl. Mecklenburg (BRINK-MANN) 38.  
   im subhercynischen Becken (KEUNECKE) 533.

- Magnetische Messungen  
der Station Val-Joyeux (EBLÉ, GI-  
BAULT) 39, 534.  
in Syrien (CHEVRIER) 40.
- Magnetische Prospektionsmethoden  
(HEILAND) 34.
- Magnetische Vektorenmethode, An-  
wendung auf magnetische Stö-  
rungen in Europa (JENNY) 530.
- Magnetische Vertikalintensität, Ano-  
malien (SOMERS) 530.
- Magnetische Vertikalkomponente im  
Elsaß, Karte (ALEXANIAN) 39.
- Magnetisierbarkeit von Gesteinen, Me-  
thode der Bestimmung (GRENET)  
35.
- Magnetisierung der Erde nach geo-  
magnetischen Konstanten der  
Observatorien (NIPPOLDT) 529.
- Magnetismus siehe auch unter Erd-  
magnetismus.
- Magnetit  
Hämatit, Pyrit und Kupferkies,  
mikroskopische Beziehungen in  
nordamerikanischen Lagerstätten  
(GUILD) 679.  
in Eruptivgesteinen, Einfluß auf  
magnetische Messungen (JOU-  
RAVSKY, CHARCZENKO u. CHOU-  
BERT) 530.  
Lagerstätte am Mont-Blanc (LA-  
DAME) 337.  
— New Jersey, Genese (SMITH) 214.  
titanhaltiger, bei Angus Township,  
Nipissing, U.S.A., Vorkommen u.  
Genese (HURST) 674.
- Magnetometer, ein neues (HEILAND,  
PUGH) 34, 529.
- Mainzer Becken, Seismizität (LANDS-  
BERG) 48.
- Malaiisches Doppelorogen (SMIT SI-  
BINGA) 519.
- Malaiische Staaten, Kramat Pulai,  
Scheelitgrube (WILBOURN) 212,  
215.
- Malchite aus dem Gaitale (HERITSCH,  
HAYMO) 424.
- Mandschukuo, Wirtschaft, Land und  
geol. Karte (STEWART) 343—344.
- Manganerze  
Bildung im tropischen Urwald  
(FREISE) 268.  
von Chiatura (MARKOV) 726.  
geschichtete, Genese, von Las Vegas,  
Nevada (HEWETT und WEBER)  
270.
- Lagerstätten des Bakony-Gebirges,  
Ungarn (FÖLDVACI) 269.
- Manganerze  
Lagerstätten der Nordwest-Kar-  
pathen, Genese (ULRICH) 812.  
— von Kisovce, Slowakei, Ent-  
stehung (MUNK) 279.  
sedimentäre, Ueberblick (HEWETT)  
722.  
von Val d'Err und Roffna, Schweiz,  
Genese (JAKOB) 278.
- Mangan  
und Eisenerze von Cartersville,  
Georgia (CRICKMAY) 269.  
und Eisenlagerstätten i. Tarmfjord-  
dal, Finnmark (CARSTERS) 269.
- Manila, Bodenunruhe auf Luzon (RE-  
PETTI) 548.
- Mansfelder Hochofenprodukte, Ver-  
gleich mit den geochemischen  
Tiefenzonen der Erde (CISSARZ  
u. MORITZ) 187.
- Marine Bodenablagerungen (VAUG-  
HAN) 159.
- Marmor  
von Carrara 395.  
oder Kalkstein, Definition (HENG-  
LEIN) 929.  
und Kalksteine in Minnesota 492.  
technische Beschreibung 489.  
in Vermont (BAIN) 936.
- Morokko  
Minerallagerstätten, Ueberblick  
(PAUPHILLAT) 346.  
Molybdänlagerstätte von Azegour  
(GROSCLAUDE) 216.
- Marschböden, niederelbische, Wasser-  
haushalt (ROTHE) 578.
- Massenausgleich, isostatischer, in der  
Erdrinde (PREY) 9.
- Materialprüfung nichtmetallischer an-  
organischer Stoffe 486.
- Mazedonien, seismische Aktivität,  
1902—1932 (CRITIKOS) 548.
- Mechanische Analyse  
Fehlerquellen des ODÉN'schen Prin-  
zips (VENDL, SZADECZKY-KAR-  
DOSS) 846.
- Vorbehandlung der Bodenproben  
(DRAGAN) 846.
- Mecklenburg  
gravimetrische Vermessung  
(ZOELTSCH) 32.  
südwestl. magnetische Messungen  
(BRINKMANN) 38.
- Meer  
Boden, Sandwanderungsmessungen  
377.  
Gezeiten und Erdgezeiten (THORADE)  
140.

- Meer  
geol. Wirkung und Bedeutung (v. SEIDLITZ) 160.  
Grundproben, Gewinnung und Untersuchung (PRATJE) 161.  
Grundsedimente, Radiumgehalt (PIGGOT) 163.  
Schwerkraftmessungen (VENING MEINESZ) 33.  
Sedimente, Studien an rezenten, für die Erdölgeologie (TRASK) 167.  
Strandbeobachtungen (WAGNER) 136.  
Strömungen, Meßapparat (IDRAC) 142.  
Wasser, Alkalinität (WATTENBERG) 144.  
— u. Bakterien (BECKING, GEE) 146.  
— Calciumcarbonatgehalt (GREENBERG, MOBERG, GEE) 144.  
— Kohlensäuregehalt und Wasserstoffionenkonzentration (WATTENBERG) 642, (BUCH) 643.  
— Lichtstärke in Tiefen (HULBURT) 143.  
Megasporenstudien in polnischen Kohlen (ZERNDT) 287.  
Melanesien, Solfataren von Vanuatu-Lava (AMSTUTZ) 709.  
Metaphyrschlot im Unterharz und Auerbergporphyr (SCHRÖDER) 407.  
Merapi, Literatur (VAN VUUREN, VAN ROYEN, ESCHER, SANDBERG) 560, 561.  
Mergel  
Budaer, petrographische Untersuchungen (SZTOKAY) 173.  
miocene der Génie-Quelle, Algerien, i. Kontakt eines Granitlakkolithen (GLANGEAUD, BOUTIRON) 174.  
Metabasalt von Quebec, chemische Veränderung 391.  
Metalignite aus hessischen Braunkohlen (KIRCHHEIMER) 286.  
Metallsulfide, Löslichkeit in Alkalisulfiden (GRIMMER) 685.  
Metamorphe Gesteine  
der Ost-Anden bei Cuenca, Ecuador 481.  
des Kaskade-Gebirges, Washington (WATERS) 470.  
der nördlichen Muia-Kette USSR. (MEISTER) 439.  
in Sagami, Japan (SUGI) 454.  
des Salmien der Synklinalen von Malmédy 393.  
des Tessin bei Monte Piottino (GRÜTTNER) 874.  
Metamorphiden, erdgeschichtliche Bedeutung und Tauernfenster (KÖBER) 14.  
Metamorphose  
von Ostgrönland 483.  
der Thaya-Kuppel, Oesterreich (WALDMANN) 886.  
Meteorkrater  
(HEIDE) 180.  
in den Küstenebenen Süd-Karolinas (Diskussion von MELTON, SCHRIEVER gegen COOKE) 649, 650.  
und Riesenmeteorite (KRANZ) 565.  
„Meteor-Veröffentlichung“, Gliederung der Atlantischen Tiefsee und Bodenwasser (WÜST) 637.  
Mexiko  
Chihuahua, Erzlagerstätten, Ueberblick (FOSHAG) 711.  
Coahuila Piedmont-Provinz (PORTER) 186.  
Vulkanzone, Beschreibung (FRIEDLÄNDER) 563.  
Migration  
des Erdöls und Entstehung (KREJCI-GRAF) 315.  
— — (KREJCI-GRAF) 787.  
Mikrobiologie in marinem Kalksteinen (FIELD) 166.  
Mikrofauna, Kulturen von Schlämmproben (CORL) 167.  
Mikrofossilien in Torf (HESMER) 741.  
Mikroklin  
vom Fluß Joury-say (MOSKVIN) 437.  
im Granit von Maczulanka, Wolyhynien (LITMANOWICZ) 865.  
Mikroorganismen in Sedimenten (THIEL, WAKSMAN, PAINÉ) 122.  
Mikropaläontologie  
Arbeitsweisen (HECHT) 837.  
und Erdölgeologie (NUTTALL) 784.  
im Nordamerikanischen Mittelland (RADLER) 178.  
Mikroskopische Lagebestimmung von Erzen und Metallen (KORN) 191.  
Mikro- und Makrosporen in Kohle (GEMCHUJNICKOV) 741.  
Mikrostratigraphie des mittel-, nord- und osteuropäischen Diluviums (GAMS) 108.  
Minas Geraes, Brasilien, Gesteinskunde 481.  
Mineralböden, physikalische Eigenschaften (MITTELSTÄDT) 123.  
Mineralchemie der Eruptivgesteine und Pegmatite 363.  
Mineralöl-Sulfosäuren, Farbreaktionen (SEREDA) 776.

- Minnesota**  
Kalksteine und Marmore 492.  
sedimentpetrographische Untersuchung der cambro-ordovicischen Grenze 386.
- Miocäner Glimmerton** vom Kremerberg bei Arensburg, Petrographie (MÜLLER) 171.
- Mittelamerika**  
Guatemala, vulkanische Tätigkeit (WESTERMANN, SAPPER, TERMER) 65.  
Mont Pelée (REVERT, ARSANDAUX) 64.
- Mittelasiens, Erdölvorkommen** (NASSYR BAJEW) 810.
- Mittelatlantischer Rücken, Ursprung** (WASHINGTON) 5.
- Mittelmeer, tektonische Erklärung der Ostküste** (DUBERTRET) 517.
- Molasse und Flysch im Allgäu** (KRAUS) 512.
- Moldanubische Glimmerschieferzone b.**  
Frain a. d. Thaya (WALDMANN) 886.
- Molybdänlagerstätte**  
von Azegour, Marokko, Genese und Erzverarbeitung, Aufbereitung (HEIM, LADAME) 681.  
— — — (GROSCLAUDE) 216.  
von Climax, U.S.A. (VANDERWILT) 222.  
— — Colorado (BUTLER, VANDERWILT) 677.
- Molybdän, Vork.** in Norwegen (BLEKUM) 188.
- Moldanubisch-moravisches Grundgebirge, Führer** (SUESS, HIMMELBAUER, WALDMANN) 879.
- Mond**  
Einfluß auf Erdbebenhäufigkeit (RODES) 544.  
Ursprung (NÖLKE) 527.
- Montana**, Beschreibung von Natursteinen für Bildhauerei 491.
- Monts de Lacaune, cambro-silurisches Basiskonglomerat** 384.
- Moorböden und Podsol**, chemische Zusammensetzung mechanischer Fraktionen (RODE) 623.
- Moor**  
deutsches, Erschließung (MICKLEY) 746.  
in den Tropen (POLAK) 743.  
Südamerikas, Ueberblick (AUER) 304.
- Moränen**  
Endmoränenstudien in Spitzbergen (TODTMANN) 117.
- Moränen**  
die innere baltische (STRUCK) 113.  
Textur- und Gesteinsunterschiede (KRUMBEIN) 117.
- Morphologie**  
des mittelschlesischen Inselberglandes (GELLERT) 182.  
drei Probleme, diluvialgeologische (PASSARGE) 181.
- Morphologische Studien** im Drage- und Küddow-Gebiet (Ost) 648.
- Morphogenese** in Südostdeutschland (WURM) 646.
- Mother Lode, geol. Ueberblick** (KNOPF) 231.
- Mückenlarven als Gesteinsbildner 381.
- Myrmekit**, ungewöhnliches Vork. 365.
- Nagelfluh, Jura-, Badens** (FISCHER) 568.
- Nassau, an Diabase gebundene Nickelvorkommen** (AHLFELD) 220.
- Natronrhyolithe** der Warrenhouse-Serie, Malvern, England (PLATT) 408.
- Naturdenkmäler** in Japan, Erhaltung (TETSUGORO) 3.
- Natursteinpflaster** (BUSCH, VESPERMANN) 932.
- Neufundland, des Blow-Me-Down-Intrusivkomplex** (SNELGROVE u. a.) 480.
- Neu-Guinea**  
und Bismarck-Archipel, junge Küstenhebungen (PANZER) 8.  
Bulolo-Goldfeld (DICKINSON) 360.  
Goldbergbau (HÖVIG, BANKS, TAYLOR u. MORLEY) 833—835.  
und Papua, Erdölforschung 325.  
wirtschaftliche Erkundung (KLEIN u. a.) 835.
- Neurode, Herkunft** der feuerfesten Tone (WAGER) 168.
- Neuseeland**  
Hawke Bay, Erdbeben, Berechnung des Epizentrums (DAHM) 551.  
Stewart-Insel, Zinn-Wolframlagerstätten (WILLIAMS) 211.
- Nichterze**  
Lagerstättenhandbuch (TATARINOW, OSEROW, IWANOW, MALJAWKIN u. SOMOLKO) 669.  
— (STUTZER, HIMMELBAUER, WETZEL) 668.
- Nickel**  
Vorkommen an Diabase gebunden in Nassau (AHLFELD) 220.  
— und Weltproduktion (MOORE) 188.

- Niederlande, Bodenkartierung  
(OESTING) 624.
- Niederländisch-Indischer Archipel, geotektonische Stellung, moderne Geotektonik (VAN BEMMELLEN) 500.
- Niederländisch-Indien  
Atolle in der Toekang-Besi-Gruppe, Bildung (KUENEN) 146.
- Bedeutung des Bergbaus (VAN DER PLOEG) 345.
- Billiton (EASTON, GROOTHOFF, ROGGEVEEN) 821.
- Bodenkartierung (SZEMIAN, RUTTEN u. a.) 630—635.
- (VAN BAREN, DRUIF) 136.
- Diamant und Goldfelder von Landak (ROGGE) 821.
- Erzbergbau (VAN BOSSE) 345.
- ebbare Erde in den Padanger Hochländern (BESAR) 615.
- Gunung-Ringgit-Vulkan (CLASON-LAARMANN) 61.
- Höhlenphosphat, Vork. (KEIL) 275.
- Kaksa-Genese 712—714.
- Karte des Vulkankomplexes d. Rindjani-Gebirges (HORSTINK) 60.
- Korallenriffstudien (VERWEY) 610.
- Krakatau (NEUMANN VON PADANG) 59.
- Kraterkarte des Gr. Slamet (HORSTINK) 61.
- Merapi, Ausbrüche, Literatur (NEUMANN V. PADANG, LOOS, ESCHER, HARLOFF, KEMMERLING, RECK, VUUREN) 54—59.
- Ostborneo, Kohlenflöze im Küstentertiär und Erdölausammlungen (VANHOUTEN) 305.
- ozeanographische Forschungen (VAN RIEL, KUENEN) 641.
- Salzgewinnung (SATTELKAU) 732.
- Schlammssprudel und Salzwasserquellen in Südcheribon (SCHUITEN-VOERDER) 94.
- Sumatra, Gold-Silber-Bergbau (EK-LUND) 821.
- Pelatungan, Thermalquelle (MESDAG) 587.
- Ton vom Boden des Kindermeeres (v. BAREN) 164.
- Torf und Moor (POLAK) 291.
- Trinkwasserversorgung (STUIJFZAND, MOM) 589.
- Vulkankarten des Batur (Bali) und Semeroe (Java) 61.
- Vulkan Kunjit (ROEGES) 61.
- Vulkane Sumbing und Labuh (WERBATA) 62.
- Niederländisch-Indien  
vulkanische Untersuchungen 1929 bis 1933 (NEUMANN V. PADANG, STEHN, VAN HEUVEN, ESCHER) 554—556.
- vulkanologische Literatur (DEFINES, VAN GOOR, VAN DER PLAS, MULDER, DE HAAS, LEEFMANS, HARTMANN, RIO) 54—63, 557.
- Wiliis-Vulkankomplex, Aufbau (PATOT) 60.
- Zukunft von Bangka (TWISS) 821.  
siehe auch unter Sumatra, Java usw.
- Niederländisch-Neuguinea, Bergbauentwicklung (KLEIN) 344.
- Niederländisch-Ostindien  
Erdöl, Uebersicht und Aussicht (RUTTEN) 323.
- Gebirgsbildung in Geosynklinalen 510.
- Tektonik von Biliton (ROGGEVEEN) 346.
- Niederschlag, Abfluß und Verdunstung (OPPOKOV) 570.
- Nienhagen, erdölgeologische Methoden (STROBEL) 783.
- Niveauverschiebungen, postglaziale u. karelische Landenge (HYYPÄ) 6.
- Nordamerika  
Alaska, Erzlagerstätten 357, 358.  
— — des Fairbanks-Distriktes (HILL) 830.
- Erzvorkommen am Chulitna-Fluß (ROSS) 830.
- Gold des Willow-Creek-Distriktes (RAY) 358, 830.
- Lagerstätten des Rampart und Hot Spring-Distriktes (MERTIE, WATERS) 830.
- Suslota Paß-Distrikt, Erzvorkommen (MOFFIT) 829.
- Mineralindustrie 1932 (SMITH) 829.
- Alma-Distrikt, Ueberblick (SINGEWALD) 243.
- Nordamerika  
Almeda mine, Oregon, Kupfer-Silberlagerstätte, intrusiv-hydrothermaler Verdrängungskörper (SHENON) 241.
- alpine Zone der Washington-Kette (ANTEVS) 117.
- alte Sedimente, Petrographie (PENTLAND, HANNA, BECKER) 852, 853.
- Anhydrit auf Salzdomen, Entstehung (GOLDMANN) 280.
- Anthrazitfeld von Pennsylvanien (CAMPBELL und von BERNEWITZ) 304.

## Nordamerika

- Appalachen, Magmentektonik und Gebirgsbau (BECKER) 29.  
 Appalachenströme, Erosionswirkung gegen den Atlantik (JOHNSON) 185.  
 appalachische Vorlandfalten (SHERRILL) 519.  
 Arkansas, Bauxitvorkommen (BRANNER) 267.  
 — Gewässerkunde (FRAME) 76.  
 — Südwest-, Zinnober (BRANNER) 256.  
 Aufsteigen von Land und Abschmelzung von Inlandeis (GUTENBERG) 506.  
 bakterielle und chemische Faktoren in Kalkablagerungen bei Florida (HALDANE) 166.  
 Bändertone in Kanada (WALLACE) 118.  
 Banner-Distrikt, Boise County, Idaho, Silbererzgänge (ANDERSON, RASOR) 701.  
 Battle Mountain, Blei-Silber und Eisenlagerstätten (LOVERING u. BEHRE) 242.  
 Bergbau und Geologie, Lagerstättensuchung (MC LAUGHLIN, SAGES) 668.  
 Bergrutsch bei Durango, Colorado (VANDERWILT) 566.  
 Bildung der Erdöllagerstätten der Golfküste (KREJCI-GRAF) 316.  
 Bisbee Bergbaudistrikt, geol. Ueberblick (TENNEY) 219.  
 Black Hills, Geologie und Lagerstätten (O'HARRA) 351.  
 Blei-Zinklagerstätten von Dorion u. Mc Tavish Townships, Thunder Bay-Distrikt (HAWLEY) 701.  
 Boise basin, Idaho, intrusiv-hydrothermale Golderzgänge (ROSS) 239.  
 Bruchtektonik bei Sta. Barbara, Kalifornien (HILL) 522.  
 Bryn Mawr, Peneplain (STOSE) 185.  
 Butte mining-Distrikt, Geologie und Bergbau (PERRY) 236.  
 Cascade-Berge, Erzlagerstätten und Gneise (RICHARZ) 827.  
 Cassia-Batholith, Kontaktwirkung (ANDERSON) 857.  
 Chieftain- und Continental-Grube, Douglas County, Oregon, geol. Beschr. (WELLS) 234.  
 Chromitlagerstätten am Obonga Lake, Kanada, Thunder Bay, Ueberblick (GRAHAM, HURST) 674.

## Nordamerika

- Cimmarron-Tal, Neumexiko, klastisches Material, tektonische Schloten und Gänge, Vork. (PARKER) 522.  
 Climax-Molybdänlagerstätte, Colorado (BUTLER, VANDERWILT) 222, 677.  
 Colorado-Delta, Morphologie (KNIFFEN) 652.  
 Colorado, School of Mines, geophysikal. Veröffentlichungen (HEILAND) 30.  
 Cornwall-Eisengruben bei Lebanon, Pennsylvania, Abbau, Geologie und Aufbereitung (CUMINGS) 249.  
 Cripple Creek, Goldsilberlagerstätten, Uebersicht (LOUGHLIN) 255.  
 Doktoren der Geologie, Statistik (WENTWORTH) 497.  
 Ducktown-Bergbaudistrikt, Tennessee (EMMONS) 328.  
 Eisenlagerstätten von Pilot Knob, Missouri (STEIDTMANN) 256.  
 Endmoränengebiet in Ohio (WHITE) 117.  
 Erdbeben bei Cedar Mountain, Nevada, 1932 (GIANELLA, CALLAGHAN) 551.  
 — Literatur (WOOD, RICHTER) 50.  
 Erdöl in Kanada (HUME u. HUNTER) 792/793.  
 — und Sedimente in Südtexas (MANNEN) 324.  
 erratische Blöcke in der Sewellkohle von Westvirginia (PREICE) 177.  
 Eruptivgesteine von Baya-California (HIRSCHI) 473.  
 Erzlagerstätten im Cartersville-Distrikt, Georgia (CRICKMAY) 269.  
 — und geolog. Zyklen (BUTLER) 197.  
 — des Ouray-Bezirkes und des Silverton-Bezirkes Ueberblick (BURBANK) 219.  
 erzmikroskopische Beziehungen von Magnetit, Pyrit, Hämatit und Kupferkies in Erzlagerstätten von Südarizona (GUILD) 679.  
 Erzvorkommen in Alaska 828—831.  
 Zentral-, Faltentypen (CLARK) 26.  
 Forschung nach Gold in Dakota (ANDERSON) 828.  
 Galton-Depression, Bildung (KNIFFEN) 652.  
 geol. Bibliographie 1931/32 (NICKLES) 824.  
 Geologie längs der Eisenbahn Neu-Orleans—Los Angeles (DARTON) 350.

## Nordamerika

- geothermische Tiefenstufe im Grass, Valley, Kalifornien (JOHNSTON) 41.  
Geröllhorizont der Haymont-Formation in Texas, glaziale Entstehung (BAKER) 607.  
geschichtete Manganerze von Las Vegas, Nevada (HEWETT und WEBBER) 270.  
Glazialablagerungen von Gower (GEORGE) 605.  
— in den Zentral-Massachusetts (BROWN) 604.  
glaziale Sedimente, Studien 1927, 28, 29, 30, 31 107.  
Goldgruben von Südwestoregon (SHENON) 231.  
Gold-, Kupfer- und Quecksilberlagerstätten von Ostoregon (GILULY, REED u. PARK) 690, (SHENON) 691.  
Gold in Kanada (ROBINSON) 355.  
Goldlagerstätten von Arizona (WILSON, FANSETT) 828.  
— von Redding und Weaverville in Kalifornien (AVERILL, HINDS) 828.  
— vom Thunder Mountain-Distrikt, Idaho (Ross) 255.  
Goldquarzgänge von Cornucopia, Mikrostrukturen (GOODSPEED) 231.  
Golfküste, Erdölerschließung und Kartierung (HUBBARD u. GRAY) 308.  
— Oelfelder und Salzdome, Mutungen (LOGAN) 324.  
— Erdöllagerstättenbildung (KREJCI-GRAF) 793.  
Golf von Mexiko, Iberische Strukturachse (BARTON) 521.  
Graphitlagerstätten bei Los Angeles County, Kalifornien (BEVERLY) 682.  
Grass Valley, Kalifornien, tektonische Struktur (JOHNSTON, CLOOS) 523.  
Great Bear Lake-Coppermine, Geol. d. Geb. (KIDD) 222.  
Grundwasser in Pennsylvanien (LOHMANN) 95.  
— in Nordzentral-Tennessee (PIPER) 95.  
Grundwasserselbstschreiber in Virginia (CADY) 95.  
hydrothermale Lagerstätte im Wayne County, Missouri (TARR, BRYAN) 702.

## Nordamerika

- Idaho Springs, Central City und Nederland, Wolframlagerstätten (LOVERING) 212.  
Illinois, Genese der Flußspatvorkommen (BASTIN) 248.  
Jasper-Konglomerat, Bestimmung d. Verteilungsgrenze für die Wisconsin- und Illinois-Drift (SLAWSON) 603.  
Iowa, Wisconsin und Missouri, Metabentonite, Anal. (ALLEN) 179.  
Junge Verwerfungen an jungen Schuttkegeln westl. der Sheep Range, Südnevada (LONGWELL) 186.  
Kalifelder von Neumexiko u. Texas (MANSFIELD) 732.  
Kaliproduktion, Literatur (TURRENTINE, PARTRIDGE, REED u. a., THOENEN) 282.  
Kalifornien, Alter der Verwerfungen in den Küstenketten (CLARK) 27.  
— Death Valley, Ubehebe-Krater u. Explosionsbreccien (v. EGELN) 563.  
Kanada, Erz- und Mineralproduktion (ROBINSON, COLE, ROGERS u. YOUNG) 829.  
— Erzproduktion von Ontario, 1933 (ROGERS) 828.  
— Erzvorkommen 356, 357.  
— Flussanordnung im Kicking Horse-Paß (ZERNITZ) 651.  
Kalifornien, Lassen, vulkanischer Nationalpark (WILLIAMS) 563.  
— Modoc-Lavafeld (PEACOCK) 64.  
kanadischer Schild, Erzlagerstätten, Ueberblick 354.  
Karolina, Meteorkrater? im Küstengebiet, Diskussion (MELTON, SCHRIEVER u. COOKE) 649, 650.  
Kittatinny Peneplain, Karte (VER STEEG) 650.  
Kolorado, Leadville-Distrikt, zonare Anordnung der Erzmineralien und Lagerstättengruppen (LOUGHLIN, BEHRE) 683.  
kontaktpneumatolytische Lagerstätten des Westens (KNOPF) 679.  
Lagerstätten in Illinois 828.  
— am Oberen See, Ueberblick (HOTCHKISS) 351.  
Landformen in Südostkentucky (WATANABE) 652.  
Leadville mining-Distrikt (LOUGHLIN u. BEHRE) 242.  
LINDGREN-VOLUME 1933 671.

## Nordamerika

- Long Beach-Erdbeben, Geschwindigkeitskurve von Longitudinalwellen (GUTENBERG) 545.  
 — vorläufiger Bericht (WOOD) 550.  
 der Loon Lake-Granit (CLOOS, E.) 861.  
 Magnet Cove, Arkansas (LANDES u. a.) 466.  
 magnetische Untersuchung des Basaltganges, Golden, Jefferson county, Colorado (LEVINGS) 40.  
 Medford-Diabas, Verwitterungsalter (LANE, WOLF gegen BILLINGS u. CHALMER) 617.  
 Mexiko, erdölhöffige Gebiete und Erdölfelder (MÜLLERRIED) 757.  
 Miami-Picher Blei-Zink-Gebiet (FOWLER u. LYDEN) 702.  
 — Blei-Zinklagerstätten, Genese (TARR) 247.  
 Michipicoten, Ontario, Goldquarzgänge (FROHBERG) 212.  
 Mikropaläontologie im Mittelland (RADLER) 178.  
 Minerallagerstätten im Woman-River-Distrikt, Ontario (BANNERMAN) 829.  
 Minnesota, Geologie und Gewässerkunde (ALLISON) 76.  
 Mississippi-Blei-Zinklagerstätten, Bildungstemperatur (NEWHOUSE) 685.  
 Missouri, Eisenerzlagerstätten (LAKE) 215.  
 — Kansas, Oklahoma, Tektonik und Genese der Erzlagerstätten (FOWLER, LYDEN) 247, (WEIDMANN) 248.  
 — Silberdistrikt, Greisen u. andere Mineralisation (SINGEWALD, MILTON) 353.  
 Mittelland, Schwermineraluntersuch. in Sedimenten (EDSON) 178.  
 Mohave-Wüste, Kalifornien (THOMPSON) 69.  
 Montana, Gold-Silbergänge von Helena (PARDEE) 688.  
 Mother Lode, geol. Ueberblick (KNOFF) 231.  
 Mountain-Lake, Virginia, Entstehung (SHARP) 567.  
 Nevada, Gold Circle mining district (ROTT) 353.  
 — Lagerstättenüberblick 353.  
 — Wolframlagerstätte bei Mill-City (KERR) 827.

## Nordamerika

- New Jersey, Idaho, Bergbau-Industrie 1932/33 827.  
 — — Magnetitlagerstätte, Genese (SMITH) 214.  
 New Jersey—Pennsylvania—Virginia Triassic District, Erzlagerstätten (NEWHOUSE) 199.  
 New Mexico, Central mining district (SCHMITT, PAIGE) 215.  
 — Erzvorkommen (WELLS, WOOTON, LASKY u. a.) 354.  
 Normalverwerfungen in dem Lake Champlain-Gebiet (QUINN) 519.  
 Oberer See, Eisenerzbildung (ZAPFFE) 721.  
 Oel und Gas in Illinois (COLLINGWOOD) 828.  
 Ontario, Goldlagerstätten, Typen der Vorkommen (BAUR) 708.  
 — Lignit und feuerfester Ton, Onakawana-Lignitefeld (DYER, CROZIER) 756.  
 oolithische Eisenerze von Greasy Cove Alabama in der Red Mountains-Formation (BURCHARD) 277.  
 ordovicische Sandsteine in Arkansas, Untersuchungen (GILES) 177.  
 Oriskany-Sandstein, authigener Turmalin, Vorkommen (STOW) 168.  
 permische Kalksteine von Westtexas, Anhydrit-Einschlüsse (ADAMS) 175.  
 Petroleumindustrie, Wettbewerbsverordnung 757.  
 Pisolithen in Glazialgerölle (SHROCK) 178.  
 Prä-Illinois-Drift in Illinois (MAC CLINTON) 605.  
 Prä-Mississippi-Formation der Mid-Continent-Region, tekton. Phasen (EDSON) 520.  
 Quebec, Chromitlagerstätten (MAXSON) 206.  
 Reicherze von Goldfield in Nevada (TOLMAN, AMBROSE) 704.  
 Rico-Distrikt, Silber-Bleilagerstätten, Uebersicht (McKNIGHT) 241.  
 Roseland-Distrikt, Titanlagerstätten (ROSS) 209.  
 Roteisenerze von Birmingham, Alabama (BURCHARD) 278.  
 Salt Lake-Gebiet, Geomorphologie (DAVIS) 351, Bergbauverhältnisse (BOUTWELL) 351, 352.  
 Salzdome, Literatur 282.  
 untertägige, technische Entwicklung des Salzbergbaus (SZACKELER) 732.

## Nordamerika

- Samarskit von Petaca, Neu-Mexiko  
(HESS, WELLS) 676.  
Schlammstudien i. Flüssen (KIRK) 79.  
sedimentpetrographische Studien an  
Tonen der cretacischen Raritan-  
Formation in Middlesex County,  
New Jersey (BUCK, STOLLMANN,  
HAWKINS) 175.  
seismische Sprengungsversuche, Süd-  
kalifornien (WOOD, RICHTER) 550.  
Senkungen in Sandsteingebieten der  
Küstenebene in Südkarolina, Ur-  
sache (SMITH) 97.  
Shasta-Vulkan, Beschreibung (WIL-  
LIAMS) 63.  
Sierra Nevada-Batholith, magma-  
tektonische Strukturanalyse  
(CLOOS, E.) 523.  
Silber-, Blei-, Wolfram-Lagerstätten  
in den St. Francois-Bergen, Mis-  
souri (TOLMAN) 222.  
Sparta, Oregon, Albitgranit, Ent-  
stehung (GILLULY) 208.  
Spruce Mountain, Cherry Creek,  
Silber-Blei-Lagerstätte  
(SCHRADER) 239.  
Staubfall bei Buffalo 1933, Bestand-  
teile (ALEXANDER) 568.  
Stausee im Grand Canyon (NEU-  
MANN) 656.  
stratigraphisches Alter des Mexika-  
nischen Schweröles (MÜLLERRIED)  
793, 810.  
Strukturen von typischen Oelfeldern,  
Beziehung zur Erdölausammlung  
(POWERS) 324.  
Südost-Missouri, Genese der Blei-  
lagerstätten (BUEHLER) 248.  
Südwesten, Geologie u. Lagerstätten,  
Ueberblick (RANSOME) 352.  
Surface Water supply 1931 75, 76.  
— — — 1932 570.  
Swayze area, Eisenerzlagerstätten  
(FURSE) 329.  
Sweetgrass-Sattel, Faltung  
(MICHENER) 521.  
Talbildung des südöstlichen Ohio  
(HAPP u. STORRS) 650, 651.  
Talk und Seifenstein von Virginia  
(BURFOOT) 336.  
Tennessee, Mascott-Jefferson City-  
Zinklagerstätte (NEWMAN) 248.  
tiefste Bohrlöcher (SAWDON) 30.  
Tonlager von Nord-Idaho, Genese  
(TULLIS, LANEY) 263.  
Torflagerstätten, Ueberblick (DACH-  
NOWSKI-STOKES u. AUER) 304.

## Nordamerika

- Thermalquellen von Virginia (REE-  
VES) 99.  
titanhaltiger Magnetit bei Angus  
Township, Nipissing (HURST) 674.  
Terrassen am oberen Arkansas  
(BEHRE) 603.  
Uran, Radium, Vanadium, Gold,  
Silber und Molybdän, sedimentäre  
Lagerstätten in den Weststaaten  
(HESS) 724.  
Utha, alte Vereisung (BLACKWELDER)  
121.  
Valparaiso-Moräne, Zusam-  
men-  
setzung (KRUMBEIN) 603.  
Verjüngung eines Flussgebietes in  
Kanada (COX) 649.  
Verwitterung der Medford-Diabase  
(WOLF) 134.  
Virginia, Entstehung einer Natur-  
brücke (MALOTT, SHROCK) 185.  
Vorratschätzung von Erdöl (MAC-  
FARLANE) 306.  
Wasatch mountains, Tektonik  
(EARLDLEY) 520.  
wechselndes Entwässerungssystem  
des St. Maurice-Tales in Quebec  
(GROSBY) 185.  
Werkstudent im Wilden Westen,  
Reisebeschreibung (STOLPER) 350.  
Westküste, Ueberblick über die  
Sedimentation (REED) 179.  
Weststaaten, genetische Gruppen der  
Erzlagerstätten (SINGEWALD) 824.  
— Lagerstätten, LINDGREN-Volume  
1933 671.  
— sedimentäre Kupferlagerstätten,  
Bildung (FINCH) 724.  
— Seifenlagerstätten, Ueberblick  
(PARDEE) 712.  
Yoma County, Arizona, Gold- und  
Blei-Silbergänge, Vork. und Pro-  
duktion (WILSON) 231.  
Zinklagerstätten von Franklin und  
New Jersey (KERR) 329.  
Norddeutsches Grundwasser, Schwan-  
kungen (KOEHEN, FRIEDRICH) 580.  
Norddeutschland, Stand und Aus-  
sichten der Erdölgewinnung (WER-  
NER) 316.  
Norddeutsche Stromgebiete, Niedrig-  
wassererscheinung. (GRUNOW) 575.  
Nordenskiöldin in einer Zinnerzlager-  
stätte (RAMDOHR) 685.  
Nordseemarschen, deutsche, Senkung  
(WEGEWAN) 6.  
Norit von Bon Accord, Südafrika  
(PARTRIDGE) 915.

- Norwegen  
 Fjorde im Westen und kaledonische Tektonik, Beziehungen (KOLDERUP) 184.  
 Kohenvorkommen von Svalbard (HORN) 300.  
 Kongsberg, Genese von ged. Silber (TRONSTAD) 243.  
 West-, kaledonische Faltung (KOLDERUP) 22.  
 — Küstenstil und Hochgebirgsstil im Faltungsgraben (KOLDERUP) 24.  
 Norwegische Küste, außerhalb unterseische Dislokationslinie (HOLTEDAHL) 22, 505.  
 Nowaja Semlja, Magmagesteine der Geosynklinale 485.  
 Nutzbare Gesteine der Schweiz 493.  
 „Nutzbare Relief“ (GLOCK) 186, (JOHNSON) 643.
- Oberschlesisches Steinkohlenbecken, geol. Aufbau die Ursache von Gebirgsschlägen und tektonischen Spannungsunterschieden (KAMPER) 747.  
 Oberschlesische Zinkerze, mikroskopische Untersuchungen (WAWRZIK) 246.  
 ODÉN'sches Prinzip, Fehlerquellen (VENDL, SZADECKY-KARDOSS) 846.  
 Odenwald, Bodenverhältnisse (SCHMITT) 135.  
 Ofoten, Faserserpentin 395.  
 Oelfelder  
   Betrachtungen über Verteilung und Bildung (ILLING) 788.  
   geol. Bedeutung der regionalen Verteilung (ILLING) 756.  
   und Salzdome, Mutungen an der Golfküste (LOGAN) 324.  
 Oelfeldwasser, Geochemie (KREJCI-GRAF) 779.  
 Öl und Gassande, physikalische Untersuchungsmethoden (FAUCHER, BARNES) 759.  
 Ölgeologie und Sandpetrographie (RUNGE) 313.  
 Oelkreide von Heide (WETZEL) 791.  
 Oelmuttergesteine (KALITZKI) 789.  
   und Sedimentation (KLINGNER) 783.  
 Oelschiefer  
   württembergischer (WAGER) 782.  
   — Verschmelzung (WACLAU) 312.  
 Oelspuren, Umbilin-Kohlenfeld, Sumatra ('t HOEN) 324.
- Oelwasser, Analysen, von der Insel Tscheleken, USSR. (TAGEEVA) 778.  
 Oesterreich  
   St. Aegyd, röhrenförmige Lösungsercheinungen im Kalk (SCHAFFER) 582.  
   Alpen, morphologische Spezialliteratur (BOECK, SPENGLER, SCHMUCK) 649.  
 Antimonbergbau Schlanig i. Burgenland, Gangbeschreibung (HIESSLITNER) 256.  
 Eggenberger Breccie bei Graz, morphologische Stellung (CLAR) 648.  
 Erdöl und Erdgas, Vork. (JACONCIG) 319.  
 Erdöl- und Erdgasfunde, wirtschaftliche Bedeutung (STREINTZ) 318—319.  
 Erdöle, Untersuchung (SUIDA und PÖLL) 310.  
 erdölhöffige Gebiete (WAAGEN) 319.  
 Erdöl und Gas vom Steinberg bei Zistersdorf (WAAGEN) 306.  
 Erdölvorkommen (WAAGEN) 796.  
 geol. Landesaufnahmen (WALDMANN) 882, 883.  
 Glocknergruppe, geol. Aufnahmen (CORNELIUS u. CLAR) 424.  
 Gültigkeit der BRÜCKNER'schen Klimaschwankungen (SZOLNOKI) 66.  
 Mürztal, albitreiches Eruptivgestein in der Untertrias bei Neuberg (CORNELIUS) 424.  
 Nordtiroler Beben vom 8. 10. 1930 (GRÄFE) 49.  
 Querstörung im Mölltale (STINY) 512.  
 Senkung und Sedimentation und Tektonik im Kohlenbecken von Tauchen im Burgenland (KLINGER) 748.  
 Steiermark, petrographische Untersuchungen bei Arnfels und Leutschach (ANGEL) 425.  
 steirisch-niederösterreichische Kalkhochalpen, Bau (LAHN) 512.  
 Stubachtal, Chemismus der Minerale bei den Totenköpfen (DITTLER, HUEBER) 424.  
 Tauernfenster, Beitrag (KÖLBL) 422.  
 Hohe Tauern, Goldfeld, Bergbaugeschichtliches (IMHOF) 686, (PFAUHÄUSER) 687.  
 Venediger und Rieserferner, petrograph. Studien (SCHOKLITSCH) 424.

- Oesterreich  
vortertiäres Grundgebirge des Post-ruck-Berges (WINKLER-HERMANN) 425.
- Ohmgebirge, Salzhang und Oberflächenformen im östl. Vorland (SOBOTHAI) 181.
- Oldenburg, Salzdom, Drehwaagengmessungen (KASELITZ) 528.
- Oligoklas-Bildung in Schiefern 392.
- Oolithische  
Eisenerze a. d. Basis d. Frasnien, Mulde von Dinant und bei Namur (MAGNÉE) 276.
- Gesteine, Buntsandstein von Helgoland 390.
- Oolithischer Kalkstein von Indiana 492.
- Ophiolithformation des Apennin, Granite (BONATI) 417.
- Organische  
Gesteinsbildner, Mückenlarven 381.
- Schlamm, Sakrowersee, Kartierung (POTONIË) 289.
- Substanz, Uebergang zu Erdöl (Moos) 787.
- Orogenesen, älteste, der Erdkruste (KRENKEL) 13.
- Ortsbodenarten (TILL) 619.
- Osningsprofil (NIEDER) 511.
- Ostalpen  
Arsenvorkommen (CZERMAK und SCHADLER) 229.
- Gletscher 1932 (v. KLEBELSBERG) 114.
- Zusammenhänge zwischen Vererzung und Metamorphose (CLAR, FRIEDRICH) 326.
- Ostbalkan, Randsenke (KOCKEL) 26.
- Ostindischer Archipel, Faltungsmechanismus (VENING MEINESZ) 10.
- Oxydationserze v. Kupfer (SCHWARTZ) 710.
- Ozeane, Entstehung und Wasserhaus-halt derselben (KNOTHE) 6.
- Ozeanische Bodenproben, Pazifik, Petrographie (TYLER) 847.
- Ozeanographie und Geochemie (VERNADSKY) 51.
- (BIGELOW) 635.
- Untersuchungen in Nordamerika (BORDON, VAUGHAN, McMANUS) 137—139.
- Ozongehalt in großen Höhen (Jungfraujoch) der Atmosphäre (CHALONGE u. a.) 527.
- Packeise und Landeise, ostgrönländ., Abschmelzformen (POSER) 107.
- Paläobotanisch-stratigraphische Untersuchungen im niederschlesischen Carbon (GO THAN, GROPP) 746.
- Paläoklimatologie (PENCK) 65.
- Pamir, glazialgeol. Studien (FINSTERWALDER, FICKER, NÖTH, REINIG) 116.
- Pantellerite vom Rudolfsee, Afrika (JÉRÉMINE) 461.
- Paraffingehalt in Mineralölen (KLATT) 780.
- Patagonien, Basalte 481.
- Pechelbronn, magnetische Aufnahmen im Erdölgebiet (ALEXANIAN) 761.
- Pechkohle, oberbayrische, Chemie (STACH) 282.
- Pegmatite  
Bildung und Einteilung (SCHALLER) 207.
- chemische Zusammensetzung von Feldspäten 362.
- Mariupol-Distrikt, USSR. (KUPLETSKI) 208.
- mineralogische und Gefügeeigenschaften (HESS) 208.
- von Parghelia, Italien (PENTA) 417.
- Pendel  
ein neues elastisches (HOLWECK) 34.
- Messungen in norddeutschen Erdölgebiets (BRINCKMEIER) 771.
- Peneplain von Bryn Mawr, U.S.A. (STOSE) 185.
- Pennsylvanische Schiefer 395, 492.
- Peridotite des Rai-Iz-Massivs im Arktischen Ural (ZAVARITSKY) 443.
- Permocarbonische Eiszeiten (SALOMON-CALVI) 605.
- Persisches Erdöl, Muttergestein (LEES) 792.
- Persien  
Erdöl am Südufer des Kaspischen Meeres, Vork., geol. Verhältnisse (STAHL) 324.
- Irak-Oel (STUTZER) 324.
- Salzstöcke (FULDA) 281.
- Peru, Kohlenbergbau, Ueberblick (LLOSA) 305.
- Petrolbitumina, Mikroskopie (SCHWARZ) 313.
- Petroleum  
Fraktionen, Hydrierung (GALLE) 781.
- in Deutschland, Vork. (WATER-SHOOT-VANDERGRACHT) 306.
- Industrie (CADMAN) 757.
- Oxydation 780.
- siehe auch unter Erdöl.
- Pfalz, Bodentypen (SCHACHT) 135.
- Pflanzenwuchs auf Großstadtgebäuden 489.

- Pflanzenwurzeln, geologische Bedeutung (DEWERS) 607.  
 Phlegräische Felder, Gesteinsanalysen (NARICI) 415.  
 Phosphat aus Höhlen in Niederländ.-Indien (KEIL) 275.  
 Phosphate Nordafrikas, Vorkommen (GREIGOV) 275.  
 Phosphatlagerstätten b. d. Lagebaan Road, Kapprovinz (HAUGHTON) 275.  
 Phosphatkonzentrationen in Kalken, Entstehung (CAYEUX) 274.  
 Phosphorite von Ervenik in Dalmatien (TUCAN) 275.  
 Phosphorsäure in Böden (DEMOLON, BASTISSE) 625.  
 Photoelektrische Messungen im Meeresswasser (RICHARDSON) 143.  
 Photographieren von Bohrlochwänden (MÜLLER) 497.  
 Physikalische Beschaffenheit der Erde (GUTENBERG) 524.  
 Physikalisch-chemische Fällung von Eisen in Seen 721.  
 Physikalische Geologie, Lehrbuch (LONGWELL) 1.  
 Piedmont-Provinz Coahuila, Nordost-Mexiko (PORTER) 186.  
 Piedmont-Treppe, Problem (SPREITZER) 643.  
 Pipeartige „Geröllgänge“ bei Tintic, Utah (FARMIN) 918.  
 Pipettierverfahren in der Bodenkunde (STINY) 611.  
 Pisolithische Bauxite, Entstehung (GEDEON) 265.  
 Pisolith in Glazialgeröllen, Indiana, U.S.A. (SHROCK) 178.  
 Plagioklase  
    Nomenklatur 362.  
    zonare, aus Andesiten, Messungen mit dem U-Tisch 362.  
 Planetensystem, Entwicklungsgang (NÖLKE) 1.  
 Plankton, chemische Zusammensetzung (VINOGRADOV) 608.  
 Platin  
    in Haiti, Vork.? (DÉGOUTIN) 358.  
    Seifen, Minas Geraes (FREISE) 258.  
 Pneumatolyse, Vorgänge bei Bildung v. Erz- u. Minerallagerstätten (LINDGREN-Volume), (FENNER) 210.  
 Podsol und Moorböden, chemische Zusammensetzung mechanischer Fraktionen (RODE) 623.  
 Polare Bodenversetzung, Typen (PASARGE) 181.
- Polargebiete  
    erdgeschichtliches Wirken (DRYGALSKI) 68.  
    geophys. Messungen (WEGENER) 526.  
 Polarjahr, internationales, deutsche geomagnetische und geoelektrische Beobachtungen (NIPPOLDT) 37.  
 Polarregion, nördliche, vergangene Klima (BERRY) 66.  
 Polbewegung und Erdbeben (NAGAOKA) 543.  
 Polen  
    bituminöse Menilitschiefer von der Flyschrandzone (CASIMIR) 309.  
    Grundwasser im Einflußgebiet des San-Flusses (ROSIONSKI) 85.  
    Megasporenstudien in Kohlen (ZERNDT, KOWALEWSKA) 287.  
    Sandomi-Erz, Bildung des Kaolins und der Alunite (KUHL) 133.  
    Sierwierz, Bleierzlagerstätten (KUZNIAK) 246.  
 Pollenanalyse, Literatur 1927—1931 (ERDTMANN) 4.  
 Pollen in Braunkohlen, Erhaltung, Veränderung usw. (KIRCHHEIMER) 285.  
 Polverschiebung und Sunda-Platte (KOENIGSWALD) 504.  
 Polwanderung und Laterit (SENSTIUS) 615.  
 Pommern  
    Geologie und Bodenkunde (BÜLOW) 134.  
    Sakrover See, Kartierung organisch. Schlamme (PONTONIÉ) 289.  
 Porosimeter, für Erdöluntersuchung (COBERLY u. STEVENS) 311.  
 Porphyry copper ores, Vork. u. Prod. (PARSONS) 235.  
 Portland-Zement in Pennsylvanien 492.  
 Prospektieren, geophysikalische Methoden (ROTHÉ, EDGE, BROUGHTON u. LABY, HOPFNER, HEILAND) 30.  
 Protoprin vom Mont-Blanc, Genese (CORBIN, OURBIANOFF) 412.  
 Prüfung  
    und Bewertung von Gesteinsvorkommen (STÜBEL) 924.  
    von Gesteinen (HOPPE) 925.  
 Pseudomorphosen, Umhüllungs-, von Quarz und Calcit aus Basalt (MEIXNER) 709.  
 Pyrit  
    Erzkörper von Perrunal-La Zarza, Spanien (WILLIAMS) 234.

- Pyrit**  
in Kalkkonkretionen, Ursprung (MATHIAS) 147.  
Vorkommen im Süd-Ural bei Kher-sonskoie (RAZOMOUWSKY) 698.
- Pyrometasomatische Lagerstätten** in West-U.S.A. (KNOFF) 679.
- Pyroxen-Andesite** von Kathiavar (Indien) (CHATTERJEE) 449.
- Quarz-Diopsid-Granat**, Gangzüge in Nordamerika 396.
- Quarzeinsprenglinge**, skelettförmige, in Lipariten 363.
- Quarzit**  
Begriffsfassung 490.  
Quarzsand(stein), Gliederung (TIMOFEV) 158.
- Quarz-Monzonitporphyrite** der Lovelandberge, Colorado (SINGEWALD) 472.
- Quebec**, Metabasalt, chemische Veränderung 391.
- Quecksilber**  
Antimonvorkommen von Chaidarkan, USSR. (SAUKOW) 704.  
Grube Almaden (MÜLLER, WÖHL-BIER u. KOCHANOWSKY) 256.  
Lagerstätten von Ost-Oregon (GIL-LULY, REED u. PARK) 690.  
in Mittelasien (POPOV) 707.  
von Ochna, USSR. (SCHTSCHERBAKOW) 707.  
Ueberblick üb. Vorkommen (BOROWSKAIA u. SCHTSCHERBAKOW) 708.
- Quellen** in Thüringen (NENNSTIEL) 582.
- Quellkuppe**, vulkanische, Entstehung auf Santorin 1928 (RECK) 53.
- Quellwärme** (STINY) 581.
- Radioaktive Elemente**  
und Erdbildung (ELSASSER, GUGGENHEIMER) 189.  
in Lebewesen (VERNADSKIJ) 607.
- Radioaktivität**  
und Erdtemperatur (LAWSON) 41.  
der Stone Mountain Springs, Georgia (HOOTMAN) 95.  
der Wasser vom Massiv du Ballon d'Alsace (DELABY, CHARONNAT u. JANOT) 584.
- Radium**  
Gehalt der Keweenawan-Basalte (URRY) 190.  
— der Meeresgrundsedimente (PIGGOT) 163.  
— und Schwermineralgehalt in Sedimenten, Beziehungen (CLARK, BOTSET) 783.
- Radium**  
Lagerstätte Shinkolobwe, Katanga (THOREAU u. TRIEU DE TERDONCK) 223.
- in Lemna und anderen Pflanzen und Tieren (VERNADSKY) 189.
- im Zentral-Platau Frankreichs (CHERMETTE) 190.
- Raleigh-Wellen**, Analyse (LABROUSTE) 46.
- Rammelsberger** Lagerstätte, Tektonik u. Genese (SCHMIDT) 325.
- Randwertaufgabe** der Geodäsie (JUNG) 525.
- Red-Bed-Typ** (FINCH) 724.
- Redwitzite** und Engelburgite, Mischformen von Graniten und Amphiboliten (GRABER) 875.
- Regenerosionsform**, seltsame (VAN STEENIS) 78.
- Reichenstein** in Schlesien, Arsen-Gold-erzlagerstätte (NEUHAUS) 228.
- Relief** 643, 644.
- Republik Granit**, U.S.A., Intrusionsmechanismus und Petrographie (LAMEY) 465.
- Rheingebiet**, Ober-, diluviale Schuttablagerungen (SCHMIDLE) 568.
- Rheinisches Schiefergebirge**, Rutilkaolinit? (FREUDENBERG) 171.
- Rhein**, Wasserstände, Neufestsetzung (FISCHER) 76.
- Rheinisch-westfälisches Obercarbon**, Benennung d. feinkörnigen Nebengesteine der Kohle (UDLUFT) 171.
- Rhodesien**, Mazoe-Tal, Gold-Belt, geol. Ueberblick (TINDALE-BISCOE, NORRIS) 349.
- Rhön**, diluvialer Wanderschutt (PAS-SARGE) 568.
- Rhyolithbomben** mit Trachytkern, Mont Doré (MICHEL-LÉVY) 412.
- Rhyolithe**  
in Indochina (DUBLER) 451.  
tertiäre, von Sumatra (LACROIX) 446.  
der Warren-House Serie, Malvern, England (PLATT) 408.
- Ringkomplex** von Slieve Gullion, Irland (RICHEY) 866.
- Rippelmarken** bei der Tanabe-Bucht, Japan (TETSUGORO) 3.
- Rippln**  
und Materialklassierung in groben Flussanden (THIEL) 165.  
bei Kalkablagerungen im Meer (BEUMÉE) 164.
- Röhrenförmige Lösungerscheinungen** im Kalk (SCHAFFER, KEGEL) 582.

- Rohstoffe, mineralische, Erzeugung u. Verbrauch 1932—1933 193.  
 Rotarybohrung und Schichtbeurteilung (EVANS) 759.  
 Rotarysystem zur Erdölerschließung (BRAUCHLI, SCHORPP) 308.  
 Roterde  
   Frankreichs und ihre Ursprungsgesteine (AGAFONOFF) 626.  
   und Klimaeinfluß bei der Bildung (COMEL) 66.  
   Bildung und Muttergestein (REIFENBERG) 131.  
   von Tripolitanien (COMEL) 628.  
 Ruhrbezirk  
   Abbau flach gelagerter Flöze geringer Mächtigkeit (GIEBE) 299.  
   Kohlenwasserstoffvorkommen (KUKUK) 318.  
   Stratigraphie des Deckgebirges (RIEDEL) 297.  
   Tektonik des Carbons (OBERSTE-BRINK) 295.  
 Rumänien  
   Asphalt von Matitza, Chemie (OTIN und SARVENCO) 309.  
   Banat, Ocna de Fer, Bocsa Montana, geol. Beschr., Skarne (CODARCEA) 213.  
   Charakter der Erdöllagerstätten, Uebersicht (MRAZEK) 314.  
   Drehtischuntersuchungen an Erupтивgesteinen (WENK) 837.  
   Erdöle, Geochemie (KREJCI-GRAF) 308.  
   — Beschaffenheit (SEVERIN) 310.  
   Erdölbrand, Romano-Americanana, Moreni (PROCOPIU) 320.  
   Erdölgenese (POPESCU-VOJTESTI) 791.  
   Erdöllagerstätten, Bildung (KREJCI-GRAF) 792.  
   — (MRAZEK, OSIZEANU) 796.  
   Ergußgesteine, Drehtischuntersuchungen an Plagioklasen (PALINC, WENK) 434.  
   Erzlagerstätten von Rodna Veche, Erzmikroskopie (LATIU) 250.  
   Golderzgänge vom Ungarberge und von Ferical bei Stanija im Siebenbürgischen Erzgebirge, Genese (HELKE) 249.  
   Goldtellurerzlagerstätte von Sacaramb (HELKE) 684.  
   Quarsand von Kliwa, Ursprung und Sedimentationsbedingungen (FILIPESCO) 169.  
 Rundungsgrad  
   in Sedimenten 374, 375.
- Rundungsgrad von Körnern (WADELL, TESTER) 155, 156.  
 Russisch-Asien, China, Mandschurei, Minerallagerstätten, Ueberblick (BELL) 343.  
 Rußkohle im erzgebirgischen Becken, Entstehung (REIBISCH) 745.  
 Rußland  
   Alapaevski-Eisenerze, Genese (KROTOV) 277.  
   Almalyk-Kupfervorkommen, Schürfergebnisse (RUSSAKOFF) 698.  
   Altai, Erzlagerstätten (NEHOROSHEV) 818.  
   Antimon von Kadamdschay (BOROWSKAJA) 706.  
   Antimon-Quecksilberlagerstätte von Tschauway (SAUKOW) 707.  
   arktische Region, Oelvorkommen (URVANTZEW) 802.  
   Asbest im Bajenova-Distrikt (RUEKEYSER) 336.  
   Bauxit, Entstehung, Ueberblick (ARCHANGELSKY) 715.  
   Bauxitvork. von Orsk, Ivdel (Ural) und Bat-Bakkirinsk und Essilsky (PETRENKO) 716, (SYROMJATNIKOFF, VOLKOVA) 717.  
   Becken vom Kojoukh-Fluß, Erzgänge (DINGELSHED) 694.  
   Bitumen im Chatanga-Gebiet (SMIRNOFF) 798.  
   Blei-Zinkvork. von Mirgalim Sai und Kara Tau (RUSSAKOFF) 819.  
   Böden des Podsol-Gebietes (RODE) 134.  
   Brauneisenerze des Khoper-Gebietes (GODELEVSKI) 725.  
   Buchara-Oelgebiet (TUAEV, SCHWEMMER) 797.  
   Chaidarkan, Quecksilber-Antimon-lagerstätte (SAUKOW) 705.  
   Datych-Oelgebiet, Kaukasus, Ueberblick (PROKOPOV) 799.  
   devonischer „Sapromyxit“ im Kusnezsk-Becken (ROTAI) 755.  
   Djezkahan-Ulutav-Gebiet, Gold-, Kupfer-, Blei- und Eisenlagerstätten, Geologie (NIKITIN, PASHAEV) 691.  
   Donez-Becken, Kohlenforschungen 1892—1932, Ueberblick (STEPANOW) 752.  
   — Schwefelgehalt der Kohle (POGRBITZKY) 734.  
   Duldurga, Transbaikalien, Wolfram-lagerstätte (HOLMOV) 212.

## Rußland

- Eisenerze von Krivoi Rog, Geologie und Genese (SVITALSKI) 329.  
 Eisenerzlagerstätte des Rudny, Altai (GIEBOV, SOFRONOV) 680.  
 Entstehung der Tula- und Lipetsk-Erze (PUSTOVALOV) 722, (DAVIDOVA) 723.  
 Erdbeben vom 27. April 1931 im Transkaukasus (PFAFFENHOLZ) 49.  
 Erdbrände im Kusnezk-Becken (JAWORSKY, RADUGINA) 744.  
 Erdölsuche im Südosten der Kertsch-Halbinsel (AFEROV) 320, (ILYIN, GRECHISHKIN) 321.  
 Erdrutsche im Kaukasus (POGREBOW) 566.  
 europäisch, Karte der quartären Ablagerungen 115.  
 geothermische Messungen in artesischen Bohrlöchern bei Moskau (KRASKOWSKI) 540.  
 Gips in der Ukraine, Entstehung (SCHATSKY) 851.  
 Goldbergbau, Ueberblick (SCHLOUNDE) 341.  
 Goldganglagerstätten von Martaigninsk (BULYNNIKOV) 341.  
 Goldgewinnung, Sowjet-Programm 341.  
 Goldvorkommen von Jablonovoi und Stanovoi 341.  
 Gubden-Oelfeld, Dagesdan, Ueberblick und Iskir-Bash und Isber-Bash, Erdölgebiete (Kaspisee) (GOLUBIATNIKOV) 322.  
 Hydrogeologie der Apsheron-Halbinsel (DVALI) 89.  
 — der Brennschieferlagerstätten von Gdow (SCHLINIKOW u. ALEKSANDROW) 86.  
 — der Kuban-Steppen-Ebene (PRAVOSLAVLEV) 87.  
 — im Kusnezk-Becken (BUTOV) 93.  
 — der Steppenzone südlich des Emba-Flusses und im Norden von Ustiurt (VIALOW) 92.  
 Hydrographie des Kiranskoi-Sees (GLADZYN) 75.  
 Hydrologisches (Trinkwassersuche) bei Sverdlovsk (LIPOVSKI) 90.  
 Jurakohlen des Kusnezk-Beckens, petrograph. Untersuchung (ERGOLSKAIA) 740.  
 Kalisalze, neues Gewinnungsverfahren (PALLAS) 731.  
 Kaluschsi-Oelrevier (PROKOPOV) 798.

## Rußland

- Kasakstan, Erzvorkommen im Tschu-Ili-Gebirge (AMIRASLANOV) 700.  
 — Erzzonen (KASSIN) 710.  
 — Kalbinski-Gebirge, Zinn-Wolfram-lagerstätte (ELISEEV) 683.  
 Kazak-Steppe, Erzvorkommen (RADUGINA, RUSSAKOV, VAGENOV u. JAGOVKIN) 695.  
 Kedabek-Kupferbezirk, Geologie (PFAFFENHOLZ) 680.  
 Khilovo-Mineralquellen (SHITIKOV) 101.  
 Kohle und Erz am Onega-Fluß, Vork. (TOLSTIKINA) 753.  
 Kohlenfelder (HADDOCK) 301.  
 Kohlenvorkommen von Sergiopol (STANKEWITSCH) 749.  
 — Uebersicht über Untersuchungen derselben (PRIGOROWSKY) 749.  
 Kokchetav-Bezirk, geochemische Eigenschaften und Auftreten der Erze (SCHLIGYN) 678.  
 Korundvorkommen von Semis-Bugu (OSEROV) 812.  
 kupferhaltige Sandsteine u. Schiefer (JAGOVKIN) 270.  
 Kupfervorkommen von Boschtschekul (RUSSAKOFF) 699.  
 — von Pribalkashstroy (RUSSAKOFF) 699.  
 Kusnezki-Alatau, Gold-Wismut-gänge, Bildung (BULEENIKOV) 234.  
 Kusnezk-Becken, Kohlenvorräte und Zukunft (JAVORSKY, MOKRINSKI) 752.  
 Oelführung der Randteile (TSCHARIGIN) 800.  
 Magnitnaja-Berg im Ural, Genese (ALESCHKOV) 680.  
 Maikopserie des Kaukasus (USPENSKAIA, WAREN SOW) 800.  
 Mama-Vitim-Chuiky-Glimmerlagerstätten (MISHAREV) 675.  
 Manganerze von Chiatury (MARKOV) 726.  
 Mariupol-Distrikt, Alkalipegmatite (KUPLETSKI) 208.  
 Mineralquellen von Solzy Spa (ZOZYREV) 100.  
 Moskauer Braunkohle, Analyse (STACH) 287.  
 Neftegorsk-Oelfeld, Petrographie der Maikopserie (GINSBURG-KARAGITSCHWEA) 799.  
 Norilsk-Kohlenlagerstätte (URVAN-ZEV) 302.

## Rußland

- Ober-Daghestan, Erzgänge am Samur (ROSHKOV) 698.  
 Oelführendes Gebiet von Kertsch, Tektonik (PROKOPOV) 518.  
 Oelanzeichen am Chanis-Zchali, Georgien (MEFFERT) 798.  
 Oelgebiet von Nordsachalin, Stratigraphie 801.  
 Oelgeologenkonferenz, 2., Transkaukasiens und Turkmenistans, Abhandlungen 802.  
 Oelinstitut, Bericht 1933 (SCHUMILIN) 800.
- Rußland
- Oelproduktion in Lokbatan (SCHACK) 797.  
 Oelwasseranalysen von der Insel Tscheleken (TAGEEVA) 778.  
 Pamir, Lapis-Lazuli-Lagerstätte (JUDIN, KHABAKOV, LUKNITZKI) 681.  
 — nutzbare Mineralien (JUDIN) 818.  
 Peipus-See, Senkung (WAHER) 590.  
 Petrographie der Barzas-Kohlen (ERGOLSKAIA) 294.  
 — des oberen Amurgebietes (KHLAPONIN) 438.  
 petrographische Studien in der Argun-Region (MELIORANSKI) 436.  
 Pyritlagerstätte im Moskauer Kohlenbecken (STANKEVICH) 342.  
 — von Khersonskoje, Südural (RAZUMOWSKY) 698.  
 Quecksilber von Ochna (SCHTSCHERBOKW) 707.  
 Salzlagerstätten von Nakhichevan (PFAFFENHOLZ) 731.  
 — in Ferghana (POIRÉ) 731.  
 Schmigel von Emery, Irtash, Ural, Geologie und Vork. (OZEROV) 333.  
 Schungit in Südkarelien (MOKRINSKI) 753.  
 sekundäre Quarzite von Kasakstan (OSEROV) 812, (NAKOVNIK) 814.  
 Quarzite, „sekundäre“, v. Kasakstan (OSEROV) 812, (NAKOVNIK) 814.  
 sibirische Eisenlagerstätten, Literatur 342.  
 Sterlitamak-Erdöl, Chemismus (ZELINSKY) 777.  
 süduralisches Kohlenbecken (LEBEDEW) 752.  
 Tätigkeit des chemischen Laboratoriums für mineralische Brennstoffe in Leningrad (ORLOV) 734.  
 Temir-Kupferlagerstätten, Khakassk (DOMAREV) 693.

## Rußland

- Tommot-Goldbezirk, Ueberblick (ZVEREV) 341.  
 Torfmoorbildungen, Alter (GERASIMOV) 4.  
 Transbaikalien, Wolframlagerstätte von Duldurga, geol. Ueberblick (HOLMOV) 221.  
 Tungusisches Kohlenbecken (OBRTCHEV) 753.  
 Turkestan, Minerallagerstätten (VIFANSKI) 819.  
 Uralpetroleum, Zusammensetzung (ZELINSKY u. JURIEW) 309.  
 Ural, Voznesensk und Mindiakovo, Goldfelder (DINGELSHTED) 687.  
 Vitimkan-Golddistrikt, Erforschung (KOTULSKI) 257.  
 Zink von der Kara-tau-Kette (Kasakstan), Vork. (KRÄUTER) 703.  
 Saaletal, Schotterterrassen (TOEPFER) 645.  
 Saargebiet, Wasserversorgung (BOHMANN) 591.  
 Saar-Nahe-Gebiet, Tektonik von Intrusivkörpern (SCHOLZ) 523.  
 Saartal, Paläosole, Vork. (EHRHART) 616.  
 Sachalin, Langry-Ölfeld (GEDROIZ) 324.  
 Sackdillinger Höhle, jungpliozäne Ablagerungen (SPÖCKER) 96.  
 Säge für Gesteine (VANDERWILT) 837.  
 Sahara, elektrodynamische Grundwasserstudien (LÖWY) 41.  
 Säkularvariation  
 Erklärung (SCHMIDT) 37.  
 und Gesteinsmagnetismus (KOENIGSBERGER) 37.  
 Salzach b. Burghausen, Wasserwirtschaftliches (OEXLE) 575.  
 Salzbergbau, technische Entwicklung in U.S.A. (SZACKELER) 733.  
 Salzbildung, neue Studien (NEWLAND) 169.  
 Salzdome  
 amerikanische Literatur 281.  
 Entstehung von Anhydrit auf der Kuppel (GOLDMANN) 281.  
 Salzgewinnung in Niederländ.-Indien (SATTELKAU) 732.  
 Salzlagerstätten  
 Bildung von Chlорcalcium in den Laugen (KRÜLL) 728.  
 Vertaubung, Ursache (BORCHERT) 729.  
 Salze ozeanischer Salzablagerungen, Lösungsgleichgewichte der Systeme (D'ANS) 280.

- Salzpfanne von Pretoria und Steinheimer Becken, Entstehung (ROHLEDER) 564.  
 Salzstöcke in Südpersien (FULDA) 281.  
 Salztektonik im mittleren Leinetal (HARTWIG) 730.  
 Samarskit von Petaca, Neu-Mexiko (HESS, WELLS) 676.  
 Sandbaryte aus dem Perm von Oklahoma, Entstehung (TARR) 851.  
 Sandklüfte in Braunkohle (PETRASCHEK) 745.  
 Sande, eocäne, in Texas, Petrographie (LONSDALE u. a.) 919.  
 Sander und Schmelzwasserrinnen bei Posen (GALON) 113.  
 Sand, Entwässerbarkeit (HOCHSTETER) 659.  
 Sandpetrographie, geolog. Bedeutung (RUNGE) 783, 784.  
 Sandsteine  
   carbonische und devonische, im Donetzbecken (BOLDYREV) 894.  
   technisches Verhalten der Verwitterungsschwarze 486.  
 Sandverkieselungen, künstliche (DIETZ) 148.  
 Sandwanderungsmessungen am Meeresboden 377.  
 Sapphirinführender Gabbro von Stallek, Oesterr. (WALDMANN) 884.  
 Saprohumopel, Kartierung organischer Schlammre des Sacrover Sees (POTONIÉ) 289.  
 Sapromyxit, Kohlenart, Kusnezk-Becken 755.  
 Sardinien, Quarzite von Sarabus, Entstehung (CAVINATO) 856.  
 Schachbrettalbit eines Pegmatites der Lieserschlucht, Kärnten (SCHOKLITSCH) 675.  
 Schalsteine und Diabase im Lahn-Dill-Gebiet (LEHMANN) 402.  
 Schaumkalk, badischer, Untersuchungen 389.  
 Scheelitegänger Kramat Pulai, Malaiische Staaten (WILBOURN) 212, 215.  
 Schiefer in Pennsylvanien (BEHRE) 937.  
 Schlacken und magmatische Gesteinsbildung, chemische und mineralogische Verwandtschaft (KOCH) 838.  
 Schladminger Tauern  
   Kupfererzgänger (FRIEDRICH) 236.  
 Silber-Fahlerzgänger, Genese (FRIEDRICH) 237.
- Schlämmanalyse  
   Praxis (LOEBE, KÖHLER) 152.  
   Vorbereitung der Bodenproben (GOSSL) 123.  
 Schlammarten für Heilzwecke in Europa (KONTEK) 70.  
 Schlammführung amerikan. Flüsse (KIRK) 79.  
 Schlamm im See von Austin, Texas (TAYLOR) 79.  
 Schlammvulkane  
   Anzeichen von Oelfeldern (GUBKIN) 784.  
   und Erdöllagerstätten in Kolumbien (ERMISCH) 324.  
 Schlesien  
   Inselbergland, Geomorphologie (GELLERT) 182.  
   Schwerspat von Gottesberg, Vork. (SEIDL) 703.  
 Schleswig-Holstein, Miocängeschiebe, Beschreibung (WEYL) 172.  
 Schlickuntersuchungen, Methoden (VORONOVA, ZEEMAN) 165.  
 Schmigrel  
   von Emery, Irtash, Ural (OZEROV) 333.  
   von Samos, Genese (DE LAPPARENT) 812.  
 SCHMIDT'sche Feldwaage, mit neuem temperaturkompensiertem Magnet-system (REICH, HEILAND u. PUCH) 35, (AGUERREVERE) 36.  
 Schnee  
   (PAULCKE) 107.  
   synthetischer, u. natürliche Schneekristalle (HOFFMANN) 107.  
 Schollenverschiebung, südbayr. Wanderung von Vermessungspunkten (SWINNEN) 30.  
 Schotteranalyse (ZEUNER) 575.  
 Schotterprüfung bei der Reichsbahn, Zuverlässigkeit (STÜBEL) 926.  
 Schotterterrassen im mittleren Saaletal (TOEPFER) 645.  
 Schottland  
   submarine Faltung in kimmerischer Zeit, East Sutherland (BAILEY u. WEIR) 169.  
   der Tinto-Gletscher im Clyde-Tal (LINTON) 605.  
   Vulkanologie und Intrusionstektonik von Ardnamurchan, Nordwest-Mull u. Coll (RICHEY, THOMAS) 28.  
 Schriftgranit, Plagioklase (WALKER) 479.  
 Schrumpfungsklüfte, experimentelle Entstehung (LOTZE) 508.

- Schungit in Südkarelien, USSR.  
(MOKRINSKI) 753.
- Schutthalde, Reibungswinkel und  
Böschungswinkel (BEHRE, CHAR-  
LES) 567.
- Schutt, tertärer, in den Tuxer Alpen  
(BOBECK) 568.
- Schwäbische Alb, Erdbebenwarte  
(HILLER) 547.
- Schwarzerden von Sofia (STRANSKI)  
629.
- Schwarzwald  
Glazialstudien im Feldberggebiet  
(BURI) 111.
- Malch- und Renchtal, Tektonik  
(BILHARZ) 511.
- Neubulach, Kupferwismutgänge,  
Erzmikroskopie (GEIER) 234.
- Süd-, oberstes Albtal, tektonisch,  
morphologisch (WILSER) 645.
- Tertiärschotter von Alpersbach  
(KIEFER) 645.
- tertiäre Landoberflächen und Oxy-  
dationszonen von Erzgängen  
(ALBIEZ) 256.
- Schweden  
bitumenführende Schichten am Bil-  
lingen, mikroskopische Unter-  
suchung (Cambrium) (SCHREITER)  
313.
- Björkasen-Lagerstätte, Ueberblick  
(ELLINGSON) 340.
- Küstenebene von Norrland, Gestal-  
tung (ASKLUND) 184.
- Nord-, Gold- und Eisenerzbergbau  
(OTTO, HÜLSEN) 339.
- Ostgotland, Zinkblende im Granat-  
Pyroxen-Skarn (MOGENSEN) 216.
- Sulfiderze von Kaveltorp, erzmikro-  
skopische Untersuchungen (OD-  
MANN) 678.
- Sulitjelma, Ueberblick (QUALE) 340.
- Västerasgegend, Landhebung (SVEN  
ELVIUS) 8.
- Schweiz  
Aarmassiv, Petrographie (MINDER,  
HUTTENLOCHER) 419.
- Alpen, größte nacheiszeitliche Glet-  
scher-Vorstöße (KINZI) 114.
- alpine Gesteine, Gesteinsbeschrei-  
bung der Sammlung 390.
- Bleizinklagerstätten von Goppen-  
stein, Ueberblick (HUTTENLOCHER)  
328.
- Boden des Tessintales (GESSNER) 624.
- Erdbebendienst, Jahresbericht 1931  
(WANNER) 49.
- geotechnische Karte 494.
- Schweiz  
Grialetsch-Vadret-Sursura-Gruppe,  
Graubünden, Petrographie  
(SPAENHAUER) 421.
- die Grotte von Ours (GAGNEBIN) 96.
- Kesch-Gruppe, Petrographie  
(BAERTH) 422.
- Malecantone, Erzlagerstätten, Geo-  
logie (BURFORD) 815.
- Ganggesteine (BAERTH) 422.
- Manganerze von Val d'Err u. Roffna,  
Genese (JAKOB) 278.
- St. Moritz, hydraulische und pneu-  
matische Feststellungen b. Grund-  
wasserwerk (THIEM) 587.
- die nutzbaren Gesteine 493.
- Petrographie der Bitumenmergel von  
Meride (HRADIL) 313.
- Rhonegletscher 1927 (SLATER) 115.
- Wasserkräfte 590.
- Schwereanomalien  
in der Kruste und Erdbeben in  
Japan (TSUBOI) 32.
- im Ostindischen Archipel (VENING  
MEINESZ) 32.
- Schwereausgleich Europa (HOLWECK,  
LEJAY) 34.
- Schwerebeschleunigung, Messung  
(TOMASCHECK u. SCHAFFERNICHT)  
527.
- Schwerkraft  
am Geoid (ACKERL) 32.
- auf dem Meere (VENING MEINESZ) 33.
- Schweremesser, statischer, Entwick-  
lung (HAALCK) 33.
- Schweremessungen  
Ablehnung der Freiluftformel bei  
Reduktion von Schwerewerten auf  
Meeresniveau (HOPFNER) 529.
- Apparat von HOLWECK-LEJAY, An-  
wendung (GOUDREY) 528.
- Bestimmung der mathematischen  
Erdfigur (ACKERL) 32.
- ein neues elastisches Pendel (HOL-  
WECK) 34.
- an der indochinesischen Küste  
(LEJAY u. COSTES) 528.
- japanische, und Schwereausgleichs-  
tiefe (BOWIE) 32.
- an Salzdomen und Erdöllagerstätten  
(BREIER) 763.
- siehe auch unter gravimetrischen  
Messungen.
- Schwermineralien  
alter Sedimente der Baraboo-Kette,  
Wisconsin (BECKER) 853.
- Analysen, graphische Darstellung  
(EVANS) 782.

- Schwermineralien  
im Chester-Sandstein Indiens  
(MCCARTNEY) 905.  
der Franconia- u. Mazomanic-Sand-  
steine, Wisconsin (PENTLAND) 852.  
Gliederung des Geschiebemergels  
(LEINZ) 847.  
und Erdölgeologie in Deutschland  
(SIMON) 312.  
Konzentrate, Fehlerquellen bei der  
Verarbeitung (OTTO) 154.  
mikropaläontologische Untersuchun-  
gen im nordamerikan. Mittelland  
(EDSON) 178.  
in Sandsteinen des Donezbeckens  
(BOLDYREV) 894.  
in Sedimentgesteinen, engl. Literatur  
150.  
sedimentpetrographische quantita-  
tive Anwendung (DRYDEN) 148.  
in im Wasser abgelagerten Sanden  
(RUBEY) 153.  
Verteilung im Miocän bei Hamburg  
(SIMON) 168, (MÜLLER) 171.  
Schwerspat  
von Gottesberg i. Schlesien (SEIDL)  
703.  
mikroskopisch im Granit von Alen-  
çon (Orne), Genese (BERTHOIS)  
249.  
Sedimentation  
und gleichzeitige Faltung im Aache-  
ner Kohlengebiet (HAHNE) 14.  
und Geoisothermenflächen (OR-  
STRAND) 42.  
in Massachusetts (TROWBRIDGE) 318.  
Probleme, physikalische Betrachtung  
(ORSTRAND) 151.  
Sedimentationsstruktur als Hilfsmittel  
beim Quecksilberbergbau, Arkan-  
sas (STEARNS) 919.  
Sedimentationsstudien in Wüsten  
(BLACKWELDER) 69.  
Sedimentbreccie, tektonische Breccie,  
Unterschied (CAYEUX) 170.  
Sedimente  
Abrollung der Bestandteile 374, 375.  
cambro-silurisches Basiskonglomerat  
in den Ouachita-Bergen 385.  
mechanische Zusammensetzung, gra-  
phische Darstellung (WENTWORTH)  
153.  
Rundung der Körner 374, 375.  
Sedimentgesteine  
Klassifikation (JAKOWLEW, MIR-  
TSCHINK, SEMIJA KOW) 159.  
Methoden der Bestimmung des Mine-  
ralbestandes 373.
- Sedimentgesteine  
Mineralogie, Literatur und Ueber-  
blick (BOSWELL) 149.  
präcambrische, in Nordost-Quebec  
(TOLMAN) 478.  
Sedimentmetamorphose eines Waldsees  
(OHLE) 289.  
Sedimentpetrographie  
und Erdölgeologie in Deutschland  
(SIMON) 312.  
Handbuch (TWENHOFEL) 157.  
von Java, Bemerkungen 388.  
Untersuchungen und Entstehung des  
Erdöls (MÜLLER) 315.  
Sedimentpetrograph. Untersuchung der  
cambro-ordovicischen Grenze in  
Minnesota 386.  
Sedimente, Untercarbon von Irland,  
petrographische Beschreibung 385.  
Seenkunde  
ausufernde Seen, ertrinkende Wälder  
(THIENEMANN) 75.  
Kiranskoi-See, Hydrographie  
(GLADZYN) 75.  
Wollingster See, Heidesee, Hydro-  
graphie (BROCKMANN) 74.  
Seen, norddeutsche, Stoffhaushalt  
(OHLE) 73.  
Seeregulierung des Neusiedler Sees  
(HERZ) 571.  
See- und Sumpf-Erze, Bildung  
(ASCHAN, FREISE) 267, 268.  
Seenwanderung in Trockengebieten  
(KANTER) 68.  
Seewasser, Lichtstärke in Tiefen (HUL-  
BURT) 143.  
Seifenstein-, Talk-, Asbestlagerstätten,  
Bildung (HESS) 225.  
Seismische  
Aktivität in Mazedonien 1902—1932  
(CRITIKOS) 548.  
Arbeiten in Venezuela, Kritik  
(SCHMIDT) 46.  
Aufschlußarbeiten, Wellenfilter zur  
Unterscheidung reflektierter Wel-  
len (PIRSON) 44.  
Bodenunruhe (RAMSPECK, LANDS-  
BERG u. KREBS, LANDSBERG,  
WEBER, TAMS) 43, (LANDSBERG)  
540.  
— und Gebirgsbau im westl. Europa  
(SCHWINNER) 544.  
Methoden zur Bestimmung von  
Schichtgrenzen, Verwerfungen u.  
a. (STERN, GUTENBERG, WOOD,  
BUWALDA) 47.  
— für Erdölforschung 764.

- Seismische**
- Raumwellen, Schattenwirkung des Erdkernes (JUNG) 44.
  - Reflexionsmethode (HEILAND) 45.
  - Sprengungsversuche im Süd-Kalifornien (WOOD, RICHTER) 550.
  - Untersuchungen des Pasterzen-gletschers (BROCKAMP) 105.
  - Resonanzmethode (KÖHLER) 540.
  - Verfahren, Sonderfälle aus der Praxis (BRINKMEIER) 542.
  - Versuche, Sprengung. (MÜLLER) 541.
  - Seismizität im Mainzer Becken (LANDSBERG) 48.**
  - Seismogramme von Erschütterungen (künstl.) auf der Fuchsgrube in Waldenburg (HEINRICH) 548.
  - Seismologie**
  - Bibliographie (HODGSON) 42.
  - statische Eigenschaften von Ge steinen (ZISMANN) 42.
  - Seismologisches Laboratorium in Pasadena (GUTENBERG) 542.
  - Senkungs- und Hebungseffekte, geomorphologische (BASCHIN) 6.
  - Serben**
  - Granit- und Andesiteinbruch in chromerzführenden Serpentin von Lojane, Kumanovo (HISSLEITNER) 673.
  - Ueberblick der Erzvorkommen im Ibar- und Moravica-Gebiet (ROCHATA) 340.
  - Sericitschiefer-Bildung aus Colorado-granit 392.
  - Serpentin von Ofoten 395.
  - Shonkinit von Minnesota und Ontario (CRAM) 476.
  - Sibirien**
  - Aralitschew-Kohlenlagerstätte, Vor kommen (WYSOTZKY) 301.  
siehe auch unter Rußland.
  - Ueberblick der Mineralschätze von Irkutsk, Jenisseisk und Trans-baikalien (ELISTRATOV) 340.
  - Sickerorgang in Dammböschungen (DACHLER) 593.
  - Sickerwasser, Verdunstung u. Boden-feuchtigkeit (BARTELS) 82.
  - Siegerland, Druckwirkung als Abbau-folge im Gangbergbau (LAND-WEHR) 653.
  - Silber-Bleierzlagerstätten**
  - des Rico-Distriktes, U.S.A., Ueber-sicht (MCKNIGHT) 241.
  - Spruce-Mountain, Cherry Creek, White Pine County (SCHRADER) 239.
- Silber**
- Erzgänge im Banner Bezirk, Idaho (ANDERSON, RASOR) 701.
  - Fahlerzlagerstätte, Schladminger Tauern, Genese (FRIEDRICH) 237.
  - primär. ged., Genese in Kongsberg (TRONSTAD) 243.
  - Zinnvorkommen, Ueberblick von Oruro, Bolivien (KOZLOWSKI u. JASKOLSKI) 217.
  - Skandinavien, Lapplandfahrt der Deut-schen Geol. Gesellschaft, Bericht (BERTLING) 338.
  - Skarn, Granat-Pyroksen-, mit Zink-blende, Ostgotland, Schweden (MOGENSEN) 216.
  - Sklerotien in Kohle (STACH) 741.
  - Solfataren**
  - von Puzzuoli (IDRAC) 554.
  - von Vanua-Lava, Mélanésien (AMSTUTZ) 709.
  - Solflikution, Begriffsdefinition (PASSARGE) 181.
  - Sölvbergite vom Rudolfsee (JÉRÉ-MINE) 461.
  - Sonnenbrenner und gesunde Basalte, Lösungserscheinungen (STÜTZEL) 927.
  - Sonnenstrahlung, Beziehung z. Archäo-logie und Geochronologie (DE GEER) 3.
  - Staffelsteingraben, allgem. Geologie (KRUMBECK) 511.
  - Stalaktiten und Stalagmiten, Literatur (EDWARDS, ELLIS, RICHARDS, STEEG) 582, 583.
  - Statischer Schweremesser, Entwicklung (HAALCK) 33.
  - Staubanschliffverfahren, neues (STACH) 736.
  - Staubfall von Buffalo, 1933, Bestand-teile (ALEXANDER) 568.
  - Staubteilchen in der Luft (PFAFF) 162.
  - Staudämme, Planung des Bauabschlus-ses (KLUCKHOHN) 77.
  - Stausee**
  - Baldeney-See bei Essen 657.
  - der größte der Welt (NEUMANN) 656.
  - Stauseeanlagen, geologische Aufgaben (LUGEON) 658.
  - Steingießerei aus Basalten d. Ukraine (GINSBERG) 864.
  - Steinheimer Becken und Pretoria-Salzpfanne, Entstehungstheorie (ROHLEDER) 564.
  - Steinkohle**
  - von Aiseau-Presle, Belgien (STA-NIER) 300.

- Steinkohle  
Becken von Namur, Tektonik  
(KAISIN) 300.  
Entstehung, petrographisch-mikro-  
chemischer Vergleich der Gefüge-  
bestandteile (POTONIÉ) 284, 289.  
Norlisk-Kohlenlagerstätte, Rußland  
(URVANZEV) 302.  
Stinkschiefer  
und Hauptdolomit, Beziehung zum  
Erdöl (FULDA) 778.  
von Mansfeld (STUTZER) 313.  
Stockholm  
das Gebiet und seine Geochronologie  
(DE GEER) 4.  
Entstehung, geograph. Bedingungen  
(GRANLUND) 7.  
STOKES'sche Formel, graphische Dar-  
stellung von Geoidabständen  
(SCHUMANN) 525.  
Straßenasphalt u. Straßenbaugesteine,  
Beeinflussung (SUIDA u. ÜBER-  
REITER) 312.  
Straßenschotter in der Schweiz (BECK)  
928.  
Streifenschiefer der Dachschiefer von  
Gemünden, Entstehung  
(KUTSCHER) 853.  
Strömungsmessungen im Meer, Apparat  
(IDRAC) 142.  
Strukturböden (POSER, WOLANSKY,  
MORTENSEN, LOZINSKI, GRIPP,  
SIMON, GELLERT) 598—601.  
Strudellocher, Entsteh. (ALEXANDER) 78  
Styrolithe  
im Sandstein (PRICE) 850.  
Hornstein, Feuerstein, Bildung  
(TARR) 147.  
Spanien  
Abscherungsscheinungen in der  
Trias der Iberischen Ketten (RICH-  
TER) 514.  
Andalusien, Tektonik (BLUMENTHAL)  
515, 516.  
Geologie des Perrunal-La Zarza-  
Pyriterzkörpers (WILLIAMS) 234.  
glaziologische Aufnahmen im Nord-  
westen (TROLL) 116.  
Nord-, Tektonik (BERTRAND, CA-  
STERAS) 514.  
Nordwest-, Zinnlagerstätten  
(NEGRE) 211.  
tektonische Beziehungen zwischen  
axialer paläozoischer und der nord-  
pyrenäischen Zone (BERTRAND)  
514.  
Ueberblick über die Böden (DEL  
VILLAR) 627.
- Sphagnum, Einfluß auf Torf (KIVINEN)  
283.  
Spilite der Warrenhouse-Serie, Malvern,  
England (PLATT) 408.  
Spilit-Schalstein im Lahn—Dill-Gebiet  
(LEHMANN) 403.  
Spitzbergen  
Endmoränenstudien (TODTMANN)  
117.  
Petrographie der Hecla Hook-For-  
mation 484.  
Springquellen in Thüringen (NENN-  
STIEL) 582.  
Spongolithite der Tatra und Karpathen  
(SUJKOWSKI) 849.  
Submarine Faltung in kimmerischer  
Zeit, East Sutherland (BAILEY u.  
WEIR) 169.  
Südafrika, Besprechung der Bausteine  
der Union 491.  
Südamerika  
Bändertone in Argentinien (CAL-  
DENIUS) 118.  
Erdbeben, Brasilien, Chile, Kolum-  
bien 50.  
Erdölgebiet von Magallanes  
(HEMMER) 324.  
Erdöllagerstätten u. Schlammvulkane  
in Kolumbien (ERMISCH) 324.  
Erz in Bolivien (REYES) 833.  
Grundzüge der Geologie und Lager-  
stättenkunde von Chile (BRÜG-  
GEN) 833.  
Minas Geraes, Bodenschätze  
(v. FREYBERG, GUIMARAES) 832.  
— Goldbergbau, Wiederaufnahme  
(FREISE) 831.  
Moore, Ueberblick (AUER) 304.  
Schwefel in Chile (GRIFFITH) 833.  
Venezuela, seismische Arbeiten, Kri-  
tik (SCHMIDT) 46.  
Vulkanismus, Literatur 65.  
Süddeutschland, Gebirgsbewegungen  
und Erdmessungen (SCHWINNER)  
505.  
Südostdeutschland, Morphogenese  
(WURM) 646.  
Sulfathaltige Wasser, Bildung  
(GEDEON) 586.  
Sulfide, Metallsulfide, Löslichkeit in  
Alkalisulfiden (GRIMMER) 685.  
Sulfidische Erze der Tsumeb-Mine,  
Südwestafrika, mikroskopische  
Unters. (MORITZ) 241.  
Sumatra  
Bodenkartierung (SZEMIAN) 630.  
Entstehung tertiärer Kohlen (HEIM,  
POTONIÉ) 292.

- Sumatra**  
 Goldbergwerke (HESSE) 345.  
 Mangani-Erzlagerstätten, Monographie (DE HAAN, SCHOUTEN, MATTHIJSSEN) 253.  
 Umbilin-Kohlenfeld, Oelspuren ('t H[oen]) 324.  
 Sumpferze und See-Erze, Bildung (ASCHAN, FREISE) 267, 268.  
 Sumpflöß, Terminologie (HORUSITZKY) 173.  
 Sundaplatte und Polverschiebung (KOENIGSWALD) 504.  
 Sunderland, Kalkkonkretionen im permischen dolomitischen Kalk 387.  
 „Supergene enrichment“ (EMMONS) 710.  
 Süßwasserkalke, Struktur und Form (ROSENSTEIN) 849.  
 Syntaxe und Differentiation 365.  
**Syrien**  
 Lagerstättenüberblick (AUBERT DE LA RUE) 342.  
 magnetische Messungen 1931—1933 (CHEVRIER) 40.  
 Systematik hydrothermaler Lagerstätten (AHLFELD) 686.
- Talgeschichte der Leine, Innerste, Weser (HECK, SPREITZER, UDLUFT, SOBOTHA)** 181.  
**Talk-Seifenstein**  
 Asbestlagerstätten, Bildung (HESS) 225.  
 von Virginia (BURFOOT) 336.  
**Talrelief (JOHNSON)** 643.  
**Talsperren**  
 Auftrieb und Kapillardruck (TERZAGHI) 592.  
 Durchsickerung des Wassers (KÖRNER) 591, (SCHAFFERNAK) 593.  
 im Ostharz (HELBIG) 590.  
 der Weißeitz an der Lehnsmühle (GRUHLE) 593.  
 Tanganyika-Gebiet, Kalksteine 491.  
 Tatriden, Graniden und Gemeriden (ZOUBEK) 17.  
**Tauernfenster**  
 Beitrag (KÖLBL) 422.  
 und erdgeschichtliche Bedeutung d. Metamorphiden (KÖBER) 14.  
**Tauern**  
 Goldgewinnungsmöglichkeiten (EICHELTHER) 229.  
 Schladminger, Kupferlagerstätten (FRIEDRICH) 236.  
 — Silber-Fahlerz-Lagerstätte, Genese (FRIEDRICH) 237.
- Tektonik**  
 Technische Gesteine, Petrographie (BELJANKIN) 925.  
 und Erzlagerstätten (JOURDY) 200.  
 das Kräfteproblem in ihr (VAN BEMELEN) 12.  
 und Erzlagerstätten im Südwesten der Vereinigten Staaten und Nordmexiko (SCHMITT) 196.  
 am französischen Kongo bei Mayombe (AMSTUTZ) 28.
- Tektonische**  
 Beobachtungen vom Flugzeug (WOOLNOUGH) 765.  
 Verwerfungsbewegungen und Dünnschliffuntersuchungen (FRASER) 862.
- Temperaturen**  
 und Deformationen (NUTTING, TERADA, MIYABE) 42.  
 fließender Gewässer in den Ostalpen (RÖSLE) 576.  
 von Gesteinen und Unregelmäßigkeit der Erddrehung (WRIGHLEY) 539.  
 der Weltkörper als Folge d. Schwerkraft (FRICKE) 3.
- Temperaturverteilung in Erdölgebieten (STRONG)** 763.
- Termiten, geologische Bedeutung in Trockengebieten (KAISER)** 607.
- Terrassenbildung an der oberen Oder (ASSMANN)** 647.
- Tertiäre**  
 Gesteine der Berberprovinz im Sudan (SANDFORT) 458.  
 Landoberflächen und Oxydationszonen im südlichen Hochschwarzwald (ALBIEZ) 256.
- Thermalquelle**  
 Aix les Bains, Entstehungstheorie (SCHNEIDER, MORET) 583.  
 Csaszar-Bad, Quellanalysen (EMSZT) 586.  
 Griechenlands (PERTESIS) 585.  
 Hungaria, Ungarn, Wasserertrag (EBNER) 585.  
 Pelatungan, Analysen u. a., Niederl.-Indien (MESDAG) 587.  
 Sikondafürdö, hydrogeol. Verhältnisse (VITALIS) 585.
- Thermen, Karlsbader als gasführende Quellen (KAMPE)** 99.
- Thermische**  
 Kontaktwirkungen des Republic-Granites, U.S.A. (LAMEY) 854.  
 Messungen siehe auch unter geothermischen Messungen.

- Thermischer Zustand der Erdkruste (LURY) 539.  
 Tholeit-Gang bei Buxton, Derbyshire (COPE) 408.  
 Thüringen  
   Muschelkalk, elektrische Tiefenmessungen (EBERT) 41.  
   Springquellen u. a. Quellen (NENNSTIEL) 582.  
 Tiefengesteine  
   des Niederösterreichischen Waldviertels (KÖHLER) 880.  
   quarzführende, von Vermont (MEYNARD) 917.  
   d. Shenandoa-Nationalparks, U.S.A. (FURCRON) 920.  
   siehe auch unter Granit usw.  
 Tiefenzonen  
   der Erde, geochemische, und Metallverteilung in Mansfelder Hochofenprodukten (CISSARZ u. MORITZ) 187.  
   in Erzlagerstätten (GRATON) 225, 227.  
 Tinguaitporphyrgang von Quebec (OSBORNE) 916.  
 Titaneisenlagerstätte in der Arabischen Wüste, Oberägypten (STELLA) 343.  
 Titanlagerstätte  
   Oberägyptens (STELLA) 206.  
   im Roseland-Distrikt, U.S.A. (Ross) 209.  
 Trachydolerit des Pauliberges im Burgenland (WIESENEDER) 434.  
 Trachytkern in Rhyolithbomben, Mont Doré (MICHEL-LÉVY) 412.  
 Travertin  
   bildende Organismen (HOWE) 582.  
   Hügel von Kuripan (ESCHER) 447, 583.  
   Quelle im Tale bei Karlik (BABICKA) 98.  
 Trierer Bucht, Buntsandsteinrand im Nordosten und seine Vorlage (STICKEL) 181.  
 Trinkwasserversorgung  
   Hygiene 589.  
   von Indien 589.  
 Trockengebiete  
   geologische Bedeutung von Bodentieren (KAISER) 607.  
   Seenwanderung (KANTER) 68.  
 Trockenrisse, sandige Ausfüllungen (BRADLEY) 178.  
 Tschechoslowakei  
   Entstehung der Gangspalten bei Příbram (STOCES) 701.  
   Erdölgewinnung und -suche (JAHN) 320.  
 Tschechoslowakei  
   Nordwest-Karpathen, Manganerz-lagerstätten, Genese (ULRICH) 812.  
   Geologie der Mährischen Karpaten westlich vom March-Fluß (ZAPETAL) 797.  
   Kreide im Norden, Wirkung des Grundwassers auf die Oberflächengestaltung (VORTISCH) 184.  
   Manganerze v. Kisovce, Entstehung (MUNK) 279.  
   paläozoische Lydite von Konice, Vojtěchov und Havozd, petrographische Charakteristik (KOUTEK) 172.  
   Podbrezova, Wurzelzone der subtropischen Decken (ZOUBEK) 16.  
   Travertinquelle im Tale bei Karlik (BABICKA) 98.  
   vererzter Kalksilikathornfels von Turciansky Sv. Martin (KOUTEK) 217.  
 Tschernosem im Saartal (EHRHART) 616.  
 Tonit  
   von Adamello, basische Einschlüsse (GOTTFRIED) 858.  
   in Washington (HOFFMANN) 469.  
 Tone  
   feuerfeste, von Neurode, Herkunft (WAGER) 168.  
   in Rußland (KUMANIN, KORJENEVSKAIA) 934.  
   und Schiefervorkommen in Pennsylvania 492.  
   sedimentäre, Einteilung (LAPPARENT) 168.  
   sedimentpetrographische Untersuchungen (CORRENS, SCHOTT) 844, 845.  
   von Nord-Idaho, Genese (TULLIS u. LANEY) 263.  
   Methode zur Trennung der Bestandteile 373.  
 Torf  
   Mikrofossilien (HESMER) 741.  
   und Moor in Niederländisch-Indien (POLAK) 291.  
   Einteilung und Genese (POWERS) 290.  
   russische, Alter (GERASIMOV) 4.  
 Toteis  
   (FLINT, BROWN) 108.  
   Landschaften (ANDERSEN) 645.  
   Tuffdurchbruch im südlichen Maifeld (Eifel) (AHRENS) 399.  
 Türkei  
   Bergbau, Ueberblick (RIZA BEY, ALI) 819.

- Türkei  
 Bitumen und Erdöl von Syrien und Libanon (DUBERTRET) 807.  
 Erdölvorkommen bei Pulk (PETUNNIKOW) 322.  
 Kohlenbecken von Héraclée (RALLI) 749.  
 Turkestan, Kupfererzlagerstätte von Naukat (AHLFELD) 272.
- Ueberschiebungen im Minbu-Distrikt, Indien (CLEGG) 27.  
 Ueberschiebungs- u. Unterschiebungsverwerfungen (LOWERING) 508.  
 Ueberschwemmungen und Grundwassersteigen in abflußlosen Senken (KOEHNE, FRIEDRICH) 578.  
 Uferschutzbau an ausländischen Seeküsten (HEISER) 141.  
 Ultrabasische Gesteine der Kasala-Provinz im Sudan (WILCOCKSON) 456.  
 Undationstheorie, Anwendung auf den westlichen Sunda-Bogen (VAN BEMMELEN, VAN TUIJN, WESTERVELD, KUENEN) 503.  
 Undulation des Geoides (HIRVONEN) 544.
- Ungarn  
 Aggteleker Höhle (KESSLER) 96.  
 Ganer Bauxitvorkommen, Hangendschicht (GEDEON) 267.  
 Budaer Mergel, petrographische Untersuchungen (SZTOKAY) 173.  
 Csaszar-Bad, Analyse der Quelle (Emszt) 586.  
 Grundwasserniveau im Gebiet des Komitates Pest (ROHRINGER) 581.  
 Hungaria-Quelle, Wasserertrag (EBNER) 585.  
 Kaolinvorkommen (GYÖRKI) 265.  
 Siebenbürgen, mediterrane Konglomerate, petrographische Unters. (SZADECZKY-KARDOS) 173.  
 Sikonafürdő, hydrogeologische Verhältnisse (VITALIS) 585.  
 Tatra-Granite, Petrographie (VIDACS, FINALY, SRELENÝI) 427, 428.  
 Tisza, Hochwasser 1932 (POGONYI) 77.  
 Erze, Banat (v. PAPP) 214.  
 Rutschungen am Rokusberg (POSEWITZ) 581.  
 Schwefelgehalt von Torfen u. Kohlen (GYÖRKI) 283.  
 Manganerzlagerstätten des Bakony-Gebirges, Geologie (FÖLDVACI) 269.  
 Universaltheorie, geolog. (NÖLKE) 1.
- Unterems, Geschichte (WINDBERG) 7.  
 Unterseeboot, Schweremessungen (VENING MEINESZ) 33.  
 Uracher Alb, Intrusivkörper unter ihr (SCHNEIDERHÖHN) 565.  
 Uraliden, die baltischen (SMITSIBINGA) 519.
- Uran  
 Lagerstätte Shinkolobwe, Katanga (THOREAU u. TRIEU DE TERDONCK) 223.  
 Mineralien auf Borneo? (ESCHER) 5.
- Vanadium  
 Geochemie (JOST) 188.  
 in Kohlegesteinen (YOSHIMURA) 188.  
 katalytische Einwirkung bei der Bildung gediegenen Arsens in roten Tonen (IIMORI) 188.  
 Problem in der Sowjetunion (LULKI) 188.
- Vaterit, Umwandlung in Calcit oder Aragonit (MAYER) 609.  
 Venezuela, Erdöl und seine Verarbeitung, historisch-technisch (EGLOFF) 324.
- Verdunstung  
 und Abfluß des Niederschlags (OPPOKOV) 570.
- Bodenfeuchtigkeit und Sickerwasser (BARTELS) 82.
- Vereisungen, quartäre und Geochronologie (CALDENIUS) 3.
- Vergleichsmikroskop zur Erzuntersuchung (BRANDES) 191.
- Verkieselungen, künstliche (DIETZ) 148.
- Verschiebungstheorie WEGNER's und pflanzengeogr. Unters. des Indischen Archipels (LAM) 504.
- Vesuv  
 Ausbruchsmechanismus (RITTMANN) 553.
- Somma-Magma, Differentiation (RITTMANN) 412.  
 — geologisch bedingte Evolution u. Differentiation (RITTMANN) 869.  
 — Gesteinsanalysen (NARICI) 415.  
 Zustand 1932 (RITTMANN) 552.  
 — und Anfang 1933 (FRIEDLÄNDER, RITTMANN) 414.
- Verwerfungen  
 Erkennen am Isogammeverlauf (VAJK) 527.  
 der Küstenketten Kaliforniens, Alter (CLARK) 27.
- Verwitterung  
 von Feldspäten in Vogesengraniten 363.

- Verwitterung  
und Kristallisationsdruck 487.  
Quellung u. Kristallisationsdruck 488.  
Zustand humider Böden, Bestimmung der freien KCl-löslichen Tonerde und Bodenazidität (TRENELO, ZEIHER) 123.
- Verwitterungsböden des Devons und Carbons im Sauerland (PAECKELMANN, PFEFFER, UDLUFT) 130.
- Vertikaintensität im subhercynischen Becken (KEUNECKE) 533.
- Vertikalverschiebungen bei Tokyo (SUYEHIRO u. TERADA) 6.
- Vertikalwaage, neues Magnetsystem (HEILAND, PUGH) 530.
- Viskosimeter  
einfachste und genaueste (UBBELOHDE) 311.  
für Erdöl (UBBELOHDE, HÖPPLER) 775.
- Viskosität, kinematische, von Erdöl (GARNE u. KELLY) 310.
- Volkenroda  
Bitumenführung des Hauptdolomits und des Stinkschiefers von Mansfeld (STUTZER) 313.
- Hauptdolomit, Bitumenführung (STUTZER) 781.
- Vorgeologische Entwicklung der Erde als Schlüssel zum Verständnis der geolog. Entwicklung (NÖLKE) 1.
- Vulkangebiet Mittelspaniens (HERNANDEZ) 867.
- Vulkane von Tatung Shansi, China (YIN) 565.
- Vulkanische  
Ausbrüche, Temperaturen, Beisp. Slamet-Ausbruch 1932 (NEUMANN v. PADANG) 62.
- Bildungen auf Sardinien (BURFORD) 872.
- Böden von Tottori, Japan (HARADA) 629.
- Erscheinungen, sekundäre (LIATSIKAS) 51.
- Eruptionspunkte, Wanderung und Wesen der Caldera (SANDBERG) 54.
- Explosionen, Ursache der Regen als Begleiterscheinungen (FINCH) 51.
- Fumarolen (PONTE) 53.
- Sande von Viareggio, mineralogische Zusammensetzung (DEBENEDETTI, BONATTI) 871.
- Sand in der Eifel, Herkunft (AHRRENS) 399.
- Schlammströme des Gunong-Kelut auf Java (SCRIVENOR) 54.
- Vulkanischer Tuff, augitführender von Leuk, Schweiz (WINTER HALTER) 874.
- Vulkanismus  
in Chile (BRÜGGEN) 561.  
in der Kazbek-Region (SIMONEV) 895.  
und Erdbeben in den ostasiatischen Inselreihen (BROUWER) 561.  
und Tektonik in Ajjer, Zentral-Sahara (KILIAN) 565.
- Vulkanologische Literatur Niederländisch-Indiens 54—63.  
— von Niederländisch-Indien (DE FLINES, VAN GOOR, VAN DER PLAS, MULDER DE HAAS, LEEFMANS, HARTMANN, RIO) 557.
- Untersuchungen 1929 bis 1933 in Niederländisch-Indien (NEUMANN, v. PADANG, STEHN, VAN HEUVEN, ESCHER) 554—556.
- Waldboden, Pflanzennährstoffverhältnisse in der humushaltigen Schicht (AARNIO) 622.
- Waldenburger u. Weissensteiner Schichten, Diskordanz, Entstehung (SCHOBER) 746.
- Walkererde, Entstehung und Eigenschaften (GRIM) 264.
- Wärme  
von Quellen (STINY) 581.  
der Erde in Stollen und Tunneln, Vorausbestimmung (STINY) 539.  
siehe auch unter Temperatur und thermischen und geothermischen Eigenschaften.
- Warwen  
Messungen in Finnland (DE GEER) 115.
- Untersuchungen in Argentinien (CALDENIUS) 118.  
siehe auch unter Bändertonen.
- Wasser  
luftabgeschlossenes und Bakteriensterben, hygienisch (LEHMANN u. REICHLE) 587.
- Radioaktivität, Massiv du Ballon d'Alsace (DELABY, CHARONNAT, JANOT) 584.
- sulfathaltige, Bildung (GEDEON) 586.
- unterirdisches, Grundlagen (KOEHNE) 580.
- Wasseranalysen  
graphische Darstellung (MAUCHA) 570.
- ungarischer Flüsse (SCHICK) 576.

- Wasserbewegung durchlässiger Bodenschichten (KENTNER) 81.  
 Wasserdurchlässigkeit von Tonen, Mergeln, Versuche (URBAIN) 72.  
 Wasserertrag der Hungaria-Quelle (EBNER) 585.  
 Wasserführung der Grundwasserströme, zahlenmäßige Ermittlung (KOEHNE) 587.  
 Wasserhaushalt  
   der Erde und Entstehung der Ozeane (KNOTHE) 6.  
   der niederelbischen Marschböden (ROTHE) 578.  
   pflanzlicher, Saugwertmessungen an Böden (GRADMANN, KOZENY) 80.  
 Wasserhumus und Erzbildung in nordischen Süßgewässern (ASCHAN) 267.  
 Wasserkräfte der Schweiz 590.  
 Wasserleitung, Hochdruck in Pergamon (WIEGAND) 590.  
 Wasserstoffionenkonzentration im Boden (ELLEDER) 123.  
 Wasserversorgung  
   im Altertum (EGGERS) 102.  
   deutsche 587.  
   von Magdeburg (GÖTSCH) 102.  
   im Mittelalter (BAER) 102.  
   des Saargebietes (BOHMANN) 591.  
   und Staubecken von Ottmachau (BRÜGGEMANN, NEUMANN) 593.  
 Wasserwellen, Probleme (THORADE) 570.  
 Wasserwerke für Eisenbahn (SCHULZ) 593.  
 Wasserwirtschaftliches über die Salzach bei Burghausen (OEXLE) 575.  
 Wattenmeer, charakteristische Abrasionsformen und Andelpolster 378.  
 Wealden in Nordwestdeutschland, genetische Zusammenhänge mit Erdölkohle und Bitumina (MÜLLER) 794.  
 Weltkörpertemperatur als Folge der Schwerkraft (FRICKE) 3.  
 Werksteine (DAMM) 930.  
 Wesertal, Morphologie und Tal-Entwicklung (UDLUFT, SOBOTHA) 181.  
 Wettersteingebirge, Bau der Südrandsstörung (LEUCHS) 512.  
 Wiener Becken  
   Dome, Antiklinalen und Brüche (WAAGEN) 314.  
   Erdöl und Erdgas, Erschließung und Vork. (STREINTZ, WAAGEN, JACONIG, FRIEDL) 318—319.  
 Wildbachverbauung, Handbuch (STRELE) 571.  
 Windschliffe, Literaturübersicht (BRYAN) 70.  
 Wirbelartige Krustenbewegungen (FUJIWHARA, TSUJIMURA, KUSAMITSU) 509.  
 Wismut, Verbreitung in der Zinnprovinz Boliviens (AHLFELD) 218.  
 Wismutberg Tasna, Bolivien 256.  
 Wismut-Goldgänge, Kusnezki-Alatau, Bildung (BULEENIKOV) 234.  
 Witwatersrand, Stratigraphie (NEL, STURZENEGGER) 258.  
 Wolframalagerstätte  
   Duldurga, Transbaikalien (HOLMOV) 212, 221.  
   Lingwu, Hunan, China (TIEN, WANG, HSIU) 212.  
 Nederland, Idaho Springs u. Central City, U.S.A. (LOVERING) 212.  
 Silber-, Blei-Lagerstätten in Missouri (TOLMAN) 222.  
 Wolfram  
   Silber-, Blei-Lagerstätten in Missouri (TOLMAN) 222.  
   Zinnlagerstätten, Stewart-Insel, Neuseeland (WILLIAMS) 211.  
 Wollsackstruktur in den Laven des Columbia-river, U.S.A. (FULLER, HOFFMANN) 842.  
 Wörterbücher, berg- u. hüttenmännische, Verzeichnis (PRIOR) 668.  
 Wünschelrute  
   Erfolg? (BORGBAUS) 594.  
   Geophysik, Meßgeräte und Grundwasser (OSSWALD) 594.  
 Wünschelrutengänger, Prüfung (MICHELS) 526.  
 Wünschelrutenproblem, Kritik (REICH) 72.  
 Württembergischer Oelschiefer, Verschmelzung (WACLAU) 312.  
 Wüste  
   sedimentäre Ablagerungen (BLACKWELDER) 69.  
   von Heluan, morphologische Studien (PASSARGE) 68.  
 Wüstenlack, Entstehung (LAUDERMILK) 122.  
 Xenolithen aus Eruptivgesteinen im Trégastel-Plouanac'h-Granit, Frankreich (THOMAS, SMITH) 411.  
 Zechstein  
   mitteldeutscher, geol. Grundlage für die Bildung von Erdöllagerstätten (DEUBEL) 316.  
   Hauptdolomit, Erdölmuttergestein oder Speichergestein? (GRUPE) 316

- Zeitbestimmungen an Gesteinen jünger.  
geol. Epochen (GEHRCKE) 500.
- Zentrifugieren mit schweren Lösungen,  
neue Verfahren (CORRENS) 148.
- Zeolithische Verwitterung von pyroklastischen Gesteinen (BRAMLETTE,  
POSNJAK) 129.
- Zinkerze von Oberschlesien, mikroskopische Untersuchung (WAWRZIK) 246.
- Zinklagerstätten  
bei Franklin und New Jersey, Uebersicht (KERR) 329.
- Mascot-Jefferson City, Tennessee (NEWMAN) 248.
- Zink  
vom Kara-Tau-Gebirge, Vergleich mit Mississippi-Typ und Vork. (KRÄUTER) 702.  
von Oberschlesien und Mississippi, Vergleich (BERG) 702.
- Zinnerz  
alluvial in Herberton und Mount Spurgeon (REID) 263.
- Aufbereitung, Waschverluste (CARON, GRONDIJS) 262.
- Zinnerzgänge der East-Pool-Mine, Cornwall (BROWN) 685.
- Zinnerzlagerstätte, Vorkommen von Nordenskiöldin (RAMDOHR) 685.
- sekundäre Lagerstätten-Genese, Kaksagenese, der Insel Singkepu, allgemein (WILHELM, DE JONGH, H., VAN NES und CARON, EASTON) 258—263.
- Zinnkies von Bolivien, Vork. (AHLFELD) 685.
- Zinnlagerstätten Nordwestspaniens (NEGRE) 211.
- Zinnseifen, Kaksagenese, Literatur (ADAM, EASTON, AKKERSDIJK, GEURSEN) 712—714.
- Zinn-Wolframlagerstätte des Kalbinski-Gebirges, Kasakstan (ELISEEV) 683.
- am Sauberg bei Ehrenfriedersdorf i. Sa., Bildungsfolge der Erze (FRANKE) 676.
- Steward-Insel, Neuseeland (WILLIAMS) 211.
- Zinnober in Südwest-Arkansas (BRANNER) 256.

