

# Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Begründet 1807

Unter Mitwirkung einer Anzahl von Fachgenossen  
herausgegeben von

**F. Broili**, **E. Hennig**, **H. Himmel**, **H. Schneiderhöhn**  
in München    in Tübingen    in Heidelberg    in Freiburg i. Br.

---

## Referate.

II. Allgemeine Geologie, Petrographie, Geochemie,  
Lagerstättenkunde.

Schriftleitung: **H. Schneiderhöhn**.

---

## Jahrgang 1942.

---



STUTTGART 1942

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Erwin Nägele)

507



C11 8916

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

Druck von Ernst Klett, Stuttgart-W

~~Biblioteka Główna  
Politechniki Gdańskiej  
Import dla Katedr  
Inw. Przech. 432~~

D 55/2/12000

-1000

# Stoffübersicht 1942.

## Allgemeine Geologie.

|   | Seite |
|---|-------|
| Kosmogonie . . . . .  | 1     |
| Physik der Gesamterde . . . . .                                 | 2     |
| Allgemeines. . . . .  | 2     |
| Alter der Erde. Geochronologie . . . . .                        | 3     |
| Geophysik und geophysikalische Untersuchungsverfahren . . . . . | 3     |
| Allgemeines. . . . .  | 3     |
| Regionale Übersichten . . . . .                                 | 4     |
| Gravitation und Schweremessungen . . . . .                      | 7     |
| Erdmagnetismus und magnetische Verfahren. . . . .               | 10    |
| Goelektrizität und elektrische Verfahren . . . . .              | 15    |
| Funkgeologische Verfahren. Wüschelrute. Erdstrahlen . . . . .   | 15    |
| Seismische Verfahren und allgemeine Erdbebenkunde . . . . .     | 16    |
| Erdbeben, regional . . . . .                                    | 22    |
| Vulkanismus . . . . .   | 24    |
| Allgemein . . . . .   | 24    |
| Regional . . . . .  | 26    |
| Tektonik, allgemeines . . . . .                                 | 26    |
| Regionale Tektonik . . . . .                                    | 27    |
| Wirkungen der Schwerkraft. Schuttgesteine . . . . .             | 31    |
| Wind und seine Wirkungen . . . . .                              | 32    |
| Wasser, allgemeines . . . . .                                   | 34    |
| Regionale Gewässerkunde . . . . .                               | 34    |
| Unterirdisches Wasser . . . . .                                 | 34    |
| Grundwasser, allgemeines . . . . .                              | 34    |
| Grundwasser, regional . . . . .                                 | 35    |
| Karstwasser. Karsterscheinungen. Höhlenforschung . . . . .      | 35    |
| Quellen und Mineralquellen . . . . .                            | 36    |
| Seen . . . . .  | 38    |
| Meer . . . . .  | 39    |
| Allgemeines. . . . .  | 39    |
| Untersuchungsverfahren . . . . .                                | 40    |
| Sedimentation am Strand und im Küstengebiet . . . . .           | 41    |

|  | Seite |
|--|-------|
| Eis . . . . .                                      | 43    |
| Gletscher. Inlandeis . . . . .                     | 43    |
| Glazialerosion. Kare . . . . .                     | 48    |
| Frostböden. Strukturböden. Bodeneis . . . . .      | 48    |
| Junge Vereisungen, regional . . . . .              | 58    |
| Verwitterung und Boden . . . . .                   | 59    |
| Allgemeine Übersichten. Klimakunde . . . . .       | 59    |
| Junge Gesteinsverwitterung . . . . .               | 60    |
| Bodenkunde. Untersuchungsverfahren. . . . .        | 62    |
| Chemie, Physik und Mineralogie der Böden . . . . . | 62    |
| Morphogenesis . . . . .                            | 64    |
| Allgemeines. . . . .                               | 64    |
| Regionales . . . . .                               | 66    |

### Angewandte Geologie.

|   |    |
|---|----|
| Wasserwirtschaft, Wasserhaushalt, Wassertechnik . . . . . | 76 |
| Allgemeines. . . . .                                      | 76 |
| Regionales . . . . .                                      | 78 |
| Bodenphysik. Erdbau. Baugrund . . . . .                   | 79 |
| Straßenbau. Eisenbahnunterbau. Brückenbau . . . . .       | 85 |
| Talsperren. Kraftwerke. Dammbau. Uferschutzbau . . . . .  | 86 |
| Tunnelbau . . . . .                                       | 86 |
| Gebirgsdruck beim Bergbau. Bergschäden . . . . .          | 87 |

### Geochemie.

|   |     |
|---|-----|
| Geochemie einzelner Elemente . . . . .                    | 91  |
| Geochemie sedimentärer Gesteine und Lagerstätten. . . . . | 100 |
| Regionale Geochemie . . . . .                             | 104 |

### Lagerstättenkunde.

|   |     |
|---|-----|
| Allgemeines. . . . .                                  | 105 |
| Lehrbücher. Unterricht. Biographien . . . . .         | 105 |
| Bergwirtschaft . . . . .                              | 110 |
| Vorgeschichtlicher und früherer Bergbau . . . . .     | 112 |
| Heutiger Bergbau . . . . .                            | 112 |
| Aufbereitung . . . . .                                | 115 |
| Verhüttung. . . . .                                   | 116 |
| Vermessung und Darstellung von Lagerstätten . . . . . | 116 |
| Untersuchungsverfahren . . . . .                      | 118 |

|   | Seite |
|---|-------|
| Lagerstätten der magmatischen Abfolge . . . . .   | 123   |
| Allgemeines . . . . .   | 123   |
| Liquidmagmatische Lagerstätten . . . . .  | 126   |
| Liquidmagmatisch-pneumatolytische Übergangslagerstätten . . . . .   | 127   |
| Pegmatite . . . . .   | 127   |
| Pneumatolytische Lagerstätten . . . . .   | 136   |
| Kontakt-pneumatolytische Lagerstätten . . . . .   | 138   |
| Pneumatolytisch-hydrothermale Übergangslagerstätten . . . . .   | 138   |
| Hydrothermale Lagerstätten . . . . .  | 139   |
| Mesothermale Gänge und Imprägnationen . . . . .   | 139   |
| Niedrigthermale und telethermale Gänge und Verdrängungs-<br>lagerstätten . . . . .                                    | 147   |
| Hydrothermale Silikatlagerstätten und Gesteinsumwandlungen . . . . .  | 154   |
| Exhalationslagerstätten und Keratophyreisenerze . . . . .   | 156   |
| Lagerstätten der sedimentären Abfolge . . . . .   | 157   |
| Seifen . . . . .  | 157   |
| Festländische Verwitterungslagerstätten . . . . .   | 158   |
| Bauxit . . . . .  | 158   |
| Eisenerze und Manganerze . . . . .  | 158   |
| Konzentrationslagerstätten in Sedimentationsräumen mit arider<br>Umgebung . . . . .                                   | 161   |
| Marine oolithische Eisen- und Manganerze . . . . .  | 161   |
| Lagerstätten des Schwefelkreislaufes . . . . .  | 166   |
| Salzlagerstätten . . . . .  | 171   |
| Mineralogie und Petrographie von Salzgesteinen . . . . .  | 171   |
| Physikalisch-chemische Salzuntersuchungen. Salzmetamor-<br>phose. Technische Verarbeitung von Salzgesteinen . . . . . | 171   |
| Salzlagerstätten, regional . . . . .  | 173   |
| Kohlenlagerstätten . . . . .  | 179   |
| Kohlenchemie . . . . .  | 179   |
| Kohlenbergbau . . . . .   | 179   |
| Kohlenaufbereitung . . . . .  | 183   |
| Verkokung. Schwelung. Brikettierung. Hydrierung. Nebenpro-<br>dukte . . . . .   | 185   |
| Kohlenpetrographie . . . . .  | 187   |
| Bildung und Umbildung der Kohlengesteine . . . . .  | 189   |
| Kohlenlagerstätten, regional . . . . .  | 189   |
| Deutsches Reich . . . . .   | 189   |
| Generalgouvernement . . . . .   | 193   |
| Holland, Belgien, Frankreich . . . . .  | 194   |
| Ungarn . . . . .  | 195   |
| Mittelmeerraum . . . . .  | 195   |
| Albanien . . . . .  | 195   |
| Türkei . . . . .  | 195   |
| Rußland . . . . .   | 196   |
| Spitzbergen . . . . .   | 196   |
| Mandschukuo . . . . .   | 196   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Öllagerstätten . . . . .   | 196   |
| Erdölwirtschaft . . . . .  | 196   |
| Erschließungstechnik einschließlich geophysikalischer Untersuchun-<br>gen. Fördertechnik . . . . . | 196   |
| Chemie und Physik der Bitumina und Bitumenbegleiter . . . . .                                      | 196   |
| Petrographie und Mikropaläontologie der Bitumengesteine . . . . .                                  | 196   |
| Bildung und Umbildung der Bitumina und Bitumenlagerstätten.<br>Wanderung des Erdöls . . . . .      | 197   |
| Öllagerstätten, regional . . . . .   | 197   |
| Deutsches Reich . . . . .  | 197   |
| Schweden . . . . .   | 198   |
| Frankreich . . . . .   | 199   |
| Italien . . . . .  | 199   |
| Albanien . . . . .   | 200   |
| Kroatien . . . . .   | 201   |
| Ungarn . . . . .   | 201   |
| Estland . . . . .  | 201   |
| Rußland . . . . .  | 201   |
| Kaukasus . . . . .   | 202   |
| Irak . . . . .   | 203   |
| Japan . . . . .  | 204   |
| Bolivien . . . . .   | 204   |
| Australien . . . . .   | 204   |
| Metamorphosierte Lagerstätten . . . . .  | 204   |
| Erzlagerstätten, regional . . . . .  | 209   |
| Deutsches Reich . . . . .  | 209   |
| Generalgouvernement . . . . .  | 210   |
| Schweden . . . . .   | 211   |
| Spanien . . . . .  | 211   |
| Italien . . . . .  | 213   |
| Ungarn . . . . .   | 217   |
| Kroatien . . . . .   | 217   |
| Balkanländer . . . . .   | 218   |
| Jugoslawien . . . . .  | 220   |
| Rumänien . . . . .   | 223   |
| Mittelmeerraum . . . . .   | 223   |
| Türkei . . . . .   | 231   |
| Europäisches Rußland . . . . .   | 231   |
| Afrika . . . . .   | 231   |
| Mandschukuo . . . . .  | 232   |
| Südostasien . . . . .  | 233   |
| Britisch-Guayana . . . . .   | 233   |
| USA . . . . .  | 236   |
| Alaska . . . . .   | 243   |

**Petrographie.**

|   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Allgemeines . . . . .                                 | 245          |
| Untersuchungsverfahren . . . . .                      | 245          |
| Eruptivgesteine . . . . .                             | 247          |
| Gesteinsgläser. Entglasungen . . . . .                | 247          |
| Sedimente . . . . .                                   | 252          |
| Allgemeines . . . . .                                 | 252          |
| Gefüge. Schichtung. Absonderung . . . . .             | 252          |
| Sedimente in festländischen Gewässern . . . . .       | 254          |
| Diagenese und nicht metamorphe Umwandlungen . . . . . | 254          |
| Thermische Kontaktmetamorphose . . . . .              | 254          |

**Regionale Petrographie.**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Deutsches Reich . . . . .       | 257 |
| Altreich . . . . .              | 257 |
| Ostalpen . . . . .              | 261 |
| Italien . . . . .               | 262 |
| Fennoskandia . . . . .          | 270 |
| Schweden . . . . .              | 270 |
| Ostsibirien . . . . .           | 271 |
| Italienisch-Ostafrika . . . . . | 277 |
| Argentinien . . . . .           | 277 |

**Technisch nutzbare Mineralien, Steine und Erden, ihre Verarbeitung und ihre Erzeugnisse.**

|  |     |
|--|-----|
| Allgemeines . . . . .  | 279 |
| Bausteine . . . . .  | 280 |
| Straßenbau und Straßenbaumaterial . . . . .                                  | 281 |
| Zuschlagstoffe. Sand, Kies, Schotter . . . . .                               | 283 |
| Sonstige technisch verwandte Gesteine . . . . .                              | 283 |
| Rohstoffe der keramischen Industrie, der Glas- und Zementindustrie . . . . . | 286 |
| Hochfeuerieste Stoffe . . . . .  | 287 |
| Regionale Verbreitung technisch nutzbarer Gesteine und Mineralien . . . . .  | 288 |

---

## Liste der ständigen Referenten

am N. Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie.  
Teil II. Allg. Geologie, Petrographie, Geochemie, Lager-  
stättenkunde.

- 
- Prof. Dr. K. ANDRÉE, Königsberg (Preußen), Geol. Inst. d. Univ., Lange Reihe 4.
- Prof. Dr. K. CHUDOBA, Bonn a. Rhein, Min. Inst. d. Univ., Poppelsdorfer Schloß.
- Prof. Dr. A. CISSARZ, Direktor am Reichsamt für Bodenforschung, Berlin Nr. 4, Invalidenstraße 44.
- Oberregierungsrat Dr. J. DENNER, Reichsamt f. Gewässerkunde, Berlin W 8, Leipziger Str. 110/111.
- Frau Dr. L. DOLAR-MANTUANI, Ljubljana, Min. Inst. d. Univ., Kongresni trg. 11.
- Frau Dr. E. EBERS, Haunshofen bei Station Diemendorf, Oberbayern.
- Dr. H. FALKE, Göttingen, Geol. Inst. d. Univ., Bahnhofstr. 28.
- Dr.-Ing. W. FISCHER, Dresden, Museum f. Min. u. Geol., Zwinger.
- Dr. J. FRECHEN, Bonn a. Rhein, Min. Inst. d. Univ., Poppelsdorfer Schloß.
- Dr. W. HÄNTZSCHEL, Dresden, Museum f. Min. u. Geol., Zwinger.
- Prof. Dr. M. HENGLEIN, Karlsruhe, Geol. Inst. d. T. H., Kaiserallee 18.
- Prof. Dr. H. HIMMEL, Heidelberg, Bergstraße 64.
- Dr. A. KIESLINGER, Wien III, Zweigstelle des Reichsamtes für Bodenforschung, Rasumofskygasse 2.
- Dozent Dr. W. KLEBER, Bonn a. Rhein, Min. Inst. d. Univ., Poppelsdorfer Schloß.
- Dr. A. KÖHLER, Posen, Min. Inst. d. Univ., Friedrich-Nietzsche-Str. 2.
- Prof. Dr. W. KOEHNE, Reichsamt f. Gewässerkunde, Berlin W 8, Leipziger Str. 110/111.
- Prof. Dr. J. LEONHARDT, Kiel, Min. Inst. d. Univ., Schwänenweg 20.
- Prof. Dr. K. LEUCHS, Wien, Geol. Inst. d. Univ., Karl-Lueger-Ring 1.
- Prof. Dr. F. MACHATSKHI, München, Min. Inst. d. Univ., Neuhauser Str. 51.
- Dozent Dr. F. NEUMAIER, München, Inst. f. allgem. u. angew. Geol. d. Univ., Neuhauser Str. 51.

- Prof. Dr. H. v. PHILIPSBORN, Freiberg i. Sa., Min. Inst. d. Bergakademie,  
Brennhausgasse 14.
- Regierungsrat Dr. H. PODSZUS, Hamburg, Deutsche Seewarte.
- Frl. Dr. INGEBORG SCHAACKE, Kiel, Min. Inst. d. Univ., Schwanenweg 20.
- Prof. Dr. H. SCHNEIDERHÖHN, Freiburg i. Br., Min. Inst. d. Univ.
- Frl. Dr. PAULA SCHNEIDERHÖHN, Erlangen, Min.-Geol. Inst. d. Univ.
- Frl. Dr. H. STOLTENBERG, Hamburg 23, Blumenau 131.
- Dr. H. STÜTZEL, Essen, Lanterstr. 29.
- Dr. E. VEIT, Wien III, Zweigstelle des Reichsamtes für Bodenforschung,  
Rasumofskygasse 23.
- Dr. K. WILLMANN, Wiesbaden, Dotzheimer Str. 64.
-

## Inhalt.

### Alphabetisches Verzeichnis der referierten Abhandlungen.

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

|  | Seite |
|--|-------|
| Agde, G. u. Karl E. Vetter: Untersuchungen über die Wasserbindungsverhältnisse in Braunkohlen <b>(L)</b> . . . . .                         | 179   |
| — — Untersuchungen über die kapillaren Feingefüge von Brikettierkohlen. II. <b>(L)</b> . . . . .   | 186   |
| — — Untersuchungen zur Frage der Ursachen der Braunkohlenbrikettbindung <b>(L)</b> . . . . .   | 186   |
| Ahlmann, H. W. son und E. Laurell: Repräsentative Beispiele für die Tätigkeit der Glazialerosion in Schweden und Norwegen . . . . .        | 48    |
| Ampferer, Otto: Ueber einige tiefere Bauverbände der Alpen . . . . .   | 27    |
| — Standbilder der Berzerreißungen . . . . .  | 68    |
| Andreatta, Ciro: Die Basalte des Alpone-Tales und ihre Peridotiteinschlüsse. (Basalti della valle dell'Alpone e loro inclusi peridotitici) | 268   |
| Andrée, K.: Fortschritte in der Erforschung des Meeresbodens und der marinen Sedimente . . . . .   | 40    |
| Arni, P.: Ueber die heute bekannten Bauxitvorkommen der Türkei   | 158   |
| Backlund, H.: Fennoskandias äldsta geologiska struktur-element   | 270   |
| Bahr, H.: Probleme der bolivianischen Oelwirtschaft . . . . .  | 204   |
| — Erdöl in Anstralien . . . . .  | 204   |
| Balconi, M.: Petrographische Untersuchung des Serizzo-Gebiets . . . . .  | 263   |
| Ball: Die neue Weltförderung von Diamanten . . . . .   | 91    |
| — Ausfuhr von Bergkristall aus Brasilien . . . . .   | 92    |
| Ballarin, Silvio: Valutazione dell'influenza di alcuni corpi geologici semplici sui dati del gravimetro . . . . .                          | 8     |
| Bammer, Gerhard: Schlagendes Bohren mit Hartmetall . . . . .   | 113   |
| Behaghel, Georg: Zur Frage der Rohstoffversorgung der polnischen Eisenhütten <b>(L)</b> . . . . .  | 211   |
| Behr, J.: Hydrologie . . . . .   | 34    |
| Behr, J. und K. Stöcke: Die nutzbaren Steine und Erden im Bereich des ehemals jugoslawischen Staates . . . . .                             | 298   |
| Behrmann, B.: Die ölogologische Erschließung Albaniens . . . . .   | 200   |

|   | Seite    |
|---|----------|
| Behrmann, Walter: Die Natur der Wüste in Nordafrika . . . . .   | 33       |
| — Trocknet Deutsch-Südwestafrika in den letzten Jahrzehnten ständig aus? . . . . .  | 59       |
| Bendel, Ludwig: Berechnung der Setzungen infolge Zusammendrückbarkeit des Bodens . . . . .  | 80       |
| Berg, Søren: Studies in particle-size distribution . . . . .  | 245      |
| Berg, G. und F. Friedensburg: Kupfer . . . . .  | 96       |
| Bernauer, F.: Die Glas-Lava von Lipari . . . . .  | 251      |
| Beskow, G.: Methods and materials of gravel-roads (L) . . . . .   | 283      |
| — Clay-bound gravel-roads (L) . . . . .   | 283      |
| Beyschlag, R.: Der heutige Stand der Lignitverwertung . . . . .   | 187      |
| Bianchi, A.: Die Sölvbergite von Italienisch-Ostafrika. (Le sölvbergite dall'Africa Orientale Italiana) . . . . .   | 277      |
| Bielenberg, W. und O. Zdralek: Zur Dielektrizitätskonstante wasserhaltiger Kohlen . . . . .   | 179      |
| Binnewies, E.: Der schiffbare Fuchsstollen in Neu-Weißstein bei Waldenburg (Schlesien) (L) . . . . .  | 113      |
| Blanck, E. und R. Melville: Untersuchung über die rezente und fossile Verwitterung der Gesteine innerhalb Deutschlands, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der alten Landoberflächenbildungen der deutschen Mittelgebirgsländer. Teil III. 5. Ueber rezente und fossile Verwitterung des Gneises im Spessart, Erzgebirge, Oberpfälzer und im Bayrischen Wald . . . . . | 60       |
| Blaschke, Erich: Braunkohlenvorkommen im Gebiete des ehemaligen polnischen Staates . . . . .  | 193      |
| Blattmann: Die Gesteine im Bereich des Granitstocks ostwärts von Weiden (Oberpfalz) . . . . .   | 261      |
| Blondel, F.: La répartition régionale des gisements minéraux . . . . .  | 123      |
| Blumenthal, M.: Esquisse de la géologie du Taurus dans la région de Namrun (Vilayet d'Jal) et le gisement de bauxite découvert dans ces parages (L) . . . . .   | 231      |
| Boda, K.: Erdgeschichte und Kosmogonie . . . . .  | 1        |
| Börger: Laugenströmungen in ersoffenen Kalibergwerken als Ursache späterer Oberflächenschäden . . . . .   | 172      |
| Börner, Rudolf: Abgrenzung diluvialer Auswaschungszonen in der mitteldeutschen Braunkohle durch das „Geoskop“-Verfahren . . . . .   | 181      |
| Bonatti, S. und J. Trevisan: Vorläufiger Bericht über die Kupfererzlagerstätte vob Reppia (Chiavari) . . . . .  | 142, 143 |
| — Vorläufige Bemerkungen über die Kupfererzlagerstätte von Reppia (Chiavari) . . . . .  | 145      |
| Borovick, S. A. and N. M. Prokopenko: New data on the distribution of indium in Kazakgstan . . . . .  | 99       |
| Bowiess, O.: Recent Progress in the Nonmetallies . . . . .  | 280      |
| Bredt, R.: Die Aufbereitungsanlage der Compania Minera de Oruro in Machacamarca, Bolivien . . . . .   | 138      |
| Breyre, Adolphe: Rapport sur les Travaux de 1938 de l'Institut National des Mines à Frameries-Paturages (L) . . . . .   | 193      |
| — Rapport sur les travaux de 1939 de l'Institut National des Mines à Frameries-Paturages (L) . . . . .  | 194      |
| Brinkmann, R.: Die sedimentären Eisenerzlagerstätten des Generalgouvernements . . . . .   | 158      |
| Brüll, E.: Zur Altersfrage des Isergebirgsgneises und des Gneises von Groß-Wandriß . . . . .  | 261      |
| van Bruggen, Ir. J. P.: Der Maastunnel zu Rotterdam . . . . .   | 86       |
| Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1940, 1. und 2. Vierteljahr 1941. Zürich, Eidgen. Sternwarte . . . . .   | 2        |

|   | Seite      |
|---|------------|
| v. Bubnoff, S.: Alpidische Tektonik . . . . .   | 27         |
| Bucher, Walter H.: Key to papers published by an Institute for the study of modern sediments in shallow seas . . . . .                            | 41         |
| Bückle, Helmut: Der Ersatz von Nickel durch Stickstoff in Sonderstählen . . . . .   | 95         |
| Bullard, E. C.: Geophysical study of submarine geology . . . . .  | 40         |
| Bungers, R.: Analyse eines mikroseismischen Sturmes. Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Institutes in Göttingen . . . . .            | 21         |
| Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. 9. Mitteilung. 10. Mitteilung . . . . .   | 13         |
| Busch, Andreas: Eis Schub-Berge im Wattenmeer . . . . .   | 48         |
| Cantuniari, St., Th. Krätner und C. Michailescu: Die Mineralwasserquellen von Vatra Dornei . . . . .  | 37         |
| Carroll, Dorothy: Movement of Sand by Wind . . . . .  | 33         |
| Carstens, C. W.: Zur Geochemie einiger norwegischer Kiesvorkommen — Zur Frage der Metamorphose der Schwefelkieserze . . . . .                     | 104<br>205 |
| Cavinato, A.: Die Kaoline und die Tone von Lozzolo, Roasio, Masserano. (I caolini e le argille di Lozzolo, Roasio, Masserano) . . . . .           | 286        |
| Chain, W. E.: Der Oszillationsrhythmus der Erdrinde (L) . . . . .   | 3          |
| Claus, Gotthold: Ueber Entstehung und Eigenschaften der bunten „Marmor“ und ihre Eignung für außenarchitektonische Verwendung . . . . .           | 283        |
| Clay, J. and A. v. Gemert: Cosmic radiation penetrating into the earth to a depth of 1380 m water equivalent . . . . .                            | 1          |
| Cloos, H.: Außeralpidische Tektonik . . . . .   | 26         |
| Comucci, P.: Die Gesteine der Umgebung des Sees Nahuel-Huaspi (Argentinien). (Le rocce dei dintorni del Lago Nahuel-Huaspi (Argentina) . . . . .  | 277        |
| Conti, S.: Nickelführende Serpentine in Ligurien. (Serpentine nichelifere in Liguria) . . . . .   | 154        |
| Coppens, L.: Essai d'une étude spectrographique des inflammations de poussières de charbon (L) . . . . .  | 104        |
| — Contribution à l'étude du mécanisme de la combustion du méthane (L) . . . . .   | 183        |
| Correns, C. W. und W. v. Engelhardt: Röntgenographische Untersuchungen über den Mineralbestand sedimentärer Eisenerze . . . . .                   | 120        |
| D'Ans, J.: Aus der Geschichte der Perchloratmethode . . . . .   | 171        |
| D'Ans, J. und P. Höfer: Eine Methode zur direkten Bestimmung von kleinen Mengen Chlor und Chloriden neben viel Brom und Bromiden . . . . .        | 171        |
| D'Ans, J. und W. Katz: Magnesiumhydroxyd-Löslichkeiten, pH-Zahlen und Pufferung im System $H_2O-MgCl_2-Mg(OH)_2$ . . . . .                        | 172        |
| Dege, Wilhelm: Landformende Vorgänge im eisnahen Gebiet Spitzbergens . . . . .  | 74         |
| Denner, J.: Grundwasserabsenkung und Bauschäden . . . . .   | 78         |
| — Grundwasserabsenkung und Bauschäden . . . . .   | 88         |
| Déverin, L.: Les minerais de fer oolithiques du Dogger des Alpes suisses . . . . .  | 165        |
| Diehl, H.: Ueber die Stubbenhorizonte der Grube Freigericht bei Kahl am Main (L) . . . . .  | 190        |
| Doellen, W.: Brennschiefer im Osten . . . . .   | 201        |
| v. Dolgow, A.: Ursachen der Beschädigung von Betonfahrbahndecken durch Streusalze und ihre Auswirkung auf den künftigen Betonstraßenbau . . . . . | 85         |
| Dorstewitz, G.: Spannungsoptische Untersuchungen als Beitrag zur Klärung von Gebirgsspannungen um bergmännische Hohlräume . . . . .               | 88         |
| Drewermann, H.: Räumliche Darstellung von Planungsunterlagen . . . . .  | 181        |
| v. Drygalski, E.: Eisbildungen und Eisklima . . . . .   | 43         |
| v. Dürkheim-Montmartin, Wolfheinrich: Britische Erdöl-Investitionen in Uebersee . . . . .   | 196        |

|   | Seite |
|---|-------|
| Duvierry, E.: Die Aufbereitung der Steinkohle . . . . .   | 183   |
| v. Eckermann, H.: Genesis of the limestone at Alnö, Sweden . .  | 270   |
| Egeran, N.: Étude des minerais de fer sédimentaires du Camdag<br>(Vilayet de Kocaeli) . . . . .   | 166   |
| Eisenbraut, O.: Der niederschlesische Zechstein und seine Kupfer-<br>lagerstätte . . . . .  | 168   |
| Eklund, O.: Marble quarrying in Northwestern Greenland . . . .  | 286   |
| Endell, Kurd: Die Quellfähigkeit der Tone im Baugrund und ihre bau-<br>technische Bedeutung . . . . .   | 79    |
| Enßlin, F.: Indium-III-Jodid zur Trennung von Mineralgemischen  | 246   |
| Erb, Ludwig: Der Zeitpunkt der Wutachablenkung und die Paralleli-<br>sierung der würmeiszeitlichen Stadien des Schwarzwaldes mit denen<br>des Rheingletschers . . . . .       | 59    |
| — Die eisenoolithischen Horizonte (ohne das Kellaway) im Jura des<br>Oberrhenthalgrabens und der angrenzenden Gebiete . . . . .   | 164   |
| Erberich, G.: Die Gewinnung von Kohlenkies durch Pulsatorsetz-<br>maschinen . . . . .   | 185   |
| Evers, W.: Der tägliche Bewegungsrhythmus von Gletschern . . . .  | 43    |
| Faddegon, J. M.: Geologische und petrologische Untersuchungen im<br>Rivovardo-Gebiet in Schwedisch-Lappland . . . . .   | 270   |
| Fagnani, G.: Fayalith, Gadolinit und Zinnwaldit aus dem Quarz-<br>porphyr von Cuasso al Monte . . . . .   | 136   |
| Farish, L. M.: Huge reserves, poor technique characterize Soviet oil<br>industry . . . . .  | 202   |
| Fedorovsky, N. M.: Mineralogical provinces of the European part<br>of the USSR . . . . .  | 231   |
| Fenoglio, M.: Die Nickel- und Kobaltlagerstätten der mesozoischen<br>Ophiolithe der Piemonteser Alpen . . . . .   | 145   |
| Fenoglio, M. und E. Sanero: Die Magnesitlagerstätten der Piemonteser<br>Voralpen . . . . .  | 149   |
| Feustel, K.: Neuzeitliche Probleme beim Gesteinsbohren . . . . .  | 114   |
| Fiege, Kurt: Die mineralischen Baurohstoffe des subhercynen Beckens   | 288   |
| Forschungsstelle für Ingenieurbologie München: Macht Futter-<br>mauern nicht zu hoch, arbeitet mit lebenden Baustoffen! . . . .   | 82    |
| — — — — Beispiel eines ingenieurgeologischen Gutachtens für die<br>Behandlung eines geplanten Anschnittes einer Felsnase im Zuge<br>der Reichsautobahn Breslau—Wien . . . . . | 83    |
| — — — — Ueber die Verbesserung von Wasserbausystemen an Ver-<br>kehrswegen durch ingenieurbologische Maßnahmen . . . . .  | 83    |
| Frattini, G.: Die Antimonitlagerstätten der Maremma von Grosseto  | 148   |
| Freitag, R.: Vanadium . . . hochwertiges Legierungsmetall . . . . .   | 95    |
| — Chromerz auf den Philippinen . . . . .  | 95    |
| — Schwefelgewinnung. Schwefelgewinnung aus schwefeldioxyd-armen<br>Röstgasen. Ein Beitrag zur deutschen Rohstoffversorgung (L) . . . .  | 100   |
| Friedrich, O. M.: Notizen über ein Magnetkiesvorkommen bei Schlai-<br>ten in Iseltal, Osttirol . . . . .  | 204   |
| Fripiat, J.: Étude de masques antipoussières (2. Teil) (L) . . . . .  | 183   |
| Fritsch, Volker: Ausbreitungsverfahren der Funkmutung. A. Unter-<br>tägige Verfahren . . . . .  | 15    |
| — Wassersuche mit geoelektrischen Mitteln . . . . .   | 16    |
| — Die Voraussetzungen für die Anwendung der Funkmutung in Kali-<br>lagerstätten . . . . .   | 16    |
| Fuchs, Heinz: Landstraßenbau in der Ostmark . . . . .   | 86    |
| Fuglewicz, J.: Der Braunkohlenbergbau der Ostmark . . . . .   | 190   |
| Fulda, E.: Die Entdeckung des Kalisalzvorkommens südlich vom<br>Harz durch HERMANN PINNO . . . . .  | 173   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Funder, L.: Beitrag zur praktischen Lagerstättenforschung in den Kolonien. Fahrbare Spezial-Schürf- und Bohrgeräte . . . . .                            | 118   |
| Gallwitz, H.: Zur Dreiecksdarstellung von Kornanalysen . . . . .  | 245   |
| Garobbi, Guido und Renzo Pieruccini: Sopra i costituenti minori di alcune rocce sedimentare di Passo delle Radici. (Appennino Tosco-Emiliano) . . . . . | 102   |
| Gerard, P.: Note sur l'activité des mines de houille du bassin du Nord de la Belgique pendant le second semestre 1939 (L) . . . . .                     | 195   |
| Giani, A.: Das Feldspatvorkommen vom oberen Comersee . . . . .  | 129   |
| v. Glisczynski, B.: Grundlagen der Erddrucktheorie und Voraussetzungen für ihre Anwendung im Wasserbau . . . . .  | 79    |
| Gockel, H.: Erfahrungen bei Störungen von Schwerependeln durch Fernbeben . . . . .  | 19    |
| Gothan, W., E. Picard und F. Thiergart: Das geologische Alter der Bitterfelder und Lausitzer Kohlen . . . . .   | 193   |
| v. Gottstein, Ernst: Probleme des Autobahnbaues in den Alpen . . . . .  | 85    |
| — Reichsautobahn durch den Katschberg . . . . .   | 86    |
| Goubeau, J. und L. Birkenbach: Untersuchung des Edelmetallgehaltes von Kalisalzlagerstätten . . . . .   | 100   |
| — Untersuchung des Edelmetallgehaltes von Kalisalzlagerstätten (L) . . . . .  | 171   |
| Grill, E.: Bavenit, dessen chemische Zusammensetzung und Verbreitung . . . . .  | 136   |
| — Stratigraphische Untersuchungen mit Hilfe von Mikrofauna im Wiener Becken und den benachbarten Molasseanteilen . . . . .                              | 196   |
| Grip, E.: A lithium pegmatite on Kluntarna in the archipelago of Piteå . . . . .  | 129   |
| Groschopf, P.: Limnische Sedimente . . . . .  | 38    |
| Gründer, W.: Neuzeitliche Steinkohlenaufbereitung (L) . . . . .   | 184   |
| Gründer, W. und Kl. Woas: Ein Beitrag zur Aufbereitung der ober-schlesischen Eisensandsteine (L) . . . . .  | 115   |
| Guobkin, I. M.: Oil resources of the USSR (L) . . . . .   | 201   |
| Haalek, H.: Eine Neuberechnung der Dichteverteilung und der davon abhängenden physikalischen Größen im Erdinnern . . . . .                              | 8     |
| — Das Gleichgewicht der Kräfte im Innern des Erdkernes und die sich daraus ergebenden Folgerungen . . . . .   | 9     |
| — Die Frage der Messung des vertikalen Schweregradienten . . . . .  | 9     |
| Haase, E.: Die Probleme des Porphyrs von Schwyz . . . . .   | 260   |
| Haegermann, G.: Ueber die Prüfung und Bewertung schwarzer Betonfarbstoffe . . . . .   | 283   |
| Häntzschel, Walter: Entgasungskrater im Watten-Schlick . . . . .  | 43    |
| Hagiwara, Takahiro and Syun'tirô Omote: Seismic prospecting a sea bottom . . . . .  | 17    |
| Haibach, O.: Das behördliche Grubenbild (L) . . . . .   | 116   |
| Haller: Pflaster aus Natursteinen . . . . .   | 281   |
| Hamaker, Hendrik J.: Der Einfluß von Sonnenwärme auf Gebäude . . . . .  | 79    |
| Hammans: Baubeschränkungen zur Sicherung der Gewinnung von Bodenschätzen (L) . . . . .  | 181   |
| Hammer, Wilhelm: Das neuzeitliche Metallhüttenwesen und die Verwendung von Nichteisenmetallen (L) . . . . .   | 116   |
| — Neuere Fortschritte auf dem Gebiet der Kohlenchemie (L) . . . . .   | 179   |
| — Feste Kohle, flüssige Kraft (L) . . . . .   | 180   |
| Hance, James H.: The Recent Advance of Black Rapids Glacier, Alaska . . . . .   | 45    |
| Hannemann, Otto: Untersuchungen eines Wassergewinnungsgebietes durch Messung der Wasserradioaktivität . . . . .   | 34    |
| Harang, L.: Das Polarlicht . . . . .  | 1     |
| Hauser, F.: Optische Grundlagen und Methoden der Braunkohlen-Mikroskopie . . . . .  | 188   |

|   | Seite    |
|---|----------|
| Heinemann, Rutschungen im Tagebau Otto-Tannenberg . . . . .   | 180      |
| Heinisch, G.: Das Kärntner Blei, seine berg- und hütten-technische Gewinnung und Bedeutung für die Wirtschaft . . . . .   | 210      |
| Heinze, Richard: Zur Frage der quantitativen Bestimmung von Schwefel in Mineralölen . . . . .   | 196      |
| Heinze, R. und G. Sack: Schwelstudie über bulgarische Braunkohle  | 186      |
| Helbig, K.: Insel-Indien als Kolonialraum . . . . .   | 233      |
| Helke, A.: Der Metallbergbau der Vereinigten Staaten, seine Möglichkeit und seine Probleme . . . . .  | 236      |
| Henckmann, W.: Geologie und Lagerstätten der Insel Cypren . . . . .   | 223      |
| Henniger, Ernst: Die bergbaulichen und geologischen Verhältnisse des nördlichen Teiles der Gr.-Rade—Kunersdorfer Hochfläche . . . . .   | 190      |
| Henrich, O.: Bodenverbesserung durch Sprengungen . . . . .  | 84       |
| Herrmann, Felix: Eisenerze, Manganerze und Steinkohlen im ehemaligen Jugoslawien . . . . .  | 220      |
| Hieke, O.: Einige Obsidiane aus Italienisch-Ostafrika . . . . .   | 247, 277 |
| Hinnüber, J.: Ueber die Anwendung von Hartmetall in der Tiefbohr-technik und beim Drehbohren in Kohle und Kali . . . . .  | 113      |
| Hochstetter, Carl: Die Umstellung auf neue Abbauverfahren im sudetenländischen Braunkohlenbergbau . . . . .   | 180      |
| Hock, H.: Probleme der Braunkohlenpetrographie (L) . . . . .  | 188      |
| Hock, H. und O. Engelfried: Ueber verschiedene Einflüsse bei der Herstellung stückfester Braunkohlenkokse und über die Gewinnung ascheärmer und schwefelärmer Erzeugnisse (L) . . . . . | 186      |
| Hoehne, K.: Ueber die Bildung der Kohlenriegel im Waldenburger Bergbaugebiet (Niederschlesien) . . . . .  | 191      |
| Hornoch, A. T.: Zu den Anfängen des höheren bergtechnischen Unterrichts in Mitteleuropa . . . . .   | 109      |
| Horvath, J.: Ergebnisse der geophysikalischen Lagerstättenforschung durch die australische Regierung in den Jahren 1935—1938 . . . . .  | 5        |
| Hübl, H. H.: Ein tertiärer Kalkeinschluß aus dem Weitendorfer Basalt (Steiermark) (L) . . . . .   | 254      |
| Hummel, I. N.: Die elektrische Transient-Methode . . . . .  | 15       |
| Hummelsberg, Joh.: Das Bodenmischverfahren mit Zement im Siedlungsstraßenbau . . . . .  | 262      |
| Hundt, Rudolf: Ein Ni-haltiger Kersantitgang im Ostthüringer Schiefergebirge . . . . .  | 126      |
| — Grünschiefergewinnung in Mitteldeutschland . . . . .  | 293      |
| Jasko, S.: Pleistocäne Dreikanter aus dem südlichen Bakony . . . . .  | 32       |
| Jida, Kumizi: On the elastic properties of soil, particularly in relation to its water content . . . . .  | 84       |
| Jongmans, W. J., E. Hofmann, W. Senarclous-Francy, R. Koopmans: Beiträge zur Kenntnis der Karbonflora in den östlichen Teilen des anatolischen Kohlenbeckens . . . . .                  | 195      |
| Jurasky, A.: Die großräumige Veredlung der sudetendeutschen Braunkohlen durch vulkanische Wärme . . . . .   | 189      |
| Kahl, H., J. Mauz und F. Neumann: Beitrag zum Setzungsverhalten trockener Sande und Gemische bei Wasserzugabe . . . . .   | 83       |
| Kaiser, M. und F. Spallek: Die Wasserbestimmung von Brikettierkohle unter besonderer Berücksichtigung der BRABENDER-Schnellfeuchtigkeitsbestimmer (L) . . . . .                         | 186      |
| Kalashchnikow, A. G.: Die Hysteresis der schwachmagnetischen Sedimentgesteine . . . . .   | 13       |
| Karassev, N. K.: Comparison of withering coefficients computed by the maximal hydropsy and maximal molecular moisture capacity . . . . .  | 77       |

|  | Seite |
|--|-------|
| Katô, Yosio: Investigation of the changes in the earth's magnetic field accompanying earthquakes or vulcanic eruptions. 3. On the strong earthquake of Nov. 5th 1938 which occurred in the sea bottom near Iwaki, Fukushima prefecture . . . . . | 13    |
| Kautsky, F.: Das Fenster von Gautojaure im Kirchspiel Arjeplog, Lappland . . . . .   | 271   |
| Kegel, K.: Die physikalischen Vorgänge der Brikettierung (L) . . . . .   | 186   |
| — Explosionsgefahren in Braunkohlenbrikettfabriken . . . . .   | 187   |
| — Grundwasserfragen im Meuselwitzer Revier . . . . .   | 190   |
| Keil, G.: Ausgewählte Kapitel aus früheren Arbeiten der Kohlenpetrographie und Anlaß zu neueren Untersuchungen (L) . . . . .   | 188   |
| Keil, K.: Die Bedeutung von Erzvorratsberechnungen . . . . .   | 111   |
| Keller, Gerhard: Geohydrologische Beobachtungen am Südrand des Hümmling . . . . .  | 35    |
| — Ueber geologische Baugrundsünden und ihre Ursachen . . . . .   | 80    |
| Kerner von Merilaun, F.: Paläogeographie (L) . . . . .   | 27    |
| Kimura, Kiichi: Study on radioactivity of Hokulite in Taiwan by means of a counter with linear amplifier . . . . .   | 103   |
| Kirchberg, H.: Ueber Feinbauuntersuchungen an Eisenerzen . . . . .   | 120   |
| Kirchberg, H. und H. Möller: Feinbauuntersuchungen an Eisenerzen mittels Röntgendurchstrahlung . . . . .   | 121   |
| Kirchheimer, Franz: Paläobotanische Beiträge zur Kenntnis des Alters deutscher Braunkohlenschichten. IV. . . . .   | 188   |
| — Paläobotanische Beiträge zur Kenntnis des Alters deutscher Braunkohlenschichten. V. . . . .  | 188   |
| — Die Rebengewächse zur Braunkohlenzeit . . . . .  | 188   |
| Kirnbauer, F.: Nutzbare Feldspat- und Kaolinlagerstätten von Mittel-, Ost- und Südeuropa unter besonderer Berücksichtigung des Sudetengaus . . . . .   | 295   |
| Kirst, E.: Ueber Möglichkeiten der Kohलगewinnung, alte Ideen in neuem Gewande (L) . . . . .  | 180   |
| Klebart, Hans: Imprägnieren von Braunkohlenbriketts nach dem ALBERT-Emulsionsverfahren auf der Grube Leopold bei Holzweißig (L) . . . . .  | 186   |
| v. Klebelsberg, R.: Nutzbare Bodenvorkommnisse in Nordtirol . . . . .  | 209   |
| Kleeberg, Walther: Für den Kesselbetrieb schädliche Salze der Rohbraunkohle . . . . .  | 183   |
| Kleinsorge, H. und N. Egeran: Ueber die Bildung und Zusammensetzung einer Strandseife an der Küste des Schwarzen Meeres bei Sile, Vilayet Istanbul . . . . .   | 157   |
| Klüpfel, W.: Die Altvulkane und die Neuvulkane und ihre Abstammung. Ein Beitrag zum Eruptionsgesetz der vorquartären Vulkane . . . . .   | 25    |
| Koegel, Ludwig: Regenrinnen und Erdpyramiden in Kalabrien und in den Alpen . . . . .   | 69    |
| Kolber, Rotten: Vom Bergbau im Allgäu . . . . .  | 209   |
| Kohl, E.: Ueber das Uranpecherz nebst Abkömmlingen im Bereich des Mansfelder Kupferschiefers und seine Herkunft . . . . .  | 139   |
| Kohlen- und Erzvorräte der Länder und Inseln Südasiens . . . . .   | 233   |
| Kovenko, V.: Nouvelles données sur la gîte de magnétite de Divrik . . . . .  | 138   |
| Krenkel, E.: Großdeutschlands Bodenschätze . . . . .   | 209   |
| Kronlob, E.: Die Flöze der östlichen Lausitz (L) . . . . .   | 193   |
| v. Kruedener, Arthur: Kleine Zeichen von großer Bedeutung . . . . .  | 77    |
| — Sicherung von Rohböden vor Wasserschäden, insbesondere von Böschungen beim Straßenbau . . . . .  | 84    |
| Krumbach, G.: Seismische Registrierungen in Jena. 1. Januar bis 31. Dezember 1940 . . . . .  | 20    |
| Kühlwein, F. L.: Entwicklung und Bedeutung der Kohlenflotation (L) . . . . .   | 184   |
| — Stand der Schwefelkiesgewinnung aus Fein- und Flotationsbergen von Kohlenwäschen . . . . .   | 184   |

|  | Seite      |
|--|------------|
| Kukuk, P. und W. Hartung: Ueber echt versteinerte Baumstämme (dolomitisierte Sphärolith-Hölzer) im Steinkohlengebirge des Ruhrbezirks . . . . .                      | 187        |
| Kuno, Hisashi: Characteristics of deposits formed by pumice flows and those by ejected pumice . . . . .  | 251        |
| Kuschew, S. L.: Die Morphologie und die Entstehung der hügeligen Sümpfe und ihre geographische Verbreitung . . . . .   | 50         |
| Kutscher, Fritz: Erdmagnetische Messungen auf Magnetitlagerstätten im südlichen Riesengebirge . . . . .  | 10         |
| Kutshew, S. S.: Die Morphologie und die Entstehung der hügeligen Sümpfe und ihre geographische Verbreitung . . . . .   | 52, 55, 57 |
| Lahn, E.: Les phénomènes de karst dans la région de Konya et leur importance pour l'agriculture . . . . .  | 35         |
| — Aksaray-Konya arasudaki volkanik arazi . . . . .   | 70         |
| Landgraber, Fr. W.: Magnesium, das leichteste Metall . . . . .   | 91         |
| — Quecksilbersversorgung der Welt . . . . .  | 98         |
| — Die Kaliwirtschaft im Auslande . . . . .   | 177        |
| — Spaniens Bodenschätze und Bergwirtschaft . . . . .   | 211        |
| — Bergbau und Mineralvorkommen der Balkanländer . . . . .  | 218        |
| — 150 Jahre Kokerei und Kohleveredlungswirtschaft (L) . . . . .  | 186        |
| Lang, F.: Ueber eine Kohlenrutschung im Tagebau Leonhardt . . . . .  | 181        |
| Lange, Gerhard: Ueber die Nachprüfung der Verdichtung von bindigen Böden . . . . .   | 84         |
| — Verdichtung geschütteter Dämme. 7. Bericht über die Prüfung verschiedener Verdichtungsgeräte . . . . .   | 86         |
| Laskar, Kostas und Karl Strenzke: Eisschub an Ufern norddeutscher Seen und seine Wirkung . . . . .   | 47         |
| Lauterwald, R.: Vom Bau der transiranischen Bahn . . . . .   | 86         |
| v. Ledebur, K. H.: Stratigraphie und Tektonik Jugoslawiens zwischen Lein und Ibar (L) . . . . .  | 27         |
| de Leenheer, L.: Mineralogisch Grondonderzoek. I. . . . .  | 62         |
| — Mineralogisch Grondonderzoek. II. Sediment-Petrologie en Bodemkunde . . . . .  | 63         |
| — Mineralogisch Grondonderzoek. III. Sedimentpetrologische methoden en mineralogisch grondonderzoek . . . . .  | 63         |
| Lehmann, E.: Eruptivgesteine und Eisenerze im Mittel- und Oberdevon der Lahnmulde . . . . .  | 257        |
| Leuchs, Kurt: Das jüngste Großbeben in Anatolien . . . . .   | 23         |
| — Eigenartige Pyramiden und Kegel der Tufflandschaft von Uergüp-Göreme in Inneranatolien . . . . .   | 69         |
| — Wert und Bedeutung lithogenetischer Untersuchungen in den Alpen . . . . .  | 252        |
| Leutwein, F.: Geochemie und Vorkommen des Vanadiums . . . . .  | 92         |
| Liebetanz, R.: Die Trocknung von Kalisalzen . . . . .  | 173        |
| Lieseegang, Carl: Ueberblick über den Bergbau im früheren deutschen Polen (L) . . . . .  | 210        |
| Lieseegang, Raphael Ed.: Lichtwirkungen aus geologischen Vorzeiten . . . . .   | 1          |
| Link, Erwin: Bedeutung der Zerfallserscheinungen radioaktiver Stoffe für die Wasserwirtschaft . . . . .  | 76         |
| Löcker, Hermann: Der Braunkohlenbergbau des Sudetenlandes . . . . .  | 192        |
| Löffler, W.: Die durch die Kleintektonik und den Abbau hervorgerufene Ribbildung der Kohle und des Nebengesteins und ihre Nutzbarmachung für den Abbau (L) . . . . . | 180        |
| Lorenz, Hans: Förderung naturverbundenen Bauens . . . . .  | 82         |
| Lückerath, H.: Fortschritte der Reflexionseismik . . . . .   | 16         |
| Luetkens, O.: Die Bergschädensicherung . . . . .   | 87         |
| Lundquist, G.: Zur Mikroskopie der Binnenseesedimente . . . . .  | 253        |
| Lundquist, G., J. Hede und N. Sundius: Erläuterungen zu den geologischen Kartenblättern Visby und Lummelunda . . . . .   | 270        |

|   | Seite         |
|---|---------------|
| Lutschizkij, J. V., M. S. Nagibina und A. D. Sinovkin: Die Intrusionen des östlichen Transbaikaliens . . . . .                                  | 271, 274, 276 |
| Machatschek, F.: Das Relief der Erde. Versuch einer regionalen Morphologie der Erdoberfläche . . . . .  | 66            |
| Mädler, Karl: Haben die in der Braunkohle häufigen Blattreste wissenschaftlichen Wert? . . . . .  | 189           |
| Magnusson, N. H.: Herrängsfältet och dess järnmalmer . . . . .  | 207           |
| — Ljus narsbergs malmskrakt, Berggrund och Malmfündig heter . . . . .   | 208           |
| — Sveriges gruvor och malmfält . . . . .  | 211           |
| Marcantoni, Alessandro: Sulla localizzazione di un corpo sferico assimilabile ad una sfera mediante misure eötvössiane . . . . .                | 8             |
| Mason, B.: Alluandite from the pegmatites at Sukula near Tammela in Finland . . . . .   | 129           |
| — Triploidite and varulite from the pegmatite at Skruppetorp in Sweden . . . . .  | 129           |
| May, W.: Das Nürschaner Steinkohlenrevier bei Pilsen . . . . .  | 192           |
| Mayer, Friedrich: Entflammungsversuche mit Braunkohlenstaubwolken   | 182           |
| Mayer-Gürr, W.: Die Erdölfelder des Grosny-Gebietes (Nord-Kaukasus) . . . . .   | 202           |
| Meisner: Welt-Golderzeugung . . . . .   | 97            |
| Meixner, H.: Das angeblich „Foureetit“-artige Fahlerz aus der Magnesitlagerstätte Veitsch (Steiermark) . . . . .                                | 148           |
| Meyers, A.: Note sur l'activité des mines de houille du bassin du Nord de la Belgique pendant le premier semestre 1938 (L) . . . . .            | 194           |
| — Note sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique pendant le premier semestre 1939 (L) . . . . .                      | 194           |
| — Note sur l'activité des mines de houille du bassin du Nord de la Belgique pendant le second semestre 1938 (L) . . . . .                       | 194           |
| Middendorf, Heinrich: Die Wiedernutzbarmachung des vom Braunkohlenbergbau verlassenen Geländes im Bezirke des Oberbergamtes Halle (L) . . . . . | 181           |
| Möller, Hermann: Die Röntgendurchstrahlung als Hilfsmittel der Eisen-erzpetrographie . . . . .  | 121           |
| Mordziol, C.: Beiträge zur „Fluvialstratigraphie“. 3. Hoch-Terrasse und Talweg-Terrasse im Rahmen des Diluvialphänomens . . . . .               | 67            |
| Moretti, Attilio: Hinweise auf einige Eisenerzlagerstätten des Dolomitengebiets . . . . .   | 213           |
| Morgante, S.: Die „Bromboli“ der Küsten von Istrien . . . . .   | 43            |
| Müller, Hans: Die Sonderrisse (L) . . . . .   | 117           |
| Müller-Deile, G.: Einige Notizen über das rumänische Erdbeben vom 10. November 1940 . . . . .   | 24            |
| Münch, Fritz: Aus dem Nachbarrecht des Bergbaus (L) . . . . .   | 115           |
| Muratow, M. W. und N. J. Nikolaew: Die Terrassen der gebirgigen Krim . . . . .  | 70            |
| Murayama, Kazutura: Report on the geology and ore deposits of the Tien Pav Shan mine . . . . .  | 232           |
| — Report on the geology and ore deposits of the Chin Chang tzu lead mine, Manchuria . . . . .   | 232           |
| Nagata, Takesi: Some physical properties of the lavas of volcanoes Asama and Mihara. 2. Magnetic susceptibility . . . . .                       | 26            |
| Nehm, W.: Die Geologie im Grubenbild (L) . . . . .  | 117           |
| Newel, Johann: Ausbau der mandschurischen Kohle (L) . . . . .   | 196           |
| Nierhaus, H.: Kohle und Eisen in einigen westeuropäischen Ländern . . . . .   | 194           |
| Nikolayev, V. I., N. I. Buyalov and I. N. Lepeshkov: On problems of genesis of permian salt deposits . . . . .                                  | 177           |
| Novarese, V.: Erzlagerstätten der Monti Peloritani (Prov. di Messina)   | 215           |
| Novokhatsky, I. P. and S. K. Kalinin: Lithium in the thermal waters of Kasakhstan . . . . .   | 38            |

|   | Seite |
|---|-------|
| Oddo, G.: Eine Lagerstätte von löslichen Natrium-, Kalium- und Magnesiumsalzen im Gebiet von Calascibetta in der Provinz Enna und ihre Bedeutung. (Giacimento di sali solubili di sodio, potassio e magnesio nel territorio di Calascibetta, prov. di Enna, e sua importanza) | 176   |
| Oedman, O. H.: Vakko sediments S. of Gällivare, Sweden  | 271   |
| Oelsen, W. und H. Maetz: Das Verhalten des Flußspates und der Calciumphosphate gegenüber dem Eisenoxydul im Schmelzfluß und seine metallurgische Bedeutung  | 127   |
| Ogura, T.: Silver, lead and zinc deposits of Manchuria  | 232   |
| van Oudenhove et G. Nenquin: L'application de l'interféromètre aux analyses de mines (L)  | 182   |
| Ovtschinnikov, M. N.: On methodic of study the water regime of the soil   | 77    |
| Pack, A.: Beitrag zur Bestimmung des bei der Vergasung von Braunkohlenbriketts flüchtigen Schwefels   | 187   |
| Pagliani, G. e M. Martinenghi: Der Pegmatitgang von Montescheno im Antrona-Tal (Ossola). (Il filone pegmatitico di Montescheno in Val Antrona (Ossola).)  | 130   |
| Pamir, H. N. und J. Ketin: Das Erdbeben in der Türkei vom 27. bis 28. Dezember 1939   | 23    |
| — — Das anatolische Erdbeben 1939   | 24    |
| Panichi, U.: Das Mineralogische Institut von Pavia und die Uebersicht seiner mineralogischen Arbeiten   | 245   |
| Paques, G.: La catastrophe du 1 <sup>er</sup> novembre 1939 au siège No 3 (Grand Trait) des charbonnages de l'Agrappe-Escouffiaux à Frameries (L)   | 182   |
| — Dégagement instantané de grisou du 21 septembre 1938 au siège LOUIS LAMBERT des charbonnages d'Hensies Pommeroeul (L)   | 194   |
| — La catastrophe du 1 <sup>er</sup> octobre 1936 au siège No 3 (Grand Trait) des charbonnages de l'Agrappe-Escouffiaux à Frameries (L)  | 194   |
| Paréjas, E. und Hamit N. Pamir: Le tremblement de terre du 19 avril 1938 en Anatolie centrale   | 22    |
| Paul, Bernt, O. Rülke und R. Jost: Physikalische Messungen und Verfahren in Bohrlöchern   | 3     |
| Payman, W.: L'inflammation du grisou par explosits miniers (L)  | 182   |
| Penta, F. und A. de Cindio: Untersuchung des sog. Steatits von Serra S. Bruno   | 287   |
| Peretti, L.: Die Mineralvorräte der Provinz Turin   | 213   |
| Petrascheck, W.: Geochemische Bodenuntersuchungen, ihre Eignung für Kohle?  | 100   |
| — Vulkanische Tuffe im Karbon von Oberschlesien und Westfalen und die orogenetische Gleichzeitkeitsregel in der Kohlenflözbildung 191,  | 261   |
| — Die Gosau der „Neuen Welt“ bei Wiener-Neustadt, ein Steinkohlenschurfgelbiet der Ostmark  | 192   |
| Petterson, H. and B. Kullenberg: A vakuum core-sampler for deep-sea sediments   | 246   |
| Pfalz, Richard: Geomorphologische Probleme in Italienisch-Libyen  | 73    |
| Philips, D. W.: Les roches houillères. Leurs propriétés et leur influence dans le problème du soutènement   | 183   |
| Piatscheck, H.: Der automatische AEG.-Wasserbestimmungsapparat und seine Anwendung in Braunkohlenbrikettfabriken (L)  | 179   |
| Pickel: Französische, belgische und holländische Normen für die Industrie der Steine und Erden  | 279   |
| Pilger, A.: Paläogeographie und Tektonik Jugoslawiens zwischen der Una und dem Zlatibor-Gebirge (L)   | 27    |
| Plasche, Fritz: Bergtechnische Besonderheiten im nordwestböhmischem Braunkohlenrevier (L)   | 193   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Plummer, F. B. and H. K. Livingston: Watercones and water sheats in experimental oil wells . . . . .   | 196   |
| Pohl, H.: Die Wetterkühlung, eines der Probleme des Bergbaus in großen Teufen (L) . . . . .  | 113   |
| — Wasserdurchbrüche unter Tage und ihre Verhütung (L) . . . . .  | 183   |
| Poldini, E.: La prospection électrique du sous-sol . . . . .   | 15    |
| Pothmann, W.: Neuordnung der praktischen Ausbildung der Studierenden der Technischen Hochschulen und Bergakademien (L) . . . . .                         | 109   |
| — Der mitteldeutsche Braunkohlenbergbau im Kalenderjahre 1938  | 189   |
| Preis Ausschreiben für neue Verfahren in der Verarbeitung deutscher Kalisalze unter Vermeidung des Entstehens von Abwässern bzw. Endlaugen (L) . . . . . | 173   |
| Quazza, R.: Das Granitmassiv von Biella. (Il massiccio granitico del Biellese) . . . . .   | 263   |
| Quennerstedt, Th.: De svenska järnmalmernas egenskaper . . . . .   | 211   |
| Quensel, P.: Förteckning över intill 1942 identifierade mineral från Varuträsk-pegmatiters . . . . .   | 127   |
| Quensel, P. und Gen.: Minerals of the Varuträsk pegmatite XV bis XIX   | 127   |
| Quiring, H.: Vorrömische und römische Bergwerke in Nordmarokko (L)   | 112   |
| — Kupfererzlager im Buntsandstein von Spanisch-Marokko . . . . .   | 161   |
| Quitow, Hans Wilhelm: Die Neuuntersuchung der devonischen Eisenerzlagerstätten des Niederen Gesenkes . . . . .   | 156   |
| Rabe, W. H.: Der Baugrund der Stadt Mexiko und die Senkungen ihrer Gebäude . . . . .   | 82    |
| Raguin, E.: Géologie des gîtes minéraux . . . . .  | 105   |
| Rakoski: Die Entwicklung des russischen Kohlenbergbaus (L) . . . . .   | 196   |
| Rammler, E.: Kritische Betrachtungen zur Frage der Fallgeschwindigkeits- und Körnungskennlinien von Flugstäuben (L) . . . . .                            | 184   |
| — Zur Frage der Selbstentzündlichkeit von Braunkohlenbriketts . . . . .  | 187   |
| Rammler, E. und O. Augustin: Schwebegeschwindigkeit von Kohlekörnern. Ein Beitrag zur Klärung der Vorgänge in Schwebetrocknern . . . . .                 | 184   |
| Range, P.: Ein Gedenken für Bergwerksdirektor Dr. KARL DANTZ und Bergingenieur JULIUS KUNTZ . . . . .  | 109   |
| — Bergbau und Krieg . . . . .  | 110   |
| Raven, G. und H. Anciaux: L'industrie charbonnière pendant l'année 1938. Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation (L)                 | 194   |
| — — L'industrie charbonnière pendant l'année 1939 (L) . . . . .  | 195   |
| Ravignani, G. L.: Note sull'impiego dei gravimetri per ricerche geominerarie . . . . .   | 7     |
| Redini, R.: Ueber das Auftreten von Wolfram in Manganerzen, sowie über das Alter einiger tertiärer Bildungen des nördlichen Sardinien . . . . .          | 216   |
| Regling, Wilhelm: Mechanisierung in den Braunkohlentiefbaugruben der „Hefrag“ in Wölfersheim (Hessen) (L) . . . . .                                      | 181   |
| Reich, H.: Ueber die natürliche Magnetisierung von Gesteinen auf Grund von Messungen an Bohrkernen . . . . .   | 14    |
| Reich, H. H. Closs und H. Schoene: Ueber magnetische und gravimetrische Untersuchungen am Kaiserstuhl . . . . .  | 4     |
| Reichswirtschaftsministerium: Verzeichnis der Bergbehörden und der Bergwerksunternehmungen des Reiches und der Länder . . . . .                          | 112   |
| Reichswirtschaftsministerium: Versuche und Verbesserungen beim Bergwerksbetrieb des Deutschen Reiches während des Jahres 1940 . . . . .                  | 112   |
| Rellensmann, D.: Die Gewährleistung der Betriebssicherheit beim Abbau von Steinkohlenflözen unter Eisenbahnen . . . . .                                  | 182   |
| Renier, Armand: L'âge de la terre . . . . .  | 3     |
| Reusse, W.: Die Anwendung des AEG.-Kohlefeuchtemessers zur Ueberwachung des Wassergehaltes von Kohle an Röhrentrocknern und Redlern (L) . . . . .        | 185   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Richter, Gerhard: Paläogeographisch bedingte Eigentümlichkeiten im Metallgehalt des Kupferschiefers zwischen Kyffhäuser und Harz  | 166   |
| — Zur vergleichenden Stratigraphie des Zechsteins in Mitteldeutschland . . . . .  | 173   |
| Richter, Rudolf: Risse durch Innenschumpfung und Risse durch Lufttrocknung . . . . .  | 252   |
| Riedel, L.: Ueber die Altersstellung der Eisenerzkonglomerate von Großbülten, Broistedt und Damme . . . . .   | 157   |
| van Rinsum: Die Wasserversorgung von Amsterdam . . . . .  | 78    |
| Rißmuster für Markscheidewesen zu den Normen DIN BERG 1901 bis 1940 . . . . .   | 116   |
| Rittmann, A.: Vulkanismus . . . . .   | 25    |
| Rössiger, M.: Das erdmagnetische Normalfeld der Vertikalintensität für Mitteleuropa, Epoche 1941, 5 . . . . .   | 14    |
| Roggiano, A. G.: Der Pegmatit der Alpen. — Der Pegmatit der Alpe I Mondei (Montescheno). (La pegmatite dell'Alpe I Mondei (Montescheno) . . . . .                                     | 130   |
| Roser, F.: Britisch-Guayana, seine Goldvorkommen und Ausbeutung   | 233   |
| Rothelius, E.: Rumäniens gruvbrytningsindustri  | 223   |
| Roy, S. K., N. L. Sharma and G. C. Chattopadhyay: The Mica-Pegmatites of Kodarma, India . . . . .   | 135   |
| Rukwied, Hermann: Reichsautobahnen in der Ostmark . . . . .   | 85    |
| Ruprecht, Paul: Lignitische Braunkohle in Albanien . . . . .  | 195   |
| — Die Kohlevorräte des Mittelmeerraums (L) . . . . .  | 195   |
| — Der Kohlebergbau auf Spitzbergen (L) . . . . .  | 196   |
| — Polens Erzvorräte (L) . . . . .   | 210   |
| — Die Eisenerzvorräte im Mittelmeerraum (L) . . . . .   | 223   |
| — Afrikas Besitz an Kohle, Eisen und Erdöl (L) . . . . .  | 232   |
| Rutberg, K.: Stripa odalfält . . . . .  | 211   |
| Säuberlich, Kurt: Einleitende Untersuchungen über bei der Trocknung von Braunkohle auftretende Kornveränderungen . . . . .  | 185   |
| Salomon-Calvi, W.: Les tremblements de terre d'Erzincan du 21. XI. et du 27. XII. 1939 . . . . .  | 23    |
| — Das Erdbeben des Erciyes (Argaeus) vom 20. Februar 1940 . . . . .   | 23    |
| — Die vier Heilquellen von Ankara . . . . .   | 38    |
| Salomon-Calvi, W. u. H. Kleinsorge: Geologische und chemische Beobachtungen über türkische Mineralquellen und Thermen . . . . .   | 38    |
| Sanero, Ed.: Petrographische Untersuchungen über das Monte Bianco-Massiv (Mt. Blanc-Massiv). 1. Der Granit. (Studi petrografici sul Massiccio del Monte Bianco. Il granito) . . . . . | 267   |
| Sapper, K.: Naturfreund und Bergsteiger in Vulkangebieten . . . . .   | 24    |
| Satterley, Jack: Glacial Lakes Ponask and Sachigo-District of Kenora (Patricia Portion), Ontario . . . . .  | 44    |
| Scaini, G.: Mineralogische Reisen . . . . .   | 213   |
| Schäfer, Wilhelm: Assiminea und Bembideon, Fazies-Leitformen für MHW-Ablagerungen der Nordseemarsch . . . . .   | 41    |
| — Fossile und rezente Bohrmuschel-Besiedlung des Jade-Gebietes  | 42    |
| Schaffer, F. X.: Polarlicht und Wüstenstaub? . . . . .  | 32    |
| Schamp, Heinz: Die Landschaft des Sinai . . . . .   | 72    |
| Scharrer, K. und B. Keller: Ueber Verteilung, Mineralisation und Adsorption organischer Phosphorsäureverbindungen im Boden . . . . .  | 64    |
| Scheer, W.: Von der Kohle zum Graphit . . . . .   | 185   |
| Scheffer, F. und G. Halfter: Untersuchungen über die Humusformen einiger Tropenböden (Angola) . . . . .   | 64    |
| Scherbina, A. S.: Aggregatzustände in magmatischen Lösungen und Erzscheidungs Vorgänge bei hydrothermalen Lagerstättenbildung   | 124   |
| — Die goldreiche Kupferglanz-Bornit-Lagerstätte von Glava im Vermland, Schweden, und ihre geologische Stellung . . . . .  | 206   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Schmid, F.: Das Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier und das Ruhrrevier . . . . .  | 193   |
| Schmidt, Hertha: Eisschub-Berge und ihre geologische Bedeutung  | 47    |
| Schmidtler, Karl: Uferumgestaltungen durch Eistätigkeit an Binnenseen . . . . .   | 47    |
| Schnäbele, Renatus: 200 Jahre elsässische Erdöltradition . . . . .  | 197   |
| Schnarrenberger, C.: Die Kellaway-Oxford-Erze südlich des Schwarzwaldes . . . . .   | 163   |
| Schneevoigt: Beton im Straßenbau . . . . .  | 281   |
| Schnetzer, R.: Bergbau in Schwaben . . . . .  | 209   |
| Schober, K.: Die Erkennung von nassem Baugrund im norddeutschen Diluvium auf Grund geologischer und bodenkundlicher Merkmale  | 80    |
| Schochardt, M.: Die Anfertigung von Braunkohlen-Anschliffen und einige petrographische Ergebnisse, besonders im Hinblick auf die Braunkohlenverwertung (L) . . . . .                  | 188   |
| Schröder, Hermann: Ueber den gegenwärtigen Stand der Erschließung der deutschen Erdölfelder (L) . . . . .   | 197   |
| Schultze-Rhönhof: Les essais d'arrêts-barrages à la mine expérimentale de Gelsenkirchen (L) . . . . .   | 183   |
| Schumacher, F.: Die bergbaulichen Möglichkeiten Afrikas. Die für die Eisenhüttenindustrie wichtigen Rohstoffe . . . . .   | 231   |
| Schumann, O.: Bemerkungen zur Chlormagnesiumbestimmung in Alkoholauszügen von Kalisalzen . . . . .  | 171   |
| Schwarzbach, M.: Die Schichtengleichstellung in der Randgruppe des oberschlesischen Steinkohlengebirges . . . . .   | 191   |
| Schwinner, R.: Seismik und tektonische Geologie der Jetztzeit. Eine neue wichtige Aufgabe . . . . .   | 21    |
| Segebart, D. K.: Einige neue Angaben zur Stratigraphie und Lithologie der kambrischen Ablagerungen des Lena-Aldan-Zwischenstromlandes . . . . .                                       | 29    |
| Seidl, K.: Die Erbohrung des Iraköles durch die Deutsche Wehrmacht während des ersten Weltkrieges . . . . .   | 203   |
| Seifert, H.: Ueber ein basaltisches Gestein der Roccamonfina. Ein Beitrag zur vulkanologischen Geschichte dieses Gebirges . . . . .   | 262   |
| Seipp, H.: Materialcharakter und Materialstimmung bei Bau- und Bildnersteinen . . . . .   | 280   |
| Sellien, K.: Fortschritte in der Physik der Erde als Ganzes und der Erdrinde . . . . .  | 2     |
| Serowy, F.: Forschung und Entwicklung der Kristallisationstechnik in der deutschen Kaliindustrie unter besonderer Berücksichtigung der Kornfrage (L) . . . . .                        | 173   |
| Serra, A.: Bemerkungen über Minerallagerstätten und Gesteine der Provinzen Sassari und Nuoro in Sardinien . . . . .   | 213   |
| — Ueber die Erzlagerstätten von Nurra und ihre Bedeutung für die Antarkie . . . . .   | 216   |
| — Beobachtungen über die Erze von Sardinien . . . . .   | 216   |
| Sieberg, A.: Erdbebenkundliche Bautechnik . . . . .   | 17    |
| — Neuere Untersuchungen der Reichsanstalt für Erdbebenforschung über bautechnische Erdbebensicherung . . . . .  | 18    |
| Sladnev, A. F.: Influence of the air temperature upon the level of the ground water . . . . .   | 34    |
| Smeets, L.-A.: L'industrie bouillière dans les Pays-Bas pendant l'année 1938 (L) . . . . .  | 194   |
| Sobotha, Ernst: Ausgestaltung und Auswertung von Quellenkarten, dargelegt an einer Karte der Quellen und Brunnen in der Umgebung von Schlotzau (nordwestliches Rhönvorland) . . . . . | 36    |
| Solle, Gerhard: „Die Usinger Klippen, der schönste der Pseudomorphosenquarzgänge des Taunus“ . . . . .  | 154   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Solle, Gerhard: Ein neuer Roteisen-Horizont im Rheinischen Unterdevon . . . . .  | 164   |
| — Trockenrisse in den rheinischen Wissenbacher Schiefen . . . . .  | 252   |
| Sommerlatte, H.: Die Wolframerzlagertstätten Birmas . . . . .  | 137   |
| Spackeler: Scheibenbau auf mächtigen Flözen (L) . . . . .  | 181   |
| Sponheuer, W.: Untersuchung über die Beanspruchung elastischer, prismatischer Stäbe bei erdbebenartigen Stoßwirkungen . . . . .  | 20    |
| Spreitzer, H.: Exogene Kräfte und Formgestaltung im humiden und ariden Bereich . . . . .   | 64    |
| — Großformen der Landschaft (Rumpfflächen, Rumpftreppen, Schichtstufenlandschaften) . . . . .  | 65    |
| Spühler, L.: Bergbau zu Imsbach am Donnersberge . . . . .  | 209   |
| v. Srbik, R.: Glazialgeologie der Kärntner Karawanken . . . . .  | 58    |
| Stainier, X.: Matériaux pour l'étude du bassin de Namur. (5. Teil.) Le bord nord du bassin, entre Fleurus et Gosselies (L) . . . . .   | 194   |
| Stamatiu, M. J.: Beiträge zur Klärung einiger Abbauprobleme bei den rumänischen Salzgruben (unter besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse und der festigkeitsmechanischen Eigenschaften des Steinsalzes) . . . . . | 175   |
| Stchepinsky, V.: Lignites et schistes bitumineux du bassin de la Sakarya nehri . . . . .   | 195   |
| — Gîtes de dimentaires de la région d'Erzincan . . . . .   | 231   |
| Steinlein, Gustav: Die deutsche Marmorindustrie und die Normung von Bauteilen . . . . .  | 286   |
| Stella, A.: Ueber das Auftreten von Turmalin in den Schiefen der Zinnerzlagertstätte des Campigliese . . . . .   | 137   |
| Steusloff, Ulrich: Brodelböden aus zwei Eiszeiten in der Umgebung von Haltern (Westfalen) . . . . .  | 48    |
| Stieler, A.: Neuere Ergebnisse der elektrostatischen Aufbereitung . . . . .  | 115   |
| Stiny, J.: Zur technisch-geologischen Kenntnis der Radstädter Tauern . . . . .   | 261   |
| Stockdale, P. B.: Rare stylolites . . . . .  | 254   |
| Stores Cole, W.: Modification of Incised Meanders by Floods . . . . .  | 65    |
| Stremme, H.: Bodenkunde . . . . .  | 62    |
| Sumgin, M. J.: Zur Frage der Aussichten der Untersuchung des Dauerfrostbodens in der Jakuten-Republik . . . . .  | 48    |
| v. Szádeczky-Kardoss, E.: Ein Vorkommen von Antimon- und Arsenmineralien in der Flyschzone der Marmoroser Karpathen . . . . .  | 147   |
| v. Szantho, Eugen: Aufbereitung tonhaltiger Braunkohle auf elektrostatischem Wege . . . . .  | 184   |
| Taddei, C.: Pegmatite der italienischen Schweiz und ihre Mineralien . . . . .  | 130   |
| Tams, E.: Seismologie . . . . .  | 17    |
| — Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. III. . . . .   | 19    |
| Teike, M.: Die Eisenerze von Gutmadingen . . . . .   | 161   |
| Thamm, N.: Bruchtektonik und Prospektieren . . . . .   | 118   |
| Thau, A.: ROLLE und VOIGT, zwei Pioniere der deutschen Schwelindustrie (L) . . . . .   | 186   |
| Thiem, G.: Das Salzverdünnungsverfahren zur Ermittlung der Abwassermenge einer Grube . . . . .   | 113   |
| Thiergart, Friedr.: Die Tertiärstufen im Spiegel der Pollenanalyse — Pollenanalytische Untersuchungen von Ober- und Niederlausitzer Braunkohlen (L) . . . . .  | 189   |
| Thoma, E.: Der Anteil wasserwirtschaftlicher Maßnahmen an der Erschließung afrikanischer Länder mit besonderer Berücksichtigung der ehemals deutschen Kolonien . . . . .   | 76    |
| Thorade, H.: Ebbe und Flut. Ihre Entstehung und ihre Wandlungen . . . . .  | 39    |
| Thorslund, P.: On the Chasmops Series of Jemtland and Södermanland . . . . .   | 271   |

|   | Seite      |
|---|------------|
| v. Thyssen-Bornemisza, St.: Geophysikalische Arbeiten im ungarischen Raume östlich der Donau unter besonderer Berücksichtigung von Reflexionsmessungen . . . . .                                      | 5          |
| — Ueber einige Gravimeter-Vergleichsmessungen . . . . .   | 9          |
| Tian, Giulio: Die großen Häfen des Mittelmeeres. Der Hafen von Messina . . . . .  | 84         |
| Tiedemann, B.: Ueber Bodenuntersuchungen bei Entwurf und Ausführung von Ingenieurbauten . . . . .   | 79         |
| Troedsson, G.: On the Höör sandstone . . . . .  | 270        |
| Tryggvason, T.: Zwei erratische Blöcke von der Küste Upplands . . . . .   | 271        |
| Tschauner: Die Schlagwetterexplosion auf der Grube Radbot vom 9. Mai 1939 (L) . . . . .   | 182        |
| — Eine schwierige Grubenbrandbekämpfung durch Kohlensäure (L) . . . . .   | 182        |
| Tsuya, Hiromichi: Geological and petrological studies of volcano Huzi (Fuji). 3. Geology of the southwestern foot of volcano Huzi . . . . .   | 26         |
| Tsuya, Hiromichi and Takeshi Minakami: Minor activity of volcano Sakura-zima in october 1939 . . . . .  | 26         |
| Tüpke, Heinrich: Der Nilschlamm-Bauer Oberägyptens . . . . .  | 281        |
| Twaltvadze, G.: Zur Deutung einiger Resultate der seismometrischen Forschung auf den Manganerzlagerstätten von Tschiaturi . . . . .   | 17         |
| Umbgrove, J. H. F.: On Rhythmus in the History of the Earth . . . . .   | 2          |
| Usoni, L.: Die Platin-Grube von Jubdo. (La miniera platinifera di Jubdo (A. O. I.) . . . . .  | 157        |
| Valentiner, S.: Ueber die elektrische Zündmöglichkeit von Braunkohlenstaub (L) . . . . .  | 182        |
| Vendl, M.: Die technisch wichtigen Mineralschätze Ungarns mit Ausnahme der Kohlen und Erdöle vor und nach dem Zusammenbruch — Struktur von Bergbau und Industrie in den kroatischen Ländern . . . . . | 217<br>217 |
| Verdigne, Henri: Les nouveaux procédés de lavage du charbon dans les suspensions de matière denses (L) . . . . .  | 185        |
| Verlohr, K.: Ueber Beziehungen zwischen den Eigenschaften von Braunkohlenbriketts und ihren Schwelkokserzeugnissen (L) . . . . .  | 186        |
| Vinassa de Regny, Paolo: La silice giovanile nei vegetali fossili e viventi . . . . .   | 38         |
| v. Vitalis, I.: Die Kohlenvorkommen der rückgegliederten ostungarischen und siebenbürgischen Teile . . . . .  | 195        |
| Vitez v. Szalay, Attila: Die Eiszeitgletscher im Etschtal bei Verona . . . . .  | 59         |
| Voit, W.: Das periodische Steigen und Fallen des Grundwassers . . . . .   | 76         |
| Vollmaier, Alexander: Genauigkeit und Vergleichsfähigkeit der üblichen Festigkeitsuntersuchungen an Braunkohlenbriketts (L) . . . . .   | 187        |
| Vortisch, W.: Untermeerische Gleitung in e (= f <sub>1</sub> BARRANDE des Böhmisches Obersilurs . . . . .   | 31         |
| Waeller, M.: Die Einwirkungen des Krieges auf die schwedische Mineralölwirtschaft . . . . .   | 198        |
| — Erdöl und Oelschiefer in Schweden . . . . .   | 198        |
| Wagner, W.: Die Diluvialaufschlüsse von Achenheim-Hangenbieten bei Straßburg. 1939 . . . . .  | 59         |
| Warenzow, M. J. und A. G. Laliew: Der geologische Bau des zentralen Teiles der Nachitschowan-ASSR . . . . .   | 28         |
| Watznaor, A.: Metamorphe Gneisen, ein Beitrag zur Frage kaledonischer Zinnerzlagerstätten in den Sudeten . . . . .  | 136        |
| Weber, A.: Gabbro und Gabbroabkömmlinge von der Korpalpe (Steiermark) . . . . .   | 261        |
| Wegener, Kurt: Geophysik und Geographie . . . . .   | 2          |
| Weigelt, Johannes: Die neuen Entdeckungen von Walbeck . . . . .   | 64         |
| Werkmeister, P.: Geodätische Instrumente . . . . .  | 3          |
| Weyl, Richard: Bau und Geschichte der Cordillera Central von Santo Domingo (Westindien) . . . . .   | 27         |

|  | Seite |
|--|-------|
| Weyl, Richard: Ein geologischer Ausflug an den Enriquillo-See (Dominikanische Republik, Westindien) . . . . .  | 39    |
| de Wijkerslooth, P. und H. Kleinsorge: Geologie der devonischen oolithischen Eisenerzlagerstätte am Camdagi bei Adapayar, Vilayet Kocaeli (Igit), Türkei . . . . . | 165   |
| Wilimek, Rudolf: Die Natursteinindustrie Ungarns . . . . .   | 293   |
| Wilke: Comparaison des poussières de schistes ou de calcaires pour la neutralisation des poussières charbonneuses (L) . . . . .                                    | 183   |
| Wittenhaus, H.: Feuerfeste Mörtel . . . . .  | 287   |
| Wöhlbier, H.: Die Verkokung der Kohle auf elektrischem Wege (L)  | 186   |
| Wölk, Ernst: Ueber das neue geophysikalische Untersuchungsgerät „Geoskop“ und seine Verwendungsmöglichkeit im Braunkohlenbergbau . . . . .                         | 179   |
| — Die Klüfte in der niederrheinischen Braunkohle . . . . .   | 180   |
| — Die Gliederung des Deckgebirges in der niederrheinischen Bucht   | 190   |
| Wolansky, Dora: Was wissen wir über die Entstehung und die Lagerstätten des Erdöls? (L) . . . . .  | 197   |
| Wolf, H.: Die Gesteine und Erzgänge der Umgebung von Wittichen im mittleren Schwarzwald . . . . .  | 260   |
| Wolff, Th.: Woher stammen die Namen der Metalle? . . . . .   | 91    |
| Zinktaschenbuch. Herausgegeben von der Zinkberatungsstelle G. m. b. H. Berlin . . . . .  | 97    |
| Zuffardi, P.: Die Prehnitisierung der metamorphen Kalke des oberen sardinischen Ordoviciums . . . . .  | 254   |
| v. Zwirger, R.: Angewandte Geophysik . . . . .   | 3     |

## Sachverzeichnis.

- Abspülung, Arbeiten 1938/39 65.  
 Abwassermenge einer Grube, Ermittlung durch Salzverdünnungsverfahren 113.  
 Adamellite, östliches Transbaikalien 274.  
 Adsorption organischer Phosphorsäureverbindungen im Boden 64.  
 Aegypten, Nilschlamm, Bedeutung 281.  
 Aethiopien, Platin-Grube von Jubdo 157.  
 Afrika  
   Anteil wasserwirtschaftlicher Maßnahmen an Erschließung 76.  
   Kohle, Eisen, Erdöl 232.  
   Rohstoffe für Eisenhüttenindustrie 231.  
   siehe auch Aegypten, Aethiopien, Angola, Belgisch-Kongo, Deutsche Kolonien, Deutschost-, Deutschsüdwest-, Französisch-West- u. Aequatorialafrika, Goldküste, Italienisch-, Marokko, Nordafrika, Nordrhodesien, Südafrika, Südrhodesien.  
 Aggregatzustände in magmatischen Lösungen 124.  
 Alaska  
   Black Rapids-Gletscher, Vorstoß 45.  
   Goldgewinnung 243.  
 Alaskit  
   Spruce Pine, neuer keramischer Rohstoff 280.  
   östliches Transbaikalien 276.  
 Albanien  
   Bergbau und Mineralvorkommen 218.  
   Jignitische Braunkohle 195.  
   ölgeologische Erschließung 200.  
 Allemontite, Varuträsk-Pegmatit 127, 128.  
 Allgäu, Bergbau 209.  
 Alluaudit, Varuträsk-Pegmatit 127.  
 Alluauditführung, Pegmatit von Sukula 129.
- Alpen  
   Radstädter Tauern, technisch-geologische Gesteinsuntersuchungen 261.  
   Regenrinnen und Erdpyramiden 69.  
   tiefere Bauverbände 27.  
   Wert und Bedeutung lithogenetischer Untersuchungen 252.  
   italienische, Dolomitengebiet, Eisenerzlagerstätten 136.  
   — Pegmatit von Montescheno 130.  
   — Quarzporphyr von Cuasso al Monte 136.  
   — Pegmatite am oberen Comer See 129.  
   Piemonteser; Nickel-Kobaltlagerstätten der Ophiolithe 145.  
   siehe auch Kalkalpen, Voralpen.  
 Alpengaue, Reichsautobahn 85, 86.  
 Alpiden, Arbeiten 1938/40 27.  
 Alt- und Neuvulkane 25.  
 Alter von Böden, Bestimmung 62.  
 Altersbestimmung der Erde 3.  
 Altersstellung, Eisenerzkonglomerate, Großbülten und Damme 157.  
 Aluminiumgewinnung, Vereinigte Staaten 236.  
 Amblygonit, Varuträsk-Pegmatit 127, 128.  
 Amerika, limnische Sedimente, Arbeiten 1938/39 39.  
 Amerikanisches Mittelmeer, Sedimente 40.  
 Amiant, Provinz Turin, Italien 213.  
 Amphibolite  
   östliches Transbaikalien 271.  
   Serizzo-Gebiet 263.  
   Weiden (Oberpf.) 261.  
 Amphibolperidotit, Montescheno 130.  
 Analcim, wasserklares, Insel Cypem 223.

- Anatolien  
Erdbeben 19. April 1938 22.  
Kohlenbecken, Karbonflora 195.  
Tufflandschaft; Pyramiden und Kegel 69.  
zentrale Steppentafel, vulkanische Formen 70.
- Andesite  
Insel Cypern 223.  
Ungarn 293.
- Andesitische Bimssteine, Komayo-take (Japan) 1929 251.
- Angola  
Diamantförderung 1938—1940 91.  
Humusformen einiger Tropenböden 64.
- Antimon-Arsenmineralien, Flyschzone der Marmoroser Karpathen 147.
- Antimonerz, Balkanländer 217, 218.
- Antimonfahlerz, Veitsch (Steiermark) 148.
- Antimonite von Nurra, Italien 216.
- Antimonitlagerstätten der Maremma von Grosseto 148.
- Apatit  
in Karbonatgesteinen, Alnö (Schweden) 270.  
Pegmatit von Montescheno 130.
- Aplite  
Scrizzo-Gebiet 263.  
Umgebung des Sees Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.
- Aplitgänge, Weiden (Obpf.) 261.
- Argentinen, Umgebung des Sees Nahuel-Huaspi, Gesteine 277.
- Arider Bereich; exogene Kräfte und Formgestaltung 64.
- Arkosen, Höör, Schweden 270.
- Arktik, Meeresboden 40.
- Arktische Meere, Isotopenzusammensetzung 103.
- Arsen, norwegische Kiesvorkommen 104.
- Asbest  
ehemaliges Jugoslawien 298.  
Ostmark 293.
- Asbestversorgung Vereinigte Staaten 280.
- Asbestvorkommen, Insel Cypern 223.
- Asien, limnische Sedimente, Arbeiten 1938/39 39.
- Asphalt  
Albanien 200.  
Italien 199.
- Atlantik, Meeresboden 40.
- Atlantisches Gebiet, Tektonik 27.
- Aufbereitung  
Kohle 183, 184.
- Aufbereitung  
oberschlesischer Eisensandsteine 115.  
elektrostatische 115.
- Augite, titanhaltige 262.
- Ausbruchstätigkeit von Vulkanen 1938—1940 25.
- Außeralpidische Tektonik 26.
- Australasiatisches Mittelmeer, Sedimente 40.
- Australien  
Erdöl 204.  
geophysikalische Lagerstättenforschung 1935—1938 5.  
Goldförderung 1939/40 97.  
Kupfer 96.
- Baden siehe Kaiserstuhl, Oberrhein, Schwarzwald, Wutach.
- Bändertone, Ontario-Manitoba-Grenze 44.
- Bahnbau, transiranischer 86.
- Balkanländer, Bergbau und Mineralvorkommen 218.
- Basalt  
erratischer Block Uppland 271.  
als Betonzuschlag 283.  
Weitendorfer; tertiärer Kalkeinschluß 254.
- Basalte  
Alpone-Tal 268.  
Umgebung des Sees Nahuel-Huapsi, Argentinien 277.  
Ungarn 293.
- Basaltisches Gestein der Roccamonfina 262.
- Bau der transiranischen Bahn 86.
- Bauen, naturverbundenes 82.
- Baugrund  
Stadt Mexiko 82.  
nasser; Erkennung auf Grund geologisch-bodenkundlicher Merkmale 80.
- Baugrunds Schäden, geologische; Ursachen 80.
- Bauschäden und Grundwasserabsenkung 78, 88.
- Bausteine, Materialcharakter und -stimmung 280.
- Baustoffe, lebende 82.
- Bautechnik, erdbebenkundliche 17, 18.  
Bautechnische Bedeutung der Quellfähigkeit der Tone 79.
- Bauwerke, Einfluß der Sonnenstrahlung 79.
- Bauxit  
Britisch-Guayana 233.  
ehemaliges Jugoslawien 298.  
Insel-Indien 233.

- Bauxitbildungen, Vanadinegehalt 92.  
 Bauxite, Vilayet d'Jal, Türkei 231.  
 Bauxitvorkommen  
   Balkanländer 217, 218.  
   Türkei 158.  
 Bavenit, chemische Zusammensetzung  
   und Verbreitung 136.  
 Bayern siehe Allgäu, Alpen, Bayrischer  
   Wald, Oberpfälzer Wald, Ober-  
   pfalz, Rheinpfalz.  
 Bayrischer Wald, rezente und fossile  
   Verwitterung der Gneise 60.  
 Belgien  
   Kohle und Eisen 194.  
   Normen für Steine und Erden 279.  
 Belgisch-Kongo  
   Diamantenförderung 1938—1940 91.  
   Kupfer 96.  
 Bergbau  
   Allgäu 209.  
   großer Teufen, Wetterkühlung 113.  
   und Krieg 110.  
   Nachbarrecht 115.  
   Schwaben 209.  
 Bergbehörden, Deutsches Reich 112.  
 Berg- und Hüttenwesen 1937 112.  
 Bergkristall, Brasilien 92.  
 Bergmännische Hohlräume, Gebirgs-  
   spannungen; Klärung durch span-  
   nungsoptische Untersuchungen 88.  
 Bergschädensicherung 87.  
 Bergstürze, Radstädter Tauern 261.  
 Bergtechnischer Unterricht, Anfänge in  
   Mitteleuropa 109.  
 Bergwerke, vorrömische und römische,  
   Nordmarokko 112.  
 Bergwerksbetrieb, Deutsches Reich  
   1940, Versuche und Verbesserun-  
   gen 112.  
 Bergzerreibungen, Standbilder 68.  
 Berlin, Senkungsgeschichte eines  
   Hauses 78.  
 Beryll, Pegmatit von Montescheno 130.  
 Beton im Straßenbau 281.  
 Betonfarbstoffe, schwarze; Prüfung  
   und Bewertung 283.  
 Betonstraßen, Beschädigung durch  
   Salzstreu 85.  
 Betonzuschlag; Granitstaub, Basalt  
   283.  
 Bibliographie, Verzeichnis der Arbeiten  
   Mineralogisches Institut Pavia 245.  
 Bimsstein, andesitische; Komayo-take  
   (Japan) 1929 251.  
 Binnensee, Uferumgestaltungen durch  
   Eistätigkeit 47.  
 Binnensee-Sedimente, Mikroskopie 253.  
 Biographie  
   FRIEDR. WILH. GRAF V. REDEN 110.  
   HERMANN PINNO 173.  
 Birbiri, Platinseife Jubdo, Aethiopien  
   157.  
 Birma  
   Kupfer 96.  
   Wolframerzlagerstätten 137.  
 Bitumina, Tirol 209.  
 Bituminöse Schiefer, Türkei 195.  
 Blei  
   Australien; geophysikalische Lager-  
   stättenforschung 5.  
   Kärnten; berg- und hüttentechnische  
   Gewinnung 210.  
   norwegische Kiesvorkommen 104.  
   siehe auch Silber.  
 Bleierz, Spanien 21..  
 Blei-Zinkerze  
   Balkanländer 217, 218.  
   Tirol 209.  
 Blei-Zinkfazies im Kupferschiefer 166.  
 Blei-Zinklagerstätten, silberführende,  
   Sizilien 215.  
 Blei-Zinkvorkommen, Vereinigte Staa-  
   ten 236.  
 Boden  
   Verteilung, Mineralisation und Ad-  
   sorption organischer Phosphor-  
   säureverbindungen 64.  
   Zusammendrückbarkeit; Berechnung  
   der Setzungen 80.  
   siehe auch Brodelboden, Dauerfrost-  
   boden, Rohböden, Tropenböden.  
 Bodenanalyse, Arbeiten 1938/39 3.  
 Bodenfeuchtigkeit, Meßverfahren 77.  
 Bodenkunde, Arbeiten 1938/39 62.  
 Bodenkundliche Merkmale zur Er-  
   kennung nassen Baugrundes 80.  
 Bodenmischverfahren mit Zement im  
   Siedlungsstraßenbau 282.  
 Bodenproben, Abhängigkeit der physi-  
   kal. Eigenschaften vom Wasser-  
   gehalt 84.  
 Bodenschätze  
   Deutsches Reich 209.  
   nutzbare, Tirol 209.  
 Bodenuntersuchungen  
   Ingenieurbauten 79.  
   Maastunnel von Rotterdam 86.  
   geochemische, bei Erforschung von  
   Kohlelagern 100.  
   mineralogische 62, 63.  
 Bodenverbesserung durch Sprengen 84.  
 Bodenwasser-Vernässung von Bau-  
   gelände 80.

- Böden  
 autochthone und allochthone; Unterscheidung durch sedimentpetrogr. Methoden 63.  
 bindige; Nachprüfung der Verdich-  
 84.
- Böhmen, Obersilur; untermeerische  
 Gleitung 31.
- Böhmen-Mähren, Feldspat- u. Kaolin-  
 vorkommen 295.
- Bohren, schlagendes, mit Hartmetall  
 113.
- Bohrgeräte, fahrbare; Anwendung in  
 Kolonien 118.
- Bohrkerne, Magnetisierungsmessungen  
 14.
- Bohrloch-Profile, Modelle als Planungs-  
 unterlage 181.
- Bohrlöcher, physikal. Verfahren und  
 Messungen 3.
- Bohrmuschel-Besiedlung, fossile und  
 rezente, Jade-Gebiet 42.
- Bohrverfahren für Gesteine 114.
- Bolivien  
 Kupfer 96.  
 Oelwirtschaft 204.  
 Zinn-Silberlagerstätte Oruro, Auf-  
 bereitung 138.
- Brasilien  
 Bergkristall, Ausfuhr 92.  
 Diamantförderung 1938—1940 91.
- Brauneisen, Platinseife Jubdo, Aethio-  
 pien 157.
- Brauneisensteine, Generalgouverne-  
 ment 158.
- Braunkohle  
 diluviale Auswaschungszonen; Ab-  
 grenzung durch Geoskop 181.  
 Kornveränderung bei Trocknen 185.  
 paläobotanische Untersuchungen  
 188, 189.  
 petrographische Methoden und Er-  
 gebnisse 188.  
 lignitische, Albanien 195.  
 tonhaltige; elektrostatische Auf-  
 bereitung 184.
- Braunkohlen  
 Wasserbindungsverhältnisse 179.  
 Bitterfelder und Lausitzer, geo-  
 logisches Alter 193.  
 niederrheinische, Klüfte 180.  
 sudetendeutsche, Veredlung durch  
 vulkanische Wärme 189.
- Braunkohlenbergbau  
 Anwendung des Geoskop 179.  
 Ostmark 190.  
 Sudetengau 192.  
 mitteldeutscher, 1938 189.
- Braunkohlenbergbau  
 sudetenländischer, neue Abbauver-  
 fahren 180.
- Braunkohlenflöze, mächtige; Scheiben-  
 bau 181.
- Braunkohlengelände; Baubeschrän-  
 kung, Wiedernutzbarmachung 181.
- Braunkohlenrevier, nordwestböhm-  
 isches, bergtechnische Besonder-  
 heiten 193.
- Braunkohlenstaubwolken, Entflam-  
 mungsstaubwolken 182.
- Braunkohletagebau, Rutschungen 180,  
 181.
- Braunkohlentiefbaugruben, Mechni-  
 sierung 181.
- Braunkohlenvorkommen, ehemaliger  
 polnischer Staat 193.
- Brikettierung, Untersuchungen 186,  
 187.
- Britisches Weltreich  
 siehe auch Großbritannien.  
 Kupfer 96.
- Britisch-Guayana  
 Bodenschätze 233.  
 Diamantförderung 1938—1940 91.  
 Goldvorkommen 233.
- Britisch-Indien  
 Glimmerpegmatit von Kodarma 135,  
 Kupfer 96.
- Brodeltböden, riß- und wärmezeitliche,  
 Westfalen 48.
- Bromide, Bestimmung neben Chloriden  
 171.
- Bruchtektonik und Prospektieren 119.
- Bulgarien  
 Bergbau und Mineralvorkommen 218.  
 Braunkohle; Schwelung 186.  
 Feldspat- und Kaolinvorkommen  
 295.  
 Kupfer 96.
- Cadmium, norwegische Kiesvorkommen  
 104.
- Cadmiumgewinnung, Vereinigte Staa-  
 ten 236.
- Cäsiumgehalt, Pegmatit von Klun-  
 tarna 129.
- Calciumphosphat, Verhalten gegenüber  
 Eisenoxydul im Schmelzfluß 127.
- Chile, Kupfer 96.
- China, Quecksilberförderung 98.
- Chloride, Bestimmung neben Bromiden  
 171.
- Chlorite, Lahnmulde 27.
- Chlormagnesiumbestimmung in Al-  
 koholauuszügen von Kalisalzen 171.

- Chromerze  
   Balkanländer 217, 218.  
   Philippinen 95.  
   Südostasien (Länder und Inseln) 233.  
 Chromerzvorkommen, Insel Cypern 233.  
 Chromförderung, Afrika 231.  
 Chromgewinnung, Vereinigte Staaten 236.  
 Chromit, östliches Transbaikalien 274.  
 Cimit, basisches; Roccamonfina 262.  
 Commendit-Obsidiane, Italienisch-Ostafrika 247.  
 Cypern  
   Geologie und Lagerstätten 223.  
   Kupfer 96.  
**Dacite**, Ungarn 293.  
 Dämme, Prüfung von Verdichtungsgeräten 86.  
**DANTZ, KARL**, Bergwerksdirektor; Nachruf 109.  
 Dauerfrostboden  
   Gebiet der hügeligen Sümpfe 52.  
   Jakutien 48.  
 Deutsche Kolonien Afrikas, Anteil wasserwirtschaftlicher Maßnahmen an der Erschließung 76.  
 Deutsches Reich  
   Bergbehörden 112.  
   Bodenschätze 209.  
   Kupfer 96.  
   Magnesium-Erzeugung 91.  
   Quecksilberförderung 98.  
   Versuche und Verbesserungen im Bergwerksbetrieb 1940 112.  
 Deutsch-Ostafrika, Diamantförderung 1938—1940 91.  
 Deutsch-Südwestafrika  
   Austrocknung 59.  
   Diamantförderung 1938—1940 91.  
   Kupfer 96.  
 Diabase, Insel Cypern 223.  
 Diamanten  
   Britisch-Guayana 233.  
   Weltförderung 91.  
 Dichte der Erde 2.  
 Dichteverteilung im Erdinnern; Neuberechnung 8.  
 Diorite  
   Umgebung des Sees, Nahuel-Huaspí, Argentinien 277.  
   Ungarn 293.  
 Dioritgneise, östliches Transbaikalien 271.  
 Disthen, ehemaliges Jugoslawien 298.  
 Dolomit, Provinz Turin, Italien 213.  
 Dolomitisierte Sphärolith-Hölzer. Steinkohlengebirge der Ruhr 187.  
 Dreikanter, Bakonywald 32.  
 Dunite, östliches Transbaikalien 274.  
**Ebbe und Flut** 39.  
**Edelmetalle**  
   norwegische Kiesvorkommen 104.  
   Insel-Indien 233.  
 Edelmetallgehalt, Kalisalzlagerstätten 100.  
 Edelmetallvorkommen, Balkanländer 217, 218.  
 Eis, Nähr- und Abflußgebiete 43.  
 Eisarten 43.  
 Eisbedingte Formen, Radstädter Tauern 261.  
 Eisbewegung 43.  
 Eisbildungen 43.  
 Eisen  
   Afrika 232.  
   Westeuropa 194.  
 Eisenerzbergbau, Spanien 211.  
 Eisenerzbezirk Ljusnarsberg, Schweden 208.  
**Eisenerze**  
   Balkanländer 217, 218.  
   Britisch-Guayana 233.  
   Gutmadingen 161.  
   ehemaliges Jugoslawien 220.  
   Kellaway-Oxford südl. des Schwarzwaldes 136, 164.  
   vom Kiruna-Typ, experimentelle Arbeiten 127.  
   Mittel und Oberdevon der Lahnmulde 257.  
   Nurra, Sardinien 216.  
   Südostasien (Länder und Inseln) 233.  
   Tirol 209.  
   Vanadinegehalt 92.  
   schwedische; metallurgische Eigenschaften 211.  
   sedimentäre; röntgenographische Untersuchungen über den Mineralbestand 120, 121.  
 Eisenerzhaltige Sande, Sardinien 213.  
 Eisenerzkonglomerate von Großbülten und Damme, Altersstellung 157.  
**Eisenerzlagerstätte**  
   Divrik, Türkei 138.  
   Stripa, Schweden 211.  
   oolithische, am Camdagi, Türkei 165, 166.  
**Eisenerzlagerstätten**  
   Afrika 231.  
   Dolomitengebiet 213.  
   Herräng, Schweden 207.  
   devonische; niederes Gesenke 156.  
   sedimentäre; Generalgouvernement 158.

- Eisenerzvorräte, Mittelmeerraum 223.  
 Eisenhütten, ehemals polnische; Rohstoffversorgung 211.  
 Eisenhüttenindustrie-Rohstoffe, Afrika 231.  
 Eisenlagerstätten, Prov. Turin, Italien 213.  
 Eisensandsteine, oberschlesische; Aufbereitung 115.  
 Eisensilikate in oolithischen Eisenerzen 120.  
 Eisklima 43.  
 Eisnahes Gebiet Spitzbergens, landformende Vorgänge 74.  
 Eisenoxydul im Schmelzfluß, Verhalten gegenüber Flußspat und Calciumphosphat 127.  
 Eisschub an Seeufnern 47.  
 Eisschub-Berge  
 an Fuferrändern von Seen 47.  
 im Wattenmeer 48.  
 Eistätigkeit an Binnenseen, Uferumgestaltungen 47.  
 Eiszeiten  
 Arbeiten 1938/39 43.  
 Zusammenhang mit Nova-Ausbrüchen der Sonne 1.  
 Eiszeitgletscher, Etschtal 59.  
 Eklogite, Koralpe (Steiermark) 261.  
 Elaeolithsyenit, Ungarn 293.  
 Elektrische Transient-Methode 15.  
 Elektrische Untergrundforschung 15.  
 Elektrische Verfahren, Arbeiten 1938 bis 1939 3.  
 Elektrostatische Aufbereitung 115.  
 Elsaß  
 Diluvialaufschluß Achenheim-Hangebieten 1939 59.  
 200 Jahre Erdöltradition 197.  
 Emschergebiet, Wasserwirtschaft 78.  
 Entgasungskrater, Wattenschlick 43.  
 Entstaubung, Mahl- und Schotterwerke 283.  
 Epidot-Zoisit-Hornblendegesteine, Serizzo-Gebiet 263.  
 Erdbeben  
 Anatolien, 19. April 1938 22.  
 — Jahreswende 1939/40 23, 24.  
 Erciyes (Argaeus) 20. Februar 1940 23.  
 regionale Verkoppelung 19.  
 rumänisches, 10. November 1940 24.  
 siehe auch Fernbeben, Herdtiefen.  
 Seismik, Tiefenherdbeben.  
 Erdbebenartige Stoßwirkungen, Beanspruchung elastischer prismatischen Stäbe 20.  
 Erdbebengebiet, magnetische Vermessung 13.  
 Erdbebenkundliche Bautechnik 17.  
 Erdbebensicherung, bautechnische 18.  
 Erddrucktheorie, Anwendung im Wasserbau 79.  
 Erde  
 Alter 3.  
 Physik; Fortschritte 2.  
 Relief 66.  
 Erdgas siehe auch Gas.  
 Erdgasgewinnung, Italien 199.  
 Erdgasquellen im an Ungarn rückgegliederten Siebenbürgen 201.  
 Erdgasvorkommen, neues, bei Ancona, Italien 199.  
 Erdgeschichte und Kosmogonie 1.  
 Erdinneres  
 Beschaffenheit; Arbeiten 1938/39 17.  
 Dichteverteilung; Neuberechnung 8.  
 Druck 2.  
 Erdkern, Gleichgewicht der Kräfte 9.  
 Erdkruste, Gliederung 66.  
 Erdmagnetische Kennziffern, Potsdamer 13.  
 Erdmagnetische Messungen, Magnetitlagerstätten, Riesengebirge 10.  
 Erdmagnetisches Normalfeld der Vertikalintensität für Mitteleuropa, Epoche 1941 5, 14.  
 Erdmagnetismus  
 Fortschritte 2.  
 und Nordlicht 1.  
 Erdoberfläche, regionale Morphologie 66.  
 Erdöl  
 Afrika 232.  
 Australien 204.  
 Entstehung und Lagerstätten 197.  
 Insel-Indien 233.  
 Irak, Geschichte der Erschließung 203.  
 Kroatien 201.  
 Rußland 201, 202.  
 und -Gas, Balkanländer, 217, 218.  
 Erdölbohrungen, deutsche; Messungen 3.  
 Erdölfelder  
 Grosny-Gebiet, Kaukasus 202.  
 deutsche; gegenwärtiger Stand der Erschließung 197.  
 Erdölförderung, Britisch-Guayana 233.  
 Erdölinvestitionen, britische, in Uebersee 196.  
 Erdöltradition, 200jährige elsässische 197.  
 Erdöl-vorkommen, neues französisches, St. Gaudens 199.

- Erdölwirtschaft, Schweden 198.  
 Erdpyramiden, Kalabrien u. Alpen 69.  
 Erdrinde, Oszillationsrhythmus 3.  
 Erzabscheidungs Vorgänge bei hydro-  
 thermaler Lagerstättenbildung 124.  
 Erzanalyse  
   Eisenspat, Vares (Bosnien) 220.  
   Hämatit, Vares (Bosnien) 220.  
   Kupferkiese, Pian del Lago 142.  
   Manganerze, Sardinien 216.  
   Limonit, Vares (Bosnien) 220.  
   Pyrite, Insel Cypern 223.  
   Smaltin-Chloanthite, Piemonteser  
   Alpen 145.  
 Erzgebirge, rezente und fossile Ver-  
 witterung der Gneise 60.  
 Erzvorratsberechnungen, Bedeut. 111.  
 Essexit des Kaiserstuhls, magnetische  
 Eigenschaften 4.  
 Estland, Brennschiefer im Nordosten  
 201.  
 Etschtal, Eiszeitgletscher 59.  
 Europa, limnische Sedimente, Ar-  
 beiten 1938/39 39.  
 Europäisches Mittelmeer  
 Hafen von Messina 84.  
 Sedimente 40.  
 Evisitmagmagruppe, Obsidiane, Ita-  
 lienisch-Ostafrika 247.  
**Fahlbandlagerstätten der Sudeten,**  
 kaledonische Entstehung 136.  
 Fahlerz, angeblich „Fournetit“-artiges;  
 Magnesitlagerstätte Veitsch 148.  
 Farberden, Ostmark 293.  
 Fayalith in Quarzporphyr 136.  
 Feldspat siehe auch Natronfeldspat.  
 Feldspat/Quarz, Trennung durch Flo-  
 tation 280.  
 Feldspatisierung, Granit von Wittichen  
 260.  
 Feldspatlagerstätten Mittel-, Ost- und  
 Südeuropa 295.  
 Feldspatvorkommen, oberer Comersee  
 129.  
 Felsnasenanschnitt der RAB, ingenieur-  
 biologisches Gutachten 83.  
 Fennoskandia, älteste Strukturelemente  
 270.  
 Fernbeben, Störungen von Schwere-  
 pendeln 19.  
 Festlandstafeln, Dicke 2.  
 Feuerfeste Mörtel 287.  
 Finnland  
   Kupfer 96.  
   Pegmatit von Sukula 129.  
 Formgestaltung im ariden und hu-  
 miden Bereich 64.  
 Fumarolen, Arbeiten 1938—1940 25.  
 Funkmutung  
   Ausbreitungsverfahren 15.  
   Kalilagerstätten 16.  
 Frankreich  
   St. Gaudens, neues Erdölvorkommen  
   199.  
   Kaliwirtschaft 177.  
   Kohle und Eisen 194.  
   Kupfer 96.  
   Normen für Steine und Erden 279.  
 Französisches Kolonialreich, Kupfer 96.  
 Französisch-West- und Aequ.-Afrika,  
 Diamantförderung 1938—1940 91.  
 Frostsprengung, eisnahes Gebiet Spitz-  
 bergens 74.  
 Flächenhafte Abtragung 65.  
 Flotation  
   Erzeugung reinen Flußspates 280.  
   Kohlen 184.  
 Flotationsversuche Trennung Feldspat-  
 Quarz 280.  
 Flußspat  
   Verhalten gegenüber Eisenoxydul  
   im Schmelzfluß 127.  
   reiner; Erzeugung durch Flotation  
   280.  
 Fluvialstratigraphie 67.  
**Gabbro**  
   östliches Transbaikalien 274.  
   und Gabbroabkömmlinge, Koralpe,  
   Steiermark 261.  
   Reppia bei Chiavari 142.  
 Gadolinit in Quarzporphyr 136.  
 Gas siehe auch Erdgas.  
 Gasausbrüche, Küsten von Istrien 43.  
 Gasverfahren, Arbeiten 1938/39 3.  
 Gebirgsbildung und Vulkanismus, Ar-  
 beiten 1938—1940 25.  
 Gebirgsdruck 2.  
 Gelb-Erden, Platinseife Jubdo, Aethio-  
 pien 157.  
 Generalgouvernement, sedimentäre  
 Eisenerzlagerstätten 158.  
 Geodätische Instrumente 3.  
 Geoelektrische Wassersuche 16.  
 Geohydrologische Beobachtungen, Süd-  
 rand des Himmling 35.  
 Geoskop, Anwendung im Braunkohlen-  
 bergbau 179.  
 Geoskopverfahren, Abgrenzung dilu-  
 vialer Auswaschungszonen in  
 Braunkohle 181.  
 Geotektonik 2  
 Geothermische Verfahren, Arbeiten  
 1938/39 3.

- Gesteine, elastische Eigenschaften 183.
- Gesteins-Analyse  
Andesite, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
Aplit, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
Basalte, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
Liparit, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
Obsidiane, Italienisch-Ostafrika 247.  
Porphyrit, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
Pyknophyllit Serra S. Bruno 287.  
Quarzandesite, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
Trachyte, See Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.
- Gezeitenwesen, Einführung 39.
- Gips  
ehemaliges Jugoslawien 298.  
Ostmark 293.  
Styrolithen 254.  
Gewinnung am Harzrand 288.
- Glas-Lava, Lipari 251.
- Glazial siehe auch Eis, Periglazial, Vereisung.
- Glazialablagerungen, Achenheim-Hangebieten, Elsaß 59.
- Glazialerosion, Schweden und Norwegen 48.
- Glazialgeologie, Kärntner Karawanken 58.
- Glazialgeschichte Ontario-Manitoba-Grenze 44.
- Gleitung, untermeerische; böhmische Obersilur 31.
- Gletscher  
Black Rapids, Alaska; Vorstoß 45.  
täglicher Bewegungsrhythmus 43.  
kontinentale; Ontario-Manitoba-Grenze 44.
- Gletscherschrammen, Ontario-Manitoba-Grenze 44.
- Glimmer, Varuträsk-Pegmatit, Analysen 127.
- Gneis  
Iser- und Riesengebirge, Altersfrage 261.  
rezente und fossile Verwitterung 60.
- Gold  
Australien; geophysikalische Lagerstättenforschung 5.  
Kupferpyrite, Insel Cypern 223.  
siehe auch Edelmetalle, Kupfer.
- Golderzeugung der Welt 97.
- Goldgewinnung, Alaska 243.
- Goldküste  
Diamantförderung 1938—1940 91.  
Goldförderung 1939/40 97.
- Goldvorkommen  
Britisch-Guayana 233.  
Vereinigte Staaten 236.
- Grabenproblem 27.
- Gradientenbild, Kaiserstuhl 4.
- Granat  
als Halbedelsteine, Tirol 209.  
Pegmatit von Montescheno 130.
- Granit  
Monte Bianco-Massiv 267.  
ehemaliges Jugoslawien 298.  
siehe auch Hornblende.
- Granite  
Umgebung des Sees Nahuel-Huaspi, Argentinien 277.  
östliches Transbaikalien 276.  
Serizzo-Gebiet 263.  
Ungarn 293.  
Vanadinegehalt 92.  
Umgebung von Wittichen 260.  
aplitische; Serizzo-Gebiet 263.
- Granitgneise, östl. Transbaikalien 271.
- Granitmassiv von Biella 263.
- Granitoide, östliches Transbaikalien 274.
- Granitstaub als Betonzuschlag 283.
- Granitstock ostwärts Weiden (Opf.); Begleit- und Ganggesteine 261.
- Granodiorite, östliches Transbaikalien 274.
- Graphit  
Feinstruktur, synthetische Herstellung 185.  
Provinz Turin, Italien 213.
- Graphite, Vanadinegehalt 92.
- Graphitoidgneis, Vanadinegehalt 92.
- Grauwacken, Bober-Katzbach-Gebirge; Feldspatmessungen 261.
- Gravimeter-Vergleichsmessungen 9.
- Gravimetrische Messungen, Methodisches 7, 8.
- Gravimetrische Untersuchungen, Kaiserstuhl 4.
- Gravimetrische Verfahren, Arbeiten 1938/39 3.
- Greisen, metamorphe 136.
- Griechenland, Bergbau und Mineralvorkommen 218.
- Grönland  
Tektonik 27.  
nordwestliches; Marmorlager 286.
- Großbritannien  
Erdölinvestitionen in Uebersee 196.  
Magnesium-Einfuhr 91.  
siehe auch Britisches Weltreich.

- Großformen der Landschaft, Arbeiten 1938/39 65.  
 Grube, Ermittlung der Abwassermenge durch Salzverdünnungsverfahren 113.  
 Grubenbild, behördliches 116.  
 Grubenbrände, Ursache und Bekämpfung 182.  
 Grünschiefergewinnung, Mitteldeu-  
 schland 293.  
 Grundwasser  
   Ansteigen; Zusammenhang mit  
   Dampfspannung der Luft 34.  
   periodisches Steigen und Fallen 76.  
 Grundwasserabsenkung u. Bauschäden  
 78, 88.  
 Grundwasserfragen, Meuselwitzer Re-  
 vier 190.  
 Grundwasserspiegel-Absenkung; Vor-  
 untersuchung bei Maastunnel zu  
 Rotterdam 87.  
 Grundwasser-Vernässung von Bau-  
 grund 80.  
**Harz-Kyffhäusergebiet, Kupferschiefer;**  
 paläogeographisch bedingte Eigen-  
 tümlichkeiten im Metallgehalt 166.  
 Harz, südlicher; Kalisalze, Entdeckung  
 durch HERMANN PINNO 173.  
 Heilquellen von Ankara 38.  
 Herdtiefe, Arbeiten 1938/39 17.  
 Hessen, Kahla. Main, Stubbenhorizonte  
 Grube Freigericht 190.  
 Hochterrasse, Rheingebiet 67.  
 Höhenstrahlungsintensität, Messungen  
 in Bergwerken 1.  
 Hokulit, Radioaktivität 103.  
 Hornblendegesteine siehe auch unter  
 Epidot.  
 Hornblendegranit, Serizzo-Gebiet 263.  
 Hügelige Sümpfe im Gebiet des Dauer-  
 frostbodens 50, 52, 55, 57.  
 Hümmling, geohydrologische Beob-  
 achtungen 35.  
 Humider Bereich; exogene Kräfte und  
 Formgestaltung 64.  
 Hydrologie, Arbeiten 1938/39 34.  
 Hydrothermale Lagerstättenbildung,  
 Erzabscheidungsvorgänge 124.  
 Hypersthenandesit, erratischer Block,  
 Uppland 271.  
 Hysteresis schwach magnetischer Se-  
 dimentgesteine 13.  
**Indik, Meeresboden 40.**  
**Indium, Kasakstan 99.**  
 Indium-III-Jodid zur Trennung von  
 Mineralgemischen 246.  
 Ingenieurbauten, Bodenuntersuchun-  
 gen 79.  
 Innenschrumpfungsrisse in Sedimenten  
 252.  
 Instrumente, geodätische 3.  
 Irak, Erdöl; Geschichte der Er-  
 schließung 203.  
 Iran, Bahnbau 86.  
 Isergebirge; Gneis, Altersfrage 261.  
 Isogammenbild, Kaiserstuhl 4.  
 Isostatische Bewegungen 66.  
 Isotopenzusammensetzung arktischer  
 Meere 103.  
 Istrien, Gasausbrüche an der Küste 43.  
 Italien  
   Alpone-Tal, Basalte mit Peridotit-  
   einschlüssen 268.  
   Antimonitlagerstätten der Maremma  
   von Grosseto 148.  
   Biella-Gebiet, Kaoline und Tone 286.  
   Erdgas und Asphalt 199.  
   Erdgasvorkommen, neues 199.  
   Erzlagerstätten von Nurra 216.  
   Feldpat- und Kaolinvorkommen 295.  
   Granitmassiv von Biella 263.  
   Kupfer 96.  
   Kupferlagerstätte von Reppia (Chia-  
   vari) 142, 145.  
   Ligurien, nickelführende Serpentine  
   154.  
   Lipari, Glas-Lava, Obsidianstrom  
   251.  
   Mineralogisches Institut von Pavia,  
   Verzeichnis der Arbeiten 1769 bis  
   1934 245.  
   Monte Bianco-Massiv; petrograph.  
   Untersuchung 267.  
   Monti Peloritani, Erzlagerstätten 215.  
   Provinz Enna, Lagerstätte löslicher  
   Kalium-, Natrium- und Magne-  
   siumsalsze 176.  
   Provinzen Sassari, Nuoro, Turin:  
   Minerallagerstätten, Gesteine 213.  
   Pyknophyllit (sog. Steatit) von Serra  
   S. Bruno 287.  
   Quecksilberförderung 98.  
   Roccamonfina, vulkanologische Ge-  
   schichte 262.  
   Sardinien; metamorphe ordovicische  
   Kalke, Prehnitisierung 254.  
   — Wolfram in Manganerzen 216.  
   Serizzo-Gebiet; petrographische Un-  
   tersuchung 263.  
   Zinnerzlagerstätte des Campigliese,  
   Auftreten von Turmalin 137.  
 Italienisch-Libyen, geomorphologische  
 Probleme 73.

- Italienisch-Ostafrika**  
 Obsidiana 247.  
 Sölvbergite 277.
- Jade-Gebiet, fossile und rezente Bohrmuschel-Besiedlung** 42.
- Japan**  
 Bodenkartierung 62.  
 Goldförderung 1939/40 97.  
 Insel Sakurazima; Vulkanausbruch 1939 26.  
 Kupfer 96.  
 Mineralölwirtschaft 204.  
 Quecksilberförderung 98.  
 Untertunnel 87.  
 Vulkanablagerungen Komayo-take 1929 251.  
 Vulkane Asama und Mihara, magnetische Eigenschaften der Gesteine 26.  
 Vulkangesteine des Fuji 26.
- Jugoslawien, ehemaliges**  
 Eisenerze, Manganerze und Steinkohlen 220.  
 Feldspat- und Kaolinvorkommen 295.  
 Kupfer 96.  
 nutzbare Steine und Erden 298.  
 zwischen Lein und Ibar; Stratigraphie und Tektonik 27.  
 zwischen Una und Zlatibor-Gebirge; Paläogeographie und Tektonik 27.
- Kärnten**  
 Blei; berg- und hüttentechnische Gewinnung 210.  
 Glazialgeologie der Karawanken 58.  
 Kaiserstuhl, magnetische und gravimetrische Untersuchungen 4.  
 Kalabrien, Regenrinnen und Erdpyramiden 69.  
 Kaledoniden, Arbeiten 1938—1940 27.  
 Kali, Tiefbohrtechnik 113.  
 Kalibergwerke, erschoffene; Laugenströmungen als Ursache späterer Oberflächenschäden 172.
- Kaliindustrie**  
 Kristallisationstechnik; Forschung und Entwicklung 173.  
 Vereinigte Staaten 280.
- Kalilagerstätten, Funkmutungen** 16.
- Kalialze**  
 Trocknung 173.  
 Chlormagnesiumbestimmung in Alkoholauszügen 171.  
 Provinz Enna, Italien 176.  
 südlich des Harz, Entdeckung durch HERMANN PINNO 173.
- Kalialze**  
 Preisausschreiben für neue Verfahren 173.  
 Spanien 211.
- Kalialzagerstätten, Edelmetallgehalt** 100.
- Kaliwirtschaft, Ausland** 177.
- Kalkalpen, Wert und Bedeutung lithogenetischer Untersuchungen** 252.
- Kalkbildung, Arbeiten** 1938/39 40.
- Kalke, metamorphe ordovizische Sardinens, Prehnitisierung** 254.
- Kalkeinschluß, tertiärer; Weitendorfer Basalt (Steiermark)** 254.
- Kalksteine, Ungarn** 293.
- Kanada**  
 Goldförderung 1938—1940 97.  
 Kupfer 96.
- Kaolin**  
 Ostmark 293.  
 Biella-Gebiet 286.
- Kaolinisierungen, Sardinien** 213.
- Kaolinlagerstätten, Mittel-, Ost- und Südeuropa** 295.
- Karawanken, Kärnten; Glazialgeologie** 58.
- Karbonatgesteine von Alnö, Schweden** 270.
- Karpathen**  
 Eisenerze 158.  
 Marmoroser; Antimon-Arsen-Mineralien der Flyschzone 147.
- Karstbedingte Gasausbrüche, Küste von Istrien** 43.
- Karsterscheinungen**  
 Arbeiten 1938/39 65.  
 Gebiet von Konya, Türkei 35.  
 Radstädter Tauern 261.
- Kasakstan**  
 Indium 99.  
 Lithiumgehalt der Mineralwässer 38.  
 Salzlagerstätten, permische 177.
- Kaukasus, Erdölfelder, Grosny-Gebiet** 202.
- Kegel, Tufflandschaft Anatoliens** 69.
- Keratophyre, Lahnggebiet** 257.
- Kernschießen** 3.
- Kersantitgang, Ni-haltiger; Ostthüringisches Schiefergebirge** 126.
- Kieselgur, Ostmark** 293.
- Kieselsäureführende Thermalquellen in Zusammenhang mit Vulkangebieten** 38.
- Kiesvorkommen, norwegische; Geochemie** 104.
- Kimmeriden, Arbeiten** 1938—1940 27.
- Klimabedingte Formengebung** 65.
- Klüftung, Radstädter Tauern** 261.

- Kobalt**  
 norwegische Kiesvorkommen 104.  
 siehe auch Nickel.  
 Kobaltförderung, Afrika 231.  
 Kobaltminerale in Kupfererzlager,  
 Spanisch-Marokko 161.
- Kohle**  
 Afrika 232.  
 Rißbildung durch Kleintektonik und  
 Abbau 180.  
 Tiefbohrtechnik 113.  
 Tirol 209.  
 Verkokung 186.  
 Westeuropa 194.  
 wasserhaltig; Dielektrizitätskon-  
 stante 179.  
 siehe auch Braunkohle, Pechkohle,  
 Steinkohle.
- Kohlebergbau**  
 Mandschukuo 196.  
 Spitzbergen 196.  
 russischer; Entwicklung 196.
- Kohlefeuchtemesser, Anwendung** 185,  
 186.
- Kohlegewinnung, Möglichkeiten** 180.
- Kohlekörner, Schwebegeschwindigkeit**  
 184.
- Kohlelager, Erforschung durch geo-  
 chemische Bodenuntersuchungen**  
 100.
- Kohlen, Südostasien (Länder und  
 Inseln)** 233.
- Kohlenbecken, anatolisches; Karbon-  
 flora** 195.
- Kohlenbergbau, Spanien** 211.
- Kohlenchemie, Fortschritte** 179.
- Kohlenfeld, unterseeisches; seismo-  
 metrische Untersuchung** 17.
- Kohlenflözbildung, orogenetisch gleich-  
 zeitige, Oberschlesien und West-  
 falen** 191.
- Kohlenflotation, Entwicklung und Be-  
 deutung** 185.
- Kohlenriegel, Waldenburger Bergbau-  
 gebiet** 191.
- Kohlenstoff, norwegische Kiesvor-  
 kommen** 104.
- Kohleveredlungswirtschaft, 150jähr.  
 Bestehen** 186.
- Kohlenvorkommen**  
 Balkanländer 217, 218.  
 an Ungarn rückgegliederte Gebiete  
 195.
- Kohlenvorräte, Mittelmeerraum** 195.
- Kohlenwäsche, Schwefelkiesgewinnung  
 aus Flotationsbergen** 184, 185.
- Kolonien, fahrbare Bohr- und Schürf-  
 geräte** 118.
- Kolumbien, Goldförderung 1939/40** 97.
- Kontaktlagerstätte Divrik, Türkei** 138.
- Kontinentalschelf, Abfall zum Ozean**  
 40.
- Kornanalysen, Dreiecksdarstellung** 245.
- Korngrößenverteilung, Bestimmungs-  
 verfahren** 246.
- Korundvorkommen, Val Sesia, Italien**  
 213.
- Kosmogonie und Erdgeschichte** 1.
- Kreuzschiebung, böhmisches Ober-  
 silur** 31.
- Krim, gebirgige Terrassen** 70.
- Kroatien**  
 Bodenschätze und Bergbau 217, 218.  
 Erdöl 201.
- Krustenbewegungen, junge** 66.
- Kuba, Kupfer** 96.
- Küstenformung** 65.
- Küstenhebungen, junge; Nordafrika** 72.
- KUNTZ, JULIUS, Bergingenieur; Nach-  
 ruf** 109.
- Kupfer**  
 Australien; geophysikalische Lager-  
 stättenforschung 5.  
 norwegische Kiesvorkommen 104.  
 Vorkommen, Förderung 96.
- Kupferbergbau, Spanien** 211.
- Kupfererze**  
 Balkanländer 217, 218.  
 Imsbach am Donnersberg (Rhein-  
 pfalz) 209.  
 Mandschukuo 232.  
 Nurra, Italien 216.  
 Tirol 209.
- Kupfererzlager, Buntsandstein Spa-  
 nisch-Marokko** 161.
- Kupfererzlagerstätte von Reppia  
 (Chiavari)** 142, 145.
- Kupferfazies im Kupferschiefer** 166.
- Kupferführende Erze, Sardinien** 216.
- Kupferglanz, Umwandlungsschema** 207.
- Kupferglanz-Bornitlagerstätte, gold-  
 reiche, Glava in Vermland** 206.
- Kupferlagerstätte, niederschlesische;  
 Zechstein** 168.
- Kupferlagerstätten, Sizilien** 215.
- Kupferschiefer, Mansfelder**  
 Uranpecherz 139.  
 paläogeographisch bedingte Eigen-  
 tümlichkeiten im Metallgehalt 166.
- Uranpecherz** 139.
- Vanadinhalt** 92.
- Kupfervorkommen**  
 Insel Cypern 223.
- Vereinigte Staaten** 236.

- Lagerstätten, geographische Verteilung** 123.  
**Lagerstättenbildung, hydrothermale; Erzabscheidungs Vorgänge** 124.  
**Lagerstättenlehrbuch (RAGUIN)** 105.  
**Lahnmulde, Eruptivgesteine und Eisenerze des Mittel- und Oberdevons** 257.  
**Landformende Vorgänge, eisnahes Gebiet Spitzbergens** 74.  
**Laterite, Platinseife Jubdo, Aethiopien** 157.  
**Lausitz**  
   Braunkohlen, Alter 193.  
   östliche; Flöze 193.  
   pollenanalytische Untersuchung der Braunkohlen 189.  
**Lava, glasige, Cipari** 251.  
**Lehm, elastische Eigenschaften** 84.  
**Lehrbuch der Lagerstätten (RAGUIN)** 105.  
**Lettland, Bodenbonitierung** 62.  
**Lherzolith, Piemonteser Voralpen** 149.  
**Lichtwirkungen, geol. Vorzeiten** 1.  
**Lignite, Türkei** 195, 231.  
**Lignitverwertung, heutiger Stand** 187.  
**Limnische Sedimente, Arbeiten 1938/39** 39.  
**Liparite, Umgebung des Sees Nahuel-Huaspi, Argentinien** 277.  
**Lippe-Gebiet, Wasserwirtschaft** 78.  
**Lithiumgehalt, Mineralwässer, Kasachstan** 38.  
**Lithiumminerale**  
   Pegmatit von Kluntarna 129.  
   Varuträsk-Pegmatit 127, 128.  
**Lithogenetische Untersuchungen, Alpen; Wert und Bedeutung** 252.  
**Luftrisse in Sedimenten** 252.  
**Maastunnel zu Rotterdam** 86.  
**Magnetische Lösungen, Aggregatzustände** 124.  
**Magnetit, ehemaliges Jugoslawien** 298.  
**Magnetitgewinnung, Balkanländer** 218.  
**Magnetitlagerstätte Veitsch (Steiermark), angeblich „Fournetit“-artiges Fahlerz** 148.  
**Magnetitlagerstätten, Piemonteser Voralpen** 149.  
**Magnesium; Vorkommen, Erzeugung** 91.  
**Magnesiumhydroxyd-Löslichkeiten, pH-Zahlen und Pufferung im System  $H_2O-MgCl_2-Mg(OH)_2$**  172.  
**Magnetische Eigenschaften**  
   Gesteine der Vulkane Asama und Mihara 26.  
   Sedimentgesteine 13.  
**Magnetische Untersuchungen, Kaiserstuhl** 4.  
**Magnetische Verfahren, Arbeiten 1938 bis 1939** 3.  
**Magnetische Vermessung, Erdbebengebiet** 13.  
**Magnetisierung von Gesteinen, natürliche** 14.  
**Magnetitlagerstätten**  
   Riesengebirge; erdmagnetische Messungen 10.  
   Sardinien 213, 216.  
**Magnetkieslagerstätten, Sizilien** 215.  
**Magnetkiesvorkommen bei Schlaiten, Iseltal (Tirol)** 204.  
**Mandschukuo**  
   Kohlebergbau 196.  
   Silber-, Blei-, Zink- und Kupfererze 232.  
**Manganerze**  
   Afrika 231.  
   Balkanländer 217, 218.  
   Britisch-Guayana 233.  
   ehemaliges Jugoslawien 220.  
   Generalgouvernement 158.  
   Sardinien 213, 216.  
   wolframführende, Sardinien 216.  
   Tirol 209.  
**Mangangewinnung, Ver. Staaten** 236.  
**Manganlagerstätten**  
   Provinz Turin, Italien 213.  
   Tschiaturi, seismometrische Erforschung 17.  
**Manganminerale, Varuträsk-Pegmatit** 127, 128.  
**Manganreiche Eisenerze, Ljusnarberg, Schweden** 208.  
**Mansfelder Kupferschiefer** siehe Kupferschiefer.  
**Marine Sedimente, Arbeiten 1838/39** 40.  
**Markscheidewesen, Normen** 116.  
**Marmore**  
   Ostmark 293.  
   bunte; Entstehung, Eigenschaften 283.  
**Marmorindustrie, deutsche; Normung** 286.  
**Marmorlager, Nordwestgrönland** 286.  
**Marokko, Bergwerke, römische und vorrömische** 112.  
**Meeresboden, Arbeiten 1938/39** 40.  
**Meeresgeologie und -paläontologie. Forschungsarbeit Senckenberg am Meer 1929—1937** 41.

- Meerschaum, Piemonteser Voralpen 149.
- Mergel, ehemaliges Jugoslawien 298.
- Metalle, Namen 91.
- Mexiko  
 Goldförderung 1939/40 97.  
 Kupfer 96.  
 Quecksilberförderung 98.  
 (Stadt), Baugrund 82.
- Mikroseismischer Sturm, Analyse 21.
- Mineralanalyse  
 Kalifeldspat, Pegmatit, Comer See 129.
- Magnesit, Piemonteser Voralpen 149.
- Prehnit, Sardinien 254.
- Mineralgemische, Trennung durch Indium-III-Jodid 246.
- Mineralien, unverwitterte, der Böden; Wichtigkeit für Fruchtbarkeit 62.
- Mineralisation organischer Phosphorsäureverbindungen im Boden 64.
- Mineralöle, quantitative Schwefelbestimmung 196.
- Mineralölwirtschaft, Japan 204.
- Mineralquellen  
 Tirol 209.  
 Türkei 38.  
 Vatra Dornei, Rumänien 37.
- Mittelddeutschland  
 Bitterfelder Kohlen, Alter 193.  
 Braunkohle, diluviale Auswaschungszonen; Abgrenzung durch Geoskop 181.  
 Braunkohlenbergbau 1938 189.  
 Grünschiefergewinnung 293.  
 Porphyry von Schwarz 260.  
 Zechstein; vergleichende Stratigraphie 173.
- Mitteleuropa  
 Anfänge des bergtechnischen Unterrichts 109.  
 erdmagnetisches Normalfeld d. Vertikalintensität, Epoche 1941, 5, 14  
 Saxonische Tektonik 27.
- Mittelhochwasser-Ablagerungen der Nordseemarsch, Leitformen 41.
- Mittelmeer siehe auch Europäisches Mittelmeer.
- Mittelmeerraum  
 Eisenerzvorräte 223.  
 Kohlenvorräte 195.
- Molybdänerze, Balkanländer 218.
- Molybdängewinnung, Vereinigte Staaten 236.
- Molybdänglanz, Tirol 209.
- Mörtel, feuerfeste 287.
- Moränenablagerungen, Ontario-Manitoba-Grenze 44.
- Morphologie, regionale, der Erdoberfläche 66.
- Muscovitlagerstätte Kodarma, Indien 135.
- Nachruf  
 KARL DANTZ, Bergwerksdirektor 109.  
 JULIUS KUNTZ, Bergingenieur 109.
- Nadeleisenerz in Ooiden 120.
- Natronfeldspat, Pegmatit, oberer Comer See 129.
- Natursteine als Pflasterung 281.
- Natursteinindustrie, Ungarn 293.
- Nephelinsyenit  
 Gewinnung, Vereinigte Staaten 280.  
 karbonatgesteinführender, Alnö (Schweden) 270.
- Neufundland, Kupfer 96.
- New York, postglaziale Schlucht von Coy Glen 65.
- Ni-haltiger Kersantitgang, Ostthüringisches Schiefergebirge 126.
- Nichteisenmetalle, Verhüttung 116.
- Nickel  
 Ersatz durch Stickstoff in Stählen 95.  
 norwegische Kiesvorkommen 104.
- Nickelförderung, Balkanländer 218.
- Nickelführende Serpentine, Ligurien 154.
- Nickel-Kobaltgewinnung, Vereinigte Staaten 236.
- Nickel-Kobaltlagerstätten, Ophiolithe der Piemonteser Alpen 145.
- Niederer Gesenke, Eisenerzlagerstätten 156.
- Niederlande  
 Amsterdam, Wasserversorgung 78.  
 Kohle und Eisen 194.  
 Maastunnel zu Rotterdam 86.  
 Normen für Steine und Erden 279.
- Niederrhein, Braunkohle; Klüfte 180.
- Niederrheinische Bucht, Gliederung des Deckgebirges 190.
- Niedersachsen  
 Bodenkundlicher Atlas 62.  
 mineralische Baurohstoffe 288.
- Niederschlesien  
 Waldenburger Gebiet; Kohlenriegel 191.  
 Zechstein; Kupferlagerstätte 168.
- Nivationswannen, Spitzbergen 74.
- Nordafrika, Wüste 33.
- Norddeutsches Diluvium, Erkennung nassen Baugrundes auf Grund geologisch-bodenkundlicher Merkmale 80.
- Nordlicht und Erdmagnetismus 1.
- Nord-Rhodesien, Kupfer 96.
- Nordsee, Sedimente 40.

- Nordseemarsch, Leitformen für Mittelhochwasser-Ablagerungen 41.
- Normen  
Markscheidewesen 116.  
französische, belgische und holländische für Steine und Erden 279.
- Normung von Bauteilen für Marmorindustrie 286.
- Norwegen  
Glazialerosion, Beispiele 48.  
Kiesvorkommen, Geochemie 104.  
Kupfer 96.
- Oberpfälzer Wald, rezente und fossile Verwitterung der Gneise 60.
- Oberpfalz  
Sprengkulturarbeit in einer Ortsteinschicht 84.  
Granitstock von Weiden, Gesteine 261.
- Oberrheintalgraben, Eisenoolithhorizonte 164.
- Oberschlesien  
Eisensandsteine; Aufbereitung 115.  
Steinkohlengebirge; Schichtengleichstellung 191.  
und Westfalen, Karbon; vulkanische Tuffe und orogenetische Gleichzeitigkeit der Kohlenflözbildung 191.
- Obsidiane, Italien.-Ostafrika 247, 277  
Obsidianstrom, Lipari 251.  
Öelförderung, Methodisches 196.  
Oelgeologische Erschließung Albaniens 200.
- Oelschiefer  
Nordosten Estlands 201.  
Schweden 198.  
Utah, Luftrisse 252.  
Vanadinegehalt 92.
- Oelwirtschaft, Bolivien 204.
- Ontario-Manitoba-Grenze; Glazialgeschichte 44.
- Oolithe  
rheinisches Unterdevon 165.  
Schweizer Alpen 165.
- Oolitherze  
Generalgouvernement 158.  
Gutmadingen 161.  
Oberrheintalgraben 164.
- Oolithische Eisenerze, röntgenographische Untersuchung über Mineralbestand 120, 121.
- Oolithische Eisenerzlagerstätte am Camdagi, Türkei 165, 166.
- Opal im Magnesit, Piemonteser Vor-alpen 149.
- Ophicalcit, Provinz Turin, Italien 213.
- Ophiolithe, Piemonteser Alpen 145.
- Organogene Sedimente, Vanadinegehalt 92.
- Ortsteinschicht, Sprengung zur Bodenverbesserung 84.
- Ostmark  
Braunkohlenbergbau 190.  
Feldspat- und Kaolinvorkommen 295.  
nutzbare Gesteine 293.  
Steinkohlenschurfgebiet bei Wiener Neustadt 192.
- Ostsee, Sedimente 40.
- Ostthüringisches Schiefergebirge, Nachhaltiger Kersantitgang 126.
- Oszillationsrhythmus der Erdrinde 3.
- Paläogeographie, Arbeiten 1938—1940 27.  
Paläoklimatologie, Arbeiten 1938—1940 27.
- Pantellerit-Obsidiane, Italienisch-Ostafrika 247.
- Paphos-Diamanten, Insel Cypern 223.
- Pazifik, Meeresboden 40.
- Pazifikraum, regionale Verkoppelung von Erdbeben 19.
- Pechkohlen, sudetendeutsche; thermische Entstehung 189.
- Pegmatit  
Kluntarna, Schweden 129.  
Kodarma, Indien 135.  
Montescheno, italien. Alpen 130.  
Sukula, Finnland; Alluauditführung 129.  
Varuträsk, Mineralführung 127, 128
- Pegmatite  
oberer Comer See 129.  
ital. Schweiz; Mineralführung 130.  
Serizzo-Gebiet 263.
- Pegmatitgänge, Weiden (Obpf.) 261.
- Perchloratmethode, Bestimmung 171.
- Perforierung, Bohrlöcher 3.
- Peridotiteinschlüsse in Basalten, Alpone-Tal 268.
- Periglaziale Ablagerungen Achenheim-Hangenbieten, Elsaß 59.
- Peru, Kupfer 96.
- Philippinen  
Chromerz 95.  
Goldförderung 1939/40 97.  
Kupfer 96.
- Phosphate, seltene, in Pegmatiten 127, 128, 129, 130.
- Phosphorite, Spanien 211.
- Phosphorsäureverbindungen, organische; Verteilung, Mineralisation und Adsorption im Boden 64.

- Pinit, Gewinnung für feuerfeste Industrie 280.
- PINNO, HERMANN; Lebensbeschreibung 173.
- Platin, östliches Transbaikalien 274. siehe auch Edelmetalle.
- Platin-Grube von Jubdo (Aethiopien) 157.
- Plöner See, Eisschub 47.
- Plutonismus, Verhältnis zu Vulkanismus 25.
- Polarlicht  
zusammenfassende Darstellung 1. und Wüstenstaub 32.
- Polen, ehemaliges  
Erzvorräte 210.  
Rohstoffversorgung der Eisenhütten 211.  
früheres deutsches; Bergbau 210.
- Pollenanalyse von Braunkohlen 189.
- Polnischer Staat, ehemaliger; Braunkohlenvorkommen 193.
- Porphyry, Schwyz bei Halle 260.
- Porphyritgänge, Umgebung des Sees Nahuel-Huaspí, Argentinien 277.
- Porphyrituffe, vertonte, Oberschlesien und Westfalen 191.
- Porphyrvulkanismus, Waldenburger Gebiet; Zusammenhang mit Kohlenriegeln 191.
- Portugal, Kupfer 96.
- Potentialmethode, Bohrlöcher 3.
- Potsdamer erdmagnetische Kennziffern 13.
- Prasinite, Piemonteser Alpen 145.
- Prehnitisierung metamorpher ordovicischer Kalke Sardiniens 254.
- Protogin, Monte Bianca-Massiv 267.
- Pyknophyllit, Serra S. Bruno 287.
- Pyramiden, Tufflandschaft Anatoliens 69.
- Pyrenäen, neuer Straßentunnel 87.
- Pyrit  
Insel Cypern 223.  
Radstädter Tauern 261.
- Pyritisierungserscheinungen, Transbaikalien 276.
- Quarz/Feldspat, Trennung durch Flo-tation 280.
- Quarzdiorit, Serizzo-Gebiet 263.
- Quarzugang Usinger Klippen, Taunus 154.
- Quarzite  
Ostmark 293.  
mit Styrolithen 254.  
Ungarn 293.
- Quarzporphyr mit Fayalith-, Gado-linit- und Zinnwalditführung 137.
- Quarzsande, Ostmark 293.
- Quecksilbergewinnung, Ver. Staaten 236.
- Quecksilberversorgung der Welt 98.
- Quecksilbervorkommen  
Kroatien 217.  
spanische 211.
- Quellen, Radstädter Tauern 261.  
siehe auch Mineral ..., Thermen.
- Quellenkarten, Auswertung 36.
- Quellfähigkeit der Tone, bautechnische Bedeutung 79.
- Radioaktive Stoffe, Zufallserscheinungen; Bedeutung für Wasserwirtschaft 76.
- Radioaktivität  
Hokulit 103.  
Verfahren 1938/39 3.
- Rasenswandern, Radstädter Tauern 261.
- GRAF V. REDEN, FRIEDRICH WILHELM 110.
- Reflexionsseismik, Fortschritte 16.
- Regenrinnen, Kalabrien und Alpen 69.
- Reichsautobahn  
Alpengauen 85, 86.  
Felsnasenanschnitt; ingenieurbiologisches Gutachten 83.
- Relief der Erde 66.
- Rhein  
Terrassen 67.  
siehe auch Niederrhein, Oberrhein.
- Rheingletscher, Parallelisierung mit würmeiszeitlichen Stadien des Schwarzwaldes 59.
- Rheinisches Schiefergebirge, Wissensbacher Schichten, Trockenrisse 252.
- Rheinisches Unterdevon, neuer Rot-eisenhorizont 164.
- Rheinpfalz, Kupfererze von Imsbach, Donnersberg 209.
- Rhodesien siehe Nord- und Süd-rhodesien.
- Rhönvorland, nordwestliches, Umgebung von Schlotzau; Quellenkarten 36.
- Riesengebirge  
erdmagnetische Messungen auf Magnetitlagerstätten 10.  
Gneis, Altersfrage 261.
- Rigaische Bucht, Eisschub-Wälle 47.
- Risse durch Innenschrumpfung und durch Lufttrocknung 252.
- Rißmuster für Markscheidewesen 116.
- Röntgendurchstrahlung von Erddünn-schliffen 120, 121.

- Rohböden, Sicherung vor Wasserschäden 84.  
 Roteisenerze, Lahnmulde 257.  
 Roteisenhorizont, neuer; Rheinisches Unterdevon 164.  
 Rotes Meer, Sedimente 40.  
 Rubidiumgehalt, Pegmatit von Kluntarna 129.  
 Ruhrgebiet  
 Steinkohlegebirge, echt versteinerte Baumstämme 187.  
 Wasserwirtschaft 78.  
 Rumänien  
 Bergbau und Mineralvorkommen 218.  
 Bodentypen in der landwirtschaftlichen Versuchspraxis 62.  
 Erdbeben 10. November 1940 24.  
 Feldspat- u. Kaolinvorkommen 295.  
 Mineralwasserquellen Vatra Dornei 37.  
 nutzbare Lagerstätten 223.  
 Quecksilberföderung 98.  
 Salzgruben, Abbauprobleme 175.  
 Rumpfflächen, Begriffsbestimmung, Gliederung 65.  
 Rumpftreppen, Entstehung 65.  
 Rutil, Vanadinegehalt 92.  
 Rutschungen, Braunkohletagebau 180, 181.  
 Sachsen siehe auch Erzgebirge, Lausitz.  
 Salzanreicherung in der Provinz Enna, Italien 176.  
 Salze  
 Gebiet von Erzincan, Türkei 231.  
 Zechstein, Mitteldeutschland; vergleichende Stratigraphie 173.  
 Salzgruben, Rumänien; Abbauproblem 175.  
 Salzlagerstätten von Solikamsk und West-Kasakstan 177.  
 Salzstreu, Beschädigung von Betonstraßen 85.  
 Salzton  
 Buggingen, Vanadinegehalt 92.  
 Edelmetallgehalt 100.  
 Salzverdünnungsverfahren zur Ermittlung der Abwassermenge einer Grube 113.  
 Salzvorkommen, Balkanländer 218.  
 Sandbewegung durch Wind 33.  
 Sande, trockene; Setzungsverhältnis 83.  
 Sandgemische bei Wasserzugabe, Setzungsverhältnis 83.  
 Sandgesteine, Vanadinegehalt 92.  
 Sandsteine  
 Höör (Schweden) 270.  
 Stylolithen 254.  
 Sandsteine  
 Ungarn 293.  
 Saussuritgabbro, Piemonteser Voralpen 149.  
 Saxonische Tektonik, Mitteleuropa 27.  
 Schalsteine, Lahnmulde 257.  
 Schichtstufenlandschaft  
 Italienisch-Libyen 73.  
 Arbeiten 1938/39 65.  
 Schlesien siehe Isergebirge, Lausitz, Niederes Gesenke, Niederschlesien, Oberschlesien, Riesengebirge.  
 Schlucht, postglaziale von Coy Glen, New York 65.  
 Schmelzfluß, Verhalten von Flußspat und Calciumphosphat gegenüber Eisenoxydul 127.  
 Schmirgelföderung, Balkanländer 218.  
 Schneeflecken, eisnahes Gebiet Spitzbergens 74.  
 Schotterwerke, Entstaubung 283.  
 Schröckingerit, Mansfelder Kupferschiefer 139.  
 Schuttbewegung, eisnahes Gebiet Spitzbergens 74.  
 Schutthalden, Radstädter Tauern 261.  
 Schwaben, Bergbau 209.  
 Schwarzmeerküste, Strandseife 157.  
 Schwarzwald  
 Gesteine der Umgebung von Wittichen 260.  
 würmeiszeitliche Stadien; Parallelisierung mit Rheingletscher 59.  
 Schweden  
 Eisenerze, metallurgische Eigenschaften 211.  
 Eisenerzlagerstätte Ljusnarberg 208.  
 — Stripa 211.  
 Eisenerzlagerstätten von Herräng, Schweden 207.  
 Erdöl, Oelschiefer, Mineralölwirtschaft 198.  
 Gällivare, Vakko-Sedimente; neue Vorkommen 271.  
 Geol. Bl. Visby und Lummelunda, Erläuterungen 270.  
 Glazialerosion, Beispiele 48.  
 goldreiche Kupferglanz-Bornit-Lagerstätte von Glava, Vermland 206.  
 Grubenfelder 211.  
 Jämtland und Södermanland, Chasmps-Serie 271.  
 Höörsandstein mit Arkosen 270.  
 Karbonatgesteine von Alnö 270.  
 Kupfer 96.  
 Küste von Uppland, erratische Blöcke 271.

- Schweden  
Pegmatit von Skruppetorp 129.  
Varuträsk-Pegmatit, Mineralführung 127, 128.
- Schwedisch-Lappland  
Gebiet von Gautojaure, petrographisch-tektonische Untersuchung 271.  
Rivovardo-Gebiet; geologisch-petrologische Untersuchung 270.
- Schwefel  
quantitative Bestimmung in Mineralölen 196.  
flüchtiger, bei Vergasung von Braunkohlenbriketts 187.
- Schwefelgewinnung aus armen Röstgasen 100.
- Schwefelkieserze, Problem der Metamorphose 205.
- Schwefelkiesgewinnung aus Steinkohlen-Aufbereitungsanlagen 184, 185.
- Schweiz  
Kalibohrungen 177.  
silikatische Oolitherze 165.  
italienische, Pegmatite, Mineralführung 130.
- Schmelzung von Stein- und Braunkohlen 186.
- Schwere und Isostasie 2.
- Schweregradienten, vertikale; Frage der Messung 9.
- Schwerminerale, Arbeiten 1938/39 40.
- Schwerependel, Störungen durch Fernbeben 19.
- Schwerspat, ehemaliges Jugoslawien 298.
- Sedimente, Luft- und Innenschmelzungsweise 252.
- Sedimentgesteine, schwachmagnetische, Hysteresis 13.
- Sedimentpetrographie und Bodenkunde 63.
- Sediment-Probenahme, Tiefsee 246.
- See  
Erriquillo (Dominikanische Republik, Westindien) 39.  
Obruk als Karsterscheinung 36.  
siehe auch Binnensee.
- See-Entwicklung, Europa 39.
- Seen  
kleine, im Gebiet der hügeligen Sümpfe 57.  
norddeutsche, Eisschub an Ufern 47.
- Seismik und tektonische Geologie der Jetztzeit 21.
- Seismische Reflexionsmethode 16.
- Seismische Registrierungen, Jena 1940 20.
- Seismische Verfahren, Arbeiten 1938 bis 1939 3.
- Seismogenetische Fragen, Arbeiten 1938/39 17.
- Seismogramme, Auswertung 20.
- Seismologie 1938/39 17.
- Seismometrische Erforschung der Manganlagerstätte von Tschiaturi 17.
- Seismometrische Untersuchung, unterseeisches Kohlenfeld 17.
- Selen, norwegische Kiesvorkommen 104.
- Sepiolith, Piemonteser Voralpen 149.
- Serizzo-Gesteine, petrographische Neuntersuchung 263.
- Serpentin  
Insel Cypern 223.  
Ostmark 293.  
Piemonteser Voralpen 149.  
Reppia bei Chiavari 142.  
Ungarn 293.  
nickelführender, Ligurien 154.
- Setzungen infolge Zusammendrückbarkeit des Bodens, Berechnung 80.
- Setzungsbeobachtungen, Maastunnel von Rotterdam 86.
- Setzungsverhältnis trockener Sande u. Gemische bei Wasserzugabe 83.
- Silber siehe auch Blei, Zinn, Edelmetalle.
- Silberbergbau, Spanien 211.
- Silber-Blei-Zinkerze, Mandschukuo 232.
- Silbervorkommen, Vereinigte Staaten 236.
- Silikatische Oolitherze, Schweizer Alpen 165.
- Sinai, Landschaft 70.
- Skarnbildungen, Divrik, Türkei 138.
- Slowakei, Kupfer 96.
- Sölvbergite, Italienisch-Ostafrika 277.
- Sommaidioritisches Gestein, Roccamonfina 262.
- Sonnenflecken-Relativzahlen 1940/41 2.
- Sonnenstrahlung, Einfluß auf Bauwerke 79.
- Sowjetunion  
Becken der Oberen Seja, Ogoronskisches Becken, Tal des Dep., hügelige Sümpfe, Morphologie und Entstehung 51, 52, 55, 57.  
Jakutien, Dauerfrostboden 48.  
europäischer Teil, mineralogische Provinzen 231.  
Golderzeugung 1939/40 97.  
Kaliwirtschaft 177.  
Kohlebergbau, Entwicklung 196.  
Kupfer 96.

- Sowjetunion  
 Lena-Aldan-Zwischenstromland, kambrische Ablagerungen 29.  
 Manganlagerstätte von Tschiaturi, seismometrische Forschung 17.  
 zentraler Teil der Nachitschowans ASSR 28.  
 siehe auch Kasakstan, Kaukasus, Krim, Transbaikalien, Wolga.
- Spanien  
 Bodenschätze u. Bergwirtschaft 211.  
 Kaliwirtschaft 177.  
 Kupfer 96.  
 Quecksilberförderung 98.  
 Quecksilbervorkommen Almadén 211.  
 siehe auch Pyrenäen.
- Spanisch-Marokko, Kupfererzlager im Buntsandstein 161.
- Spateisensteine, Aetzverfahren zur Ankeritbestimmung 120.
- Speckstein als Kontaktbildung Peridotit/Pegmatit 130.
- Spessart, rezente und fossile Verwitterung der Gneise 60.
- Sphärolith-Hölzer; Steinkohlengebirge, Ruhrbezirk 187.
- Spitzbergen  
 eisnahes Gebiet; landformende Vorgänge 74.  
 Kohlebergbau 196.
- Steatit von Serra S. Bruno 287.
- Steiermark  
 Koralle, Gabbro und Gabbro-Abkömmlinge 261.  
 Magnesitlagerstätte Veitsch; angeblich „Fournetit“-artiges Fahlerz 148.  
 tertiärer Kalkeinschluß im Weiten-dorfer Basalt 254.
- Steine und Erden; französische, belgische, holländische Normen 279.
- Steinkohle  
 Aufbereitung 183, 184.  
 ehemaliges Jugoslawien 220.
- Steinkohlenflöze unter Eisenbahnen, Gewährleistung der Betriebssicherheit 182.
- Steinkohlengebirge  
 Ruhr; echt versteinerte Baumstämme 187.  
 oberschlesisches; Schichtengleichstellung 191.
- Steinkohlenrevier  
 Nürschau bei Pilsen 192.  
 Ostrau-Karwin, Vergleich mit Ruhrgebiet 193.
- Steinkohlenschürfgebiet bei Wiener Neustadt 192.
- Steinsalz  
 Tirol 209.  
 festigkeitsmechanische Eigenschaften 175.  
 Strandseife, Schwarzmeerküste 157.
- Straßenbau  
 in den Alpen 85, 86.  
 Beton 281.  
 für Siedlungen 282.
- Straßenbauböschungen, Wasserschäden; Sicherung 84.
- Straßentunnel, neuer, durch die Pyrenäen 87.
- Stylolithen  
 in Gips und Sandsteinen 254.  
 in Marmor 283.
- Subhercyns Becken, mineralische Baurohstoffe 288.
- Sudeten, kaledonische Zinnerzlagertstätten 136.
- Sudetengau  
 Braunkohlen, Veredlung durch vulkanische Wärme 189.  
 Braunkohlenbergbau 192.  
 — neue Abbauverfahren 180.  
 Feldspat- u. Kaolinvorkommen 295.  
 Nürschauer Steinkohlenrevier 192.
- Südafrika  
 Diamantförderung 1938—1940 91.  
 Goldförderung 1938—1940 97.
- Südafrikanische Union, Kupfer 96.
- Südostasien, Länder u. Inseln; Kohlen- und Erzvorräte 233.
- Südrhodesien, Goldförderung 1939/40 97.
- Sümpfe, hügelige, im Gebiet des Dauerfrostbodens 50, 52, 55, 57.
- Sulfidlagerstätten, Provinz Turin, Italien 213.
- Syenite, östliches Transbaikalien 276.
- System  $H_2O-MgCl_2-Mg(OH)_2$ ; Magnesium-Hydroxyd-Löslichkeiten, pH-Zahlen und Pufferung 172.
- Talbildung  
 Cyrenaika 72.  
 Radstädter Tauern 261.
- Talk  
 Kontaktbildung Peridotit/Pegmatit 130.  
 Ostmark 293.  
 Provinz Turin, Italien 213.
- Talweg-Terrasse, Rheingebiet 67.
- Taunus, Usinger Klippen, Pseudomorphosenquarzugang 154.

- Tektonik**  
 alpidische 27.  
 außeralpidische 26.  
 experimentelle 27.  
**Tektonische Geologie der Jetztzeit und Seismik** 21.  
**Temperaturmessung, Bohrlöcher** 3.  
**Tephrite des Kaiserstuhls, magnetische Eigenschaften** 4.  
**Terra-rossa-Bildungen, Vanadinegehalt** 92.  
**Terrassen**  
 gebirgige Krim 70.  
 Rheingebiet 67.  
**Thermalquellen, kieseläureführende, in Zusammenhang mit Vulkangebieten** 38.  
**Thermen**  
 Arbeiten 1938—1940 25.  
 Türkei 38.  
**Thermokarst** 48.  
**Tiefenerdbeben, Arbeiten 1938/39** 17.  
**Tiefseeelotung für Sedimentproben** 246.  
**Tirol**  
 Magnetkiesvorkommen bei Schlaiten, Iseltal 204.  
 nutzbare Bodenschätze 209.  
 Titangehalt von Augiten 262.  
 Titan-Magnetitvererzung, östliches Transbaikalien 274.  
**Töpfersteine, Gewinnung am Harzrand** 288.  
**Ton**  
 Untergrund der Stadt Mexiko 82.  
 schlammiger; elastische Eigenschaften 84.  
**Tonalit, Serizzo-Gebiet** 263.  
**Tone**  
 Biella-Gebiet 286.  
 Provinz Turin, Italien 213.  
 Quellfähigkeit; bautechnische Bedeutung 79.  
 Vanadinegehalt 92.  
**Toneisensteine, Generalgouvernement** 158.  
**Tonerdeschmelzzement, schnell erhärtender** 281.  
**Tongehalt**  
 Marmor, Beziehung zu Polierfähigkeit 283.  
 Mörtel 287.  
**Tonhaltige Braunkohle, elektrostatische Aufbereitung** 184.  
**Topas, derber feinkörniger; Brewer-Grube bei Jefferson** 280.  
**Torf**  
 Tirol 209.  
 quartärer; Provinz Turin, Italien 213.
- Trachyte**  
 Umgebung des Sees Nahuel-Huaspí, Argentinien 277.  
 Ungarn 293.  
**Transbaikalien, östliches; Intrusionen** 271, 274, 276.  
**Transiranische Bahn, Bau** 86.  
**Traß-Zement, Verwendungsgebiet** 231.  
**Travertin, ehemaliges Jugoslawien** 298.  
**Triploidit, Pegmatit von Skrupetorp** 129.  
**Trockenrisse, Wissenbacher Schiefer** 252.  
**Tropenböden, Humusformen** 64.  
**Türkei**  
 anatolisches Erdbeben Jahreswende 1939/40 23.  
 Ankara, Heilquellen 38.  
 Bauxite, Vilayet d'Jal 231.  
 Bauxitvorkommen 158.  
 Bergbau und Mineralvorkommen 218.  
 Eisenerzlagertätte von Divrik 138.  
 — oolithische, am Camdagi, Vilayet Kocaeli 165, 166.  
 Gebiet von Erzincan, Bodenschätze 231.  
 Karsterscheinungen, Gebiet von Konya 35.  
 Kupfer 96.  
 Lignite und bituminöse Schiefer 195.  
 Mineralquellen und Thermen 38.  
 Strandseife, Schwarzmeerküste 157.  
 siehe auch Anatolien.  
**Tuffe, Ungarn** 293.  
**Tufflandschaft Anatoliens, Pyramiden und Kegel** 69.  
**Tunnel unter der Maas zu Rotterdam** 86.  
**Turmalin**  
 Pegmatit von Montescheno 130.  
 Schiefer, Zinnerzlagertätte von Campigliese 137.
- Uferumgestaltungen an Binnenseen durch Eistätigkeit** 47.  
**Ungarn**  
 Bakonywald, Dreikanter 32.  
 Feldspat- u. Kaolinvorkommen 295.  
 Kohlenvorkommen der rückgegliederten Gebiete 195.  
 Mineralschätze vor und nach 1919 217.  
 Natursteinindustrie 293.  
 östlich der Donau; geophysikalische Untersuchungen 5.  
 rückgegliedertes Siebenbürgen, Erdgas und Bitumen 201.  
**Untermeerische Geologie** 40.

- Untermeerische Gleitung, böhmisches  
 Obersilur 31.  
 Unterwassertunnel, Japan 87.  
 Uraninite, Varuträsk-Pegmatit 127, 128.  
 Uranothallit, Mansfelder Kupferschiefer 139.  
 Uranpechblenden, Vanadiningehalt 92.  
 Uranpecherz, Mansfelder Kupferschiefer, Herkunft 139.  
 Utah, Oelschiefer, Luftrisse 252.
- Vanadinförderung, Afrika 231.**  
**Vanadium**  
 Geochemie, Vorkommen 92.  
 als Legierungsmetall 95.  
 Varisciden, Arbeiten 1938—1940 27.  
**Varulit**  
 Pegmatit von Skruppetorp 129.  
 Varuträsk-Pegmatit 127.
- Vereinigte Staaten**  
 Asbest-Versorgung 280.  
 Bodenkartierung, Fortschritte 62.  
 Erdöl, Vorkommen und Förderung 201, 202.  
 Goldförderung 1939/40 97.  
 Kaliwirtschaft 177.  
 Kupfer 96.  
 Metallbergbau, Möglichkeiten und Probleme 236.  
 Nichterze, Fortschritte 280.  
 Quecksilberförderung 98.  
 siehe auch Alaska, Neufundland, New York, Utah.  
 Verkehrsbauwerk, Wasserhaushalt 83.  
 Verkieselungen, Sardinien 213.  
 Verkokung von Kohle 186.  
 Verwitterung, rezente und fossile, an Gneisen von Spessart, Erzgebirge, Oberpfälzer und Bayrischer Wald 60.  
 Verwitterungsvorgänge, Radstädter Tauern 261.  
 Voralpen, Piemonteser; Magnesitlagerstätten 149.  
 Voralpengebiet, Eisenerze südlich des Schwarzwalds 163, 164.  
 Vulkan-Ablagerungen Komaya-take (Japan) 1929 251.  
 Vulkanausbruch Insel Sakurazima, 1939 26.  
**Vulkane**  
 Asama und Mihara, Gesteine; magnetische Eigenschaften 26.  
 vorquartäre; Eruptionsgesetz 25.  
 Vulkangebiet Zentralanatolien, Formen 70.  
**Vulkangebiete**  
 Darstellung für Naturfreunde und Bergsteiger 24.
- Vulkangebiete**  
 Zusammenhang mit kieselsäureführenden Thermalquellen 38.  
 Vulkangesteine, Südwestfluß des Fuji 26.  
 Vulkanische Lockermassen, Untergrund der Stadt Mexiko 82.  
 Vulkanische Tuffe, Karbon von Oberschlesien und Westfalen 191.  
 Vulkanische Wärme zur Veredlung von Braunkohlen 189.  
**Vulkanismus**  
 Arbeiten 1938/39 25.  
 Grenzbereich zur Tektonik 27.  
 Verhältnis zu Plutonismus 25.  
 Vulkanite, Hinterland der Große Syrte 72.  
 Vulkanologische Geschichte der Roccamonfina 262.
- Wasser**  
 fließendes, Arbeiten 1938/39 65.  
 siehe auch Abwasser, Abspülung, Grundwasser, Heilquellen, Mineralquellen, Quellen, Thermalquellen.  
 Wasseranziehungsvermögen von Böden, Meßverfahren 77.  
 Wasserbau, Anwendung der Erddrucktheorie 79.  
 Wasserbausysteme an Verkehrswegen, Verbesserung durch ingenieurbiologische Maßnahmen 83.  
 Wasserbestimmungsapparat, automatischer 179.  
 Wasserdurchbrüche unter Tage, Verhütung 183.  
**Wassergehalt**  
 Bodenproben, Zusammenhang mit physikalischen Eigenschaften 84.  
 Kohle, Ueberwachung 185, 186.  
**Wasserhaushalt**  
 Cyrenaika 72.  
 Regelung durch Sprengung 84.  
 Wasserradioaktivität, Messung 34.  
 Wasserschäden an Straßenbauböschungen, Sicherung 84.  
 Wassersuche, geoelektrische 16.  
 Wasserversorgung von Amsterdam 78.  
**Wasserwirtschaft**  
 Bedeutung der Zerfallserscheinungen radioaktiver Stoffe 76.  
 im Ruhrgebiet 78.  
 Wasserwirtschaftliche Maßnahmen, Anteil an Erschließung Afrikas 76.  
 Wattenmeer, Eisschub-Berge 48.  
 Watten-Schlick, Entgasungskrater 43.  
 Weilburgite, Lahnmulde 257.  
 Weltförderung, Diamanten 91.

- Welterzeugung von Gold 1939/40 97.
- Westfalen  
 und Oberschlesien, Karbon; vulkanische Tuffe und orogenetische Gleichzeitigkeit der Kohlenflözbildung 191.  
 riß- und würmeiszeitliche Brodelböden 48.
- Westindien  
 Cordillera Central von Santo Domingo; Bau und Geschichte 27.  
 Dominikanische Republik, Enriquillo-See 39.
- Wetterkühlung im Bergbau großer Teufen 113.
- Widerstandsmessung, Bohrlöcher 3.
- Wiener Becken, Stratigraphie durch Mikrofauna 196.
- Wind  
 Arbeiten 1938/39 65.  
 Sandbewegung 33.  
 Westlibyen 72.
- Windausblasung, eisnahes Gebiet Spitzbergens 74.
- Wismutvorkommen, Balkanländer 218.
- Wolfram  
 Australien; geophysikalische Lagerstättenforschung 5.  
 in Manganerzen, Sardinien 216.  
 Wolframbergbau, Spanien 211.  
 Wolframerze, Südostasien (Länder und Inseln) 233.  
 Wolframerzlagerstätten, Birma 137.
- Wolframingewinnung, Vereinigte Staaten 236.
- Wolgaschlamm, Vanadengehalt 92.
- Württemberg, Eisenerze von Gutmadingen 161.  
 siehe auch Schwaben.
- Wüste, Nordafrika 33.
- Wüstenstaub und Polarlicht 32.
- Wulstbildung, Lahnmulde 257.
- Wutachablenkung, Zeitpunkt 59.
- Zeolith-Zement, Anwendungsgebiet 281.
- Zink  
 norwegische Kiesvorkommen 104.  
 siehe auch Blei.  
 Zinktaschenbuch 97.
- Zinn, Australien; geophysikalische Lagerstättenforschung 5.
- Zinnerze, Südostasien (Länder und Inseln) 233.
- Zinnerzlagerstätte von Campigliese, Turmalin der Schiefer 137.
- Zinnerzlagerstätten, kaledonische, in den Sudeten 136.
- Zinn-Silbererze Oruro, Bolivien, Aufbereitung 138.
- Zinnengewinnung, Vereinigte Staaten 236.
- Zinnwaldit in Quarzporphyr 136.
- Zirkon, Pegmatit von Montescheno 130.
- Zoisit siehe Epidot.