

SACHREGISTER

zu dem

von

H. von Dechen und H. Rauff

im 44. Bande der Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins
für Rheinland und Westfalen herausgegebenen

Chronologischen Verzeichniss

der

Geologischen und Mineralogischen Litteratur

der

Rheinprovinz und der Provinz Westfalen
sowie einiger angrenzenden Gegenden

von

H. & M. Rauff.



Bonn,

In Kommission bei Friedrich Cohen.

1896.



Vorwort.

Im Jahre 1887 hat der 44. Jahrgang dieser Verhandlungen ein chronologisch geordnetes Litteraturverzeichnis gebracht, das als erster Teil einer der Deutschen Geologischen Gesellschaft gewidmeten Festschrift auch separat und mit besondrer Paginirung erschienen ist.

Die grossen Unbequemlichkeiten, die sich bei der Benutzung dieses Verzeichnisses aus dem Mangel eines Sachregisters ergeben, habe ich selbst immer sehr lebhaft empfunden und beklagt. Mehr und mehr wuchs daher das Gefühl in mir, dass es eine Art moralischer Pflicht gegen die frühere Arbeit sei, sie durch Hinzufügung eines solchen Registers zu einem brauchbarern Repertorium zu machen.

Dennoch wäre die Ausführung dieser Absicht wohl noch länger und bis zur Herausgabe einer Fortsetzung des Verzeichnisses, die ich für spätere Zeiten ins Auge gefasst und wofür ich das Material z. Teil gesammelt habe, hinausgeschoben worden, wenn ich nicht von mehreren Seiten zu einer schnellern Veröffentlichung dieses Registers ermuntert und bestimmt worden wäre, und wenn ich nicht, was die Hauptsache war, in meiner Frau einen ebenso eifrigen wie gewissenhaften Mitarbeiter gefunden hätte, der den grössern Teil der in gleichem Maasse zeitraubenden wie freudlosen Arbeit bewältigt hat. Ihr verdanke ich es daher in erster Linie, dass mein Wunsch nun erfüllt ist, und das Verzeichniss von 1887 eine zwar späte, aber hoffentlich noch immer willkommne Ergänzung erfahren hat.

Aber auch dem Herausgeber dieser Zeitschrift, meinem verehrten Kollegen W. Voigt bin ich herzlich verpflichtet, da er mir bei der Revision der Verweisungen, die innerhalb des Registers selbst von einem zum andern Nachweise führen, viele Stunden seiner knappbemessnen Zeit in oftbewährter Freundschaft geopfert hat.

Endlich muss ich auch Herrn Dr. E. Kaiser meinen Dank für eine Anzahl von Nachweisen und Correcturen aussprechen, die in den umstehenden Zusätzen und Berichtigungen enthalten sind.

Man möge von dem nachfolgenden Index nicht mehr verlangen, als er zu leisten beabsichtigt, und nicht vergessen, dass er das chronologische Verzeichniss nur in andrer Form geben will. Man darf also im allgemeinen nur diejenigen Sach- und Ortsnamen und unter diesen nur diejenigen Angaben zu finden erwarten, die sich aus dem alten Verzeichnisse unmittelbar ergeben. Nur insofern hat dieses jetzt eine Erweiterung erfahren, als auch der Inhalt derjenigen Arbeiten, die mit allgemein gehaltenen Titeln versehen sind (wie Geognostische Aphorismen, Mineralogische Notizen etc.), ausgezogen und im Index mit aufgenommen worden ist. Von diesem Verfahren sind jedoch wiederum die grössern Werke und umfangreichern Schriften allgemeinen paläontologischen oder geologischen Inhalts (wie Bronn: *Lethaea geognostica*, Dechen: *Erläuterungen zur geologischen Karte*, *Führer in das Siebengebirge** etc.) ausgeschieden worden. Der Index ist also bei weitem kein bibliographisches Ideal, das den Forscher, der die Litteratur über irgend einen Gegenstand zusammentragen will, aller Arbeit, allen Nachsuchens enthöbe. Aber diese Mühe wesentlich zu erleichtern wird unserm neuen Verzeichniss mit seinen am Schlusse angehängten Specialregistern, die neben den direkten Verweisungen ein weiteres Hülfsmittel zur Auffindung der in Beziehung stehenden Angaben darbieten sollen, hoffentlich gelingen.

Bonn, den 25. März 1896.

Dr. Hermann Rauff.

* Wer daher beispielsweise der Litteratur über Basalt bedarf, wird nicht nur unter „Basalt“, sondern auch unter „Siebengebirge“, „Eifel“ u. s. w. nachschlagen müssen.

Berichtigungen und Zusätze

zum

Chronologischen Verzeichniss von 1887.

- S. 13. 193*, Zeile 5 von unten (sub *Karsten*) lies: 268—273, statt 262—273.
- „ 15. 195, „ 14 „ oben (sub *Gimbernet*) ergänze: S. 191.
- „ 15. 195, „ 8 „ unten („ *Brongniart*) ergänze: Gilberts Annalen der Physik 14. 459—468.
- „ 16. 196, „ 17 „ unten (sub *Benzenberg*) lies: 376—381, statt 316—381.
- „ 20. 200, „ 16 „ „ (sub *Noeggerath*) lies: Spinellan, statt Spinellin.
- „ 21. 201, „ 16 „ „ (sub *Noeggerath*: Trappsandstein) lies 384—385 statt 324—325.
- „ 21. 201 ergänze zu 1811: *Noeggerath, J. J.*, Phosphorsaures Kupfer vom Mendeberg unfern Ehl bei Linz. L. J. 6. 356—357.
- „ 22. 202, Zeile 12 von unten (sub *Schneider*) lies: 365—368, statt 313—340.
- „ 23. 203, „ 6 „ „ (sub *Gmelin*) lies: Hauyna, statt Hayna.
- „ 24. 204, „ 15 „ „ (sub *Cramer*) lies: M. E. 3, statt M. E. 8.
- „ 25. 205, „ 2 „ oben lies: L. J. 9. 205—206 u. 509—517.
- „ 26. 206, „ 11 „ unten (sub *Noeggerath*) ergänze: Nachtrag Bonn 1821.
- „ 27. 207, „ 4 „ „ (sub *Bonnard*) lies: 505—526, statt 484—505.
- „ 31. 211, „ 4 „ oben lies: Herkersdorf, statt Heckersd.
- „ 32. 212, „ 18 „ „ „ „ „ „ „
- „ 34. 214, „ 3 „ oben lies: *Chladni*, statt *Chladmi*.
- „ 35. 215, „ 12 „ unten (sub *Oeynhausens*) lies: 201—268, statt 291—268.

* Vgl. die Erklärung S. 1 am Kopfe des Registers.

- S. 35. 215, Zeile 11 von unten (sub *Oeynhaus*en) lies 379—411 statt 337—361 und 379—886; die betreffenden Bogen des Kapitels sind falsch paginirt.
- „ 36. 216, „ 12 „ oben lies: *Chladni*, statt *Chladmi*.
- „ 40. 220, „ 14 „ „ (sub *Meyer*) lies: L. J. 21. 2. 30.
- „ „ „ „ 16 „ „ (sub *Nau*) lies: L. J. 21. 1. 68—70.
- „ „ „ „ 5 „ unten (sub *Strippelmann*) lies: L. J. 21. 1. 513—518.
- „ 42. 222, „ 3 „ oben lies: *Herkersdorf*, statt *Heckersd.*
- „ 42. 222, „ 12 „ unten lies: *Mendelssohn* statt *Mendelsohn*. [statt *Mineralien*.
- „ 43. 223, „ 11 „ unten (sub *Wille*) lies: *Mineralquellen*
- „ 46. 226 ergänze zu 1831: *Dechen, H. von.*, Die Lagerungsverhältnisse des Braunkohlengebirges bei Brühl am Rhein. A. K. 3. 414—439.
- „ 46. 226 „ „ 1832: *Agassiz*, Untersuchung über die fossilen Süßwasserfische der tertiären Formationen L. J. 3. 129—138.
- „ 47. 227, Zeile 16 von oben (sub *Hibbert*) ergänze: L. J. 1834. 657.
- „ 48. 228 ergänze zu 1832: *Noeggerath, J. J. und G. Bischof*, Schwefelzink, als Sinterbildung in einem alten Bergwerke [Grube Altglück bei Bennerscheid bei Oberpleis] geschichtlich, mineralogisch und chemisch untersucht. Schweigers' Jahrb. d. Chemie und Physik 65. 245—258.
- „ 53. 233 „ „ 1836: *Oppermann, P. W.*, Ueber Schalestein und Kalktrapp. Marburger Dissertation, 1836.
- „ 58. 238 „ „ 1840: *Kaup, J. J.*, *Cervus giganteus* aus dem Rhein. L. J. 358. [statt 358.
- „ 58. 238, Zeile 15 von unten (sub *Schimper*) lies: L. J. 338,
- „ 66. 246 ergänze zu 1845: *Braun, A.*, Ueber die Tertiärflora von Oeningen. — L. J. 1846. 164.
- „ 67. 247, Zeile 6 von oben (sub *Ehrenberg*) lies: 133—139, statt 138—139.
- „ 68. 248, „ 3 „ „ lies: *F. Römer* statt *G. Römer*.
- „ „ „ „ 1 „ unten lies: 49—50, statt 46—50.
- „ 70. 250, „ 11 „ oben (sub *Gutberlet*) lies: L. J. 150, statt L. J. 129.

- s. 73. 253 ergänze zu 1847: *Noeggerath, J. J.*, Die Entstehung u. Ausbildung der Erde vorzüglich durch Beispiele aus Rheinland und Westfalen erläutert. Gesammelte populäre Flugblätter. Stuttgart. lies: 97—104, statt 116—133.
73. 253, Zeile 13 von unten (sub *F. Sandberger*) lies: N. V. 4. 124—129, statt 101—104.
74. 254, " 15 " " (sub *G. Sandberger*) ergänze: N. V. 4. 101—104.
74. 254, " 13 " " lies: Bericht über die Verhandl. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss. aus dem Jahre 1848. 8—12, statt A. K. 22. 8—12.
75. 255, " 1 " " (sub *Goldfuss*) lies: Moschus, statt Mochus.
76. 256, " 16 " oben lies: 226—229, statt 206—209.
84. 264, " 2 " " lies: *Ewich*, statt *Ewig*.
89. 269, " 1 " " lies: 257—268, statt 227—268.
90. 270, " 12 " unten (sub *Bischof*) lies: Wadenheim, statt Waldenheim.
92. 272, " 18 " " lies: *Ewich*, statt *Ewig*.
93. 273, " 3 " oben (sub *Grandjean*) lies: 292—295, statt 294—295.
93. 273, " 5 " unten
94. 274 ergänze zu 1852: *Nauck*, Ueber die Erbohrung einer tertiären Sandschicht in Kaldenhausen bei Krefeld. Z. G. 4. 19.
104. 284, Zeile 8 von unten (sub *Noeggerath*) lies: 385—392, statt 383—392.
106. 286 ergänze zu 1855: *Beyrich E.*, Tertiäre Conchylien aus einem Bohrloche bei Xanten. Z. G. 7. 300.
Beyrich E., Ueber die Verbreitung tertiärer Ablagerungen in der Gegend von Düsseldorf, Z. G. 7. 451; 8. 10.
107. 287, Zeile 14 von unten lies: *Ewich*, statt *Ewig*.
113. 293, " 19 " " (sub *Marck*) lies: N. V. 13. C. 56.
114. 294, " 16 " oben (sub *Noeggerath*) lies: S. 4 statt S. 5. [Isticus.
114. 294, " 19 " unten (sub *Römer*) lies: Istieus, statt
117. 297, " 10 " oben lies: *Ewich*, statt *Ewig*.
120. 300, " 10 " unten (sub *Weber*) lies: Eckfeld, statt Eikfeld.

VIII

- S. 123. 303, Zeile 1 von unten liess: C. 37—38, statt 37—38.
- „ 125. 305 ergänze zu 1859: *Anonym*, Neu entdecktes Braunkohlenvorkommen bei Neurath unfern Grevenbroich. Berggeist 4. 313.
- „ 127. 307 „ zu 1859: *Heer, O.*, Flora tertiaria helvetica. 3 Bände, 1856—1859.
- „ 130. 310 „ „ 1859: *Sello, C.*, Sand und Sandstein der Braunkohlenformation beim Dorfe Worm unterhalb Herzogenrath. Berggeist 4. 28.
- „ 134. 314 „ „ 1860: *Staring, W. C. H.* De Bodem van Nederland. 2 Bände. — Geologische Kaart van Nederland.
- „ 140. 320, Zeile 10 von unten (sub *Heine*) lies: N. V. 19, statt N. D.
- „ 140. 320 „ 12 „ unten (sub *Grooss*) lies: N. D. No. 7, statt N. V.
- „ 142. 322 ergänze zu 1862: *Römer, F.*, Ueber die Diluvialgeschiebe von nordischen Sedimentärgesteinen in der norddeutschen Ebene und im Besondern über die verschiedenen durch dieselben vertretenen Stockwerke oder geognostischen Niveaus der paläozoischen Formationen. Z. G. 14. 575—637.
- „ 147. 327, Zeile 11 von oben lies: Mambächler Höfen, statt Mombächler H.
- „ 148. 328, „ 2 „ unten lies: Magnetismus der Gesteine und gusseiserner Röhren.
- „ 152. 332, „ 11 „ oben (sub *Weiss*) lies: 694—695, statt 674—675.
- „ 159. 339, „ 5 „ unten (sub *Koenen*) lies: Z. G., statt J. G.
- „ 160. 340, „ 16 „ oben (sub *Ludwig*: Pinna etc.) lies: Weisenau, statt Weinnau.
- „ 174. 354, „ 1 „ oben lies: N. V. 26. C. 19—20.
- „ 185. 365, „ 10 „ „ (sub *Weiss*) lies: Suckowii, statt Suckonii.
- „ „ „ „ 12 „ „ „ „ „ Apophyllit, statt Axophyllit.
- „ 189. 369, „ 18 „ „ (sub *Streng*) lies: 371—388, statt 370—388. [berg.
- „ 192. 372, „ 6 „ „ lies: Freudenburg, statt Freuden-

195. 375 ergänze zu 1873: *Sandberger, F.*, Das Ober-Rheinthal in der Tertiär- und Diluvialzeit. Ausland No. 50 (15. Dec. 1873) — Uebersetzt von *Ramsay*, Geolog. Magazine 1874. 215—221.
196. 376, Zeile 18 von unten (sub *Becker*) lies: N. V. **31**, statt N. V. **13**.
198. 378 ergänze zu 1874: *Hibbert*, The Old Rhine Valley. Geological Magazine 1874. 222—223.
223. 403, Zeile 16 von unten lies: *Schwarze* statt *Schwarz*.
227. 407, " 3 " oben lies: Z. G. statt H. G.
229. 409, " 14 " unten (sub *Schlüter*) lies: N. V. **36**, statt N. V. **26**.
236. 416, " 17 " " (sub *Schaaffhausen*) lies: N. V. **37. C.**, statt N. V. **37. S.**
241. 421, " 6 " oben lies: Bückeberges, statt Bäckebereg.
241. 421 ergänze zu 1881: *Jentzsch, A.*, Der Untergrund des norddeutschen Flachlandes. Schriften der physik. ökon. Gesellsch. in Königsberg 1881. 45.
-

Vor dem Gebrauche des Sachregisters wolle man folgende

Druckfehler und Auslassungen

berichtigen und nachtragen.

- Seite 3 lies: **Aceratherium**, statt **Acerotherium**.
" 3 sub **Aceratherium** incisivum lies: Weisenau statt
Weinnau.
" 3 " **Achat** Kugeln liess: Weisselberg, statt Weiselberg.
" 4 " **Ahrthal** siehe auch etc. lies: Hohe Kotzhardt, statt
Hohle Kotzhardt.
" 4 zu **Alaun** ergänze: — siehe auch Eisenalaun.
" 6 lies: **Alsfeld** a. d. Schwalm, statt Schwelm.
" 9 zu **Andesit** siehe auch etc. ergänze: Liparit (angebl.).
" 10 lies: **Apatit** Offheim, statt Offenheim.
" 11 zu **Apollinaris-Brunnen** ergänze: 92. 272; 103. 283
Bischof.
" 12 lies **Arlon** in Belgien, Prov. Luxemburg, statt Arlen,
Luxemburg.
" 12 füge ein: **Arseniknickelglanz**, siehe Nickelarsenglanz
" 15 lies: **Barr-Andlau**, statt Baar-Andlau.
" 15 " **Bückeberg**, statt Bäckeburg. [rath.
" 16 zu **Baryt** Pseudomorphosen ergänze: 137. 317 *Noegge-*
" 17 sub **Basalt** Druidenstein lies: Herkersdorf, statt
Heckersdorf.
" 17 lies: **Basalt** Espenschied, statt Eppenschied.
" 18 " **Basalt** Hohe Kotzhardt, statt Hohle K.
" 20 zu **Basalt** siehe auch etc. ergänze: Neolith.
" 22 zu **Bausteine** des Kölner Doms ergänze: 65. 245
Noeggerath.
" 23 zu **Bergisch-Gladbach** siehe auch etc. ergänze: Zink-
blende (Humboldt).
" 25 lies: **Berschweiler**, statt Berweiler.
" 29 lies: **Bleierz** Selbeck bei Kettwig a. d. Ruhr, statt Sel-
beck, Kr. Olpe.
" 30 lies: **Bleiglanz** Mudscheid, statt Mutscheid.
" 32 lies: **Böhlhorst**, statt Bohlhorst. [mann.
" 32 sub **Bohrungen** Aachen lies: *Neumann*, statt *Nau-*

- Seite 34 zu **Bos** siehe auch etc. füge hinzu: Rind.
 34 sub **Bournonit** Oberlahr füge ein: Holzappel, Linz.
 " 36 zu **Braunkohlen** Brühl füge hinzu: siehe auch Tertiär (Brühl).
 " 40 zu **Brühl** siehe auch etc. füge ein: Tertiär (Brühl).
 " 42 zu **Buntsandstein** Mosel-Sauer-Saar ergänze: 245. 425 *Weiss*.
 " 45 zu **Carbon** Saarbrücken füge ein: 13. 193 (Meisenheim) *Beurard*;
 " 45 sub **Carbon** Saarbrücken vorletzte Zeile des Absatzes lies: Grube Heinitz, statt Grube Heintz.
 " 49 lies: **Cobitis longiceps**. Mombach bei Mainz, statt Mombächel bei Baumholder.
 " 52 zu **Crinoideen** ergänze: — Carbon (Ratingen) 37. 217 sub *Goldfuss*.
 " 52 sub **Crinoideen** Devon füge ein: (Eifel) 113. 293 *Müller*; (Schwelm) 37. 217 sub *Goldfuss*.
 " 60 zu **Devon** ergänze: — Nastätten, Fossilien 266. 446 *Sandberger*.
 " 61 sub **Devon** Stromberg füge ein: 36. 216 sub *Burkart*.
 " 63 zu **Diabas** siehe auch etc. füge ein: Hornblendediabas.
 " 64 sub **Dillenburg** siehe auch etc. lies Erze, statt Erzgänge.
 " 68 zu **Donsbach** Mineralien füge hinzu: Ziegelerz.
 " 71 sub **Eichenberg** lies: siehe Lias, statt Lias.
 " 71 zu **Eifel** siehe auch etc. füge hinzu: Auswürflinge.
 " 78 zu **Epidot** ergänze: siehe auch Pistazit.
 " 78 lies: **Espenschied**, statt Eppenschied. [Granit.
 " 80 zu **Erratische Blöcke** siehe auch etc. füge hinzu:
 " 89 zu **Gase** siehe auch etc. ergänze: Stickgas.
 " 90 zu **Gebirgarten** siehe auch etc. ergänze: Westfalen.
 " 92 zu **Geschiebe** Niederrhein füge hinzu: (Quarzit-G.) 248. 428 *Lasaulx*.
 " 92 zu **Gesteine** siehe auch etc. füge hinzu: Porosität.
 " 92 zu **Giessen** siehe auch etc. füge ein: Faujasit (sub *Streng*), Palagonit (Pseud.), Phillipsit.
 " 109 zu **Holzappel** siehe auch etc. füge hinzu: Silber.
 " 124 zu **Kohlen** siehe auch etc. füge hinzu: Torf.
 " 134 sub **Kupferschiefer** lies: Stadtberge onö Brilon, statt wnw Brilon.
 " 135 zu **Laasphe** siehe auch etc. ergänze: Polybasit.
 " 142 sub **Limberger Kopf** lies: Basalt mit Apophyllit, Mesolith, Phillipsit.
 " 143 zu **Litteratur** siehe auch etc. füge hinzu: Rheinlande.



Die erste der beiden Zahlen eines jeden Citates bezieht sich auf die Paginirung der im Vorworte erwähnten Festschrift, die zweite auf die Paginirung im 44. Bande der Verhandlungen.

A.

Aachen. Aelteres Gebirge 109. 289 *Römer*.

- Antike Säulen im Münster 65. 245 *Noeggerath*.
- Becken von A. Geognostische Skizze 202. 382 *Beissel*.
- Bergrevier 245. 425 *Wagner*.
- bis Bingen 11. 191 *Forster*.
- Bohrversuche auf Salz 49. 229 *Neumann*.
- Braunrothe Sandschichten (Vertheilung des Eisens in sog. bunten oder gefleckten Schichten) 172. 352 *Lasaulx*.
- Eisenmasse. Gediegene E. 23. 203 *Benzenberg*; 26. 206 *Clère*; 28. 208 *John* sub Chem. Untersuch. 5. Forts.; 156. 336 *Noeggerath*. Siehe auch Aachen: Metallklumpen; Aachen: Problematische Masse.
- Geognost.-geogenetische Darstellung 79. 259 *Debey*; 85. 265 *Geinitz*.
- Geognostische Untersuchungen 101. 281 *Roemer*.
- Literatur des Bergreviers A. 212. 392 *Wagner*.
- Metallklumpen 45. 225 *Oken*. Siehe auch Aachen: Eisenmasse; Aachen: Problematische Masse.
- Mineralquellen 1. 181 *Bruchsius*; 2. 182 *Blondel*; *Heusch*; 3. 183 *Bresmal*; 13. 193; 25. 205 *Kortum*; 29. 209 sub *Keferstein*; 43. 223 *Reumont*; 44. 224 *Monheim*; 45. 225; 46. 226 *Benzenberg*; (Eisenquellen) 46. 226; 55. 235; 74. 254 *Zitterland*; 89. 269 *Liebig*; 106. 286 (Kaiserquelle: Borsäure) *Wildenstern*; 129. 309 *Reumont*; 141. 321 (Kaiserbad: Gyps)

Noeggerath; 152. 332 (Organismen in den Quellen) *Beissel*;
155. 335 (Kaiserquelle) *Monheim*; 202. 382; 203. 383 *Beissel*;
217. 397 *Reumont*.

Aachen. Mineralog. Bemerk. über die Gegend von A. 19. 199
Hausmann.

— Organische Kieseltheile als Sand 115. 295; 121. 301 *Beissel*;
127. 307 *Ehrenberg*.

— Organismen i. d. Quellen 152. 332 *Beissel*.

— Orogr.-geogn. Uebersicht des Reg.-Bez. A. 158. 338 *Dechen*.

— Petrefacten 65. 245 *Müller*.

— Problematische mineralische Masse 25. 205 *Noeggerath*. Siehe
auch Aachen: Eisenmasse, Metallklumpen.

— Taschenbuch für Kurgäste 74. 254 *Zitterland*.

— siehe auch Acrobryen, Alluvium, Altenberg, Ancistrodon,
Aporrhais, Belemniten, Bleierz, Bleiglanz, Brachiopoden
(Kreide sub *Schlotheim*), Braunkohlen, Bryozoen, Cambrium,
Carbon, Cephalopoden (Kreide), Coniferen, Crinoideen (Kreide
sub *Schlotheim*), Crocodilus, Crustaceen, Devon, Diepen-
linchen (Bleiglanz, Schalenblende, Weissbleierz), Diluvium,
Echinoideen (Kreide), Eisenerz, Eisensand (Pflanzen), Feuer-
stein, Fische (Kreide), Foraminiferen, Galmei, Gastropoden
(Kreide), Gressenich, Grünsand, Halloysit, Hornstein, In-
secten-Larve, Knochen, Kohlenkalk, Korallen (Kreide),
Kreide, Lamellibranchien (Kreide), Modiolina, Mollusken
(Kreide); Moresnet, Moriconia, Mytilus gryphoides, Notidanus,
Ostrea, Pflanzen (Kreide), Pycnodus, Rhabdocarpus (Hön-
gen), Saugkalk, Saurier, Schwimmstein, Steinkohlen, Stol-
berg, Thalassiocharis, Thallophyten, Trigonina, Turritella,
Walchia, Zinkblende (Weiden), Zinkspath.

Aachener Sand. 19. 199 sub *Hausmann*; Alter 153. 333 *Debey*;
Fauna 271. 451 *Holzappel*; Sphäroidische und ellipsoidische
Bildungen darin 79. 259 *Debey*.

Aachénien. 162. 342 (Hennegau) *Briart*; 198. 378 *Lapparent*;
im Départ. Aisne (Ardennen) 202. 382 *Barrois*.

Aarthal in Nassau, siehe Flussspath (Nassau), Wavellit.

Absonderungsformen von Gesteinen. Basalt 84. 264 sub
Vogel; Basalt, Scheidsberg 179. 359 *Rath*.

— Kuglige A. 42. 222 *Klipstein*; Kuglige A. der Grauwacke
v. Ehrenbreitstein 38. 218 *Noeggerath*.

— plutonischer Gesteine 136. 316 *Gurlt*.

— Trachyt im Siebengebirge 38. 218 *Noeggerath*.

— vulkanischer Gesteine im Siebengebirge. 134. 314 *Vogel*.

Acanthodes (Holacanthodes). Rothliegendes, Lebach. 167. 347
Kner.

- Acanthodes** Bronnii. Lebach 115. 295 *Troschel*; 119. 299 *Römer*.
 — *gracilis* 75. 255 *Beyrich*; (Klein-Neundorf in Schlesien) 119. 299 *Römer*.
- Acanthodi**, siehe Acanthodes, Byssacanthus.
- Acanthodon** ferox. Weisenau 63. 243 *Meyer*.
- Acerotherium** 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte 1832—1835]; 48. 228 *Kaup*.
 — incisivum. Weinnau 160. 340 *Ludwig*.
- Achat** 6. 186 *Collini*.
 — Färben des A. 137. 317 *Noeggerath*.
 — Industrie, Idarthal 121. 301 *Dippel*; 168. 348 *Lange*; 169. 349 *Noeggerath*.
 — Kugeln. Idar u. Weiselberg 70. 250 *Noeggerath*.
 — Löhlbach bei Frankenberg 15. 195 sub *Ullmann*.
 — Moos-A. 142. 322 *Noeggerath*.
 — Oberstein 66. 246 (Gruben) *Bischof*; 71. 251 *Tischbein*; 82. 262; 86. 266 *Noeggerath*.
 — Oberstein, mit fossilen Pflanzen 72. 252 *Göppert*.
 — Uzenbach bei Oberstein (Brüche) 6. 186 sub *Ferber*.
 — siehe auch Chalcedon, Karneol, Mokkaesteine, Onyx.
- Ackerland**. Einfluss der geogn. Formationen auf die Fruchtbarkeit des A. 251. 431 *Struckmann*.
- Acridites**. Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.
- Acrobryen**. Kreide v. Aachen u. Maastricht 117. 297 *Ettinghausen*; 126. 306 *Debey*.
- Acroculia** bidorsata. Unter-Devon, Nastätten 266. 446 *Sandberger* sub Fossilien.
- Adinol**. Dillenburg; Merckenbach bei Herborn 90. 270 *F. Sandberger* sub Ein. Miner. und Min. Notizen; 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Adenau**, siehe Bleierz (sub Almosenrecht etc.), Basalt (Hohe Acht).
- Adorf** in Waldeck. Eisenwerk 5. 185 sub *Cancrinus*.
 — Goniattiten-Kalke 247. 427; 254. 434 *Holzapfel*.
- Affen**. Eppelsheim 56. 236 *Kaup*.
- Agenda geognostica** 44. 224; 56. 236 *Leonhard*.
- Agger**. Geologische Verhältnisse an der A. 281. 461 *Schulz*.
- Aggerthal**. Holzstämme 63. 243 *Lütke*; Holzarten i. d. Braunkohlen-Ablagerung 64. 244 *Göppert*.
- Agnotherium** 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte 1832—35].
- Ahaus** in Westfalen, siehe Belemniten-Alveolar-Ausfüllung, Brachiopoden (Kreide: Gault), Concretionen, Eisenerz, Gault, Kreidekalk (Analysen), Lias, Pyritconcretionen, Sphärosiderit.
- Ahausen** bei Weilburg, siehe Rotheisenrahm, Steinmark.
- Ahlbach** bei Hadamar. Kalkthonerde-Phosphat 172. 352 *Kosmann*.

- Ahlbach** bei Hadamar. Kalkwavellit 167. 347; 172. 352 *Kögmann*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Baryt (Nassau), Apatit (Nassau).
Ahlem bei Hannover, siehe *Corbula* (Einbeckhäuser Plattenkalke), *Exogyra* (Kimmeridge, Korallen-Oolith), *Homacosauros* (Kimmeridge), *Jura* (Hannover), *Pteroceras*-Schichten.
Ahrthal 57. 237; 152. 332 *Wirtgen*; Vulkanische Erscheinungen zwischen Ahr- und Moselthal 35. 215 *Oeynhausens* sub *Zusammenst.* VII.
 — siehe auch Basalt (Hohle Kotzhardt, Landskrone, Liers, Lochmühle), Antimonglanz (Hoffnung bei Brück), Blankenheim.
Ahrwasser. Analyse 275. 455 *Tacke*.
Ahrweiler. Mineralquelle 103. 283 *Bischof*.
 — siehe auch Holzopel (Leimersdorf). [202. 382 *Barrois*.]
Aisne (Départ.). Aachénien und Grenze zwischen Jura u. Kreide
Alaun (Federalalaun). Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
Alaunerde. Friesdorf bei Bonn 19. 199. *Calmelet* sub *Mém. stat.*; 27. 207 *Noeggerath*; 30. 210 *Bergemann*; 55. 235 *Zehler* sub *Siebengebirge*.
Alaunschiefer. Im belgischen Carbon 35. 215 *Oeynhausens* sub
 — Brilon, Versteinerungen 53. 233 *Schmidt*. [*Zusammenst.* II.
 — Mit chistolithartigen Contactmineralien im Basaltuff. Hölle bei Königswinter 280. 460 *Pohlig*.
 — Kirn a. d. Nahe 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.*
 — im Kulm, a. d. Ruhr 85. 265 sub *Dechen*.
 — siehe auch *Posidonia Becheri*.
Alaunwerke. Kirn 6. 186 sub *Ferber*; Nassau-Saarbrücken 13. 193 *Cavillier*; Oberkaufungen 11. 191 sub *Riess*.
Albig bei Alzey, siehe Meeresthon, Melaphyr.
Albit. Bellingen bei Marienberg 159. 339 sub *Grandjean*.
 — Eppenhain im Taunus, in Sericitgestein 281. 461 *Schmidt*.
 — Holzhausen in Nassau 96. 276 *Sandberger* sub *Min. Notiz*.
 — Königstein, in Taunusschiefer 101. 281 *F. Sandberger* sub *Min. Notizen*.
 — Kövenich a. d. Mosel, in Sericitschiefer 177. 357 *Heymann*.
 — Langenberg bei Heisterbach, in einem Trachyteinschluss des Trachyttuff 194. 374 *Rath*.
 — Löhnberger Weg bei Weilburg, A. nach Kalkspath, auf Grünstein 89. 269 *Grandjean*; Weilburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Nassau, zahlreiche Fundpunkte 90. 270 *F. Sandberger* sub *Einige Miner.*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Taunus 223. 403 *Scharff*.
 — Wiesbaden 87. 267 *Sandberger* sub *Miner. Notizen*.
 — siehe auch *Adinol*.

- Albit-Sericit-Gneiss.** Argenschwang 222. 402 *Lossen*.
- Alexia** Böttgeri. Meeressand, Waldböckelheim 235. 415 sub *Meyer*.
- Alfter**, siehe Mastodon und Mastodon cf. longirostris.
- Alge.** Steinkohle, Belgien 213. 393 *Andrä*.
- Algen**, paläozoische 246. 426 *Andrä*.
- siehe auch Coelotrochium, Infusorien (Sog. Infus. = Diatomeen), Pinnularia, Siphoneen.
- Algier.** Naturhistorische Bemerkungen 88. 268 *Eichwald*.
- Alkalien** in Basalten 152. 332 *Bischof*.
- Allendorf** bei Katzenellnbogen, siehe Apatit (Nassau), Korallen (Devon: Katzenellnbogen).
- Alligator** Darwini. Tertiär, Messel bei Darmstadt 263. 443 *Kinkel* sub Fossilien.
- siehe auch Crocodilus.
- Allophan.** Bleiberg bei Mechernich (Analyse) 45. 225 sub *Bergemann*.
- Dehn bei Limburg i. Nassau, aus Phosphoritlager 183. 363; 188. 368 *Rath*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Dillenburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Friesdorf, Braunkohle 50. 230 *Bunsen*.
- Gaudernbach b. Runkel in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Goldhausen bei Korbach 87. 267 *Schnabel*.
- bei Nassau 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen.
- zwischen Nassau und Obernhof 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- + Aluminat + Hydrargillit 235. 415 sub *Muck*, Mineralvorkommen auf Zeche Courl.
- siehe auch Sulfatallophan.
- Alluvial-Sand.** Ortstein darin 274. 454 *Ramann*.
- Alluvium.** Aachen 202. 382 sub *Beissel*.
- Bonn 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
- Dieburg in Hessen 187. 367 *Ludwig* sub Notizen.
- Duisburg, A. mit Baumstämmen 121. 301 *Dücker*.
- Hessen 188. 368 sub *Moesta*.
- im Kreidebecken v. Münster 113. 293; 118. 298; 123. 303 *Marck*; 186. 366 *Hosius*.
- Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*.
- an der untern Prims 78. 258 sub *Pomel*.
- siehe auch Blau eisenerde (Hahn in Nassau), Friesdorf, Gerölle, Hypudaeus, Moore, Pflanzen, Quartär, Torf.
- Almosenrecht**, Grube bei Trarbach, siehe Bleierz, Kupfererz.
- Alpen.** Palaeozoicum am Nordabfall der A. 31. 211 *Boué*.
- und Taunus 101. 281 *Scharff*.
- Alsenz** in der Pfalz. Diorite 69. 249 *Burkart*.

- Alsfeld** a. d. Schwelm in Oberhessen, siehe Foraminiferen (Tertiär).
- Alshütte** bei Ahaus, siehe Pyritconcretionen im Wealden.
- Altena**. Mitteldevon, Versteinerungen 97. 277 *Anonym.*
— siehe auch Grauwackenkalkstein.
- Alte Birke**, Grube bei Eisern, siehe Basalt, Magneteisen, Spath-eisen, Sphärosiderit.
- Alte Konstanze**, Grube bei Eisenroth (Dillenburg), siehe Fahlerz (Nassau), Kupfergrün, Kupferlasur (Nassau), Malachit (Nassau), Rothkupfererz (Nassau), Ziegelerz (Nassau).
- Alte Mahlscheid**, Grube bei Herdorf, siehe Kupfervitriol.
- Altenahr**, siehe Basalt (Hohle Kotzhardt).
- Altenbeken**. Teutoburger Wald 161. 341 *Schlüter*.
— siehe auch Pläner (Analysen).
- Altenberg** bei Aachen (Moresnet) 12. 192 *Baillet*.
— Dolomit 76. 256 *Monheim*.
— Eisenoxydhydrat-Pseudomorphosen 81. 261 *Monheim*.
— Eisenspathkrystalle (Grüne E.) 76. 256 *Monheim*.
— Eisenzinkspath 76. 256 *Monheim*.
— Erzlager 115. 295 *Braun*.
— Galmei 12. 192 *Baillet*; 22. 202 *Noeggerath* sub Miner. Notiz.; 72. 252 *Carnall*; 81. 261 *Monheim*; 82. 262 *Noeggerath*; 115. 295 *Braun*.
— Halloysit 76. 256 *Monheim*.
— Kieselzinkerz 77. 257 *Monheim*; 218. 398 *Seligmann*.
— Mineralien, Analysen 67. 247 *Monheim*.
— Moresnit 156. 336 sub *Risse*.
— Willemmit 48. 228 *Noeggerath*; 81. 261 *Monheim*; 104. 284 *Noeggerath*; 248. 428 *Lasaulx*. [sub *Risse*.
— Zinkeisenspath 67. 247; 76. 256; 81. 261 *Monheim*; 156. 336
— Zinkmanganspath, Zinkmineralien 156. 336 sub *Risse*.
- Alten Bochum**, siehe Carbon.
- Altendiez** bei Diez, siehe Orthoklas (Nassau), Porphyrgeschiebe in Schalstein. [Unionen.
- Altenessen**, siehe Anodonten, Cyclas, Cypris, Dreissenien,
- Altenkirchen**. Gangkarte des Kreises Siegen und benachbarter Theile von A. 197. 377 *Fabricius*.
— A.-Sayn. Mineralog. Bemerk. 16. 196 *Jordan*.
— siehe auch Basalt (Kuhlenwalderzug), Brachiopoden (Devon sub *Schlotheim*), Nickel (Grünau), Nickelantimonerz, Nickel-erze (Grünau), Nickelspiessglanz (Freusburg), Polydymit, Thon (Elkenroth).
- Alterkilz**, Grube bei Kastellaun, siehe Bleierz (sub Almosenrecht etc.).

- Alterthümer.** Vergrabene A. und dadurch bewirkte Boden-
erhöhungen 100. 280 *Noeggerath*.
- Altglück.** Grube bei Bennerscheid bei Oberpleis, siehe Blei-
erz, Schwefelzink, Trachytconglomeratgang, Zinkblende.
- Altwatergebirge,** siehe Metamorphismus.
- Altweilnau** bei Usingen. Bleiglanz, Pyromorphit, Weissbleierz
230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Aluminit** + Allophan + Hydrargillit 235. 415 sub *Muck* Mi-
neralvorkommen auf Zeche Courl.
- Alzenau** südöstl. Hanau, siehe Wetterau (Geogn. u. oryktogn.
- Alzey.** Brunnenbohrung 54. 234 *Klipstein*. [Vorkommnisse].
— Geologische Notizen 178. 358 *Ludwig*.
— Karte d. Grossherz. Hessen. Sect. Alzey 160. 340 *Ludwig*.
— siehe auch Albig, Braunkohlen, Cerithienkalk, Gastropoden
(sub Tertiär), Glossopetrae, Halitherium (sub *Krauss*), La-
mellibranchien (sub Tertiär), Meeressand, Melaphyr (Wons-
heim), Myliobates, Porphyr (Bornheim), Tertiär, Wonsheim,
Zygobates. [*rath*].
- Amalgam** (Silberamalgam). Moschellandsberg 133. 313 *Noegge-*
— Friedrichsseggen 249. 429 *Pufahl*; 251. 431 *Weiss*; 252. 432
Dechen; 266. 446 *Sandberger*.
- Amblystegit** (Hypersthen). Laacher See 174. 354; 179. 359 *Rath*
- Amblypterus** 193. 373 *Martin*.
— eurypterigius, Lebach 102. 282 *Troschel*; Ottweiler 152. 332
Weiss sub Vorkommen organ. Reste.
— lateralis, Lebach 102. 282 *Troschel*.
— latus, Lebach 102. 282 *Troschel*.
— macropterus, Lebach 86. 265 sub *Goldfuss*; 102. 282 *Troschel*.
— spec. (Schuppen und Zähne) Carbon, Saarbrücken 192. 372
sub *Goldenberg*.
- Amdorf** bei Herborn. Albit, Harmotom, Hornblende, Laumontit,
Prehnit, Quarz nach Baryt 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Amelos** bei Ahaus, siehe Pyritconcretionen im Wealden.
- Amelsbüren** bei Münster, siehe *Elephas primigenius* (Münster).
- Amethyst.** Eschbach in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Idar 200. 380 *Rath*; mit eingeschnittenen Dihexaderkanten
194. 374 *Rath*.
— Idar und St. Wendel 77. 257 *Noeggerath* sub Neue Mineralien.
— Oberstein 199. 379 *Laspeyres*; mit Brauneisen (Stachelschwein-
steine) 42. 222 *Noeggerath*; Kugeln in Melaphyr 71. 251
Tischbein.
— Traisa, in Melaphyrdrusen 216. 396 *Ludwig* sub Mineralien.
- Ammonit** aus dem Rhät von Vlotho, zu vergleichen mit *A. plan-*
orboides 185. 365 *Beyrich*.

Ammoniten 4. 184 *Nunningius*.

- Hainberg bei Göttingen 27. 207 sub *Schlotheim*.
- Kreide (Hils) 242. 422 *Neumayr*; Kreide, Westfalen 165. 345 179. 359; 183. 363 *Schlüter*.
- siehe auch Aptychen, Bactrites, Baculites, Cephalopoden, Clymenien, Goniatiten, Scaphiten, Subclymenia, Turriliten.

Ammonites amaltheus 125. 305 *G. Sandberger*.

- angulatus depressus. Vlotho 171. 351 sub *Brandt*.
- arietiformis. Vehrte bei Osnabrück 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.
- auritus. Teutoburger Wald 95. 275 *Römer*.
- bidorsatus 184. 364 *Schlüter*.
- Gaytoni 125. 305 *G. Sandberger*.
- Gervillianus d'Orb. 88. 268 *Dunker*.
- Guadalupae Röm. 183. 363 *Schlüter*.
- heterophyllus 230. 410 *Trenkner*.
- Luneburgensis 201. 381 *Schlüter*.
- Orbignyanus 184. 364 *Schlüter*.
- pettos Quenst. 230. 410 *Trenkner*.
- planorboides 185. 365 *Beyrich*.
- tenuiplicatus, Dogger von Essen bei Wittlage 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.

Amönau, Kr. Marburg, siehe Schalstein.

Amphibien. Osteologie 59. 239 *Kaup*.

- Tertiär, Schleusenkammer von Niederrad bei Frankfurt a. M. 264. 444 sub *Kinkel*.
- siehe auch Anthracosaurus, Apateon, Archegosaurus, Frösche, Heliarchon, Labyrinthodonten, Lurche, Odontosaurus, Palaeobatrachus, Salamandrinen, Sclerocephalus.

Amphibol, siehe Hornblende.

Amphibolit, **Amphibolitschiefer**, Ardennen 256. 436 *Lasaulx*; im Devon, Saar-Moselgebiet 216. 396 *Lasaulx* sub Untersuchungen; 265. 445 *Lossen* sub Studien.

Amphidesma. Lias, Vlotho 171. 351 sub *Brandt*.

Amphisyle. Rupelthon von Flörsheim 192. 372 *Fritsch*.

Amphicyon (?) mit krankem Kiefer. Tertiär von Flörsheim 165. 345 *Meyer*.

Amplexus irregularis. Devon, Brilon 187. 367 *Kayser* sub Neue Fossilien.

Analcim. Herborn, Haiger 90. 270 *F. Sandberger* sub Ein. Miner.; Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*; Niederscheld, Oberscheld, Uckersdorf, Weilburg 83. 263 *Sandberger* sub Nachtr.; 230. 410 sub *Wenckenbach*; Stempel bei Marburg 198. 378 *Könen*; 275. 455 *Stadtländer*.

- Analcim**, siehe auch Prehnit (Pseud.)
- Anamesit**. Drusendarin mit Apophyllit, Mesotyp, Phillipsit, Speckstein, Meisten od. Höhnchen bei Honnef 159. 339 *Heymann*.
 — Westerwald 51. 231 sub *Erbreich*.
 — siehe auch Basalt, Schwerspath (in Basalt, Grosssteinheim), Spatheisen (Steinheim), Staffelit.
- Ancistrodon** *Debey*. Kreide (Aachen, Limburg) 244. 424 *Schlüter*; (Mastricht) 252. 432 *Dames*.
- Andernach** 11. 191 sub *Forster*.
 — Heilbrunnen, Mineralquelle 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
 — Kirchberg 8. 188 sub *Voigt*.
 — Römische Werkstätte in Tuffsteingrube zu Kretz 174. 354 *Schaaffhausen*.
 — Vulkane zwischen Andernach u. Mosel 17. 197 sub *Wurzer*.
 — siehe auch Bimstein, Thon, Trass.
- Andesit**. Nassau 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin. Gesteine.
 — Siebengebirge 11. 191 sub *Nose* Verzeichn.; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.
 — südl. vom Siebengebirge zwischen Honnef und dem Wiedbach 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.
 — Tränkeberg im Siebengebirge 228. 408 *Rath*.
 — Wolkenburg im Siebengebirge, mit Einschluss von geflecktem Hornschiefer 274. 454 *Pohlig*.
 — siehe auch Augitandesit, Isenit, Noseanandesit, Trachyt, Trapp-Porphyr, Tridymit.
- Anguliferus**-Schichten des westfäl. Lias 195. 375 *Wagener*.
- Ankerit** (Eisenkalkspath). Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Annerod** bei Giessen, siehe Chabasit, Harmotom, Zeolith.
- Anodonten**. Product. Carbon, Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub Animal. Reste; 137. 317 *Ludwig* sub Süßwasserbewohner.
- Anomopteris** *Mougeoti* 184. 364 *Weiss*.
- Anoplotheca**. Devon 110. 290 *F. Sandberger*.
- Ansbach** bei Horhausen, siehe Antimonglanz.
- Ansiedelung**. Spuren der ältesten A. am Laacher See 174. 354 *Schaaffhausen*.
- Anthophyllit**. In Basalt, Oberwinter 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte.
- Anthozoen**, siehe Korallen.
- Anthracit**. Dernbach bei Montabaur 119. 299 *Sandberger* sub Mineral. Notizen; Dernbach, Dillenburg, Nanzenbach 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Anthracosaurus** *raniceps*. Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.

- Anthracosia.** Carbon, Saarbrücken 163. 343 *Geinitz*; 192. 372; 214. 394 sub *Goldenberg*.
- Anthracotherium.** Rott bei Siegburg 213. 393 *Boettger*.
 — Alsaticum. Hochheim 60. 240 *Meyer*.
 — magnum. Eppelsheim 55. 235 *Kaup*.
 — cf. magnum. Cuv. Gusternhain bei Herborn 258. 438 *Pohlig*.
 — siehe auch *Hyopotamus*, *Microtherium*.
- Anthrakonit.** Nenndorf, Analyse 44. 224 *Du Menil*.
- Antimon.** Zwillinge 266. 446 *Mügge*; Krystallform des A. in der Bleihütte Münsterbusch bei Stolberg 205. 385 *Laspeyres*.
- Antimonglanz** (Grauspiessglanz. Schwefelantimon. Spiessglanz). Ansbach 23/24. 203/204 *Noeggerath*.
 — Caspari-Zeche b. Arnsberg 39. 219; 48. 228 *Buff*; 133. 313 *H. Müller*; 229. 409; 237. 417 *Seligmann*; 264. 444 *Koort*.
 — Hoffnung, Concessionsfeld bei Brück a. d. Ahr 34. 214 *Noeggerath*.
 — Horhausen 24. 204 *Noeggerath*. [*rath*; 39. 219 *Erbreich*.
 — Silberberg bei Arnsberg 31. 211; 49. 229 *Arndts*.
 — Untrop bei Arnsberg 22. 202 *Noeggerath*.
 — Unverhofft Glück, Grube bei Nuttlar 39. 219 *Buff*.
- Antimonnickel.** Sayn-Altenkirchen (Analyse) 28. 208 *John* sub Chem. Unt. 5. Forts.; 101. 281 *F. Sandberger* sub Min. Notizen.
- Antimonocker.** Grube Hercules bei Eisern 130. 310 *Schnabel*.
- Antimonoxyd** (Antimonblüthe), siehe Weissspiessglaserz.
- Antimonsilberblende.** Grube Mehlbach b. Rohnstadt in Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notiz.; Weyer und Nievern in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Rothgiltigerz.
- Anxbach** im Wiedthale, siehe Kupferkies.
- Anzin** nördl. von Valenciennes, siehe Carbon: Frankreich.
- Apateon pedestris.** Brandschiefer von Münsterappel 64. 244 *Gergens*; 65. 245; 76. 256 *Meyer*.
- Apatit.** 29. 209 *Noeggerath*.
 — Birlenbach in Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
 — Diez in Nassau 159. 339 sub *Grandjean*.
 — in Gesteinen 169. 349 *Petersen*. [sub *F. Sandberger*.
 — Laacher See 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; 68. 248
 — Nassau (zahlreiche Fundpunkte) 87. 267 *Sandberger* sub Mineralien; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Offenheim 167. 347; 170. 350 *Stein*; 172. 352 *Kosmann*.
 — in Olivinfels 183. 363 *Sandberger*.
 — siehe auch *Osteolith*, *Phosphorit*, *Staffelit*.
- Aphorismen.** Chemische A. über Steinkohle 193. 373 *Muck*.
 — Geognostische A. Westfalen 134. 314 *Schlüter*.
- Aphrosiderit.** Diez, Dillenburg, Limburg, Weilburg, Wiesbaden

83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notiz.; 90. 270 *F. Sandberger* sub Ein. Miner.; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- nach Kalkspath, — nach Rotheisenstein, Nassau 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Apollinaris-Brunnen** 252. 432 *Dechen*.
- Apophyllit** in Basalt 201. 381 *Streng*.
- Finkenberg bei Beuel 265. 445 *Lasaulx*.
- Limperichkopf bei Asbach 185. 365 *Weiss*.
- Meisten bei Honnef 159. 339 *Heymann* sub Drusen.
- Minderberg bei Linz 242. 422 *Lasaulx*.
- Oberbrechen in Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Mineralien.
- Aporrhais papilionacea**. Aachener Kreide 261. 441 *Dames*.
- siehe auch *Chenopus*.
- Aprath**, siehe Trilobiten (Carbon).
- Aptien**, siehe Brachiopoden (Kreide: Gault).
- Aptychen** von *Baculites Knorrianus*. Lüneburg 206. 386 *Schlüter*.
- von *Goniatiten* 248. 428 *Kayser*.
- Aptychodon cretaceus** *Reuss*. Turon 84. 364 *Schlüter*.
- Aptychopsis** 261. 441 *Dames*.
- Aragonit**. (Analysen) Eschwege, Godesberg, Oberkassel, Porta Westfalica, Unkel 25. 205 sub *John*.
- Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
- Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
- in Melaphyr von Idar 205. 385 *Laspeyres*.
- Nassau. Zahlreiche Fundpunkte 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Oberstein 216. 396; 235. 415 *Laspeyres*.
- Araucarien** in Koks aus Ruhrsteinkohlen 94. 274 *Noeggerath*.
- Arca triasina** 90. 270 sub *Römer*, Versteinerungen Muschelkalk.
- Archaeonectes pertusus**. Ob. Devon, Eifel 129. 309 *Meyer*.
- Archaeoteuthis Dunensis**. Thonschiefer von Wassenach, Laacher See 124. 304 *Römer*; 140. 320 *Huxley*; siehe auch *Pte*.
- Archaeotylus ignotus**. Devon 150. 330 *Meyer*. [raspis.
- Archegosaurus**. Rothliegendes, Lebach 72. 252; 80. 260 *Goldfuss*; 85. 265 *Burmeister*; 85. 265 sub *Goldfuss*; 76. 256; 81. 261; 86. 266; 104. 284; 108. 288 *Meyer*; 138. 318 *Quenstedt*; 80. 260; 177. 357 *Jordan*.
- *Dechenii Goldf.* (= *Pygopterus lucius* Ag.) Lebach 86. 266. *Römer*; 155. 335 *Meyer*; 185. 365 *Weiss*; 193. 373 *Martin*.
- latirostris. Rothliegendes 119. 299 *Meyer*.
- siehe auch *Propater*.
- Architektonische Mineralogie** 65. 245 *Noeggerath*.

Architektonische Mineralogie, siehe auch Bausteine.

Arctomys. Diluvium (Eppelsheim) 73. 253 *Meyer*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*.

Ardennais, siehe Cambrium.

Ardennen. Profile 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. I, II; Tektonik 112. 292 *Hébert*; 271. 451 *Gosselet*; 256. 436 *Lasaulx*.

— siehe auch Aachénien, Byssacanthus, Cambrium, Conglomerate, Devon, Dictyonema, Granit, Karstin, Krystallinische Schiefer, Lingula, Metamorphismus, Ottrelit, Palaeozoicum, Phyllit, Plutonische Gesteine, Rutil (in Wetzschiefer), Schieferporphyre, Steinkohlen (Devon).

Ardennit. Ottré in Belgien 187. 367; 192. 372; 192. 372 (Vandinsäure) *Lasaulx*; 192. 372 *Laspeyres*; 194. 374 *Rath*; 198. 378; 209. 389 *Lasaulx*; 213. 393 *Bettendorf*.

Argenschwang, Kr. Kreuznach, siehe Albit-Sericit-Gneiss.

Arietenschichten. Hellern bei Osnabrück 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.

Arkose. Porphyroid-A. im Devon, Bièvre in Luxemburg 262. 442 *Gosselet* sub Note sur deux roches; Spa 278. 458 *Gosselet*.

— siehe auch Devon (Ardennen, Hohes Venn).

Arlon. Luxemburg, Lias 116. 296 *Dewalque*.

Armamentarium naturae systematicum 3. 183 *Valentini*.

Arnsberg bis Bruchhauser Steine 194. 374 *Pieler*.

— Flötzleerer Sandstein 25. 205 *Hövel*.

— Geogn. Uebersicht 107. 287 *Dechen*.

— Karte des Reg.-Bez. A. 103. 283 *Dechen*.

— Plattenkalk mit Pflanzen 105. 285 *Pieler*.

— Westfälisches Uebergangsgebirge 76. 256 *Girard*.

— siehe auch Antimonglanz (Casparizeche, Silberberg, Untrop), Bleiantimonerz, Eisenerz, Höhlen, Kalkstein, Knochen, Korallen (Devon: Brilon), Kulm, Lützenberg (Höhle), Plagionit.

Arolsen. Basalt, Lämmersberg 12. 192 *Stucke*.

Arsenikblüthe. Grube Jungfer bei Müsen 24. 204 sub *Ullmann*.

Arsenikkies. Assinghausen südl. von Brilon 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze.

— in Korallenkalk, Weser 55. 235 *Dunker*.

Artefakten-Breccie im Rhein bei Bingen und Bonn 114. 294; 124. 304 *Noeggerath*.

Artesische Brunnen mit H₂S in Westfalen 57. 237 *Becks*.

Arthropleura. Carbon, Saarbrücken 192. 372; 214. 394 sub *Goldenberg*; 255. 435 *Kliver*.

— armata Jord. 264. 444 *Kliver*.

Arthropoden. Braunkohle 140. 320 *Heyden*.

Arthropoden. Carbon v. Saarbrücken u. Wettin, Löbejün etc.
279. 459 *Kliver*.

— siehe auch Cantharide, Crustaceen, Dipteren, Insecten, Krebse,
Myriopoden, Neuropteren, Spinnen, Trilobiten.

Arzbach bei Ems, siehe Trachyt (Teufelsberg). [Gestein.

Arzbacher Kopf bei Ems, siehe Magneteisen, Phonolithisches

Asbach. Apophyllit, Mesotyp, Pektolith, Phillipsit in Basalt vom
Limperichkopf 185. 365 *Weiss*.

Asbest. Gräveneck; Weilburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Ascalaphus proavus. Rhein. Braunkohle 122. 302 *Hagen*.

Aspasmophyllum philocrinum. Eifel 229. 409 *Römer*.

Aspenkippel b. Klimbach. Basaltischer Vulkan 195. 375 *Streng*.

Asphalt. Anwendbarkeit, Westfalen 57. 237 *Anonym*.

— Sog. Bentheimer Kohle 134. 314 *Stromeyer*.

— Hannover und Val-de-Travers 224. 404 *Tribolet*.

— Westfalen (Bentheim) 56. 236 *Becks*; 131. 311; 139. 319 *Cred-*
ner; 232. 412 *Dücker*.

— siehe auch Erdpech.

Aspidites silesiacus 213. 393 *Andrä*.

Aspidonectes Gergensii. Mainzer Becken 65. 245 *Meyer*.

Aspidosoma Arnoldi. Grauwacke 76. 256 *Goldfuss*.

Asseln. Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.

Assmannshausen. Mineralquellen 62. 242; 214. 394 *Fresenius*.

— siehe auch Baryt (Nassau), Bleiglanz, Flussspath (Nassau),
Psilomelan (Nassau), Pyrolusit (Nassau).

Astarte subaequilatera

— triasina

— Willebadessenis

} 90. 270 sub *Römer*, Versteinerungen
Muschelkalk.

Asteracanthus. Korallenkalk, Lindener Berg bei Hannover
75. 255 *Dunker*.

Asteroiden 210. 390 *Quenstedt*.

— Bundenbach, Devon. Dachschiefer 146. 326; 151. 331 *Römer*;
281. 461 *Stürtz*.

— Corallrag des Lindener Berges, Hannover 179. 359 *Schilling*.

— Devon. Grauwacke 180. 360; 184. 364 *Simonowitsch*.

— Dogger, Porta Westfalica 37. 217 sub *Goldfuss*.

— Kreide: Maastricht, Münster, Lemförde 37. 217 sub *Goldfuss*.

— siehe auch Aspidosoma, Trichasteropsis.

Asterolepis (?). Paffrath 138. 318 *Troschel*.

— Unterdevon, Bicken und Wildungen 234. 414 *Könen*.

Astraeospongia. Devon (Gerolstein) 237. 417; (Paffrath) 244.
424 *Schlüter*.

— meniscoides. Prüm 186. 366 *Dewalque*.

- Astrup** bei Osnabrück. Oligocän. (Fischkiefer, Flossenstachel, Onychiten) 230. 410 *Trenkner*.
- siehe auch Bryozoen (Tertiär), Echinoideen (Tertiär), Korallen (Tertiär), Lamellibranchien (Tertiär), Serpula (Tertiär).
- Atakamit.** Zwischen Braubach und Oberlahnstein 230. 410 sub — siehe auch Smaragdochalcit. [Wenckenbach.]
- Atlas**, naturhistorischer 41. 221 *Goldfuss*.
- Attendorn** (Kr. Olpe), siehe Höhlen, Hyäne, Lenneschiefer.
- Atter** bei Osnabrück. Rhät 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.
- Auel** bei St. Goarshausen, siehe Brauneisenstein (Nassau).
- Augenheil- oder Varusquelle** bei Bliesen 66. 246 *Riegel*.
- Augenkohle** (Saarbrücken) 175. 355 *Weiss*; (Grube Gersweiler b. Saarbrücken) 185. 365 *Bluhme*.
- Augit** auf Eisenglanz. Eiterkopf bei Plaidt 161. 341 *Rath*.
- Härtlingen 90. 270 *Rammelsberg*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- u. Hornblende (Schöneberg, Härtlingen) 84. 264 *F. Sandberger*.
- Kaden in Nassau 159. 339 sub *Grandjean*.
- Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
- Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*; 146. 326 *Rath*; (Bell) 216. 396 *Laspeyres*.
- in Leucitophyr vom Burgberg bei Rieden 265. 445 *Mann*; 265. 445 *Merian*.
- in Nassau. Zahlreiche Fundpunkte 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Naurod bei Wiesbaden 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notiz.
- der Phonolithe 265. 445 *Mann*.
- Westerwald 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.
- Wetterau (Analyse) 57. 237 *Gmelin*.
- siehe auch Chabasit (Pseud.), Chromdiopsid, Diallag, Hyalit (Pseudom.), Pyroxen.
- Augitandesit.** Rhön u. Wetterau 219. 399 *Bücking*.
- Siebengebirge. Honnef. 212. 392 *Zirkel*; 265. 445 *Lasaulx*.
- Augit-Hornblende-Gestein.** Härtlingen bei Wallmerod 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine. [Labradorporphyr.]
- Augitporphyr**it, siehe Diabasporphyr, Eruptiv-Grenzlager,
- Aumenau** a. d. Lahn. Chromophyllit, Eisenglanz, Epidot, Magnet-eisen, Nontronit, Speckstein 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Auringen** i. Taunus. Quarzit u. Sericitschiefer 128. 308 *Ludwig*.
- siehe auch Eisenglanz (Nassau), Nontronit.
- Aurora**, Grube bei Nieder-Rossbach in Nassau, siehe Baryt (Nassau), Bleiglanz, Bleilasur (Linarit), Buntkupfererz, Fahlerz (Nassau), Grauwacke, Kupferglanz (Nassau), Kupferkies (Nassau), Quarz (Nassau), Steinmark, Weissbleierz nach Bleiglanz.

- Aussen** b. Saarlouis, siehe Erdpech, Kupfererze.
Austthal bei Koblenz, siehe Trachyt.
Auswürflinge (Bomben). 113. 293 *Kjerulf*; 222. 402 *Penck*;
 272. 452 *Lasaulx*.
 — Kalkstein-Ausw. Laacher See 87. 367 *Rolle*; 88. 268 *Dechen*;
 176. 356 *Dressel*.
 — Laacher See 83. 263 *Noeggerath*; 138. 318 *Rath*; 158. 338; 166.
 346; 170. 350 *Wolf*; 160. 340 *Laspeyres*; 280. 460 *Pohlig*.
 — Schweppenhausen 158. 338 *Wolf*.
 — siehe auch Cordierit, Glasirte Sandsteine, Nosean, Nosean-
 gestein, Schlacken, Titanit.
Auvergne. Vulkane verglichen mit denen der Eifel 29. 209
Noeggerath; 33. 213 *Steininger*.
Avicula. Aus product. Carbon (Sprockhövel) 145. 325 *Ludwig*
 sub Meer-Conchylien; (Zeche Vollmond bei Langendreer)
 149. 329 *Dücker* sub Marine Reste.
 — papyria Quenst. 230. 410 *Trenkner*.
Aviculaceen des Devon 270. 450 *Follmann*.
St. Avold i. Lothringen 92. 272 *Daubrée*.
 — siehe auch Bleierz, Kupfererz.
Axinit. Taunus 134. 314 *Scharff*.
Azurit, siehe Kupferlasur.

B.

- Baar-Andlau**. Steiger Schiefer 214. 394 *Dechen*.
Babenhausen, Kr. Bielefeld. Eisenbahneinschnitt 203. 383 *Dechen*.
Babingtonit. Herbornseelbach i. Nassau 159. 339 sub *Grandjean*;
 179. 359 *Rath*; 186. 366 (Anal.) *Jehn*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Bach bei Marienberg in Nassau, siehe Scheererit.
Backofenstein. Bell bei Laach 6. 186 *Suckow*.
 — Siebengebirge 11. 191 sub *Nose* Verzeichniss.
Bactrites. Wissenbacher Schiefer, Anfangskammer 270. 450
Branco.
Baculites Knorrianus, mit Aptychen. Lüneburg 206. 386 *Schlüter*.
Badesalz. Nauheim 104. 284 *Ludwig*.
Badeschlamm. Driburg, Analyse 159. 339 *Fresenius*.
 — Eilsen 36. 216 *Du Menil*.
Badsinter. Ems, Analyse 52. 232 *Gmelin*.
Bäckeberg, siehe Saurier (Wealden), Wealden.
Bäder, siehe Mineralquellen.
Bär, siehe Ursus.
Balanophyllia. Tertiär, Mainzer Becken 235. 415 sub *Meyer*.
Balduinseck bei Kastellaun. Angebl. Diamant 175. 355 *Andrä*.

- Balduinstein** bei Limburg a. d. Lahn, siehe Aphrosiderit, Brauneisenerz (Nassau), Dachschiefer, Eisenglanz (Nassau), Epidot, Lepidokrokite, Orthocerasschiefer, Porphyry, Schalstein.
- Balve** bei Iserlohn, siehe Flatterthiere, Höhlen, Höhlenschlamm, Kalkphosphat, Knochen, Mensch, Nager, Zähne.
- Bardenberg** bei Aachen, siehe Carbon: Aachen.
- Barmen.** Höhle 177. 357 *Fuhlrott*.
 — Naturverhältnisse 220. 400 *Cornelius*.
- Barop** bei Dortmund, siehe Pläner (Analysen).
- Barweiler** bei Adenau, siehe Hoffeld (Mineralquelle).
- Baryt.** Im Bergischen, bei Müsen, bei Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.
 — Bleiberg bei Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*.
 — Herborn 96. 276 *Sandberger* sub Miner. Notizen.
 — Kanstein bei Brilon 22. 202 *Noeggerath* sub Min. Notizen.
 — Klein-Umstadt, mit Flussspath 187. 367 *Lettermann*.
 — Kreuznach, Barytfelsmasse 72. 252 *Dellmann*.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 — Lohrheim bei Diez 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.
 — Mittelagger bei Ründeroth 265. 445 *Lasaulx*; 270. 450 *Busz*.
 — Nassau, zahlreiche Fundpunkte 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Naurod i. Nassau 76. 256 *Fresenius*; 96. 276 *Sandberger*.
 — Oberscheld bei Dillenburg 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notiz.
 — Pseudomorphosen nach B. 183. 363 *Noeggerath*.
 — Steinhardter Höhe bei Sobernheim 70. 250 *Noeggerath*.
 — als Versteinerungsmittel 105. 285 *Sandberger*.
 — Waldbroel 104. 284; 114. 294 *Noeggerath*.
 — Weilburg 87. 267 *Sandberger* sub Miner. Notizen.
 — Wesergebirge, im Oolith 55. 235 *Dunker*.
 — siehe auch Brauneisen (Pseudom.), Chalcedon (Pseudom.), Quarz (Pseudom.), Schwerspath.
- Baryterde** in Feldspath 133. 313 *Mitscherlich*.
- Barytharmotom**, siehe Harmotom.
- Basalt** 6. 186 *Collini*; 10. 190; 11. 191 *Humboldt*; 11. 191 sub *Forster*; 12. 192 *Nose*; 13. 193 sub *Nose*; 26. 206; 27. 207 *Keferstein*; 27. 207 *Nose*; 29. 209 *Pictet*; 32. 212 *Hessel*; 47. 227 *Leonhard*; 158. 338 *Dressel*; 168. 348 *Noeggerath*; 178. 358; 199. 379 *Möhl*; 166. 346; 181. 361 *Zirkel*; 219. 399 *Bücking*; 223. 403 *Sandberger*; siehe auch Basalt: Entstehung, Lage.
 — Alkalien in B. 152. 332 *Bischof*. [rung.
 — zwischen Ahr- und Brohlthal 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.
 — Alte Birke. Grube bei Eisern, Analyse 84. 264 *Bischof*.
 — Altenkirchen-Daaden 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkt.
 — Analysen rheinischer B. 174. 354 *Mohr*.

- Basalt.** Annerod, Zeolith? darin 267. 447 *Streng*.
- Aspenkippel bei Giessen 195. 375 *Streng*.
 - zwischen Bonn und der untern Ahr 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.
 - Dammerich 13. 293 sub *Nose*.
 - Darmstadt 194. 374 *Petersen* (siehe auch Basalt: Langen, Rossberg, Rossdorf).
 - Dieburg in Hessen 187. 367 *Ludwig* sub Notizen.
 - Dornburg in Nassau 172. 352 *Kosmann*.
 - Druidenstein bei Heckersdorf u. in Zeche Neue Mahlscheid b. Daaden (Siegen) 31. 211 *Schmidt*; 32. 212 *Hövel*; 41. 221 *Goldfuss*.
 - Dungkopf bei Unkelbach 198. 378 *Gurlt*.
 - Ebbegebirge, Hervel bei Herscheid 239. 419 *Dechen*.
 - Eifel 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 30. 210 *Stengel* sub Geogn. Beob.; 31. 211 *Schmitz*; 78. 258 sub *Baur*.
 - Eisenkaute, Grube bei Lautzenbrücken 80. 260 *Grandjean* sub Geol. Verhältnisse.
 - Ems 257. 427 sub *Gümbel*.
 - Entstehung 31. 211 *Stengel*; 37. 217 sub *Hövel*; 166. 346 *Zirkel*; 239. 419 *Dechen*; siehe auch Basalt: Streit über die E.; Basalt und Wasser.
 - Eppenschied 91. 271 *Stein*.
 - Erpeler Ley 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.
 - Fauerbach in der Wetterau 47. 227 *Klipstein*.
 - Finkenberg bei Beuel (Bonn) 17. 197 sub *Wurzer*; 236. 416 *Rath*.
 - Frankfurt a. M. 16. 196 *Jordan*; Frankfurt-Hanau 28. 208 sub *Keferstein*.
 - Frauenberg, Dendriten 9. 189 *Faujas*; 12. 192 *Mönch*.
 - Gänge im Devon 78. 258 *Schmidt*.
 - Gang im Basaltkonglomerat 88. 268 *Dechen*.
 - Gang im Basaltconglomerat, Siebengebirge 29. 209 *Noeggerath* sub Gangförm. Gebilde.
 - Gang in Grauwacke bei Scheda 79. 259 *Dechen*.
 - Gang bei Liers a. d. Ahr; B.-Gänge mit erzführenden Gängen im Rheinisch-Westfälischen Devon; B.-Gänge im Siegerlande 29. 209 *Noeggerath* sub Gangförm. Gebilde.
 - Geilnau bei Diez 38. 218 sub *Stift*.
 - Giessen 7. 187 *Baumer*; 201. 381 *Streng*; siehe auch Basalt: Annerod, Aspenkippel, Schiffenberg, Wetteberg.
 - Godesberg 17. 197 sub *Wurzer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 - Gottessegen, Grube bei Schutzbach 229. 409 *Ribbentrop*.

- Basalt.** Habichtswald 40. 220 sub *Strippelmann*.
 — Hagerhof bei Menzenberg 74. 254 *Noeggerath*.
 — Hessen 6. 186 *Baumer*; 11. 191 sub *Riess*; 15. 195 *Voigt*; 21. 201 *Hoff*; 183. 363 (Sababurg) *Möhl*; 188. 368 sub *Moesta*; siehe auch Basalt: Schwarzenfels.
 — Hohe Acht und zwischen Hohe Acht und Virneberg 47. 227 sub *Hibbert*.
 — Hohle Kotzhardt bei Altenahr 148. 328 *Zirke* sub Mikr. Geosteinssstudien.
 — Honnef 17. 197 sub *Wurzer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; siehe auch Basalt: Meisten, Menzenberg.
 — zwischen Honnef u. Rheinbreitbach 77. 257 *Noeggerath*.
 — zwischen Honnef und dem Wiedbach 35. 215 Oeynhausen sub Zusammenstellung VII.
 — Hornblendeführend 244. 424; 250. 430; 259. 439 *Sommerlad*.
 — Hubacher- oder Witschertkopf bei Siegen 192. 372 *Lasaulx*; 254. 434 *Hundt*.
 — Hunsrück 239. 419 *Dechen*.
 — Johannissegen, Grube bei Huscheid, Kr. Prüm 111. 291 *Burkart*.
 — Kammerbühl bei Eger 174. 354 *Mohr*.
 — Kassel (Stadt), im Muschelkalk (mit Einschlüssen) 210. 390 sub *Möhl*.
 — Kaiffenheim a. d. Elz 68. 248 *Bartels* sub Notizen.
 — Kemmenau bei Ems 257. 427 sub *Gümbel*.
 — Koblenz (Umgegend) 87. 267 *Zeiler* sub Geolog. Verhältnisse.
 — im Kölnischen 4. 184 *Trembley*.
 — Königstein 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont. Notizen.
 — Kronberg 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont. Notizen.
 — Kühlenwalderzug, Grube bei Bruchbach (Altenkirchen) 220. 400 *Heusler*.
 — Lämmersberg, Arolsen 12. 192 *Stucke*.
 — Lagerung der B. 225. 405 *Dechen*.
 — Landskrone im Ahrthale 35. 215 Oeynhausen sub Zusammenstellung VII; 41. 221 *Goldfuss*.
 — Langen bei Darmstadt 47. 227 *Klipstein*.
 — Liers a. d. Ahr 29. 209 *Noeggerath* sub Gangförm. Gebilde.
 — Lochmühle a. d. Ahr 57. 237 sub *Wirtgen*.
 — Mainthal 163. 343 *Hornstein*; 193. 373 *Möhl*.
 — Manrother Berg bei Kloster Ehrenstein am Wiedbach 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung VII.
 — Marburg 145. 325 *Möhl*.
 — Meissner 11. 191 sub *Riess*.
 — Meisten oder Höhnchen bei Honnef, Drusen darin 159. 339 *Heymann*.

- Basalt.** Menzenberg (Honnef) 77. 257 *Noeggerath*.
- Mertloch bei Mayen 68. 248 *Bartels* sub Notizen.
 - Minderberg bei Linz 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.; 17. 197 sub *Wurzer*; 41. 221 *Goldfuss*; 55. 235 *Zehler* sub Sieben-
 - Mittel- und Niederrhein 26. 206 sub *Steininger*. [gebirge.
 - Münzenberg (Wetterau) 47. 227 *Klipstein*.
 - Muffendorf 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 - Nassau 4. 184 *Trembley*; 31. 211; 46. 226 *Stift*; 74. 254 sub *Sandberger*; 201. 381 *Sandberger* sub Kryst. Gesteine.
 - Naurod bei Wiesbaden 258. 438; (Einschlüsse) 266. 446 *Sand-*
berger.
 - Nene Mahlscheid, Grube bei Daaden 31. 211 *Schmidt*.
 - Niederrad bei Frankfurt a. M. 264. 444 sub *Kinkel*.
 - Niederrhein 160. 340 *Laspeyres* sub Beiträge; siehe auch B.:
 - Niederselters 38. 218 sub *Stift*. [Mittelrhein.
 - Nierstein 61. 241 *Noeggerath*; 243. 423 *Roth*.
 - Nürburg i. d. Eifel 43. 223 *Schulze*; 47. 227 sub *Hibbert*; 57.
237 sub *Wirtgen*; 148. 328 *Zirkel* sub Mikr. Gesteinsstudien.
 - Oberkassel a. Rh. 17. 197 sub *Wurzer*; 30. 210 *Noeggerath*;
55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; 71. 251 (Analyse) sub
Bergemann; 84. 264 *Weber*; 88. 268 *Dechen*.
 - Pyrotechnische Versuche 31. 211 *Anonym*.
 - Pfalz 52. 232 *Kapp*.
 - Presberg bei Rüdesheim 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.
paläont. Notizen.
 - Rolandseck 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 - Rossberg, Drusenmineralien 216. 396 *Ludwig*.
 - Rossdorf bei Darmstadt 174. 354 *Petersen*.
 - Scheidskopf (Scheidsberg, Scheidsburg) b. Remagen 124. 304
Rath; 131. 311 *Cotta*; 179. 359 (Absonderungsformen) *Rath*;
191. 371 *Dechen*; 193. 373 *Möhl*.
 - Schiffenberg bei Giessen 212. 392 *Winther*.
 - Schwarzenfels in Hessen 219. 399 *Bücking*; 223. 403 *Sand-*
berger.
 - Siebengebirge 11. 191 sub *Nose* Verzeichn.; 22. 202 *Noegge-*
rath sub Gebirgsarten; 27. 207 sub *Steininger*; 35. 215 *Oeyn-*
hausen sub Zusammenst. VII; 55. 235 *Zehler* sub Sieben-
 - gebirge; 84. 264 *Weber*; 122. 302 *Humboldt*; 148. 328 *Zirkel*;
201. 381 (Siebengebirge u. Giessen) *Streng*; 239. 419 *Dechen*;
siehe auch Basalt: Weilberg.
 - zwischen Siebengebirge und Siegburg 35. 215 *Oeynhausen*
sub Zusammenstellung VII.
 - Siegburg 74. 254 *Overweg*; 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusam-
 - menstellung VII.

- Basalt.** Streit über die Entstehung 173. 353 *Lasaulx*.
- Stoppelberg bei Wetzlar 21. 201 *Rimrod*.
 - Taunus 239. 419 *Dechen*.
 - Thüringen 21. 201 *Hoff*.
 - Tomberg 17. 197 sub *Wurzer*.
 - und Trachyt 136. 316 *Deiters*.
 - im Trier'schen 4. 184 *Trembley*.
 - Unkel 11. 191 *Meyer*; 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.; 17. 197 sub *Wurzer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; 142. 322 sub *Stramberg*; 144. 324 *Jung*.
 - zwischen Unkel und Linz 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusam-
 - Unkelbach, siehe Basalt: Dungkopf. [menstellung VII.
 - Unkelstein bei Oberwinter 13. 293 sub *Nose*; 17. 197 sub *Wurzer*; 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenstellung VII.
 - Uthweiler b. Hennef, B. und Braunkohlen 48. 228 *Noeggerath*.
 - Vogelsberg 43. 223 sub *Wille*; 201. 381 *Sandberger*; 219. 399
 - und Wasser 11. 191 *Humboldt*. [*Bücking*.
 - Weilberg (Siebengebirge) 144. 324 *Elsermann*; 148. 328 *Zirkel*.
 - Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammensetzung.
 - Westerwald 51. 231 sub *Erbreich*; 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine; 118. 298 *Krämer*; 162. 342 sub *Selbach*; 182. 362 sub *Kosmann*; 239. 419 *Dechen*.
 - Wetteberg b. Giessen 224. 404 *Streng*.
 - Wetterau 43. 223 sub *Wille*; 91. 271 sub *Theobald*; 96. 276 *Tasche*; siehe auch Basalt: Münzenberg.
 - Wied, B. im Bergrevier W. 270. 450 *Diesterweg*.
 - Wiedbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen.
 - Wiesbaden 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont. Notizen.
 - Winnigen a. d. Mosel 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
 - Witschertberg bei Siegen 49. 229, siehe Bas.: Hubacher-Kopf.
 - siehe auch Absonderungsformen, Anamesit, Anthophyllit, Apophyllit, Augit, Basätlava bis Basaltmandelstein, Bergschlüpf (Oberwinter), Biotit, Bronzit, Chabasit, Cyanitähnliches Mineral, Contact, Dolerit, Einschlüsse, Faujasit, Feldspath, Granat (Neunkirchen), Granit, Harmotom, Holz, Hornblende (Härtlingen), Hyacinth, Hyalit (Pseudom.), Hyalosiderit, Hydrotachylit, Kalksinter, Kalkspath, Kohlenstoff, Kreuzstein, Kupfer, Lava, Magnetesen, Magnetismus, Magnetkies, Mesotyp, Mühlstein, Natrolith, Nickelglanz, Olivin, Olivinfels, Pektolith, Phillipsit, Pyrit, Quarz (pyrogener Qu.), Quarzeinschluss, Schwerspath, Speckstein, Sphärosiderit, Spiegel, Tachylit, Thonsäulen, Trachydolerit, Vulkane, Vulkanische Erscheinungen, Vulkanische Gesteine, Zeolithe.

Basalt-Conglomerat (Basalttuff) 66. 246; 88. 268 *Dechen*.

- Dyingenheim a. d. Elz 68. 248 *Bartels* sub Notizen.
- Habichtswald 40. 220 sub *Strippelmann*; 232. 412 *Hornstein*.
- Kassel (Stadt) mit Diatomeen, Holz, Petrefacten des mittel-oligocänen Meeressandes 210. 390 sub *Möhl*.
- Lagerung im Siebengebirge 225. 405 *Dechen*.
- Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*.
- Siebengebirge 29. 209 *Noeggerath* sub Gangförm. Gebilde; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
- Weilberg im Siebengebirge 140. 320 *Dechen*.
- Westerwald 51. 231 sub *Erbreich*; 93. 273 *Grandjean* sub
- Wetterau 91. 271 sub *Theobald*. [Gesteine.
- Wolfsberg bei Siegburg 228. 408 *Penck*.
- siehe auch Alaunschiefer (mit Contactmineralien), Conglomerat, Holz, Lignit, Palagonit, Palagonittuff, Wirbelthiere (Tertiär: Westerwald).

Basalteisenstein. Vogelsberg 166. 346 *Württemberg*.

Basaltlava. Eifel und Laacher See 175. 355 *Zirkel*; 221. 401

- Niederrhein 160. 340 *Laspeyres* sub Beiträge. [*Hussack*.
- siehe auch Basalt, Lava, Mühlstein.

Basaltisches Magma. Einwirkung b. M.'s auf Gesteins- und Mineraleinschlüsse 199. 379 *Lehmann*.

Basalt-Mandelstein. Frankfurt a. M. 16. 196 *Jordan*.

- Oberwinter 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenstellung VII.
- siehe auch Kalkspath, Zeolith.

Basel 35. 215 *Oeynhaus*.

Bassenheim bei Koblenz. Vulkanisches Vorkommen 71. 251

Bastit, siehe Bronzit, Schillerspath. [*Wirtgen*.

Batrachier. Braunkohle, Rott 145. 325; Siebengebirge u. Stöschchen; Wetterau 94. 274 *Meyer*.

– siehe auch Frösche, *Palaeobatrachus*, *Rana*, Salamandrin.

Battenberg bei Biedenkopf, siehe Devon, Grauwacke, Kulm, Manganerze (Eifa und Leisa), Schiefergebirge.

Battice, nördlich Verviers, siehe Carbon (Belgien).

Bauernheim (Oberhessen). Braunkohlenlager 157. 337 *Storch*.

Baumberge in Westfalen, siehe Fische (Kreide).

Baumholder, siehe Melaphyr (Baumholder, Mettweiler).

Baumstamm. Aufrechter B., Neunkirchen, Kreis Ottweiler 66. 246; 69. 249 *Dechen*.

- Verkieselt in der Kohlenablagerung von Lautzenbrücken 167. 347 *Grandjean*.

Baumstämme im Alluvium u. Diluvium, Duisburg 121. 301 *Dücker*.

- Aufrechte 26. 206 *Noeggerath*.

- Baumstämme.** Angebliche B. von Hilchenbach bei Siegen 231. 411 *Andrä*; 234. 414 *Koch*.
- Baureste.** Alte B. und dadurch bewirkte Bodenerhöhungen 100. 280 *Noeggerath*.
- Bausteine**, aus Bimsteinsand 161. 341 *Noeggerath*.
 — der Bonner Münsterkirche 65. 245 *Noeggerath*.
 — der Burg Dankwarderode in Braunschweig 250. 430 *Strombeck*.
 — des Kölner Doms 63. 243 *Noeggerath*; 248. 428 *Lasaulx*.
 — siehe auch Aachen: Antike Säulen.
- Bauxit** 226. 406 *Henatsch*; 232. 412 *Fischer*.
 — Giessen 231. 411 *Bischof*; (Garbenteich bei Giessen) 260. 440 *Will*.
 — Langsdorf in Oberhessen 264. 444 *Lang*.
 — Waldmannshausen, Grube bei Mühlbach, Amt Hadamar 220. 400 *Fabricius*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Becksia Soekelandi** 169. 349 *Schlüter*.
- Beckum** in Westfalen, siehe Kreidekalk (Analysen).
- Belemnitella mucronata** (in Strontianit, Hamm) 101. 281 *Römer*; 110. 290; 130. 310 (Harz) *Strombeck*; 134. 314 *Schlüter*; (in echten Quadratenschichten, Osterfeld) 195. 375; 201. 381
 — quadrata, 110. 290 *Strombeck*; 134. 314 *Schlüter*. [*Schlüter*.
 — vera d'Orb. 134. 314 sub *Schlüter*.
- Belemniten.** Aachen, Maastricht, Oldenburg 27. 207 *Schlotheim*.
 — Alveolar-Ausfüllung von P_2O_5 reicher Versteinerungsmasse 129. 309 *Marck* sub Chem. Untersuchungen.
 — Kreide, Vertheilung in d. Kr. 129. 309 *Marck*.
 — zwischen Ruhr u. Lippe 134. 314 sub *Schlüter*.
 — Tertiär-B. 270. 450 *Branco*.
- Belemnites minimus** List. 134. 314 sub *Schlüter*.
 — ultimus d'Orb. 134. 314 sub *Schlüter*.
 — Westfalicus 201. 381 *Schlüter*.
- Belgien**, verglichen mit Cornwall, Devonshire, Eifel, Süd-Irland
 — Geologie 235. 415 *Mourlon*. [58. 238 *Weaver*.
 — Uebersichtskarte 208. 388; 225. 405 *Dechen*; 233. 413 *Kayser*.
 — siehe auch Alaunschiefer, Carbon, Crinoideen (Famennien), Devon, Diluvium, Erratische Blöcke, Erze, Kohlenkalk, Korallen (Carbon), Kreide, Lamellibranchien (Kreide), Miocän, Oligocän (Nord-Deutschland u. B.), Palaeozoicum (Ardennen, Nord-Deutschl. u. B.), Pflanzen (Carbon), Plutonische Gesteine, Silur, Tertiär, Tourtia, Verwerfungen (im Carbon).
- Bell** bei Laach, siehe Augit (Laacher See), Backofenstein, Tuff.
- Bellerophon sinuoso-lineatus** 119. 299 sub *Sandberger* Paläontol. Kleinigkeiten.
- Bellingen** bei Marienberg im Westerwald, siehe Albit, Horn-

blende (sub *Sandberger*), Magneteisen (Nassau), Muscovit, Nephelin, Sanidin.

Bellthaler Mineralquellen bei Winnigen, Analyse 54. 234 *Noegge-Belocrinus*. Devon 249. 429 *Oehlert*. [rath.

Bendorf. Thonschiefer, Analyse 51. 231 *Frick*.

Bennerscheid bei Oberpleis, siehe Bleierz, Bleiglanz, Schwefelzink, Spatheisen, Trachytconglomerat, Zinkblende (Altglück).

Bensberg bei Köln. Gebirgsbildungen 45. 225 *Bronn*.

— Karte der Lagerstätten nutzbarer Mineralien 254. 434 *Heusler*.

— siehe auch Brachiopoden (Devon sub *Schlotheim*), Bryozoen (Devon), Devon, Gastropoden (sub *Goldfuss*), Goniatiten (sub *Beyrich*), Korallen (Devon), Lamellibranchien (sub *Goldfuss*), Stromatoporen, Zinkblende.

Bentheim bei Lingen (Osnabrück). Geologische Verhältnisse 86. 266 *Römer*; 131, 311; 139. 319 *Credner*.

— siehe auch Asphalt, Fährten (Ister Berg, Kempen), Hils, Neocom, Wealden (Steinkohlen).

Berensen in Schaumburg, siehe *Solen jurensis* (Portland).

Berg. Herzogthum B., Paläontologisches 6. 186 *Beuth*; 7. 187 *Anton von Padua*; *Beuth*; *Dethmar*.

— siehe auch Baryt, Bergwerke (Jülich u. Berg), Chalcedonartiges Fossil, Zinkblende.

Bergbau 10. 190 *Born*; 121. 301 *Dechen*.

— Arnsberg, am Silberberge 31. 211 *Arndt*.

— Bleiberg bei Kommern 158. 338 *Diesterweg*.

— in der Eifel 224. 404 *Voss*.

— Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*; 164. 344 *W. Ludwig*.

— Osnabrück 274. 454 *Renesse*.

— Piesberg 275. 455 *Temme*.

— B. der Alten am Rhein 18. 198 *Engels*.

— Waldeck 176. 356 *Buff*.

— siehe auch Bergwerke, Bergwesen.

Bergdistrikt. Rheinischer Haupt-B. 69. 249 *Dechen*.

Bergebersbach bei Dillenburg, siehe Bleiglanz (Aurora), Bleilasur, Fahlerz, Kupferlasur nach Fahlerz.

Berggewächse. Hessen 2. 182 *Dilich*.

Berghausen bei Nastätten, siehe Chromophyllit.

Bergisch Gladbach. Bleierz, Blende, Braunkohle, Galmei, Schwefelkies 94. 274 *Huene*; Galmei 95. 275 *Noeggerath*.

— siehe auch Bleiglanz (Humboldt), Devon, Lamellibranchien

Bergkalk, siehe Kohlenkalk. [(sub *Goldfuss*), Paffrath.

Bergmilch. Wiesbaden und an andern Fundorten Nassaus 24.

204 sub *Cramer*; 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230.

410 sub *Wenckenbach*.

Bergmittel. Carbon, Saarbrücken, Analyse 102. 282 *Bischof*.
— siehe auch Gesteinsmittel.

Bergrevier Aachen 245. 425 *Wagner*.

— Daaden-Kirchen 249. 429 *Ribbentrop*.

— Deutz 246. 426 *Buff*.

— Dillenburg 271. 451 *Frohwein*; Minerallagerstätten im B. D.
[299. 409 *Schneider*.

— Düren 29. 209 *Schulze*.

— Hamm an der Sieg 276. 456 *Wolf*.

— Koblenz 257. 437 *Liebering*; 262. 442 *Dunker*.

— Runderoth 264. 444 *Kinne*.

— Weilburg 230. 410 *Wenckenbach*.

— Wetzlar 223. 403 *Riemann*.

— siehe auch Bergdistrict.

Bergschlüpf. Godesberg 146. 326 *J. Noeggerath*.

— Kaub 204. 384; 209. 389 *Fabricius*.

— Laacher See, Alte Thongrube 64. 244 *Anonym*.

— Oberwinter (von 1846) 142. 322 *Stramberg*; 73. 253; 74. 254

— siehe auch Erdbewegungen (Oberwinter). [Noeggerath.

Bergseife, in Nassau 19. 199 *Stift*.

Bergstrasse 29. 209 *Oeynhausens*; 30. 210 *Schmidt*.

Bergwerke. Im Bayerischen Rheinkreis 32. 212 *Heintz*.

— Breiniger Berg bei Stolberg 163. 343 *Jung*.

— in der Grafschaft Hanau-Münzenberg 9. 189 *Cancrinus*.

— am Harz 5. 185 *Cancrinus*.

— in Hessen 5. 185 *Cancrinus*.

— in Hessen-Darmstadt 3. 183 *Kleinschmidt*.

— bei Honnef 17. 197 *Wurzer*.

— in Jülich und Berg 6. 186 *Döring*; 15. 195 *Duhamel*.

— in Kursachsen 5. 185 *Cancrinus*.

— im Mansfeldischen 5. 185 *Cancrinus*.

— in Nassau 6. 186 sub *Ferber*.

— bei Rheinbreitbach 17. 197 *Wurzer*; 70. 250 *Noeggerath*; 127.

— im Rhein- und Mosel-Depart. 22. 202 *Calmelet*. [307 *Huene*.

— im Saalfeldischen 5. 185 *Cancrinus*.

— bei Trarbach 18. 198 *Calmelet*.

— in Waldeck 5. 185 *Cancrinus*.

— im Zweibrückenschen (Quecksilber) 5. 185 *Collini*.

— siehe auch Bergbau, Bergdistrict, Bergrevier, Bergwesen.

Berg- und Hüttenwesen. (Nassau) 156. 336 *Odernheimer*;

(Sayn) 16. 196 *Cramer*; (Waldeck) 176. 356 *Buff*.

Berkum bei Rolandseck, siehe Trachyt.

Berlebeck im Teutoburger Walde, siehe Malm, Verwerfungen.

Berleburg bei Wittgenstein. Devonische Dachschiefer 280. 460

Matuschka.

- Bernkastel** a. d. Mosel. Karte 1:80 000 140. 320 *Dechen*.
 — siehe auch Bleiglanz (Kautenbach), Bleiglanz (Pseud. nach Pyromorphit), Gold, Kautenbach (Mineralquelle), Magnetkies.
- Bernstein**. In Oolith, Porta Westfalica 55. 235 *Dunker*.
- Bersenbrück** (Osnabrück). Tertiär 101. 281 *Römer*.
- Bertenau** am Wiedbach. Vulkan 170. 350 *Velten*.
- Bertrich** im Uesbachthale a. d. Mosel 26. 206 sub *Steininger*;
 39. 219 *Harless*; 72. 252 *Dechen*; 162. 342 *Weiss*.
 — Efflorescenzen auf Lava 36. 216 *Bischof*.
 — Käsegrotte 41. 221 *Goldfuss*.
 — Mineralquellen 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 29. 209 sub *Keferstein*; 126. 306 *Böhm*.
 — Petrefacten im Devon 106. 286 *Wirtgen*.
 — Vulkane 14. 194 *Haupt*; 32. 212 *Dechen*.
 — Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. VII; 68. 248 *Bartels* sub Notizen; 69. 249 *Dechen*; 178. 358 *Mohr*; 271. 451 *Grebe*.
- Berweiler** bei Kirn a. d. Nahe 5. 185 *Collini*. [kohle].
- Berzhahn** bei Rennerod, siehe Kalkspath (Pseud. nach Braun)
- Beselicher Kopf** bei Niedertiefenbach, siehe Aragonit (Nassau), Augit (Nassau), Palagonit, Wad.
- Beselich**, Hof bei Limburg, siehe Hydrophan, Opal, Palagonit.
- Betula** Salzhausensis 136. 316 *Fresenius*. [heim].
- Betuve** zwischen Waal und Leck. Geol. Unters. 267. 447 *Seel*.
- Betzdorf** an der Sieg, siehe Kupfer (Grube Ohliger Zug), Phosphorit (Steinrotherkopf), Schwefel.
- Beudantit**. Edelstein, Grube bei Luckenbach im Amte Hachenburg 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Horhausen 66. 246 *Damour*.
 — Schöne Aussicht, Grube zu Dernbach b. Montabaur 116. 296 *H. Dauber*; 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen; 217. 397 *Rath*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Beuel** bei Bonn, siehe Finkenbergr.
- Bevergern** am Teutoburger Wald 86. 266 *Römer*.
- Beyrichit**. Lammrichs Kaul Fundgrube am Westerwald 182. 362 *Liebe*; 216. 396 *Laspeyres* sub Nickelerze.
- Biber**. In Diluvialthon v. Hülserberg b. Krefeld 123. 303 *Nauck*.
 — In Kalktuff, Tönnisstein 124. 304 *Noeggerath*.
 — siehe auch Castor, Chalicomys, Chelodus, Höhlenknochen, Palaeomys.
- Bibioniden**. Braunkohle von Rott 154. 334 *Heyden*.
- Bicken** bei Herborn, siehe Asterolepis, Chalcedon, Clymenien, Coccosteus, Devon, Gomphoceras, Goniatiten, Orthoceratiten, Spathiocaris, Trochoceras, Verwerfung.

- Bicorium** irregulare. Tertiär, Mainzer Becken 235. 415 sub *Meyer*.
- Bieber** b. Giessen. Geognosie der Gegend von B. 223. 403 *Sievers*.
— siehe auch Brauneisen, Pflanzen (Alluvium), Speiskobalt.
- Bieber** bei Offenbach, siehe Schlangeneier.
- Biebrich** bei Wiesbaden, siehe *Rhinoceros leptodon*.
- Biedenkopf** a. d. Lahn. Versteinerungen 118. 298 *Ludwig*.
— siehe auch Carbon, Devon, Grauwacke, Korallen (Devon), Kupferminerale, Manganerze (Eifa), Nickelerze (Gladenbach), Pflanzen (Paläolithicum), Phosphorit, Zinnober (Gladenbach).
- Bielefeld**. Karte 1:80000 116. 296 *Dechen*.
— Teutoburger Wald 86. 266 *Römer*.
- Bierstadt** bei Wiesbaden, siehe Markasit. [198. 378 *Hundt*.
- Bigge**-Thal b. Heggen (Kr. Olpe). Zähne und Knochen in Höhlen
- Bilstein** bei Brilon, siehe Diabas, Phosphorit.
- Bimstein**. 8. 188 sub *Voigt*; 11. 191 sub *Forster*; 13. 293 sub *Nose*; 26. 206 *Nose*; 31. 211 *Anonym*.
— zwischen Andernach und Mayen 35. 215 *Oeynhausens* sub *Zu-*
— Ems 257. 427 sub *Gümbel*. [sammenstellung VII.
— Grenzhäusen, Melanit in B. 159. 339 sub *Grandjean*.
— Koblenz 16. 196 *Jordan* sub *Reisebem.*; 87. 267 *Zeiler* sub
— Laacher See 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.* [Geol. Verhältn.
— Launsbach (Lollar-Wetzlar) 227. 407 *Könen*.
— Marburg 85. 265 *Hessel*; 91. 271 *Schüffer*; Auf primärer Lagerstätte, Görzhausen bei Marburg 276. 456 *Brauns*.
— Mechanische Analyse 160. 340 *Mohr*.
— Neuwieder Becken 17. 197 sub *Wurzer*; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 47. 227 sub *Hibbert*; 53. 233 *Wyck*.
— Niedermendig u. Sayn 122. 302 *Humboldt*.
— Westerwald u. Lahnthäl. 78. 258 (Verbreitung) *Sandberger*; 230. 410 sub *Wenckenbach*; 238. 418 *Angelbis*; 239. 419 *Dechen*; 246. 426 (Alter) *Angelbis*; 249. 429 (Alter) *Sandberger*; (Schöneberg) 266. 446 *Sandberger*.
— Verwandtschaft mit Trass 6. 186 *Flad*.
— siehe auch Britz, Vulkanischer Sand.
- Bimstein-Bausteine** 161. 341 *Noeggerath*.
- Bimstein-Conglomerat**. Neuwied 26. 206 *Noeggerath*.
- Bingen** 46. 226 *Simon*; 157. 337 *Wagner*; 159. 339 *Grooss*.
— bis Aachen 11. 191 *Forster*.
— Rheinthal unterhalb B. 266. 446 *Rothpletz*.
— Reise nach B. 12. 192 *Voigt*.
— siehe auch Artenfacten-Breccie, Kunstproducte, Meeresthon, Nahewasser, Protaræa, Quarzit, Sericitschiefer.
- Biolithe**. Kiesel B., Liessem bei Godesberg u. Gusternhain im Westerwald 75. 255 *Ehrenberg*.

- Biotit.** Dunkle Umrandung in Gesteinen 252. 432 *Becker*.
 — in Basalt und Trachyt, Westerwald 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Glimmer.
- Birgel** bei Düren, siehe Thoneisenstein.
- Birkenfeld.** Geogn. Bemerk. ü. d. Fürstenth. 66. 246 *Barnstedt*.
 — siehe auch Melaphyr, Pflanzen (Rothliegendes), Kupfer, Prehnit.
- Birlenbach** bei Diez, siehe Apatit, Nassau (Mineralien sub *Wenckenbach*: Apatit, Augit, Kalkspath, Pyrolusit, Quarz, Rotheisen, Wad).
- Birresborn** an der Kyll. Mineralquelle 26. 206 sub *Steininger*; 35. 215 *Oeyhausen* sub Zusammenst. VII; 46. 226 *Schmitz*; 209. 389 *Fresenius*.
 — Kohlehaltige Schiefer in Devon 153. 333 *Dechen*.
 — Vulkanische Erscheinungen 271. 451 *Grebe*.
 — siehe auch Mofetten.
- Bischmisheim** bei Saarbrücken, siehe Muskelkalk, *Nothosaurus mirabilis*, *Terebratula vulgaris*.
- Biskirchen** a. d. Lahn. Mineralbrunnen 185. 365 *Andrö*; 226. *Bison* 4. 184 *Nunningius*. [406 *R. Fresenius*.
 — siehe auch Knochen (Speldorf).
- Bissendorf** (Osnabrück). Trias 269. 449 *Bölsche*.
- Bitburg** in der Eifel. Mineralwasser 34. 214 *Chladni*.
 — siehe auch Meteoreisen, Mineral (oktaëdrisches), Steinsalz (Pseudomorphosen). [sub *Wenckenbach*.
- Bittersalz.** Grube Waldwiese bei Hambach in Nassau 230. 410
- Bitterspath** 178. 358 (in Septarien) *Noeggerath*.
 — Friedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*. [sub Mineralien.
 — Traisa bei Darmstadt, in Melaphyrdrusen 216. 396 *Ludwig*.
 — nach Kalkspath 89. 269 (auf Grünstein bei Weilburg) sub *Grandjean*; 198. 378 *Lasaulx*; Niedertiefenbach, Weilburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Braunspath, Dolomit, Psilomelan (Pseud.).
- Bituminöses Holz**, siehe Holz.
- Bivalven.** Devon v. Friesdorf 139. 319 *Andrö*.
 — Kreide 217. 397 *Schlüter*.
 — Tertiär. (Hochheim, Süßwasser B.) 186. 366 sub *Fritsch*; (Kassel) 267. 447 *Speyer*; (Wetterau, Süßwasser B.) 137. 317 *Ludwig*.
 — siehe auch Conchiferen, Conchylien, Lamellibranchien.
- Blätterkohle**, siehe Braunkohle, Dysodil, Infusorien, Moschus, Papierkohle, *Rhinoceros incisivus* (Rott).

- Blättersandstein.** Tertiär, Mainz 144. 324 *Grooss*; 263. 413 *Kinkel* sub Sande und Sandsteine.
- Blankenberg** a. d. Sieg. Kalksinter 109. 289 *Noeggerath*.
- Blankenburg.** Belemnitella mucronata 130. 310 *Strombeck*.
- Blankenheim** i. d. Eifel. Ahrquelle 57. 237 sub *Wirtgen*.
- Blankenrode** bei Stadtberge. Erzgänge in Kreidemergel mit Bleiglanz, Brauneisen, Galmei, Schwefelkies, Zinkblende 86. 266 sub *Römer*. [*Calmelet* sub Mém. stat.
- Blankenrath** bei Zell a. d. Mosel. Blei-, Kupfer-, Zinkerz 19. 199.
- Blasenkiesel.** Vlotho 171. 351 sub *Brandt*.
- Blatterstein**, siehe Schalstein.
- Blattina. Blattinariën.** Carbon, Saarbrücken 177. 357 *Goldenberg*; 192. 372; 214. 394 sub *Goldenberg*; 255. 435 *Kliver*.
- Blaubleierz** 137. 317 *Noeggerath*.
- Blaueisenerde** (Vivianit). Hillentrup 28. 208 *Brandes*.
— in Basalt und Braunkohlenthon in Nassau (verschiedene Fundpunkte); Mosbach 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; in fossilen Zähnen im Mosbacher Sande 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Hahn bei Wehen in Nassau. In alluvialen Pferdezhähnen, Langenaubach in Nassau 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen.
- Blei.** Gedingen B. 104. 284 *Noeggerath*; von Köln, verglichen mit dem von La Croix i. d. Vogesen 15. 195 *Vauquelin*; 101. 281 *Sandberger* sub Min. Notizen. [*bach*.
— Schöne Aussicht, Grube bei Dernbach 230. 410 sub *Wencken-*
- Bleialf** bei Prüm, siehe Bleierz, Bleiglanz, Braunspath, Fahl-
erz, Mennige, Schwefelkies, Steinwerkzeuge.
- Bleiantimonerz.** Arnsberg 210. 390 sub *Pisani*; siehe auch Federerz.
- Bleiantimoniat.** Friedrichsseggen 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalze; 89. 269 sub *Grandjean*; 211. 391 sub *Seligmann*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Bleiarсениат.** Horhausen 83. 263 *Sandberger*.
- Bleiberg** b. Kommern (Mechernich, Roggendorf) 16. 196 *Le Noir*; *Schmidt*; 18. 198 *Dartigues*; 20. 200 *Bouesnel*; 21. 201; 23. 203 *Noeggerath*; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. IV; 45. 225 *Bergemann*; 125. 305 *Baur*; 158. 338 *Diesterweg*; 166. 346 *Stramberg*; 142. 322; 183. 363 (Steinbilder) *Noeggerath*; 203. 383 sub *Ehrenberg*; 254. 434 *Hupertz*; (Geschiebe mit Eindrücken im Wackendeckel) 79. 259 *Dechen*.
— Maubacher B. Grube bei Düren, siehe Bleierz: Buntsandstein.
— bei Moresnet 47. 227 sub *Dumont*.

Bleicarbonat, siehe Weissbleierz.

Bleierde. Eschweiler, Verhärtete B. 28. 208 *John*.

– Hohenstein a. d. Aar bei Langenschwalbach 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalz.

– Kall, Rothe B. 28. 208 *John*; 45. 225 sub *Bergemann*.

– Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*.

Bleierz (Bleierzgänge, Bleierzgruben). Aachen, Oberschlesien, Westfalen 32. 212 *Oeynhausen*; 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung IV.

– Aachen, Bleiberg 15. 195 sub *Duhamel*; 231. 411 *Braun*; siehe auch Bleierz: Breinigerberg.

– Almosenrecht, Kautenbach und andre Gruben bei Trarbach, Alterkilz bei Kastellaun, Blankenrath, Brück a. d. Ahr, Holsfeld bei St. Goar, Neunkirchen bei Rheinbach, Werlau bei St. Goar, Wimbach bei Adenau 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.

– Altglück, Grube bei Bennerscheid 149. 329 *Höningen*; 155.

– St. Avold, Hargarten, Saarlouis 118. 298 *Jacquot*. [335 *Mosler*.

– St. Avold in Lothringen 226. 406 *Hanstein*.

– Bergisch-Gladbach 94. 274 *Huene*.

– Bleialf bei Prüm 23. 203 *Calmelet*.

– Breinigerberg bei Aachen 163. 343 *Jung*.

– Buntsandstein (Maubacher Bleiberg bei Düren) 136. 316 *Gurlt*; 203. 383; 208. 388 *Ehrenberg*.

– Eifel und Hunsrück 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenst. IV.

– Ems, Holzappel, Johannisberg am Wiedbachthal 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.; Ems 234. 414 *Koch* sub Gebirgsformation.

– Holzappel a. d. Lahn 59. 239 *Bauer*.

– Jülich 15. 195 *Duhamel*.

– Kall (Kr. Schleiden) in Eifelkalk 186. 366 *Dechen*.

– Kautenbach bei Trarbach, Metamorphosen 112. 292 *Gergens*.

– Lintorf bei Düsseldorf 231. 411 *Braun*; 237. 417 *Schrader*.

– Pfalz-Saarbrücken 35. 215 *Oeynhausen* sub Geogn. Umriss.

– Selbeck, Kr. Olpe 281. 461 *Schwarze*.

– Siegerland 141. 321 sub *Kliever*. [etc.; Kautenbach.

– Trarbach 18. 198 *Calmelet*; siehe auch Bleierz: Almosenrecht

– Wellmich u. Werlau a. Rh. 59. 239 *Bauer*.

– Wohlfahrt, Grube bei Rescheid bei Schleiden 22. 202 *Calmelet*; 100. 280 *Noeggerath*.

– siehe auch Blaubleierz, Bleiantimonerz bis Bleierde, Bleiglätte bis Bleivitriol, Bournonit, Buntbleierz, Mennige, Mimetesit, Pyromorphit, Weissbleierz.

Bleiglätte. Eschweiler 28. 208 *John* sub Chem. Unters. 5. Forts.

– Greifenstein bei Wetzlar 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Bleiglätte. Stolberg 25. 205; 104. 284 *Noeggerath*.

Bleiglanz. Aachen 19. 199 sub *Hausmann*; 35. 215 *Oeynhausens*
sub Zusammenstellung IV.

— Argus, Grube bei Brüninghausen 100. 280 *Noeggerath*.

— Assmannshausen 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— Aurora, Grube bei Niederrossbach unweit Dillenburg, und
an zahlreichen andern Fundpunkten in Nassau 230. 410 sub
Wenckenbach.

— Bennerscheid bei Oberpleis 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.

— Betzdorf a. d. Sieg 259. 409 *Seligmann*.

— Blankenrode bei Stadtberge, in Kreidemergel 86. 266 sub
Römer; 97. 277 *Amelung* sub Erzgänge.

— Bleialf bei Prüm 237. 417 *Seligmann*.

— Bleiberg bei Kommern 21. 201 *Noeggerath*; 45. 225 sub *Berge*.

— Bleiberg bei Moresnet 47. 227 sub *Dumont*. [mann.]

— Diepenlinchen, Grube bei Stolberg 92. 272 *Anonym*; 133. 313
Noeggerath; 268. 448 *Weiss*.

— Ems (Friedrichssegen) 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.; 24. 204
sub *Cramer*; 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 206. 386;
211. 391 sub *Seligmann*.

— Engelskirchen bei Wipperfürth 204. 384 *Gurlt*.

— Gonderbach, Grube bei Laasphe 206. 386 sub *Römer*.

— Herborn, im Kulm 96. 276 *Sandberger* sub Miner. Notizen
128. 308 *Ludwig*.

— Holzappel bei Diez 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen.

— Honnef 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen.

— Horhausen 236. 416 *Rath*.

— Humboldt, Grube bei Bergisch-Gladbach 95. 275 *Noeggerath*.

— Kautenbach, Grube bei Bernkastel 70. 250 *Noeggerath* sub
Pseudomorphosen.

— Sog. Kölnischer B. (Analyse) 15. 195 sub *Vauquelin*.

— Landeskronen am Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*.

— Langenschwalbach 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.

— Maubach bei Düren 15. 195 sub *Duhamel*.

— Mittelacher bei Ründeroth 24. 204 *Noeggerath*.

— Morgenstern, Grube im Kreis Laasphe 228. 408 *Rath*.

— Mutscheid 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.

— Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorph. nach Kalkspath 159. 339 sub *Grandjean*.

— „ nach Pyromorphit, Bernkastel 70. 250 *Noeggerath*.

— Silistria, Grube bei Hennef a. d. Sieg 268. 448 *Weiss*.

— Stahlberg, Grube bei Müsen (Schwabengruber Gänge) 26. 206
sub *Schulze*; 146. 326 *A. Noeggerath*.

— Stolberg 15. 195 sub *Duhamel*.

- Bleiglanz.** Taunus und Westerwald 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag. [410 sub *Wenckenbach*.
 — als Versteinerungsmittel, Nassau 89. 269 sub *Grandjean*; 230.
 — Victoria, Grube bei Müsen 109. 289 *Noeggerath*.
 — Weiden, Grube bei Aachen 19. 199 *Calmelet* sub *Extrait*.
 — Welkenraedt bei Verviers 144. 324 *Heymann*.
 — siehe auch Blaubleierz, Bleiberg, Bleierz, Johnstonit, Pyromorphit (Pseudom.), Quarz (Pseudom.), Weissblei (Pseudom.).
- Bleigummi.** Lindenbach bei Ems 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Bleilasur.** Nassau: Ems 96. 276 *Sandberger*; 96. 276 *Sandberger* sub Mineral. Notizen; Grube Aurora bei Niederrossbach, Grube Thomas bei Ebersbach 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen: — Friedrichsseggen; Grube Mehlbach bei Rohnstadt; Hoheley bei Obernhof 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Bleiniere**, siehe Bleiantimoniat.
- Bleioxyd**, siehe Bleiglätte. [Noeggerath.
- Bleiphosphat.** Pseudomorphosen danach (Blaubleierz) 137. 317.
 — Dernbach, nach Bleiglanz 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
 — Müsen; Nassau; Virneberg 24. 204 sub *Ullmann*.
 — Winden bei Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Pyromorphit.
- Bleisalze.** Nassau 87. 267 *Sandberger*.
- Bleisschiefer.** Friedrichsseggen 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalze
- Bleischweif.** Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen; 24. 204 sub *Cramer*.
- Bleispath.** Stahlberg, Grube bei Müsen 26. 206 sub *Schulze*.
 — Westerwald 24. 204. sub *Ullmann*.
- Bleivitriol** (Westerwald) 24. 204 sub *Ullmann*; (Stahlberg bei Müsen) 26. 206 sub *Schulze*; (Grube Brüche bei Müsen) 27. 207 *Arndt*; (Holzappel bei Diez) 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalze; (Betzdorf) 229. 409; (Grube Holzappel bei Dörnberg) 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Grube Friedrich bei Wissen)
 — siehe auch Weissbleierz (Pseudom.). [250. 430 *Seligmann*.
- Bleiweiss**, siehe Weissbleierz.
- Blende**, siehe Schalenblende, Zinkblende.
- Blessenbach** bei Runkel, siehe Natrolith (Nassau).
- Bliesen** b. St. Wendel. Augenheil- oder Varusquelle 66. 246 *Riegel*.
- Blieseggend.** Melaphyr im Carbon 126. 306 *Dechen*.
- Blitzröhren** (Fulgurite). Krefeld 123. 303 *Nauck*.
 — Rheine 26. 206 *Fiedler*; Sennerheide 17. 197 *Brückmann*; 24. 204 sub *Ullmann*; 25. 205; 36. 216 *Brandes*; 96. 276 *Schmidt*; 205. 385 *Marck*.
- Blüthen.** Braunkohle, Wetterau 52. 232 *Göppert*.

Blutegel-Coccons. Tertiär, Mainz 136. 316 *Gergens*.

Bobenhausen am Vogelsgebirge. Tachylit 59. 239 *Klipstein*.

Bocholt. Tertiär, Dingden 93. 273 *Hosius*.

Bochum. Alten-B., siehe Carbon.

— Analyse eines an C und FeCO_3 reichen Schiefers im Carbon [80. 260 *Hess*.

— Mineralquellen (Salzbrunnen) 46. 226 *Dollfs*.

— siehe auch Cardiomorpha, Flötztafeln, Goniatiten (Carbon), Haarkies, Nieren, Pecten, Pflanzen (Carbon), Stigmaria, Unionen (Carbon).

Bodenarten. Analyse rheinischer B. 166. 346 *Andrae*.

Bodenerhöhung durch alte Baureste u. andre Alterthümer 100. 280 *Noeggerath*.

Bodenheim. Aeltere Sedimentgesteine von Melaphyr durchbrochen 145. 325 *Ludwig*.

— Eisenbahnlinie B.-Albig-Bingen, Meeresthon 164. 344 *R. Ludwig*.

Bodenschwankungen am unteren Main 137. 317 *Ludwig*.

Bodenstein, im Hochofen 176. 356 *Dronke*.

Böhmen, siehe Carbon, Devon, Salamandrinen, Tertiär.

Bölsberg bei Marienberg, siehe Grüneisenstein (Nassau), Stilp-

Bohlhorst bei Minden, siehe Schwefelkies. [nosiderit (Nassau).

Bohnerze. Dernbach, Heckholzhausen, Hofheim, Limburg, Weilburg in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— des untersten Grünsandes (Analyse) Zeche Friedrich Wilhelm bei Hörde 108. 288 *Marck* sub Chem. Untersuchung.

— Rheinhessen 245. 425 *Tecklenburg*.

Bohrungen (Bohrlöcher, Bohrversuche) Aachen, auf Salz 49.

— Alzey 54. 234 *Klipstein*. [229 *Naumann*.

— Cessingen in Luxemburg 56. 236 *Levallois*.

— Ehrenbreitstein 55. 235 *Anonym*.

— Frankfurt a. M. in Litorinellenkalk 145. 325 *Ludwig*; Untermainanlage oberhalb Nizza (Frankfurt a. M.) 279. 459 *Kinkel*.

— Königsborn bei Unna 230. 410 *Tillmann*.

— Neusalzwerk bei Minden, auf Steinsalz 83. 263 *Noeggerath*.

— im norddeutschen Flachland 233. 413 *Huyssen*.

— Oeynhausen 214. 394 *Dechen*.

— Osnabrück, Infanterie-Kaserne 238. 418 *Trenkner*.

— Rheinthal b. Mainz 40. 220 *Nau* sub Beilage; 118. 298 *Ludwig*.

— Rothenberg bei Wersen 127. 307 *Engelhardt*.

— Zwischen Unna und Werl 46. 226 *Dollfs*.

— Werl 50. 230 *Becks* sub Geogn. Bemerkungen.

— Winterswyck in Holland 123. 303 *Marck*.

Bokenau (Kr. Kreuznach), siehe Porphyrit (Nahegebiet).

Bol. (Dillenburg, Rheinbreitbach, Schaumburg, Treysa) 24. 204 sub *Ullmann*, *Cramer*; (Hungen, Analyse) 260. 440 *Will*;

- (Kurfürstentum) 70. 250 sub *Gutberlet*; (Virneberg bei Rheinbreitbach) 18. 198 sub *Cramer*; (Nassau, an zahlreichen Fundpunkten an der Lahn und im Westerwalde, in Basalt) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Pseudomorphose nach Braunkohle, Westerwald 89. 269 sub
 - siehe auch *Terra sigillata*. [Grandjean.
 - Bomben**, siehe Auswürflinge.
 - Bommersheim** bei Homburg v. d. H., siehe Markasit, Retinit.
 - Bomaskaule** a. Katzenberg b. Mayen. Lavastrom 68. 248 *Bartels*.
 - Bonebed**. Am Teutoburger Walde 161. 341 *Schlüter* sub Teut. W.
 - Vlotho a. d. Weser (Kr. Herford) 171. 351 sub *Brandt*.
 - siehe auch Ammonit, Rhät.
 - Bonenburg** (Kr. Warburg). Lias (Petrefacten) 157. 337 *Schülke*.
 - Bonn**. B.-Brühl. Topogr. geogn. Verhältnisse 169. 349 *Overzier*.
 - Brunnen- und Rheinwasser-Analysen 168. 348 *Marquart*; 181. 361 *Bluhme*; 191. 371 *Finkelnburg*; siehe auch Bonn: Grundwasser, Wasserwerk.
 - Geologie 48. 228; 52. 232 *Horner*; 131. 311 *Hartstein*.
 - Grundwasser 182. 362 *Heymann*; 191. 371 *Finkelnburg*.
 - Von B. zum Laacher See 25. 205 *Noeggerath*.
 - Münsterkirche, Bausteine 65. 245 *Noeggerath*.
 - Naturalienkabinet 11. 191 sub *Forster*.
 - Physiographische Skizze des Kreises B. 153. 333 *Dechen*.
 - Wasserwerk 244. 424 *Stein*; siehe auch Bonn: Brunnen etc.
 - siehe auch Alluvium, Artefacten-Breccie, Basalt, Braunkohle, Erdbeben, Finkenbergrücken, Friesdorf, Knochen, Lavablock, Mastodon (Alfter), Rhinoceros, Schwefelkies (in Moorerde), Stigmara (im Museum), Tertiär, Titan- (und Vanadin-) Gehalt in Sphärosiderit, Thon (neue Bildung), Thon (plastischer Th. v. Lannesdorf).
 - Bontkirchen** (Kr. Brilon). Diorit 165. 345 *Marck*.
 - Boppard**, siehe Bos Urus, Diorit, Marienberg (Mineralquelle), Salzig, Thonschiefer (Contact).
 - Borgholzhausen** im Teutoburger Walde, siehe Gastropoden (Wealden sub *Trenkner*).
 - Borgloh** am Teutoburger Walde, siehe Wealden.
 - Borlinghausen** am Egge-Gebirge, siehe Sphärosiderit.
 - Born** bei Lennep. Undeutliche Versteiner. aus Lenneschiefer 190.
 - Bornheim** bei Alzey, siehe Porphyr. [370 *André*.
 - Borsäure**. Kaiserquelle zu Aachen 106. 286 *Wildenstern*.
 - im Kochbrunnen zu Wiesbaden 93. 273 *Fresenius*.
 - Bos**. Frankfurt a. M., im Torf 86. 266 *Meyer*.
 - Gielert (Hunsrück), Fussknochen in Kalksinter, am Roschbach 236. 416 *Schaaffhausen*.

- Bos.** Gerolstein, Buchenloch 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Korrektur zu S. 236. 416.]
- Lippethal 193. 373 *Marck* sub *Neueste Funde*.
- Metternich a. d. Mosel, bei Koblenz 250. 430 *Schaaffhausen*.
- Münsterland 50. 230 *Becks* sub *Vorkommen*.
- aus Weserkies 202. 382 *Banning*.
- moschatus, Vallendar 267. 447 *Schaaffhausen*. [260 *Jäger*.
- primigenius (Lippe) 124. 304 *Röhl*, sub *Vierfüßler*; (Ruhr) 80.
- priscus (Rheinthal) 47. 227 *Meyer*; (Unkelstein) 229. 409 sub
- Urus, im Löss bei Boppard 194. 374 *Rath*. [Schwarze.
- siehe auch Höhlen, Knochen, Ochs, Ovibos.
- Bostrichopus antiquus** i. d. Grauwacke vom Geistlichen Berg bei Herborn 56. 236 sub *Goldfuss*.
- Boulangerit.** Grube Silbersand bei Mayen 174. 354 *Rath*.
- Bournonit.** Grube Merkur bei Ems 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Oberlahr 143. 323 *Zirkel*.
- Bous** bei Saarlouis. Karte 1:25 000 203. 383 *Dechen*; 207. 387
- Brabant.** Cambrium und Devon 75. 255 *Dumont*. [Weiss.
- Brachiopoden** 183. 363 *Quenstedt*.
- Devon 27. 207 (Koblenz, Oberlahnstein) sub *Schlotheim*; 37. 217 (Eifel) sub *Goldfuss*; 102. 282 (Eifel) *Schnur*; 110. 290 *F. Sandberger*; (Eifel) 182. 362; 241. 421; 255. 435 *Kayser*; (Nastätten) 266. 446 *Sandberger* sub *Fossilien*.
- Jura, Ems- und Wesergebiet 218. 398 *Trenkner* sub *Urfauna*.
- Lias 137. 317; 142. 322 *Oppel*.
- Kreide 27. 207 sub *Schlotheim*; 161. 341; 169. 349 (Galeriten-schichten) *Schloenbach*; (Hils) 148. 328 *Credner*; (Gault von Ahaus) 161. 341 *Schloenbach*; (Ems- und Wesergebiet) 218. 398 *Trenkner* sub *Urfauna*; (Ciply) 226. 406 *Hanstein*; (Tourtia, Mülheim a. Ruhr) 220. 400 *Deicke*. [sub *Urfauna*.
- Perm, Tertiär, Trias: Ems- und Wesergebiet 218. 398 *Trenkner*
- Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*.
- siehe auch *Anoplothea*, *Camarophoria*, *Lingula*, *Meganteris*, *Pentamerus*, *Productus*, *Rhynchonella*, *Schaltheiere*, *Spirifer*, *Stringocephalus*, *Strophomena*, *Terebratula*, *Terebratuliden*.
- Brachyuren.** Kreide 165. 345; 229. 409 *Schlüter*; (Senon, Mas-
- Tertiär 242. 422 *Noetling*. [stricht) 242. 422 *Noetling*.
- siehe auch *Coeloma*.
- Bramsche** an der Hase (Osnabrück). Wesergebirge zwischen Minden u. Br. 86. 266 *Römer*; Jura 189. 369 *Trenkner*.
- Branchipusites.** Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.
- Brandschiefer.** Im Devon, Münstereifel 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.*

- Brandschiefer.** Münsterappel bei Kirchheimbolanden, siehe Apateon.
- Braubach.** Geologische Aufnahmen 272. 452 *Kayser*.
- Mineralquelle 46. 226 sub *Stift*.
 - siehe auch Aragonit (Nassau), Atakamit, Spatheisen (Nassau).
- Braunau** in Böhmen, siehe Devon.
- Braunbleierz.** Grube Friedrichsseggen 162. 342 *Bluhme*; 206. 386
- siehe auch Pyromorphit. [sub *Seligmann*.
- Brauneisen.** Aachen, Belgien 35. 215 *Oeynhaus*en sub Zusammenstellung IV. [rath.
- In Amethyst, Stachelschweinsteine, Oberstein 42. 222 *Noegge*.
 - Auel bei St. Goarshausen 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.
 - Bieber bei Giessen 195. 375 *Trapp*.
 - Bildung 131. 311 *Dücker*. [Römer.
 - Blankenrode bei Stadtberge, in Kreidemergel 86. 266 sub
 - Bleiberg bei Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*.
 - Dernbach bei Montabaur 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 89. 269 sub *Grandjean*. [Seligmann.
 - Friedrichsseggen bei Ems 24. 204 sub *Cramer*; 211. 391 sub
 - Halberbracht, Kr. Olpe 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze.
 - Hollerter Zug bei Siegen; Siegen; Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.
 - Honnef; Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerktungen.
 - Hunsrück (Devonisch und Tertiär) 61. 241 *Noeggerath* sub Geogn. Beobachtungen.
 - Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
 - Lohrheim a. d. Aar in Nassau 83. 263 *Sandberger* sub Nachtr.
 - Luise, Grube bei Horhausen 126. 306 sub *Bergemann*.
 - Nassau, an zahlreichen Fundpunkten 46. 226 sub *Stift*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Peine in Hannover (Senon) 120. 300 sub *Strombeck*.
 - Pseudomorphose nach Baryt, Königstein im Taunus 101. 281 *F. Sandberger* sub Min. Not.; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - „ nach Eisenspath, Kemmenau bei Ems 87. 267 *Sandberger* sub Min. Not.; Nassau, an vielen Fundpunkten 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - „ nach Kalkspath, Grube Enkenberg bei Bredelar 98 278 *Burkart*.
 - „ nach Pyrit, Schindelberg b. Osnabrück 209. 389 *Geinitz*; Dillenburg, Kronberg, Weilburg 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - „ nach Pyromorphit, Dernbach bei Montabaur und andre Punkte in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Brauneisen. Pseudomorphose nach Weissbleierz 167. 347 *Heymann*; 206. 386 sub *Seligmann*.

— Vogelsberg, Thoniges Br. 97. 277 *Tasche*.

— Warstein, nördl. Meschede 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze.

— Wiesbaden 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— siehe auch Baryt (Pseudomorphosen), Bohnerze, Eisen gedieg. (Kirburg), Eisenerz, Gelbeisenstein, Holzkohlen, Kalkoxen, Raseneisenstein, Sammetblende, Umbra (Gräveneck).

Brauner Jura, siehe Dogger.

Braunkohlen, Braunkohlenformation. Aachen 78. 258 sub *Baur*.

— Agger- u. Wielthal, Holz 69. 244 *Göppert*.

— Alzey 53. 233 *Klipstein*.

— Aufrechtstehende Stämme 80. 260 *Göppert*.

— Bergisch Gladbach 94. 274 *Huene*.

— Brühl 15. 195 *Faujas*; 27. 207 sub *Sternberg*.

— Contact mit Basalt, Eisenerzgang der Grube Luise bei Horhausen 227. 407 *Heusler*.

— Dürener Bergwerksbezirk 29. 209 sub *Schulze*.

— Duisburg (Humboldt) 79. 259 *Engstfeld*.

— Eckfeld i. d. Eifel (Kr. Wittlich) 102. 282; 120. 300 *Weber*.

— Eifel 28. 208 sub *Steininger*.

— Eisenkaute, Grube bei Lautzenbrücken 80. 240 *Grandjean* sub Geol. Verhältn.

— Erkelenz und Kempen 57. 237 *Noeggerath*.

— Europa, Lagerung der B. in E. 88. 268; 98. 278 *Buch*.

— Fauna, siehe Braunkohle: Frankfurt, Niederrhein, Rott, Salzhausen, Westerburg, Westerwald, Wetterau.

— Frankfurt a. M. Fossilien 263. 443 *Kinkel*.

— Friesdorf bei Bonn (Pützberg) 21. 201; 24. 204 *Noeggerath*;

— Gallen auf Blättern 131. 311 *Heyden*. [50. 230 *Bunsen*.

— Geschiebe mit Eindrücken im Conglomerat 79. 259 *Dechen*.

— Giessen 53. 233 *Klipstein*; 63. 243 *Meyer*; (Klimbach) 64. 244 *Delesse*; (Neuhof) 102. 282 *Anonym*.

— Godesberg 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.

— Habichtswald 40. 220 sub *Strippelmann*.

— Hardt b. Pützchen (Bonn) 77. 257; (in Pechkohle umgeändert) 82. 262 *Noeggerath*. [112. 292 *Greim*.

— Hessen 11. 191 sub *Riess*; 15. 195 *Voigt*; 98. 278 sub *Buch*;

— Immendorf bei Koblenz 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.

— Ingelheim, Br. in Cyrenenmergel 123. 303 *Ludwig*.

— Kempen 57. 237 *Noeggerath*.

— Köln 16. 196 *Benzenberg*; Kölner Bucht 47. 227 sub *Hibbert*.

— Laacher See 28. 208 sub *Steininger*.

— Lang-Göns (Wetterau, Kr. Giessen) 147. 327 *Tasche*.

Braunkohlen, Braunkohlenformation. Liblar bei Brühl 15. 195 *Faujas*; 27. 207 sub *Sternberg*.

- Lienesem bei Godesberg 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; 74. 254; 83. 263 *Noeggerath*.
- Linz, siehe Braunkohle: Orsberg; Stösschen.
- Mainzer Becken 149. 329 *Ludwig*.
- Meissner 11. 191 sub *Riess*.
- Messel bei Darmstadt 263. 443 *Kinkel* sub Fossilien.
- Nassau 46. 226 sub *Stift*.
- Neurath bei Grevenbroich, siehe vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ die Ergänzung zu S. 125. 305 *Anonym*.
- Neuwieder Becken 47. 227 sub *Hibbert*.
- Niederrhein 27. 207 sub *Sternberg*; 38. 218 *Noeggerath*; 46. 226; 47. 227 *Hibbert*; 49. 229 (Lagerung) *Strombeck*; 91. 271 *Weber*; 98. 278 sub *Buch*; 106. 286; 110. 290; 115. 295 *Wessel*; 122. 302 *Hagen*; 127. 307 *Heyden*; 132. 312; 155. 335 *Meyer*; 282. 462 *Woltersdorff*.
- Oberkaufungen, südöstlich von Kassel 11. 191 sub *Riess*.
- Offenbach am Main 53. 233 sub *Klipstein*.
- Orsberg bei Linz, Papierkohle 18. 198 sub *Cramer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
- Pflanzen 83. 263 *Sandberger*; 85. 265 *Göppert*; 106. 286; 110. 290; 115. 295 *Wessel*; 91. 271; 139. 319 *Weber*; 118. 298 *Ludwig*; 128. 308 *Koch*; 167. 347 *Ettinghausen*; 217. 397 *Rolle*.
- Reichelsheim in der Wetterau 114. 294 sub *Sandberger*.
- Rheinland-Westfalen 37. 217 *Karsten*.
- Roër-Département (Umbra) 22. 202 *Clère*.
- Rott bei Siegburg 219. 399 *Bertkau*; 213. 393 *Boettger*; 116. 296 *Dechen*; 144. 324 *Hagen*; 154. 334; 159. 339; 177. 357 *Heyden*; 164. 344 *Krantz*; 94. 274; 104. 284; 113. 293; 132. 312; 145. 325; 155. 335; 178. 358 *Meyer*; 52. 232 *Noeggerath*; 91. 271; 105. 285; 125. 305; 130. 310; 134. 314; 138. 318 *Troschel*; 125. 305 *Weber*. — Siehe auch Braunkohle: Niederrhein.
- Salzhausen bei Nidda 112. 292; 154. 334 *Heyden*; 197. 377 *Geyler*.
- Schlüchtern im Kinzigthal 89. 269 sub *Ludwig*.
- Seligenstadt am Main 222. 402 *Ludwig*.
- zwischen Sehnde u. Rethmar bei Hannover 200. 380 *H. Römer*.
- Siebengebirge 27. 207 sub *Sternberg*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge, siehe auch Braunkohle: Rott.
- Stösschen bei Linz, 14. 194 (Analyse) *Funke*; 17. 197 sub *Wurzer*; 18. 198 sub *Cramer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
- Uthweiler bei Hennef, Br. u. Basalt 48. 228 *Noeggerath*.
- Vogelsgebirge 89. 269 sub *Ludwig*; 225. 405 *Buchrucker*.
- Wielthal, siehe Braunkohle: Aggerthal.

Braunkohlen, Braunkohlenformation. Westerbürg 112. 292 *Heyden*.

- Westerbürg 31. 211 (Entzündung der Br.) *Stift*; 48. 228 *Noeggerath*; 51. 231 *Erbreich*; 98. 278 (Analyse) *Casselmann*; 128. 308 *Koch*; 139. 319 *Weber*; 162. 342 sub *Selbach*.
- Wetterau 27. 207 sub *Sternberg*; 52. 232 *Göppert*; 58. 238 *Schimper*; 91. 271 sub *Theobald*; 94. 274 *Meyer*; 102. 282 *Tasche*; 112. 292 *G. Fresenius*; 114. 294 sub *Sandberger*; 118. 298 *Ludwig*; 125. 305 *Tasche*; 167. 347 *Ettinghausen*; (Entstehung der Br.) 120. 300; 157. 337 *Storch*.
- Worm bei Herzogenrath (Sand und Sandstein der Braunkohlenformation), siehe vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ die Ergänzung zu S. 130. 310 *Sello*.
- siehe auch Alaunerde, Alligator, Allophan (Friesdorf), Anthracotherium, Arthropoden, Ascalaphus, Batrachier, Bibioniden, Blüten, Bol (Pseudom.), Chabasit (Pseudom.), Chalcedon (Pseudom.), Chelydra, Coluber, Crocodilus, Crustaceen, Cyprinus, Cyrena, Dipteren, Dysodil, Fische, Frösche, Heliarchon, Holz, Holzkohlenbergwerke, Holzopal, Humboldt, Hyopotamus, Hysterium, Imbricaria, Infusorien, Insecten, Käfer, Kalkspath (Pseudom.), Kohle, Koprolithen, Krebse, Lacerten, Lurche, Micropsalis, Moschus, Mustela, Myriapoden, Nager (Tertiär), Neuropteren, Opal (Pseudom.), Palaeobatrachus, Palaeomeryx, Papierkohle, Phillipsit (Pseudom.), Pflanzen (Tertiär), Planorbis, Polirschiefer, Polypen, Pseudopus, Quarz (Pseudom.), Rana, Raubthier (Rott), Retinit, Rhinoceros incisivus (Rott), Sabal, Säugethiere, Salamandrinen, Samen, Scheererit (Naphtalin), Schildkröten, Schwefel (Roisdorf), Skorpionförmiges Fossil, Sphäria, Sphärosiderit, Spinnen, Sus brevirostris, Tertiär, Titanomys, Umbra, Wiesel, Wirbelthiere (Tertiär: Siebengebirge).

Braunkohlen-Sand u. Sandstein 38. 218 *Noeggerath*; (Westerbürg) 51. 231 sub *Erbreich*.

Braunschweig, siehe Dankwarderode, Keuper. [Könen.]

Braunspath. Bleialf, Grube bei Kall i. d. Eifel 198. 378 sub

— Ems 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*. [Notizen.]

— Nassau 24. 204 sub *Ullmann*; 87. 267 *Sandberger* sub Min.

— Pseudomorphose nach Kalkspath, Müsen 192. 372 *Lasaulx*.

— siehe auch Bitterspath, Braunstein (Pseudom.), Dolomit, Eisenoxyd (Pseudom.), Psilomelan (Pseudom.), Pyrolusit (Pseud.), Quarz (Pseud.), Rotheisen (Pseud.).

Braunstein. Bergmeisterei Diez 138. 318 *Stippler*.

— Eimelrode westlich von Korbach 107. 287 *Gutberlet*.

Braunstein. Friedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*.

- Giessen 61. 241; 64. 244 *Etling*.
- Hessen, siehe Braunstein: Nassau etc.
- Hunsrück 61. 241 *Noeggerath* sub Geogn. Beobachtungen.
- Lahn 75. 255 *Carnall*; 64. 244 *Grandjean*; 134. 314 *Volger*.
- Löh, Grube bei Rothemühle 132. 312 *List*.
- Nassau 38. 218 sub *Stift*; Nassau und Ober-Hessen 118. 298 *Ludwig*; in Nassau an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub Obertiefenbach bei Weilburg 154. 334 *Kayser*. [*Wenckenbach*.
- Pfalz-Saarbrücken 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umriss.
- Pseudomorphose nach Braunsbach, Niedertiefenbach bei Limburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Rossbach in Nassau 145. 325 *Ludwig*.
- Wetzlar 142. 322 *Riemann*.

Braunsteinschaum, siehe Wad.

Brechen, siehe Niederbrechen, Oberbrechen.

Brechte bei Ochtrup. Sphärosiderit 150. 330 *Marck*.

Breckenheim bei Hochheim a. M., siehe *Pholadomya Puschi*.

Bredelar (Kr. Brilon). Grube Enkeberg 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze; 98. 278 *Burkart*; 119. 299 *Sandberger* sub Paläont. Kleinigk.

Breiberg im Siebengebirge, siehe Rubellan.

Breinigerberg bei Stolberg, siehe Bergwerke, Schalenblende, Breislakit 193. 373 *Möhl*. [*Spirifer Verneuilii*.

Breitenau bei Selters (Westerwald), siehe Grüneisenstein (Eisenborn).

Breithauptit aus Bleiöfen in Mechernich 276. 456 *Brand*.

Breitscheid bei Herborn, siehe Markasit, Retinit, Steinmark.

Brennender Berg bei Dudweiler 8. 188 *Habel*; 26. 206 sub *Steininger*; 41. 221 (Salmiak) *Glaser*; 56. 236 *Bischof*; 59.

Brilon. Geognostische Beschreibung 134. 314 *Stein*. [239 *Gümbel*.

— Versteinerungen 165. 345 *Schülke*.

- siehe auch Alaunschiefer, Amplexus, Baryt (Kanstein), Cyathocrinus, Dachschiefer (mikrosk. Zusammens.), Devon, Diabas (Bilstein), Diabasmandelstein, Diluvium, Doppelspath, Eisenerz, Flinz, Flötzleerer Sandstein, Galmei, Goniatiten (Devon), Greenokit, Grünsand (Tourtia), Grünsteine, Höhlen (Rösenbeck), Hüttenproducte, Korallen (Devon), Kramenzel, Krystallisirter Sandstein, Kulm, Labradorporphyr, Lenneschiefer, Mendipit, Petraia, Phosphorit (Bilstein), Posidonia, Quarz (Hubertus), Rotheisenstein, Schalstein, Schalsteinporphyr, Schwefel, Schwefelkies, Thonschiefer (mikrosk. Zusammens.), Zinkblende, Zinkblüthe.

Britz, in Bimstein 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. VII.

- Brochantit.** Nassau 124. 304 *Sandberger*; Hoheley bei Nassau 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Brodenbach** a. d. Mosel, Mineralquelle 35. 215 *Oeynhausen* sub Geognostische Umriss. [etc.), *Nereites*.
- Brohl**, siehe Glasirte Sandsteine, Knochen, Kupfererz (Alterkilz).
- Brohlthal** 17. 197 sub *Wurzer*; 125. 305; 152. 332 *Wirtgen*.
— Führer durch das B. 93. 273 *Ewich*.
— Mineralquellen 107. 287; 117. 297 *Ewich*.
— siehe auch Biber (Tönnisstein), Efflorescenzen, Hauyn (Laacher See sub *Gmelin*), Infusorien, Kalksinter, Pflanzen (in Tuff, Trass, Wellenspuen. [201. 381 *Schlüter*).
- Broich** bei Mülheim a. d. Ruhr. Glaukonitlager im Diluvium.
- Brom** i. d. Soole v. Theodorshall 36. 216 *Geiger*; 37. 217 *Liebig*.
- Bromjodsilber** (Jodobromit). Dernbach bei Montabaur 216. 396; 222. 402 *Lasaulx*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Bronzit.** Mit Olivin in Basalt, Oberwinter 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*; in Olivin des Basalts von Naurod bei Wiesbaden 230. 410 sub — siehe auch Schillerspath. [*Wenckenbach*].
- Bronteus thysanopeltis** Barr. Devon, Wildungen 238. 418 *Waldschmidt*; 248. 428 *Koenen*.
— *Waldschmidt* Koen. Wildungen 248. 428 *Koenen*.
- Bruchbach** (Kr. Altenkirchen), siehe Basalt: Kühlenwalderzug.
- Bruchhausen** (Kr. Brilon). Porphyry; Sericit 173. 353 *Lossen*.
— Br. bis Arnsberg 194. 374 *Pieler*.
- Bruchhauser Steine** am Isenberge 46. 226 *Noeggerath*; 47. 227 *Klipstein*; 48. 228; 194. 374 *Noeggerath*.
- Brüche**, Grube bei Müsen, Bleivitriol 27. 207 *Arndt*.
- Brück** a. d. Ahr, siehe Antimonglanz (Hoffnung), Bleierz, Kupfererz (Alterkilz etc.).
- Brücken** bei Birkenfeld. *Odontopteris obtusa* 202. 382 *Weiss*.
- Brühl.** Br.-Bonn. Topogr. geogn. Verhältnisse 169. 349 *Overzier*.
— siehe auch Braunkohlen, Pflanzen (Tertiär: Liblar), Umbra.
- Brüninghausen** bei Dortmund, siehe Kohleneisenstein (Argus).
- Brudeldreis** bei Birresborn, siehe Mofetten. [(Bredelar etc.).
- Brunskappel** südl. von Bigge (Kreis Brilon) siehe Schwefelkies.
- Bryozoen.** Devon (Bensberg, Eifel) 37. 217 sub *Goldfuss*.
— Jura bei Metz 225. 405 *Brauns*.
— Kreide (Aachen) 152. 332 *Beissel*; (Essen, Maastricht) 37. 217 sub *Goldfuss*; (Essen, im Grünsand) 180. 360; 184. 364 *Simonowitsch*; (Maastricht, Tuff-Kreide) 100. 280 *Müller* sub Neueste Erschein.; 125. 305; 157. 337 *Ubaghs*; 241. 421 *Hamm*.
— Tertiär (Astrup bei Osnabrück; Kassel) 37. 217 sub *Goldfuss*; (Mainz) 101. 281; 150. 330 *Reuss*.

- Bryozoen.** Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*.
 — siehe auch Cyclopelta.
- Buchenloch** bei Gerolstein. Höhlenfund 53. 233 *Steininger* sub
Deux pétrific.; 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Be-
 richtig. u. Zusätze“ die Korrektur zu S. 236. 416 [*Karsten*.
Buchholz im Lingen'schen, siehe Carbon: Osnabrück sub
Bucklandit. Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*; 138. 318;
 — siehe auch *Orthit*. [146. 326 *Rath*.
Bückeberge bei Bückeburg, siehe Gastropoden (Wealden sub
Trenkner), Saurier (Wealden), Wealden.
- Büderich** bei Werl, siehe Grünsandstein (Analysen).
- Büdesheim** i. d. Eifel (Kr. Prüm), siehe Goniatites. [*Wille*.
Büdingen südlich v. Vogelsgebirge. Mineralquelle 43. 223 sub
 — Wildenstein 47. 227 *Klipstein*. [stein (Wetterau).
 — siehe auch Wetterau (Geogn. u. orykt. Vorkommnisse), Zech-
Büdingen Wald. Geologische Verhältnisse 219. 399 *Bücking*.
- Bünde** bei Herford, siehe Doberg, Echinoideen, Gastropoden
 (sub *Trenkner*), Lamellibranchien (Tertiär: sub *Trenkner*),
 Mergel, Terebratula multistriata, Tertiär.
- Büsbach** bei Stolberg, siehe Bleiglanz (Stolberg), Eisenerz, Gal-
 mei (Mausbach), Manganzinkspath, Pyromorphit, Willemit.
- Buke** bei Driburg, siehe Grünsandstein. [Zinkspath.
- Bundenbach** bei Kirn a. d. Nahe, siehe Asteroideen, Crinoideen,
 Cryphaeus, Dalmanites, Devon, Trilobiten.
- Buntbleierz** 84. 264 (Ems, Kransberg bei Usingen) *Sandberger*
 sub Analysen; 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Schöne Aussicht
 bei Dernbach) 78. 258; 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.
 — siehe auch Braunbleierz, Pyromorphit.
- Bunte Schichten** (Vertheilung des Eisens darin) 172. 352 *Lasaulx*.
- Buntkupfererz**. Grube Aurora bei Niederrossbach; Naurod (in
 Basalt) 230. 410 sub *Wenckenbach*; Daubhaus bei Rachels-
 hausen 258. 438 *Riemann* sub Kupfermineralien.
 — Frankenberg a. d. Eder 15. 195 sub *Ullmann*.
 — Pseudomorphose nach Kupferglanz, Grube Stangenwage bei
 Donsbach in Nassau 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub
 — im Siegenschen 24. 204 sub *Ullmann*. [*Wenckenbach*.
 — Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.
- Buntsandstein**. Analyse 147. 327 *Steeg*.
 — Bleiberg bei Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*.
 — Donnersberg 51. 231 *Kapp*; 70. 250 sub *Gümbel*.
 — Eifel 30. 210 *Stengel* sub Geogn. Beob.; 78. 258 sub *Baur*;
 (am Nordrande der E.) 29. 209 sub *Schulze*; 35. 215 *Oeyn-*
hausen sub Zusammenstellung VI.
 — Frankenberg a. d. Eder 166. 346 *Württemberg*.

- Buntsandstein.** Haardt 33. 213 *Batt*; 35. 215 *Oeynhausen* sub Geogn. Umriss.
- Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
 - Littermont nö. Dillingen a. d. Saar 57. 237 sub *Schmitt*.
 - Lothringen, Luxemburg 35. 215 *Oeynhausen* sub Geogn. Umriss; 38. 218 sub *Steininger*; 41. 221 sub *Engelspach*.
 - Malmedy 47. 227 sub *Dumont*.
 - Marburg 37. 217 *Hessel* sub Sandsteingebirge; 167. 347 *Hessel*; 61. 241 (Spiegel) *P. Braun*; 204. 384 *Koenen* sub Vorkommen.
 - Mosel-Sauer-Saar 185. 365 sub *Weiss*.
 - Nahe-Saar-Gebiet 27. 207 sub *Bonnard*.
 - Odenwald u. Haardt 33. 213 *Batt*.
 - Saar, Trier, siehe Buntsandstein: Lothringen.
 - Saarlouis 78. 258 sub *Pomel*.
 - Schlüchtern a. d. Kinzig 89. 269 sub *Ludwig*.
 - Teutoburger Wald 161. 341 *Schlüter*.
 - zwischen Teutoburger Wald und Weserkette 34. 214 sub *Vogesen* 205. 385 *Lepsius*. [Hoffmann.]
 - Weser-Flussgebiet 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhausen* sub Geogn. Aehnlichkeit.
 - siehe auch Basalt (Nierstein), Bleierz, Erdpech, Kupfererz (Aussen), Lamellibranchien (Trias: sub *Goldfuss* u. *Trenkner*), *Odontosaurus*, Pflanzen, Quarzfelsgeschiebe, Quarzgeschiebe, Sandstein, Saurier (Zweibrücken), *Sigillaria*, Spiegel, Thierfährten, *Voltzia*, Vulkanisirter Sandstein, Weissbleierz nach *Schwerspath*.
- Burbach** bei Siegen. Basalt mit verkieseltem und bituminösem Holz 58. 238 *Noeggerath*.
- siehe auch Zinkblende (Mückenwiese).
- Burg** bei Dillenburg, siehe Albit (Nassau), Chabasit (Nassau), Desmin, Feldspath (Nassau), Grünstein, Hornblende (Nassau), Hypersthen (Nassau), Kalkspath (Nassau), Kupfergrün, Lievrit, Muscovit (Nassau), Natrolith, Orthoklas, Pikrit, Prehnit, Schillerspath, Schwerspath (Nassau), Stilbit, Strahlstein, Wad.
- Burgberg** b. Rieden, siehe Augit, Leucitophyr (Noseanphonolith).
- Burgbrohl.** Kohlensäure 263. 443; 271. 451 *Heusler*. [quelle].
- siehe auch Spatheisen (Burgbrohl etc.), Tönnisstein (Mineral-)
- Burgsteinfurt.** Gabbro (Erratischer Block) 168. 348 *Marquart*.
- Burnot** a. d. Maas südl. Namur, siehe Devon: Burnot.
- Burtscheid** bei Aachen. Mineralquellen 25. 205 *Kortum*; 44. 224 *Monheim*; 46. 226 *Zitterland*; 82. 262 *Noeggerath*; 203. 383 *Beissel*; 217. 397 *Reumont*.
- Natürliche Schächte in Kalkstein 77. 257 *Noeggerath*.

- Burtscheid.** Organismen in den Quellen 152. 332 *Beissel*.
 — Sintermassen im Kochbrunnen 156. 336 *Noeggerath*.
 — Taschenbuch für Kurgäste 74. 254 *Zitterland*.
Butzbach in der Wetterau, siehe Brachiopoden (Devon sub Schlotheim), Devon, Meganteris, Taunusschiefer, Wetterau (Geogn. u. oryktogn. Vorkommnisse).
Buwingen (Bewingen) a. d. Kyll, nördlich von Gerolstein. Mineral-Quellen 211. 391 *Ribbentrop*.
Byssacanthus Gosseleti. Devon, Ardennen 196. 376 *Barrois*.

C.

- Cabrières.** Devon 264. 444 *Koenen*; 276. 456 *Barrois*.
Caden in Nassau, siehe Kaden. [*Wenckenbach*.]
Caeruleolactin. Katzenellnbogen 183. 363 *Petersen*; 230. 410 sub
Caesium in pluton. Gesteinen 154. 334; 160. 340 *Laspeyres*.
Calamarien (Calamiten) 9. 189 *Suckow*; 56. 236 (Pyrmont) *Menke*; 137. 317 (Früchte i. Spatheisen, Hattingen) *Ludwig*; 185. 365 *Weiss*; (Fructificationen) 196. 376; 212. 392; 218. 398; 268. 448; 245. 425; 260. 440 *Weiss*.
 — siehe auch Equiseten, Pflanzen (Carbon), Sphenophyllum.
Calamites. Keuperthonsandstein, Pyrmont 56. 236 sub *Menke*.
 — Suckowii. Mit Wurzeln von deutlicher Structur 185. 365 *Weiss*.
Calamopora. Konderthal an der Mosel 124. 304 *Röhl* sub Versteinerungen.
Calceola sandalina 172. 352 *Kunth*; 195. 375 *Stebbing*.
 — mit Stringocephalus Burtini zusammen, Grube Hayna bei Wetzlar 171. 351 *Beyrich*.
Calcispongiae 231. 411 *Zittel*.
 — Siehe auch Pharetronen, Thalamopora.
Calcit, siehe Kalkspath.
Call in der Eifel, siehe Kall.
Callopora eifeliensis 243. 423 *Schlüter*.
Calophyllum paucitabulatum 229. 409 *Schlüter*.
Calymene latifrons 33. 213 *Bronn*.
 — macrophtalma. Cromford bei Ratingen 32. 212 *Höninghaus*.
 — Schlotheimii 33. 213 *Bronn*.
Camarophoria tumida. Devon, Marienbourg in Belgien 187. 367 *Kayser* sub Neue Fossilien.
Cambrium (Ardennais). Aachen 277. 457 *Dechen*; 281. 461 *Voss*.
 — Ardennen 75. 255 *Dumont*; 79. 259 *Dechen*; 197. 377 *Dewalque*.
 — Hohes Venn 41. 221 sub *Engelspach*; 47. 227 sub *Dumont*; 69. 249; 78. 258 sub *Baur*; 202. 382 sub *Beissel*.

Cambrium, siehe auch Dictyonema, Granit (Hohes Venn), Lingula, Vordevonische Schichten.

Cancri petrefacti 2. 182 *Major*.

Candona. Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Goldenberg*.

Canis familiaris. Sundwig 80. 260 sub *Geinitz*.

— *lupus*. Unkelstein 229. 409 sub *Schwarze*.

— *vulpes*. Flonheim 67. 247 *Meyer*; Unkelstein 229. 409 sub [Schwarze.

— siehe auch Amphicyon, Höhlen, Knochen.

Cappenberg in Westfalen, siehe Kappenberg.

Cantharide. Tertiär, Niederrad bei Frankfurt 264. 444 sub *Kinkel*.

Capra. Torf bei Frankfurt a. M. 86. 266 *Meyer*.

Carbon 37. 217 *Karsten*; 35. 215 *Oeynhaus*; 51. 231 sub *Bronn*; 148. 328 *Cotta*; 153. 333 *Geinitz*; 163. 343 *Dechen*.

— Aachen (Inde, Worm) 19. 199 sub *Hausmann*; 28. 208 sub *Steininger*; 29. 209 sub *Schulze*; 33. 213 *Oeynhaus*; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. II, III, IV; 41. 221 *Goldfuss*; 69. 249; 78. 258 sub *Baur*; 109. 289 *Römer* sub Aelt. Gebirge; 111. 291; 136. 316 *Dechen*; 202. 382 sub *Beissel*; 214. 394 *Hauchecorne*. — Siehe auch Carbon: Belgien, Erkelenz, Eschweiler, im Ländchen von der Heiden, Stolberg.

— Alten Bochum bis Schwelmer Brunnen 41. 221 *Goldfuss*.

— Arnsberg 76. 256 sub *Girard*.

— Belgien 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. II, III, IV; 47. 227 sub *Dumont*; 232. 412 *Gosselet*; (Genet. Zusammenhang mit Norddeutschland und Nord-Frankreich) 247. 427 *Gurlt*; (Fauna) 221. 401; 234. 414 *Koninck*.

— Biedenkopf 149. 329; 150. 330 *Ludwig*.

— Böhmen (u. Saar-Rhein) 202. 382 *Weiss*.

— Ems-Wesergebiet (Verstein.) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna; siehe auch Carbon: Osnabrück.

— Erkelenz 57. 237 *Noeggerath*.

— Eschweiler 14. 194 *Benzenberg*; 23. 203 *Clère*; 24. 204 *Noeggerath*; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. III, IV; 41. 221 *Goldfuss*; 146. 326 *Römer*. [427 *Gurlt*.

— Frankreich 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. IV; 247.

— Im Ländchen von der Heiden zwischen Aachen und Herzogenrath 41. 221 *Goldfuss*.

— Kempen 57. 237 *Noeggerath*.

— Osnabrück (Hüggel bei Iburg, Ibbenbüren, Piesberg) und im Lingenschen 13. 193 sub *Karsten*; 27. 207 sub *Sternberg* (Flora der Vorwelt 1820—25); 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 98. 278 *Castendyk* sub Geogn. Skizze; 133. 316;

140. 320 *Heine* [Im Citat des Litterat.-Verzeichn. lies: N. V. 19. 107—211 statt N. D. etc.]; 275. 455 *Temme*.

Carbon. Rheinland-Westfalen (Ruhrgebiet) 28. 208 *Anonym*; *Hövel*; 30. 210 sub *Dechen*; 33. 213 sub *Salm-Horstmar*; 37. 217 *Karsten*; 85. 265; 111. 291 *Dechen*; 103. 283 *Jacob*; 117. 297 *Göppert*; 165. 345 *Sparre*; 168. 348 *Lottner*; 218. 398 *Schönaich*; 223. 403 *Rive*; 231. 411 *Achepohl*; 241. 421 *Haniel*; (Fauna) 6. 186 *Beuth*; 132. 312; 137. 317 *Ludwig*; 146. 326 *Römer*; 149. 329 *Dücker*; 214. 394 *Goldenberg*; 231. 411; 251. 431 *Achepohl*.

— (Rotliegendes z. T.) Saarbrücken (Saarbrücken-Pfalz, Saar-Rhein-Gebiet) 19. 199 *Bonnard*; 20. 200 *Branthomme*; 26. 206 sub *Steininger*; 27. 207 sub *Bonnard*; 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umriss; 38. 218 *Schmidt*; 38. 218 sub *Steininger*; 43. 223 sub *Wille*; 53. 233 *Noeggerath*; 66. 246 *Anonym*; 70. 250 (Donnersberg) sub *Gümbel*; 78. 258 sub *Pomel*; 95. 275 *Rolle*; 98. 278 *Dechen*; 99. 279 *Jacquot*; 114. 294 *M. Noeggerath*; 147. 327 *Weiss*; 156. 336 *Römer*; 157. 337 *Weiss*; 162. 342 *Wohlwerth*; 167. 347 (Spiemont bei St. Wendel) *Kosmann*; 170. 350 *Weiss*; 177. 357 *Gasch*; 202. 382 *Weiss*; 244. 424 (Grube Heintz) *Taeglichsbeck*; 266. 446 *Nasse*; (Fauna) 192. 372; 197. 377; 214. 394 *Goldenberg*.

— Stolberg 41. 221 *Goldfuss*; 71. 251 *Rivot*.

— Wetterau 40. 220 *Meyer*.

— siehe auch *Acridites*, *Alaunschiefer* (Belgien, Brilon), *Alge Amblypterus*, *Anodonten*, *Anthracosaurus*, *Anthracosia*, *Araucarien*, *Arthropleura*, *Asseln*, *Avicula*, *Baumstamm*, *Bergmittel*, *Blattina*, *Calamarien*, *Calamites*, *Candona*, *Carbonate*, *Carcinochelus*, *Cardiocarpus*, *Cardiomorpha*, *Clymenia*, *Conchylien*, *Crustaceen*, *Crinoideen*, *Cycladeen*, *Cyclas*, *Cypriocardia*, *Cypris*, *Cyrenen*, *Cyrtoceras*, *Deutschland*, *Dictyonura*, *Dictyopteris*, *Dreissenien*, *Eisenerz* (Westfalen), *Erze*, *Estheria*, *Farne*, *Fauna Saraepontana*, *Fische*, *Flötzkarten*, *Flötzlagerung*, *Flötzleerer Sandstein*, *Flora Saraepontana*, *Früchte*, *Fulgorina*, *Gänge* (körnigen Kalkes), *Geschiebe* (mit Eindrücken), *Gesteinsmittel*, *Goniatiten*, *Goniatites*, *Gryllacris*, *Gyroceras*, *Haarkies*, *Ichthyocropos*, *Insecten*, *Käfer*, *Karten*, *Kieselschiefer* (Förde), *Kohlen*, *Kohleneisenstein*, *Kohlenkalk*, *Korallen*, *Kulm*, *Lamellibranchien*, *Lamna*, *Leaia*, *Lepidodendron*, *Littorina*, *Lonchopteris*, *Lycopodien*, *Lynceites*, *Megaphytum*, *Monocotyledonen*, *Najaden*, *Natica*, *Nautilus*, *Nieren* (mit organ. Resten), *Ostracoden*, *Ottweiler Schichten*, *Palaeorbis*, *Palaeozoicum*, *Pecopteris*, *Pecten*, *Pflanzen*, *Phacops*, *Phillipsia*, *Pholerit*, *Phosphorsäure*, *Pies-*

berg, Planorbis, Posidonienschiefer, Prestwichia, Productus, Reptilien, Rotheisen (Aachen, Belgien), Saarbecken, Saarbrücken, Saurier, Schiefer (reich an C und FeCO_3), Sigillarien, Sphärosiderit, Stammreste, Steinkohlen, Termiten, Thon (feuerfester), Trilobites, Triodus, Tyrodendron, Unio, Verwerfungen, Zinkerze.

Carbonate. Carbon 268. 448 *Weiss*.

Carcinochelus. Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Goldenberg*.

Carcinurus. Rothliegendes (Schwarzenbach und Lebach) 214. 394 sub *Goldenberg*.

Carcharias, Carcharodon. Tertiär, Ratingen, in Spalten des Bergkalkes 80. 260 sub *Höninghaus*.

Cardiocarpus. Carbon, Saarbrücken 229. 409 *Schmitz*.

Cardiola retrostriata. Rupbachthal 210. 390 *Maurer*.

— Schalke 211. 391 *Seebach*.

[Meer-Conchylien.

Cardiomorpha. Carbon product., Bochum 145. 325 *Ludwig* sub

Cardita paucicostata. Tertiär, Mainzer Becken 235. 415 sub *Meyer*.

Carditaceen. Paffrath 118. 298 *Keferstein*.

Cardium edule. Im Diluvium bei Hamm 160. 340 *Marck*.

Carminspath. Ems 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub — Horhausen 87. 267; 124 304 *Sandberger*.

[*Wenckenbach*.

Casparizeche, Grube bei Wintrop (Arnsberg), siehe Antimon-

Cassel, siehe Kassel.

[glanz.

Castellaun im Hunsrück, siehe Kastellaun.

Castor. Lippethal 193. 373 *Marck* sub Neueste Funde.

— Jaegeri 56. 236 sub *Kaup*.

— siehe auch Biber, Höhlen, Knochen.

Caub am Rhein, siehe Kaub.

Caunopora 225. 405 *Carter*; 236. 416 *Römer*.

Cenoman, siehe Grünsand, Krebse (Kreide), Pharetronen, Plä-

Cephalopoden 83. 263 *Quenstedt*.

[ner, Tourtia.

— Devon. Daun in der Eifel 109. 289 *Römer*.

— Jura, Kreide, Tertiär, Trias: Ems-Wesergebiet 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.

— Kreide (Aachen, Maastricht) 27. 207 sub *Schlotheim*; (Aachen) 100. 280 *Müller*; (im Diluvium von Hamm) 108. 288 *Marck*; (Limburg) 135. 315 *Binkhorst*; (Limburg) 140. 320 *Dechen*; (Lüneburg) 184. 364 *Schlüter*; (Westfalen) 123. 303 *Marck*; 184. 364; 189. 369; 211. 391; 223. 403 *Schlüter*.

— Miocän 255. 435 *Koenen*.

— Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*.

— siehe auch Ammoniten, Aptychen, Belemniten, Ceratiten, Clymenien, Cyrtoceras, Goniatiten, Nautilus, Onychiten, Orthoceras, Phragmoceras, Scaphiten, Trochoceras, Turrititen.

- Ceratiten.** Muschelkalk, *L. v. Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 4, S. 842—873, Taf. 44—50.
- Cerithien.** In Sphärosiderit, Oestrich und Winkel 119. 299 *Sandberger* sub Geogn. paläont. Notizen.
- Cerithienkalk.** (Alzey) 34. 214 *Meyer*; (Mainz) 118. 298 *Ludwig* sub Bohrlöcher; (Offenbach, Verstein.) 190. 370 *Böttger* sub — siehe auch Schildkröteneier. [Notizen.]
- Cerithienmergel.** Wintersheim 178. 358 *Ludwig* sub Notizen
- Cerussit,** siehe Weissbleierz. [zur Section Alzey.]
- Cervus.** 50. 230 *Becks* sub Vorkommen; (Eppelsheim) 48. 228 *Kaup*; (Lippethal) 193. 373 *Marck* sub Neueste Funde; (Unkelstein) 229. 409 *Schwarze*.
- *alces.* (Buchenloch bei Gerolstein) 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ die Korrektur zu S. 236. 416]; (Metternich a. d. Mosel) 250. 430 *Schaaffhausen*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*.
 - *diluvianus.* Mosbach 160. 340 *Meyer*.
 - *elaphus.* (Köln) 28. 208 *Goldfuss*; (Sundwig) 80. 260 sub *Geinitz*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*; (Metternich a. d. Mosel) 250. 430 *Schaaffhausen*.
 - *euryceros* und *fossilis.* (Sundwig) 80. 260 sub *Geinitz*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*.
 - *giganteus.* (Emmerich) 28. 208 *Goldfuss*; (Rhein) siehe vorn unter „Berichtigungen u. Zusätze“ den Nachtrag zu S. 58. 238 *Kaup*.
 - *primigenius* 56. 236 sub *Kaup*.
 - *tarandus priscus* 56. 236 *Kaup*; (Hamm a. d. Lippe) 109. 289 *Noeggerath*; (Buchenloch bei Gerolstein) 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Korrektur zu S. 236. 416]; (Metternich an der Mosel) 250. 430 *Schaaffhausen*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*; (Verbreitung) 238. 418 *Struckmann*; (Westfalen) 176. 356 *Anonym*.
 - siehe auch Hirsche, Höhlen, Knochen (speciell Balve, Spelcissingen bei Luxemburg, siehe Keuper, Lias. [dorf, Sporke].
- Chabasit** 159. 339 *Heymann* sub Drusen; 218. 398 *Streng*; 225. 405 *Becke*; 266. 446 *Rammelsberg*.
- Annerod bei Giessen 79. 259 *Engelhardt*. [Notizen.]
 - Gusternhain im Westerwald 90. 270 *Sandberger* sub Min.
 - Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 - Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Niederahr bei Wallmerod (in Basalt), Oberbrechen (in Dolerit) 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
 - Pseudomorphosen nach Augit, Braunkohle, Hornblende, Kalkspath, Laumontit 89. 269; 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

- Chabasit.** Im Siegenschen; im Vogelsgebirge 24. 204 sub *Ullmann*.
 — Uckersdorf 90. 270 *F. Sandberger* sub Einige Mineralien.
 — Westerwald, viele Fundpunkte 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Phakolith, Skolezit (Pseudom.), Speckstein, Stilbit [(Pseudom.).]
Chalcedon. Bicken; Rennerod 90. 270 *Sandberger* sub Min. Nct.
 — Oberstein (Künstl. Ch.) 74. 254; (Färben) 77. 257; (Röhrenartige Gebilde darin) 82. 262; 124. 304 *Noeggerath*; (Confervenartige Bildungen darin) 122. 302; (Mineralien darin) 112. 292 *Gergens*.
 — Pseudomorphosen nach Baryt (Oberscheld), nach Braunkohl. (Oberrossbach), nach Kalkspath (Weilburg), nach Quarz (Westerburg) 89. 260 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Virneberg bei Rheinbreitbach 18. 198; 24. 204 sub *Cramer*.
 — Westerwald, an nicht wenigen Fundorten 230. 410 sub
 — siehe auch Gastropoden (Saarburg). [*Wenckenbach*.]
Chalcedonartiges Fossil. Im Bergischen 29. 209 *Bergemann*.
Chalicomys (= *Steneofiber Geoffroy*) 56. 236 *Kaup*.
 — Jaegeri 49. 229 *Kaup* sub 3 neue Gattungen.
Chalicotherium 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte 1832—35].
Chalkomorphit. Auf Einschluss der Lava von Niedermendig
Chalkopyrit. Grünau a. d. Sieg 194. 374 *Rath*. [200. 380 *Rath*.]
 — siehe auch Kupferkies.
Chalkosiderit. Hollerter Zug bei Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.
Charleroi im Hennegau, siehe Carbon (Belgien).
Charleville in den Ardennen. Taunusien 271. 451 *Gosselet*.
Chelodus (= *Steneofiber Geoffroy*) 56. 236 *Kaup*.
 — typus 49. 229 *Kaup* sub 3 neue Gattungen.
Chelonia (Chelone) *Hoffmanni Gray*. Obersenone Tuffkreide von Maastricht 207. 387; 260. 440 *Ubaghs*. [335 *Meyer*.]
Chelydra Decheni. Rott bei Siegburg 94. 274; 104. 284; 155.
Chemisches Laboratorium 19. 199; 23. 203; 25. 205 *John*.
Chemnitzien. Jura 143. 323 *Credner*.
Chenopus pes pelecani Linné. Höchst, in diluvialem (?) Kies 279. 459 *Kinkel* sub Seltsame Funde.
 — siehe auch Aporrhais.
Chiastolithartige Prismen in geflecktem Hornschiefer, Einschluss im Andesit der Wolkenburg 274. 454 *Pohlig*.
Chimaeriden. Portland von Hannover 129. 309 *Meyer*.
Chlorcalcium in Kalksinter. Tomberg 100. 280 *Noeggerath*.
Chlorit. Ems, Eppenhain, Falkenstein, Holzappel, Nievern 230. 410 sub *Wenckenbach*.

- Chlorit.** Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 — siehe auch Aphrosiderit.
- Chloritoid.** Taunus 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Chlorquecksilber** (Kalomel) 8. 188 *Suckow*.
- Chokier** bei Lüttich, siehe Goniatiten (Carbon: Belgien).
- Christianit** 253. 433 *Des Cloiseaux*.
 — siehe auch Phillipsit.
- Chromdiopsid** (Pyroxen), Dillgegend, Analyse 217. 397 *Oebbeke*.
- Chromophyllit** 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; in Schalestein, Grube Gottesgabe bei Aumenau und Limburg 254. 434 *Jaffé*; Dillenburg, Limburg, Nastätten, Weilburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Chrysolith.** Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
 — siehe auch Olivin, Speckstein (Pseudom.).
- Chrysotil.** Grube Hülfe Gottes bei Nanzenbach 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen; ebenda und an andern Orten Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Quarz (Pseudom.). [273. 453 *Pohlig*.
- Cinnamomum lanceolatum.** In tertiären Hornsteinen, Muffendorf
- Ciply** b. Mons. Brachiopoden der obern Kreide 226. 406 *Hanstein*.
- Cirripeden.** Kreide Limburg 115. 295 *Bosquet*.
 — siehe auch Bostrichopus, Lepaditen, Loricula.
- Clausilien.** Diluvium, Mosbacher Sand 219. 399 *Böttger*.
 — Tertiär (Hochheim) 143. 323; 214. 394 *Boettger*.
- Clermont,** nördl. Verviers, siehe Carbon (Belgien).
- Cleve,** siehe Kleve.
- Climbach** bei Giessen, siehe Klimbach.
- Clymenia.** Carbon product. Sprockhövel 145. 325 *Ludwig* sub Meer-Conchylien.
 — Devon 101. 281 *G. Sandberger*; (Fellingshausen) 258. 438 *Riemann*; (Montpellier) 264. 444 *Koenen*.
 — laevigata Münst. Eisensteingrube Wilhelm bei Limburg a. d. Lahn 259. 439 *Sandberger* sub Neue Funde.
 — striata Münst. 130. 310 sub *G. Sandberger*.
 — subnautilina. Nassau 110. 290 *G. Sandberger*; Kirschhofen bei Weilburg 124. 304 *Röhl* sub Versteinerungen.
- Clymenien.** Bicken bei Herborn 256. 436 *Koenen*.
- Clymenienkalk.** (Lahn) 247. 427 sub *Gümbel*; (Montpellier) 279. 459 *Koenen*.
- Cobitis longiceps.** Mombächel bei Baumholder 76. 256 *Meyer*.
- Cobalt,** siehe Kobalt.
- Coblenz,** siehe Koblenz.
- Coccolithen.** Obere Kreide 183. 363 *Marck*.

- Coccosteus.** Unterdevon von Bicken und Wildungen 234. 414
 — Bickensis. Devon 209. 389 *Koenen*.
 — obtusus. Oberdevon (Oosthal b. Gerolstein) 279. 459 *Koenen*.
Cochem, siehe Kochem. [Lucernaria].
Cölateraten, siehe Hydrozoen, Korallen, Polypen (Hydra,
Cölestin. Donsbach bei Hachelbach 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Muschelkalk, Jühnde bei Göttingen 225. 405 *Babcock*.
 — in Sandsteinknollen im Loess, Oppenheim 107. 287 *Gergens*.
Cöln, siehe Köln.
Coeloma taunicum Meyer. Rupelthon, Mainzer Becken 197. 377
Coeloptychium. Kreide 212. 392 *Zittel*. [Dechen].
Coelotrochium Decheni. Mitteldevon, Gerolstein 229. 409; 237.
Coesfeld, siehe Koesfeld. [417 *Schlüter*.]
Coluber atavus. Braunkohle, Rott 132. 312 *Meyer*.
 — papyraceus, Braunkohle, Rott 125. 305 *Troschel*.
Comalinen. Wealden, Kempen bei Bentheim 52. 232 *Plagge*.
Commern, siehe Kommern.
Conchiferen. Devonische C. aus der Verwandtschaft der Tri-
 goniaceen und Carditaceen, Paffrath 118. 298 *Keferstein*.
 — siehe auch Conchylien, Lamellibranchien. [Kner].
Conchopoma gadiforme. Rothliegendes von Lebach 167. 347
Conchylien. Carbon, Marine u. limnische C. 128. 308; 145. 325;
 155. 335 *Ludwig*; 153. 333 *Dechen*.
 — Diluvialsand (Massenheim bei Flörsheim) 186. 366 sub *Fritsch*;
 (Mosbach) 270. 450 *Brömmel*.
 — Land- u. Süßwasser-C. 179. 359 *Sandberger*; (Hochheim) 186.
 366 sub *Fritsch*.
 — Land- u. Süßwasser-C. in lössartigen Bildungen: Luhweg,
 Seitenthal der Osterkalle 224. 404 *Wagener*.
 — Lias, Echternach 139. 319 *Andrae*.
 — Löss-C. 71. 251 *A. Braun*.
 — Oligocän, Doberg bei Bünde 185. 365 *Wiechmann*.
 — Rupelthon, Mainzer Becken 182. 362 *Fritsch* sub *Funde*.
 — Tertiär, Hessen und Rhön 155. 335 *Ludwig*.
 — „ Hochheim u. Wiesbaden 68. 248 *Thomä*.
 — „ Kassel 142. 322; 147. 327; 151. 331; 166. 346; 175. 355;
 180. 369 *Speyer*. [Böttger].
 — „ Mainz 125. 305; 147. 327 *F. Sandberger*; 176. 356
 — „ Norddeutschland 97. 277; 102. 282; 111. 291 *Beyrich*.
 — „ Wiesbaden 68. 248 *Thomä*.
 — „ Xanten, siehe vorn unter „Berichtigungen und Zu-
 sätze“ den Nachtrag zu S. 106. 286 *Beyrich*.
 — siehe auch Conchiferen, Gastropoden, Lamellibranchien.

- Concretionen.** Ahaus, Kalkphosphathaltige C. im Gault 129. 309 *Marck* sub Chem. Untersuchung.
- Driburg, Fährten-ähnliche C. im Muschelkalk 82. 262 *Müller*.
 - Elberfeld, im Devon 112. 292 *Fuhlrott*. [*Benningsen*.
 - Korallen-ähnliche C. im Löss der Rheingegenden 106. 286
 - Offenbach an der Glan und Petersgrube bei Hohenöllen, C. von schwarzem Kalkstein 116. 296 *Dechen*.
 - Saar, Pyramidale C. im Vogesensandstein 212. 392 *Weiss*.
 - Waldböckelheim, C. mit Knochen im Tertiärsand 208. 388 *Andrä*.
 - Wolkenburg im Siebengebirge, C. von phosphor- und kohlen-saurem Kalk im Trachytconglomerat 187. 367 *Marck*.
 - siehe auch Nieren, Pyritconcretionen, Septarien, Thoncon-
- Condroz**, siehe Carbon (Belgien), Devon. [cretionen.
- Conglomerat.** Bimstein-C. bei Neuwied 26. 206 *Noeggerath*.
- Ardennen, siehe Devon (Ardennen).
 - des Braunkohlengebirges, Geschiebe mit Eindrücken 79. 259
 - Burnot a. d. Maas, siehe Devon (Burnot). [*Dechen*.
 - Eruptives C. Eifel 30. 210 *Stengel* sub Geogn. Beobacht.;
 - Virneberg bei Rheinbreitbach 128. 308 sub *Krantz*.
 - von Fépin, siehe Devon (Fépin).
 - Hohes Venn, siehe Devon (Hohes Venn).
 - Keuper, Vlotho 171. 351 sub *Brandt*.
 - siehe auch Basaltconglomerat, Eisenerz (Westfalen), Trachytconglomerat, Tuff.
- Coniferen.** Aachener Kreide, Eisensand 75. 255; 214. 394 *Debey*.
- Monographie 85. 265 *Göppert*.
 - Perm: Kupferschiefer und Zechstein 267. 447 *Solms*.
 - siehe auch Cupressus, Kornähren, Moriconia, Picea, Pinites, Stangengrauen, Tylodendron, Ullmannia, Voltzia.
- Conit.** Meissner (Analyse) 25. 205 sub *John*.
- Conocardium** [als *Lichas antiquus* bestimmt]. Devon, Gerolstein 53. 233 *Steininger* sub Deux pétrifications.
- Conolichas** 214. 394 *Dames*.
- Conorbis** 164. 344 *Koenen*.
- Coprolithen**, siehe Koprolithen.
- Contact.** Zwischen Basalt und Braunkohle, Eisenerzgang der Grube Luise bei Horhausen 227. 407 *Heusler*.
- zwischen Basalt und glaserfüllten Sandsteinen 190. 370 *Zirkel*.
 - zwischen Diabas und Lenneschiefer im oberen Ruhrthal 259. 439 *Schenck*.
 - C.-Erscheinungen der Grünsteine des Kreises Wetzlar 249. 429 *Riemann*. [Studien.
 - zwischen Granit und Diabas etc., Harz 257. 437 *Lossen* sub

- Contact.** C.-mineralien, chiastolithartige, im Basalttuff der Hölle bei Königswinter 280. 460 *Pohlig*.
- Umwandlung von plastischem Thon durch Basalt, Ettinghausen bei Wallmerod 47. 227 *Klipstein*.
- zwischen vulkan. und sedim. Gesteinen, Wetterau 50. 230
- siehe auch Metamorphismus. [*Klipstein*]
- Contractionsformen**, siehe Absonderungsformen.
- Conus** 164. 344 *Koenen*.
- Coralrag.** Lindener Berg b. Hannover, Asteride 179. 359 *Schilling*.
- Corbicula-Schichten.** Frankfurt a. M. 278. 458 *Kinkel*.
- Mainzer Becken 213. 393 *Boettger*.
- Landschnecken darin, Niederrad b. Frankfurt 261. 441 *Boettger*; 264. 444 sub *Kinkel*; siehe auch Niederrad.
- siehe auch Blättersandstein.
- Corbula inflexa.** In Einbeckhäuser Plattenkalk bei Ahlem bei Hannover 201. 381 *Struckmann*.
- in Schichten mit Ammonites gigas 196. 376 *Brauns* sub Struckmanns kleine paläont. Mittheilungen.
- (?) triasina 90. 270 *Römer* sub Versteinerungen Muschelkalk.
- Cordel** a. d. Kyll, siehe Kordel.
- Cordierit** in Auswürflingen. Laacher See 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; 200. 380 *Rath*; 254. 434 *Hussack*; 256.
- siehe auch Dichroit. [436 *Lasaulx*]
- Corneli-Münster**, siehe Kornelimünster.
- Coronatenschichten.** Verthe bei Osterkappeln 208. 388 *Bölsche*.
- Corphalie** bei Huy a. d. Maas. Erzlager 71. 251 *M. Braun*.
- Corvey** a. d. Weser, siehe Korvey.
- Coticule**, siehe Wetzschiefer.
- Courl**, Zeche bei Courl (Dortmund). Mineralvorkommen 235. 415 *Muck*.
- Crefeld**, siehe Krefeld.
- Cretz** bei Andernach, siehe Kretz.
- Creuznach** an der Nahe, siehe Kreuznach.
- Crinoideen** 210. 390 *Quenstedt*.
- Devon 279. 459 (Oberdevon) *Koenen*.
- Devon (Bundenbach) 146. 326; 151. 331 *Römer*; (Eifel) 27. 207 sub *Schlotheim*; 56. 236 sub *Goldfuss*; (Ems: Spiralig aufgerollter Stengel) 213. 393 *Beyrich*.
- Devon an der Sarthe und Mayenne 249. 429 *Oehlert*.
- Famennien, Belgien 247. 427; 253. 433 *Fraipont*.
- Kreide 27. 207 (Aachen) sub *Schlotheim*; (Lemförde bei Diepholz; Maastricht) 37. 217 sub *Goldfuss*; 217. 397; 223. 403
- Muschelkalk, Göttingen 27. 207 sub *Schlotheim*. [*Schlüter*]
- Posidonomyen-Schiefer 132. 312 *Meyer*.

Crinoideen. Weser-Emsgebiet (Jura, Kreide, Trias) 218. 398
Trenkner sub Urfauna.

— Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*.

— siehe auch *Belocrinus*, *Ctenocrinus*, *Cupressocrinus*, *Cyathocrinus*, *Echinodermen*, *Encrinus*, *Entrochus*, *Eucalyptocrinns*, *Halocrinus*, *Haplocrinus*, *Hexacrinus*, *Lecanocrinus*, *Lophocrinus*, *Melocrinus*, *Phimocrinus*, *Platycrinus*, *Proteuryale*, *Thylacocrinus*, *Tiaracrinus*, *Uintacrinus*. [nifera.

Crinoidenschicht (Hillesheimer Mulde), siehe *Xenocidaris co-crocodiliden*. Kimmeridge, Hannover 165. 345 *Selenka*.

— Mesozoicum. Wealden 280. 460 *Koken*.

— Oligocän, Mainzer Becken 216. 396 *Ludwig*. [Fossilien.

Crocodilus *Eberti*. Messel bei Darmstadt 263. 443 *Kinkel* sub

— Kreide, Aachen 100. 280 *Müller* sub Cephalopoden.

— Rupelthon, Flörsheim 190. 370 *Böttger* sub Notizen.

— siehe auch *Alligator*.

Cromford (Spinnerei) bei Ratingen, siehe *Calymene*.

Cronberg im Taunus, siehe *Kronberg*.

Crustaceen. Devon (Ober-D.) 261. 441 *Clarke*.

— Ems-Wesergebiet (Carbon, Kreide, Tertiär) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.

— Kreide (Aachen) 27. 207 sub *Schlotheim*; (Westfalen) 123. 303 *Marck*; 201. 381 *Schlüter*.

— Rothliegendes, Saarbrücken 72. 252; 94. 274; 104. 284 *Jordan*; 100. 280 *Meyer*.

— Septarienthon, Mainzer Becken 182. 362 *Fritsch*.

— siehe auch *Aptychopsis*, *Arthropleura*, *Asseln*, *Brachyuren*, *Candona*, *Carcinochelus*, *Carcinurus*, *Cirripeden*, *Coeloma*, *Decapoden*, *Dithyrocaris*, *Ellipsocaris*, *Entomostraceen*, *Estheria*, *Eurypterus*, *Gampsonyx*, *Hoploparia*, *Kirkbya*, *Krebse*, *Leaia*, *Lynceites*, *Macrura*, *Micropsalis*, *Ostracoden*, *Phyllocariden*, *Phyllopoden*, *Prestwichia*, *Skorpionförmiges Fossil*, *Trilobiten*.

Cryphaeus *acutifrons*. Unterdevon 243. 423 *Schlüter*.

— *limbatus*. Bundenbach 243. 423 *Schlüter*.

— *rotundifrons* Emm. Unterdevon 243. 423 *Schlüter*.

Cryptoconus 164. 344 *Koenen*.

Ctenocrinus. In devonischer Grauwacke 57. 237 *Bronn*.

Culm, siehe *Kulm*.

[gerüst 68. 248 *Römer*.

Cupressocrinus (*Halocrinites*) 53. 233 *Steininger*; Inneres Kelch-

— *pyramidalis* 54. 234 *Steininger*.

Cupressus *Ulmanni*. Frankenberg 41. 221 *Bronn*.

— siehe auch *Coniferen*, *Kornähren*; [*Moriconia*]; *Ulmannia*.

- Curtonotus** Grebei. Devon, Katzenloch bei Idar 263. 443 *Kayser*
Cusel in der Pfalz, siehe Kusel. [sub *Zweischaler*.
Cyanit-ähnliches Mineral in den rheinischen Basalten 188. 368
Cyanstickstofftitan 90. 270 *Sandberger*. [Rath.
Cyathocrinus pinnatus. (Förde, Kreis Olpe) 53. 233 sub *Schmidt*;
 (Weilburg) 62. 242 *Sandberger*; (Nastätten) 266. 446 *Sand-*
berger sub Fossilien.
Cyathophylliden. Mitteldevon 277. 457 *Frech*; siehe auch Ko-
Cycadeen 149. 329 *Göppert*. [rallen.
Cycladeen. Product. Carbon, Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub
 Animalische Reste.
Cyclopelta Winteri. Mitteldevon, Eifel 261. 441 *Bornemann*.
Cyphosoma rhenana Ludw. Mainzer Tertiär 183. 363 *Ludwig*.
Cypraea L. Mainzer Becken 252. 432 *Boettger*.
 — moneta L. Diluvium, Roterham bei Frankfurt 279. 459 *Kin-*
kelin sub Seltsame Funde.
Cypricardia. Carbon product. Sprockhövel 145. 325 *Ludwig*
 sub Meer-Conchylien.
Cypridinenschiefer 83. 263; (Rupbachthal) 90. 270 *Sandberger*;
 (Nassau) 93. 273 *Grandjean* sub Beitrag; (Deutschland und
 England) 96. 276 *Sandberger*; (Weilburg) 96. 276 *Sand-*
berger sub Geogn. Zusammensetzung.
 — siehe auch *Clymenia subnautilina*.
Cyprinus papyraceus, Braunkohle, Oestrich und Winkel im
 Rheingau 119. 299 *Sandberger* sub Geogn. palaäont. Notiz.
 — Tertiär (Frankfurt a. M.) 40. 220 sub *Römer*; (Siebengebirge)
 siehe vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ den Nachtrag zu
 S. 46. 226 *Agassiz*.
Cyprinus-artiger Fisch. Papierkohle, Geistinger Busch bei
 Hennef 41. 221 sub *Bronn*. [Reste.
Cypris. Product. Carbon, Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub Anim.
Cyrena acuta. Braunkohle, Münzenberg; Ostheim 137. 317 *Lud-*
wig sub Süßwasserbivalven.
 — fluminalis. Im Diluvium bei Hamm 160. 340 *Marck*.
Cyrenen. Product. Carbon, Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub
 Animalische Reste.
 — in Sphärosiderit, Oestrich und Winkel 119. 299 *Sandberger*
 sub Geogn. palaäont. Notizen.
Cyrenenkalk. Hochheim 186. 366 sub *Fritsch*.
Cyrenenmergel. Ingelheim, Braunkohle im C. 123. 303 *Ludwig*.
 — Mainzer Becken 78. 258 *Sandberger*; 196. 376; 203. 383
 — Offenbach am Main 124. 304 *Rössler*. [Boettger.
 — Sulzheim bei Wörrstadt (Rheinhessen) 214. 394 *Boettger*.
 — Vilbel nördl. von Frankfurt a. M. 190. 370 *Böttger* sub Notizen.

Cyrtoceras. Carbon 234. 414 *Koninek*. [Meyer.
Cytherea *subarata* var. *prisca*. Mainzer Tertiär 235. 415 sub
Cytheren. Zechstein, Selters in der Wetterau 147. 327; 165. 345
sub *Schmidt*.

D.

- Daaden** bei Betzdorf, siehe Basalt (Neue Mahlscheid), Eisen (gediegen), Kupfer (Ohliger Zug), Kupfererz, Manganspath (Ohliger Zug).
Daaden-Kirchen. Bergrevier 249. 429 *Ribbentrop*.
Dachschiefer. Mit Abdruck eines Brettchens von Fichtenholz 194. 374 *Rath*.
— Ardennen (Viel Salm und Fumay) 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung I.
— Balduinstein-Laurenburg 187. 367 *Ludwig*.
— Berleburg 280. 460 *Matuschka*.
— Dürener Bezirk, Lagerung 69. 249 *Baur*.
— Eifel 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung I.
— Hunsrück 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; *Oeynhausens* sub Zusammenstellung I; sub Geognostische Umriss.
— Kaub-Lorch 187. 367 *Ludwig*.
— Kulm, Sinn bei Herborn 118. 298 *Koch*.
— Mikroskopische Zusammensetzung 189. 369 *Zirkel*.
— zwischen Rhein und Mosel (Brüche) 55. 235 *Jung*.
— im Siegerland 141. 321 sub *Kliever*.
— Wildungen, Faserkalk im D. 210. 390 *Müller*.
— siehe auch Devon (Bundenbach, Kaub, Wissenbach), Crinoiden, Cryphaeus, Dalmanites, Kaub, Orthocerasschiefer, Schwefelkies (Kaub), Teleosteus, Trilobiten, Wissenbacher
Dachschieferbergbau 164. 344 *W. Ludwig*. [Schiefer.
Dachsenhausen bei Braubach. Karte 1 : 25000 269. 449 *Angelbis*.
Dahlen bei Wallmerod. Mineralien (Hornblende, Natrolith, Titan-eisen) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Daisbach bei Wehen (Taunus), siehe Pyromorphit.
Daleiden in der Eifel (Kr. Prüm), siehe Trilobiten.
Dalmanites Rhenanus. Dachschiefer, Bundenbach 233. 413
Dambroich bei Siegburg, siehe Sphärosiderit. [Kayser.
Dammer Berge in Oldenburg. Diluvium und Tertiär 249. 429
Martin. [D. 250. 430 *Strombeck*.
Dankwärdersode in Braunschweig. Fenstersäulen in der Burg
Darmstadt. Museum 47. 227 (Gypsabgüsse); 49. 229 (Hirsche)
Kaup; 96. 276 *Sandberger*.

- Darmstadt**, siehe auch Basalt, Diluvium, Diluvium (Rheinversenkung), Einschlüsse (in Hauynbasalt), Elephas primigenius, Erdbeben (1869, 1883), Gneiss (Ober-Ramstadt), Granit (Ober-Ramstadt), Hydrotachylit, Krystallinische Schiefer, Melaphyr, Meteorit, Quarzporphyr, Rothliegendes, Schwerspath (Rossberg), Thonschiefer (Analysen), Perm.
- Darup** (Kr. Koesfeld). *Enchodus halocyon* 175. 355 *Schlüter*.
- Darwinia perampla**. Mitteldevon 243. 423 *Schlüter*.
- Datolith**. Aus Melaphyr, Niederkirchen in der Pfalz 235. 415; 242. 422 *Lehmann*.
- Datteln** (Kr. Recklinghausen), siehe Mergelsandstein (Analyse).
- Daubhaus** bei Rachelshausen (Biedenkopf), siehe Kupfermine.
- Daun** in der Eifel. Karte 81. 261 *Mitscherlich*. [italien.]
- Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.
- siehe auch Cephalopoden (Devon), Glasirte Sandsteine, Sequoia (in Tuff).
- Decapoden**. Rothliegendes, Lebach 147. 327 *Troschel*.
- Tertiär, Taunus 141. 321 *Meyer*.
- siehe auch Brachyuren, Carcinochelus, Hoploparia, Macrura,
- Dechenella**. Devon 233. 413 *Kayser*. [Micropsalis.]
- Dechenhöhle** 171. 351 *Fuhlrott*; (Eigenthümliche Erscheinungen an Stalaktiten) 174. 354 *Noeggerath*; (Führer zur D.) 191. 371 *Dechen*.
- Dehrn** bei Limburg a. d. Lahn, siehe Allophan, Bitterspath (Nassau), Kalkthonerde-Phosphat, Kalkwavellit, Phosphorit,
- Deister** 224. 404; 238. 418 *Struckmann*. [Wad, Wavellit.]
- siehe auch Gastropoden (Wealden sub *Trenkner*), Iguanodon, Jura (Hannover), Megalosaurus, Serpulit (Völkens), Wealden.
- Dendriten** im Frauenberger Basalt 9. 189 *Faujas*; 12. 192
- siehe auch Molkasteine. [Mönch.]
- Dentalium**. Maastricht, Kreide 27. 207 sub *Schlotheim*.
- Deodatit** oder Dolomian, im Trass 12. 192 sub *Nose*.
- Dernbach** bei Montabaur, siehe Anthracit, Beudantit, Blei (ged.), Bleiphosphat, Brauneisen, Buntbleierz, Eisenerz, Eisenkies (nickelhaltiger), Grüneisen, Jodobromit, Jodsilber, Mimetesit, Pflanzen (Tertiär: Montabaur), Pyromorphit, Raseneisenstein, Sammetblende, Skorodit, Stilpnosiderit (Nassau), Wallnussreste, Weissbleierz (Nassau).
- Desmin** 226. 406 *W. Fresenius*; 280. 460 *Langemann*; (Burg-Uckersdorf in Nassau 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen 230. 410 sub *Wenckenbach*).
- Detmold**, siehe Lippe-D., Systyl. [Dechen.]
- Deutschland**. Begleitworte zur geol. Karte von D. 176. 356

Deutschland. Geognostische Systeme: *L. v. Buchs* Gesammelte Schriften, Bd. 3, S. 218—221.

— Geogn. Verhältn. 28. 208; 43. 223 *Boué*; 28. 208 *Keferstein*.

— Nordwestliches und westliches D. Geolog. Verhältn. 40. 220 *Hundeshagen*; 42. 222 *Mendelssohn*; 44. 224; 45. 225 *Hoffmann*; 52. 232 *Klipstein*; 98. 278 *Castendyk*; (Jüngeres Flötzgebirge) 32. 212 *Hausmann*.

— siehe auch Norddeutschland.

Deutz. Bergrevier 246. 426 *Buff*.

Devon 26. 206 sub *Steininger*; 51. 231 sub *Bronn*; 56. 236 sub *Beyrich*; 71. 251 *Sandberger*; 75. 255 *Dumont*; 79. 259 *Dechen*; 86. 266 *Rolle*; 106. 286 *Wirtgen*; 120. 300 *Zeiler*; 124. 304 *Röhl*; (Lagerung) 159. 339 *Koch*.

— Aachen 19. 199 sub *Hausmann*; 29. 209 sub *Schulze*; 69. 249 sub *Baur*; 109. 289 *Römer* sub Aelteres Gebirge; 202. 382 sub *Beissel*; 281. 461 *Voss*; (Aachen und Eifel) 177. 357 *Kayser*.

— Agger-Lenne-Ruhr-Sieg-Wupper 281. 461 *Schulz*.

— Altena, Mittel-Dev. Versteinerungen 97. 277 *Anonym*.

— Ardennen 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenst. I, II, IV; 41. 221 sub *Engelspach*; 118. 298 *Ludwig*; 196. 376 *Barrois*; 208. 388 *Dechen*; siehe auch Devon: Belgien, Luxemburg.

— Arnsberg in Westfalen 76. 256 *Girard*.

— Attendorn bis Elspe (Kr. Olpe) 267. 447 *Schulz*.

— zwischen Battenberg und Wetzlar 106. 286 sub *Dechen*.

— Belgien 47. 227 sub *Dumont*; 228. 408 *Malaise*; (Entstehung der Devon-Kalke) 240. 420 *Dupont*; siehe auch Devon: Ardennen, Condroz, Famennien, Gedinien, Luxemburg.

— Bensberg bei Köln 45. 225 *Bronn*.

— Berleburg 280. 460 sub *Matuschka*.

— Bergisch-Gladbach (Verstein.) 27. 207; 29. 209 sub *Schlotheim*.

— Bertrich bei Alf a. d. Mosel (Versteiner.) 106. 286 *Wirtgen*.

— Bicken bei Herborn (Versteiner.) 198. 378 *Kayser*; (Hercyn-fauna) 215. 395 *Kayser*; (Ob.-Dev.) 256. 436 *Koenen*.

— Biedenkopf a. d. Lahn 118. 298 *Ludwig* sub Versteiner.; 123. 303 *Ludwig*; 149. 329; 173. 353 *Ludwig*.

— zwischen Bingen und Bonn 8. 188 sub *Voigt*.

— Birresborn a. d. Kyll, Kohlehaltige Schiefer 153. 333 *Dechen*.

— Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*. [Braunau.

— Böhmen (Hercyn) 241. 421; 263. 443 *Kayser*; siehe auch Devon:

— Boppard (mit Diorit) 53. 233 *Noeggerath*; 69. 249 *Duhr*.

— Born bei Wipperfürth 190. 370 *Andrä*.

— Braunau in Böhmen (Ob.-Dev.) 215. 395 *Koenen*.

— Brilon 134. 314 sub *Stein*; Fauna des Rotheisensteins 187.

— Brohlthal (mit Wellenspuren) 174. 354 *Mohr*. [367 *Kayser*.

- Devon.** Bundenbach bei Kirn 146. 326; 151. 331 *Römer*; 233. 413 *Kayser*; 243. 423 *Schlüter*.
- Burnot a. d. Maas (Conglomerate) 197. 377 *Dechen*.
 - Butzbach (Wetterau) 99. 279 *Ludwig*; 118. 298 *Ludwig* sub Verstein.; 129. 309 *Ludwig* sub Lagerung etc.; 155. 335 *Ludwig*; (Oppershofen) 228. 408 *Maurer*.
 - Cabrières, Pic de Cabr., Dép. Hérault (Languedoc) 276. 456 *Barrois*; siehe auch Devon: Montpellier.
 - Condroz 75. 255 *Dumont*; 79. 259 *Dechen*; 83. 263 *Omalius*; 205. 385; 210. 390; 249. 429 *Mourlon*.
 - zwischen Dill und Lahn 99. 279 *Klipstein*.
 - Dillenburg 173. 353 *Ludwig*.
 - Dürener Bergwerksbezirk, nordwestlicher Theil 29. 209 sub *Schulze*; 69. 249 sub *Baur*.
 - Eifel 7. 187 (Petrefacten) *Hüpsch*; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 29. 209 (Petrefacten) sub *Schlotheim*; 30. 210 *Stengel* sub Geogn. Beobacht.; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. I, IV; 41. 221 sub *Engelspach*; 46. 226 (Petrefacten) *Steininger*; 54. 234 *Beyrich* sub Beiträge; 56. 236 sub *Beyrich*; 78. 258 sub *Baur*; 109. 289 *Römer*; 177. 357; 182. 362; (Petref.) 227. 407 *Kayser*; 211. 391 *Ribbentrop*; 251. 431 *Voss*; siehe auch Devon: Dürener Bergwerksbezirk.
 - Ems 234. 414 *Koch* sub Gebirgsformation; 257. 427 sub *Gümbel*.
 - Enkeberg bei Bredelar 119. 299 sub *Sandberger* Paläontol.
 - Europa 65. 245 *Leonhard*. [Kleinigk.; 192. 372 *Kayser*.
 - Famennien 226. 406; 232. 412; 240. 420 *Gosselet*; 249. 429 *Mourlon*; (Crinoideen) 247. 427; 253. 433 *Fraipont*.
 - Fauna 5. 185 sub *Hüpsch*; 7. 187 *Hüpsch*; 6. 186 *Beuth*; 54. 234 *Beyrich*; 59. 239 *Archiac*; 60. 240; 62. 242; 63. 243 *Sandberger*; 65. 245 *Leonhard*; 68. 248 *G. Sandberger*; 74. 254 *G. Sandberger*; 86. 266 *Rolle*; 87. 267 *Zeiler*; 90. 270 *Römer*; 90. 270 *Rolle*; 92. 272 *Bauer*; 95. 275 *Römer*; 106. 286 *Wirtgen*; 108. 288 *Ludwig*; 110. 290 *Zeiler*; 110. 290; 114. 294 *F. u. G. Sandberger*; 124. 304 *Röhl*; 187. 367 *Kayser*; 190. 370 *Andrä*; 205. 385; 273. 453; 280. 460 *Maurer*; 215. 395; 241. 421 (Heterogene F.) *Kayser*; 278. 458 *Gosselet*.
 - Fépin 197. 377 *Dechen*; 226. 406; 278. 458 *Gosselet*.
 - Frankreich, siehe Devon: Ardennen, Belgien, Cabrières, Famennien, Fépin, Montpellier, Vireux.
 - Gedinnien (Versteinerungen) 209. 389 *Koninck*; siehe auch Devon: Fépin.
 - Gliederung 109. 289 *Römer*; 173. 353 (Westerwald) *Ludwig*; 192. 372 *Kayser*; 234. 414 (Taunus-Westerwald) *Koch*; 239. 419 (Taunus-Westerwald) *Dechen*; 249. 429; 257. 437 *Maurer*.

- Devon.** Greifenstein (Kr. Wetzlar) 200. 380 sub *F. Römer*; 203. 383 sub *Beyrich*; 203. 383 *Dechen*; 205. 385 *Römer*; (Hercyn-fauna) 215. 395 *Kayser*; 242. 422 *Maurer*; siehe auch Devon: Wetzlar.
- Gummersbach 97. 277 *Anonym*; 131. 311 *Braeucker*.
 - Haina bei Giessen 205. 385 *Maurer*.
 - Harz 241. 421 *Kayser*.
 - Hercyn 224. 404 *Tietze*; 227. 407 *Kayser*; 249. 429 *Maurer*; in Böhmen, Thüringen etc. 263. 443 *Kayser*; siehe auch Devon: Cabrières, Bicken, Böhmen, Greifenstein, Montpellier, Wissenbach.
 - Hercynische, devonische u. silurische Typen im rhein. Unter-
 - Herborn, siehe Devon: Bicken. [devon 233. 413 *Kayser*.
 - Hillesheim i. d. Eifel 182. 362 *Kayser*; 250. 430 *Schulz*.
 - Hochwald 208. 388 *Dechen*; siehe auch Devon: Hunsrück.
 - Hoffeld an der Ahr 30. 210 *Stengel* sub Geogn. Beobacht.
 - Hohenrheiner Hütte bei Niederlahnstein (Verstein.) 175. 355 *Weiss*.
 - Hohes Venn 29. 209 sub *Schulze*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. I, IV; 69. 249 sub *Baur*; 208. 388 *Dechen*; (Arkose) 278. 458 *Gosselet*. [schiefer) 155. 335 *Ludwig*.
 - Holzheim in der Wetterau (Stringocephalenkalk u. Kramenzel-
 - Hunsrück 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. IV; sub Geogn. Umrise; 36. 216 sub *Burkart*; siehe auch Devon: Hochwald, Katzenloch, Stromberg; siehe ferner auch: Hunsrück.
 - Idarwald 208. 388 *Dechen*; siehe auch Devon: Hunsrück.
 - Iserlohn (Kalkstein) 134. 314 *Trainer*.
 - Katzenloch bei Idar 263. 443 *Kayser* sub Zweischaler.
 - Kaub (Verstein.) 90. 270 *Rolle* sub Devon. Vorkommnisse.
 - Koblenz (Verstein.) 27. 207 sub *Schlotheim*; 74. 254; 96. 276 *G. Sandberger*; 97. 277 *Wirtgen*; 87. 267; 110. 290 *Zeiler*; (Urbar bei Koblenz) 87. 267 *Zeiler* sub Geol. Verhältnisse.
 - an der Lahn 259. 439 *Sandberger*; siehe auch Devon: Dill.
 - Langenaubach bei Dillenburg und Löhren 56. 236 sub *Beyrich*.
 - Langgöns in der Wetterau 155. 335 *Ludwig*.
 - Lenne, siehe Devon: Agger etc.
 - Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
 - Littermont nordöstl. Dillingen a. d. Saar 57. 237 sub *Schmitt*,
 - Luxemburg 62. 242 sub *Benningsen*; 271. 451 (Taunusien); 262. 442 (St. Hubertschichten) *Gosselet*.
 - Maas-Rhein 98. 278 *Dechen*; Maas 226. 406 *Gosselet*; siehe auch Devon: Ardennen, Belgien.
 - Marburg 204. 384 *Koenen* sub Vorkommnisse.
 - Mark (Grafschaft) 28. 208 sub *Anonym*.

- Devon.** Menzenberg bei Honnef (Petrefacten) 118. 298 *Krantz*.
 — Montpellier (Ober-D.) 256. 436; 264. 444 *Koenen*; (Hercyn) 275. 459 *Koenen*; siehe auch Devon: Cabrières.
 — a. d. Mosel 33. 213 *Schmidt*; (Versteinerungen) 74. 254 *Wirtgen*.
 — Nassau 38. 218 sub *Stift*; 43. 223 sub *Wille*; 46. 226 sub *Stift*; 54. 234 *Beyrich* sub Beiträge; 68. 248 *G. Sandberger* sub Erste Epoche; 74. 254 sub *F. Sandberger*; 80. 260 *Grandjean*; 87. 267; 91. 271; 110. 290; 114. 294 *Sandberger*; 93. 273 *Grandjean* sub Beitrag; 128. 308 *Koch*; 172. 352 *Heymann*; 259. 439 *Sandberger*.
 — Nauheim am Taunus 108. 288 *Ludwig*.
 — Nehden bei Brilon 192. 372 *Kayser*.
 — Nerotherkopf bei Daun i. d. Eifel (Versteiner.) 211. 391 *Ribbentrop*.
 — Niederrheinisch-Westfälisches Gebirge (Nordabfall) 30. 240 sub *Dechen*; 37. 217 sub *Hövel*; 54. 234 *Beyrich* sub Beiträge; 56. 236 *Beyrich*; 68. 248 sub *Römer*; 98. 278 (Nordabfall zwischen Rhein und Maas) *Dechen*; 107. 287 *Dechen*; 185. 365 (Südseite) *Weiss*; 241. 421 (Nordrand) *Kayser*.
 — Oberndorf bei Wetter (Versteiner.) 172. 352 *Koenen* sub Geogn. Vorkommnisse.
 — Oberscheld 56. 236 sub *Beyrich*; (Versteiner.) 68. 248 *G. Sandberger* sub Petrefacten; 128. 308 *Koch* sub Gesteinsverhältn.
 — Ockstadt am Taunus, bei Friedberg (Taunusquarzit, Pflanzen) 127. 307 *Grooss*; 130. 310 *Reuss*.
 — Olkenbach (Kr. Wittlich) 247. 427 *Follmann*.
 — Osterholz bei Elberfeld 219. 399 *Buff*.
 — Paffrath 54. 234 *Beyrich* sub Beiträge; 228. 408 *G. Meyer*.
 — Paläontologische Studien 199. 379 *Maurer*.
 — Prüm in der Eifel (Petrefacten) 135. 315 *Bretz*.
 — Rheinthal unterhalb Bingen 266. 446 *Rothpletz*.
 — zwischen Roer- u. Vichtthal 254. 434 *Holzappel*.
 — an der Ruhr 85. 265 sub *Dechen*; siehe auch Devon: Agger etc.
 — Rupbachthal. (Verstein.) 90. 270 *Rolle* sub Dev. Vork.; 210. 390; 222. 402 *Maurer*.
 — Salm (Kr. Daun) i. d. Eifel. (Versteiner.) 211. 391 *Ribbentrop*.
 — Schiefer, Analyse 147. 327 *Steeg*.
 — Schweicher Morgenstern, Grube bei Trier, Versteinerungen im Rotheisenstein 233. 413 *Kayser*.
 — Siebengebirge 22. 202 *Noeggerath* sub Gebirgsarten; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. VII; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 — an der Sieg, siehe Devon: Agger etc.
 — im Siegener Bezirk, D. und die im Unter-D. aufsetzenden Gänge 250. 430; 259. 439 *Schmeisser*.

- Devon.** Im Siegerland 141. 321 sub *Kliever*.
- Singhofen bei Nassau (Versteinerungen) 92. 272 *Zeiler*.
 - Soonwald 208. 388 *Dechen*; siehe auch Devon: Hunsrück.
 - Stadtfeld bei Daun in der Eifel (Versteinerungen) 211. 391 *Ribbentrop*; 263. 443 *Gosselet*.
 - Stolberg-Kornelimünster 105. 285 *Römer*; (Stolberg) 204. 384 *Gosselet*.
 - Stromberg bei Bingen 129. 309 *Ludwig* sub Kalk etc.
 - Stromberger Neuhütte am Soonwald 263. 443 *Kayser* sub Zweischaler. [von: Wetzlar.
 - Taubenstein bei Wetzlar 274. 454 *Riemann*; siehe auch De-
 - Taunus 35. 215 *Oeynhaus*en sub Geogn. Umriss; 198. 378 *Koch*; 208. 388 *Dechen*.
 - zwischen Taunus und Westerwald 234. 414 *Koch*; 239. 419 *Dechen*; 251. 431 *Voss*.
 - Unkel (Verstein.) 90. 270 *Rolle* sub Devon. Vorkommnisse.
 - Vichtthal bei Aachen 254. 434 *Holzapfel*.
 - Villmar a. d. Lahn 56. 236 sub *Beyrich*; 62. 242 *Sandberger*; 68. 248 *G. Sandberger* sub Petrefacten.
 - Vireux a. d. Maas, nördl. von Fépin 263. 443 *Gosselet*.
 - Waldbroel 86. 266 *Römer*; 97. 277 *Anonym*; 131. 311 *Braeucker*.
 - Walderbach bei Stromberg 129. 309 *Ludwig* sub Kalk etc.
 - Waldgirmes bei Giessen 154. 334; 173. 353 *Ludwig*; 273. 453 *Maurer*.
 - Weilburg 60. 240; 62. 242; 63. 243; 68. 248 *Sandberger*; 70. 250 sub *Grandjean*; 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammensetzung. [von: Taunus.
 - Westerwald 173. 353 *Ludwig*; 251. 431 *Voss*; siehe auch De-
 - Westfalen 33. 213 sub *Salm-Horstmar*.
 - Wetzlar 106. 286 sub *Dechen*; 258. 438 *Riemann*; siehe auch Devon: Greifenstein, Taubenstein.
 - Wiesbaden 87. 267 *Sandberger* sub Geogn. Zusammens.
 - Wildungen 215. 395; 275. 455 *Waldschmidt*.
 - Wingeshausen (Kr. Wittgenstein) 280. 460 sub *Matuschka*.
 - Winterstein bei Ockstadt im Taunus 130. 310 *Reuss*.
 - Wissenbach bei Dillenburg (Hercyn) 215. 395 *Kayser*.
 - an der Wupper, siehe Devon: Agger etc.
 - siehe auch Aachen, Acroculia, Amphibolit, Amplexus, Anoplothea, Anthracit, Archaeonectes, Archaeoteuthis, Archaeotylus, Ardennen, Arnsberg, Aspidosoma, Asteroideen, Astraeospongia, Aviculaceen, Belgien, Berg (Herzogth.), Bergreviere, Bivalven, Brachiopoden, Brandschiefer, Brauneisenstein (Hunsrück), Brilon, Bronteus, Bryozoen, Byssacanthus, Camarophoria, Calymene, Cardiola, Carditaceen, Cephalopo-

den, Clymenia, Clymenienkalk, Coccosteus, Coelotrochium, Conchiferen, Conocardium, Crinoideen, Crustaceen, Cryphaeus, Ctenocrinus, Cupressocrinus, Curtonotus, Cyathocrinus, Cyathophylliden, Cyclopelta, Cyphosoma, Cypridinenschiefer, Dachschiefer, Dalmanites, Darwinia, Daun, Dechenella, Deutschland, Devonshire, Diabas, Dictophyton, Dillenburg, Dinichthys, Diorit, Distoma, Dithyrocaris, Dolomit, Echinodermen, Eifel, Eisenerz, Eisenglimmerschiefer, Entomis, Eutrochus, Eruptivgesteine, Erze, Eucalyptocrinus, Eurypterus, Favosites, Felsitporphyr, Fenestella, Fische, Gabbro, Ganggestein, Gastropoden, Geschiebe, Glasirte Sandsteine, Goniatiten bis Goniatites, Gosseletia, Graphit (Wirges), Grauwacke, Grauwackenkalkstein, Haplocrinus, Harz, Heliolites, Homalonatus, Hunsrück, Jonotus, Jülich (Herzogth.), Kalkstein, Korallen, Korallenkalk, Lamellibranchien, Lenneschiefer, Lichas, Lithostrotion, Littorina, Lodanella, Luxemburg, Macropetalichthys, Manganerz, Mark (Grafsch.), Marmor, Meganteris, Melaphyr (Eiserne Hand, Saar-Moselgebiet), Metamorphismus, Microcyclus, Mosel, Murchisonia, Murchisonienhorizont, Nassau, Naticopsis, Neanderthal, Nereites, Octacium, Orthis, Orthoceras, Orthocerasschiefer, Ostracoden, Palaeoteuthis, Paleoazoicum, Pasceolus, Petraia, Pflanzen, Phyllopoden, Placodermen, Placothorax, Platycrinus, Pleurodictyum, Pleurotomaria, Porphyr, Porphyrit, Porphyroid, Productus, Psammite, Pseudoorganismen, Pterinea, Pteropoden, Ptychophyllum, Quarzit, Rhaphidopora, Rhein, Rheinthal, Rhynchonella, Ruhr, Schalstein, Serpula, Spathiocaris, Sphenopteris, Spirifer, Spiriferensandstein, Spirophyton, Stachyodes, Steinkohlen (Devon), Stromatoporen, Taunusquarzit, Teleosteus, Thonschiefer, Tiaracrinus, Trachypora, Trigoniaceen, Trilobiten, Trochoceras, Verneuilli-Schiefer, Westfalen, Wissenbacher Schiefer, Xenocidaris, Zaphrentiden, Zoantharia.

- Devonshire.** Gesteine in D. u. d. Rheinprovinz 159. 339 *Jukes*.
Dewalquit. Salm-Château bei Viel-Salm 188. 368; 194. 374 *Pisani*.
Dexheim bei Oppenheim, s. Sedimentgesteine (Melaphyr), Tertiär.
Diabas 18. 198 *Stift*, sub Trappgebirgsarten; 196. 376 *Dathe*.
 — Bilstein bei Brilon 205. 385 *Möhl*.
 — bei Ems 247. 427 sub *Gümbel*.
 — Harz, im Granitcontact 257. 437 *Lossen* sub Studien.
 — Mosel- und Saargebiet, im Devon 216. 396 *Lasaulx* sub Untersuchungen.
 — Nassau 46. 226 sub *Stift*; 179. 359 (Analysen) *Sandberger*; 189. 369 *Senfter*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin. Gesteine; 236. 416 *Schauß*; (Mineralien) 90. 270 *Sandberger*.

- Diabas.** Remigiusberg bei Kusel 248. 428 *Leppla*.
 — Ruhrthal 259. 439; 267. 447 *Schenck*.
 — Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammensetz.;
 260. 440 *Will*; (apatitreich, Gräveneck) 259. 439; 260. 440
 — im Kreise Wetzlar 249. 429 sub *Riemann*. [Streng.
 — siehe auch Eisenerz (Eiserne Hand), Flaserdiabas, Grünstein,
 Katzenauge, Labrador, Palatinit, Schieferdiabas.
Diabascontactgesteine (Dillenburg, Weilburg etc.) 187. 367
Kayser; (Harz) 257. 437; 265. 445 *Lossen* sub Studien; (Rutil
 darin) 268. 448 *Wervecke*; (durch D. veränderte Schiefer
 a. d. Saar u. Mosel) 268. 448 *Wervecke*. [sub Studien.
Diabashornfels. Diabasmandelstein. Harz 257. 437 *Lossen*
Diabasmandelstein. Brilon 134. 314 sub *Stein*.
 — siehe auch Eisenspilit, Grünstein, Spilit.
Diabasporphyr. Löhnberger Hütte bei Weilburg 249. 429 sub
 — Nassau 46. 226 sub *Stift*. [Riemann.
 — Remigiusberg bei Kusel 248. 428 *Leppla*.
 — siehe auch Labradorporphyr.
Diadematen. Nord-Deutschland 244. 424 *Schlüter*.
Diallag. Aus dem Gabbro von Norheim (Analysen) 154. 334;
 160. 340 sub *Laspeyres*.
Diamant. Angebl. D., Balduinseck b. Kastellaun 175. 355 *Andrä*.
Diatomeen in Basalttuff 210. 390 sub *Möhl*.
 — siehe auch Infusorien = Sog. Infusorien.
Dichroit. Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
 — siehe auch Cordierit.
Dickenberg bei Ibbenbüren, siehe Carbon: Osnabrück sub
Dickebusch bei Moersnet, siehe Zinkspath. [Karsten.
Dicotyledonen. Kreide 172. 352 *Hosius*.
 — siehe auch Betula, Cinnamomum, Holz, Labatia.
Dictyonema sociale Salt. In cambrischen Phylliten, Spa 242.
 422 *Malaise*.
Dictyoneura. Carbon, Saarbrücken 192. 372; 214. 394 sub
Goldenberg; 255. 435 *Kliver*.
Dictyophyton 258. 438 *Römer*.
 — Gerolsteinense 274. 454 *Schlüter*.
Dictyopteris 185. 365 *Andrä*. [Ludwig.
Dieburg bei Darmstadt. Geolog. Notizen zu Sect. D. 187. 367
 — siehe auch Alluvium, Basalt, Elephas primigenius, Melaphyr,
 Rothliegendes.
Diedelkopf bei Kusel. Salinen 32. 212 *Heintz*; 35. 215 *Oeyn-*
hausen sub Geogn. Umriss.
Diemel. Gold u. Hyacinthen aus der D. 52. 232 *Noeggerath*.

Diepenlinchen. Grube bei Aachen, siehe Bleiglanz, Schalenblende, Weissbleierz.

Dierdorf im Westerwald (Kr. Neuwied), siehe Pflanzen: Tertiär.

Diez a. d. Lahn. Mineralien (Aphrosiderit, Biotit, Bitterspath, Manganspath, Rotheisenerz, Rotheisenrahm, Schwerspath) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Apatit, Aphrosiderit, Braunstein, Devon (Rupbachthal), Diorit, Eisenerz, Eisenspath (Oberneisen), Lepidokrokite, Löss (Fauna), Manganspath, Phönix (Eisensteingrube bei Lohrheim: Murchisonia, Naticopsis, Pleurotomaria), Phosphorit, Porphyry (Diez, Oberneisen), Quarz (Nassau), Rotheisen (mit Porphyry), Thon (Plastischer), Verneuilli-Schiefer.

Dill. Gebirge zwischen D. u. Lahn 99. 279 *Klipstein*.

— siehe auch Chromdiopsid, Kalkolivin, Kalkphosphat.

Dilldorf a. d. Ruhr, südl. von Steele, siehe Erratische Blöcke, Goniatiten (Carbon), Pecten (Carbon).

Dillenburg. Bergrevier 271. 451 *Frohwein*.

— Geologische Verhältnisse 39. 219 *Cramer*.

— Gesteinsverhältnisse, Oberscheld u. Eiserne Hand 128. 308. *Koch*.

— siehe auch Adinol, Albit (Nassau), Allophan, Anthracit, Aphrosiderit, Baryt (Nassau), Bostrichopus, Brauneisen (Nassau), Chabasit (Nassau), Chromophyllit, Devon, Diabas, Diabascontactgesteine, Eisenerz, Eisenkiesel, Eisenoxyd, Erzgänge, Feldspath, Franklinit, Gangformationen, Gastropoden (Devon), Gelberde, Goniatiten, Grünstein, Gyps, Haarkies, Hornblende (Nassau), Kalkspath (Nassau), Kaolin, Korallenkalk, Kupferbraun, Kupfererz, Kupferindig, Kupferkies, Kupferlasur, Kupferpecherz, Labrador, Lagerstätten, Lamellibranchien (Devon sub *Goldfuss*), Laumontit, Magneteisen (Nassau), Malachit, Mangankiesel, Natrolith (Nassau), Paläozoicum, Pflanzen (Paläolithicum), Phillipsit, Pikrit, Pistacit, Quarz, Rotheisenerz (Nassau), Rotheisenrahm, Schalstein, Schwefelkies, Serpentin, Steinmark (Pseud.), Stilbit, Trappgebirge, Wad, Wavellit, Ziegelerz, Zinnober.

Dillingen a. d. Saar, siehe Litermont.

Diluvium 51. 231 sub *Bronn*.

— Aachen, Wirbelthiere 88. 268 *Debey*; 202. 382 sub *Beissel*.

— Belgien 47. 227 sub *Dumont*.

— Brilon 134. 314 sub *Stein*.

— Dammer Berge in Oldenburg 249. 429 *Martin*.

— Darmstadt, Fauna 263. 443; 271. 451 *Greim*; (Fauna im Thon von Langen) 277. 457 *Chelius*.

- Diluvium.** Duisburg, D. mit Baumstämmen 121. 301 *Dücker*.
 – Eifel (und Laacher See) 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*.
 – Ems an der Lahn 257. 427 sub *Gümbel*.
 – Ems-Wesergebiet (Versteiner.) 218. 398 *Trenkner* sub *Urfauna*.
 – Frankfurt am Main 266. 446 *Roedel*.
 – Glaciale Frictionsphänomene 238. 418 *Angelbis*.
 – Grosse Geröll-Blöcke, Niederrhein 247. 427 *Gurlt*.
 – Geschiebe 39. 219 *Hausmann*.
 – Groningen in Holland (Silur - Geschiebe) 124. 304 *Römer*; 261. 441 *Calker*. — Siehe auch Diluvium: Niederländische und nordwestdeutsche Geschiebe.
 – Halle a. d. Saale und Osnabrück 246. 426 *Behrendt*.
 – Hamm (Kreidecephalopoden im D.) 108. 288; (Organ. Reste) 123. 303; 160. 340 *Marck*.
 – Hamm a. d. Sieg 253. 433 *Dittmer*.
 – Hessen 188. 368 sub *Moesta*.
 – Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
 – Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
 – Massenheim nördl. Flörsheim, Sand mit Mosbacher Conchylienfauna 186. 366 sub *Fritsch*.
 – Mülheim a. d. Ruhr. Glaukonitlager im D. 201. 381 *Schlüter*; 262. 442 *Deicke*.
 – Münsterland 123. 303 *Marck*; 186. 366 *Hosius*.
 – Nassau 46. 226 sub *Stift*; 74. 254 sub *F. Sandberger*.
 – Niederländische und nordwestdeutsche Geschiebe 119. 299 *Römer*; 222. 402 *Martin*; siehe auch Diluvium: Groningen.
 – Ochtrup südl. Bentheim 132. 312 sub *Hosius*.
 – Oeynhausen—Babenhausen 203. 383 sub *Dechen*.
 – Oldenburg, Silurische Kalkgeschiebe 222. 402 *Martin*.
 – Osnabrück 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge; 246. 426 *Berendt*; 246. 426 *Bölsche*; 247. 427 *Hamm*.
 – Rheinisches D. 45. 225 *Rozet*; (mit Juraverstein.) 105. 285 *Römer*.
 – Rheinland-Westfalen, Nordische Geschiebe 225. 405 *Dechen*; siehe auch Diluvium: Niederländische etc.
 – Rheinthal, Thierreste 243. 423 *Schaaffhausen*.
 – Rheinversenkung zwischen Darmstadt und Mainz (Diluviale Entstehung) 235. 415 *Lepsius*.
 – Schlüchtern a. d. Kinzig 89. 269 sub *Ludwig*.
 – Teutoburger Wald 274. 454 *Rauff*.
 – Trier 241. 421 *Grebe*.
 – Versteinerungen 6. 186 *Beuth*; 51. 231 sub *Bronn*.
 – Wesergebiet, siehe Diluvium: Ems-Wesergebiet.
 – Wesergebirge 262. 442 *Dücker*. [Marck.
 – Westfalen, Analysen von Diluvial-Ablagerungen 118. 298
 Verh. d. nat. Ver. Jahrg. LII. 1895. B. 5

- Diluvium.** Wiesbaden 87. 267 *Sandberger* sub Geogn. Zusammen-
 mensetz.; 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläontol. Notizen.
 — siehe auch Biber, Blau eisenerde, Bos, Cardium, Cervus, Chenop-
 pus pes pelecani, Clausilien, Conchylien, Cypraea moneta, Cy-
 rena fluminalis, Drift, Dünen, Eisenerz (Kassel), Eiszeit, Ele-
 phas, Equus, Erratische Blöcke, Felis, Feuersteine, Fische, Ge-
 schiebe, Geschiebeformation, Geschiebelehm, Glacialbildun-
 gen, Glaukonitlager, Gletscher, Gulo, Hippopotamus, Höhlen-
 bär, Holz (Hessler), Knochen, Mammuth, Ochschädel, Ori-
 stein, Pectunculus, Quartär (Veränderungen), Rheinthal,
 Rhinoceros, Säugethiere (Quartär), Verwerfungen, Wirbel-
 [thiere.
- Dingden** bei Bocholt, siehe Tertiär.
- Dinichthys** Eifeliensis. Im Eifelkalk 233. 413 *Kayser*.
- Dinkholder** Brunnen bei Oberlahnstein 46. 226 sub *Stift*.
- Dinosaurier.** In Maastricht-Schichten 259. 439 *Seeley*.
 — siehe auch Iguanodon, Megalosaurus, Orthomerus, Stenopelix.
- Dinothierensand.** Bad Weilbach 190. 370 *Böttger* sub Notizen.
- Dinothierium.** Eppelsheim 48. 228; 49. 229 *Kaup*.
 — giganteum 44. 224 *Kaup*; 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte
 1832—1835]; 52. 232; 53. 233 *Klipstein*; 54. 234 *Desor*; 63. 243
Klipstein; 260. 440 *Weinsheimer*.
- Diorit.** Analyse 147. 327 *Steeg*; siehe auch Diorit: Diez.
 — Ardennen 256. 436 *Lasaulx* sub Tektonik.
 — Bontkirchen südöstl. Brilon 165. 345 *Marck*.
 — Boppard 53. 233 *Noeggerath*; (Rutschflächen) 69. 249 *Burkart*.
 — Diez (Analyse) 227. 407 *Hilger*.
 — Donnersberg 70. 250 sub *Gümbel*.
 — Hunsrück 35. 215 *Oeynhausens* sub Geognostische Umriss.
 — Kreuznach 47. 227 *Meyer*.
 — Kürenz bei Trier 35. 215 *Oeynhausens* sub Geogn. Umriss;
 114. 294 *Noeggerath*. [tersuchungen.
 — Mosel- und Saargebiet, im Devon 216. 396 *Lasaulx* sub Un-
 — Linke Rheinseite 44. 224 *Klipstein*. [249 *Burkart*.
 — Nahegegend 146. 326 (Kalkgehalt) *Mohr*; (Nahe u. Alsenz) 69.
 — Nassau 71. 251; 74. 254 *F. Sandberger*; 201. 381 *Sandberger*
 sub Krystallinische Gesteine.
 — Urbar bei Koblenz 87. 267 *Zeiler* sub Geol. Verhältnisse.
 — Weilburg 68. 248 *F. Sandberger*; 72. 252 *Grandjean*.
 — siehe auch Analcim, Grünstein, Hypersthendiorit, Kalkspath
- Dioritartiger Schalstein** 46. 226 sub *Stift*. [(Weilburg).
- Dioritmandelstein.** Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*.
- Diplodus** 116. 296 *Egerton*.
- Dipteren.** Tertiär (Nieder-Flörsheim: Larven) 159. 339; (Rott)
 — siehe auch Bibioniden. [177. 357 *Heyden*.

- Discohelix** calculiformis. Lias, Hainberg bei Göttingen 85. 265
sub *Dunker*.
- Dislocationen** 240. 420 *Dechen*; (westl. und südwestl. vom Harz)
264. 444; (im nordwestl. Deutschland) 272. 452; 279. 459
– siehe auch Verschiebungen, Verwerfungen. [*Koenen*.]
- Dissertatio** historica-physica de re Cattorum metallica 5. 185
- Distoma** Decheni. Gerolstein 229. 409 *Schlüter*. [*Höpfner*.]
- Dieten** bei Biedenkopf, siehe Pikrit.
- Dithyrocaris**. Devon 150. 330 *Ludwig*; (Wildungen) 261. 441
- Doberg bei Bünde** 241. 421 *Grabbe*. [sub *Clarke*.]
– siehe auch Conchylien (Oligocän), Gastropoden, Lamellibranchien (sub *Goldfuss*, *Trenkner*), Mergel, Terebratula multi-
- Dockweiler** bei Daun, siehe Olivin (Dreiser Weiher). [*striata*.]
- Dörnberg** bei Diez. Mineralien (Bleiphosphat, Bleivitriol, Jodobromit, Kalkspath, Kieselmalachit, Kupferlasur, Schwarzbleierz, Silber (gediegt.), Weissbleierz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Dörrel** b. Lintorf w. Pr. Oldendorf (Wiehengeb.), siehe Spatheisen.
- Dogger**. Essen bei Wittlage; Gehlenbeck; Lübbecke 218. 398
Trenkner sub Nachträge.
– Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
– Lothringen 214. 394; 225. 405 *Branco*; 230. 410 *Steinmann*;
– Luxemburg 62. 242 sub *Benningsen*. [261. 441 *Bleicher*.]
– Nordwestliches Deutschland 176. 356 *Brauns*.
– Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt.
– Verthe bei Osterkappeln (Coronatenschichten) 208. 388 *Bölsche*.
– im Wesergebiet 32. 312 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhausens*
sub Geognostische Aehnlichkeiten.
– siehe auch Lamellibranchien (sub *Trenkner*). •
- Dolerit** 195. 375; 223. 403 *Sandberger*.
– Frauenberg in der Rhön, bei Schlüchtern 233. 413 *Kayser*.
– Frankfurt am Main 45. 225 *Meyer*. [346 sub *Vogelsang*.]
– Löwenburg im Siebengebirge 133. 313 *Rath* sub Skizzen; 166.
– Londorf bei Giessen (Hornblende) 267. 447 *Streng*.
– Meiches im Vogelsgebirge, Nephelin D. 154. 334 *Knop*.
– Meissner (Analyse) 71. 251 sub *Bergemann*.
– Nassau 46. 226 sub *Stift*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin.
– Niederselters 38. 218 sub *Stift*. [Gesteine.]
– Sababurg im Reinhardswalde 183. 363 *Möhl*.
– Schlüchtern an der Kinzig 89. 269 sub *Ludwig*.
– Schwarzenfels in der Rhön 223. 403 *Sandberger*.
– Westerwald 51. 231 sub *Erbreich*; 182. 362 sub *Kosmann*.
– Wetterau 88. 268 *Bromeis*; 91. 271 sub *Theobald*.
– siehe auch Apophyllit, Chabasit, Faujasit, Feldspathbildung, Trachydolerit.

Doleritartiges Gestein von Siegburg (Analyse) 71. 251 sub *Bergemann*.

Doleritmandelstein. Westerwald 51. 231 sub *Erbreich*.

Doleritische Lava von Bellingen im Westerwald, Sanidin aus Drusen 205. 385 *Rath*.

Dolomian oder Deodatit im Trass 12. 192 sub *Nose*; 20. 200

Dolomit 228. 408 *O. Meyer*.

— Altenberg bei Aachen 76. 256 *Monheim*.

— Eifel 31. 211 *Buch*.

— Entstehung 88. 268 *Bischof*; 204. 384 *Hoppe-Seiler*; (Gerolstein und andre Punkte der Eifel, Freien-Diez an der Lahn) 31. 211 sub *Buch*.

— und Kalk (Unterschiede) im belgischen Kohlenkalk 228. 408 [Renard].

— Lahngegend 38. 218 sub *Stift*; 63. 243 *Klipstein*; 64. 244 *Grandjean*; an zahlreichen Punkten der Lahngegend und Nassaus überhaupt (als Felsart) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Lindener Mark bei Giessen (Devon) 144. 324 sub *Hahn*.

— Rosbach (Braunsteingrube) 145. 325 *Ludwig*.

— Traisa (in Melaphydrusen) 216. 396 *Ludwig* sub Mineralien.

— Zechsteinformation 227. 407 *Loretz*.

— siehe auch Bitterspath, Braunspath, (Conit).

Dolomit-Muschelkalk Luxemburg 227. 407 *Küntgen*.

Dombausteine, siehe Bausteine.

Donnersberg 19. 199 *Bodmann*; 27. 207 sub *Bonnard*; 29. 209 *Oeynhaus*; 52. 231 *Kapp*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch; 69. 249; 72. 252 *Dechen*; (Buntsandstein, Carbon, Diorit, Grünstein, Porphy, Porphyconglomerat, Porphyrit, Rothliegendes, Thonstein, Trapp) 70. 250; 76. 256 *Gümbel*.

— siehe auch Pflanzen, Porphy (verglast), Quarzporphy.

Donsbach bei Dillenburg. Mineralien (Bitterspath, Buntkupfer, Cölestin, Gyps, Kalkspath, Kupferglanz, Kupferindig, Kupferkies, Kupferpecherz, Kupferschwärze, Malachit, Mangan-kiesel, Orthoklas, Quarz, Schwerspath) 230. 410 sub *Wencken-*

Doppelspath, siehe Kalkspath. [bach.

Dorcatherium. Eppelsheim 48. 228 *Kaup*; 61. 241 *Meyer*.

Dormagen bei Neuss. Elephas primigenius 146. 326 *Rath*.

Dornap bei Elberfeld, siehe Elephas primigenius, Feuersteine.

Dornburg im Westerwald, siehe Basalt, Eisfeld, Spinellgruppe.

Dorsten an der Lippe, siehe Quadratenschichten (Stoppenberg).

Dortmund. Karte 1:80000 107. 287 *Dechen*.

— Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke i.-O.-B.-A.-Bezirk D. 191. 371; 208. 388 *Dechen*. [Haarkies, Pläner.

— siehe auch Flöztafeln, Glaukonit, Grünsandstein (Analyse)

Douai südl. Lille, siehe Carbon (Frankreich).

- Drachenfels** im Siebengebirge, siehe Ehrenbergit, Psilomelan, Trachyt, Trachytconglomerat, Tridymit.
- Draisbach** bei Merzig a. d. Saar. Saline 35. 215 *Oeynhausens* sub Geognostische Umriss.
- Dreiborn** b. Schleiden, Mineralquelle zu Heilstein 37. 217 *Hons.*
- Dreiser Weiher** bei Dockweiler. Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.
- siehe auch Olivin. [Süsswasserbivalven.
- Dreissenia** Brardi. Tertiär, Münzenberg 137. 317 *Ludwig* sub
- Dreissenien**. Product. Carbon, Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub Anim. Reste; 137. 317 *Ludwig* sub Süsswasserbewohner.
- Drensteinfurt** nnw Hamm in Westfalen, siehe Kreidemergel (Analyse), Strontianit.
- Driburg** am Egge-Gebirge. Sauerquelle 44. 224 *Hoffmann*.
- Analyse der Hauptquelle, Hersterquelle u. des Badeschlammes 159. 339 *Fresenius*.
- siehe auch Concretionen (Fährten-ähnliche).
- Drift- oder Gletschertheorie** 225. 405 *Berendt*. [Scheda).
- Drolshagen** bei Siegen, siehe Basalt (Gang in Grauwacke bei
- Druidenstein** bei Heckersdorf (Siegen), siehe Basalt.
- Duckstein**, siehe Trass.
- Dudweiler**, Kr. Ottweiler. Karte 1:25000 203. 383 *Dechen*; 207.
- siehe auch Brennender Berg, Haarkies. [387 *Weiss*.
- Dülmen** s. Koesfeld, siehe Loricula, Sandstein (kalkiger S.
- Dünen** (und Kies), Mainz 144. 324 *Grooss*. [Analyse).
- Düngenheim** bei Kaisersesch, siehe Basaltconglomerat.
- Dünstberg** bei Giessen. Neue Mineralien 217. 397 *Nies*.
- siehe auch Eleonorit, Pflanzen, Picit, Quarz, Strengit.
- Düppenweiler** nördlich Saarlouis, siehe Granaten.
- Düren**. Bergwerksrevier 29. 209 *Schulze*.
- Lagerung der Dach-, Wetz- und Thonschiefer 69. 249 *Baur*.
- siehe auch Bleiberg (Maubacher), Bleierz (in Buntsandstein), Eisenerz, Thoneisenstein (Birgel), Transversalschieferung.
- Dürkheim** a. d. Haardt 164. 344; 168. 348 *Laspeyres*; 168. 348
- Mineralquellen (Salinen) 27. 207 sub *Bonnard*. [*Laubmann*.
- siehe auch Phryganeen-Gehäuse. [glomerat).
- Dürresbach** bei Rott, siehe Lignit (Holzartiger in Basaltcon-
- Düsseldorf**. Gebirgsbildungen, bis zur Maas bei Roermonde 58. 238 *Noeggerath*.
- Orogr. u. geol. Verhältnisse im Rgbez. D. 148. 328 *Dechen*.
- siehe auch Elephas, Erdbeben (1847), Grafenberg, Lamellibranchien (sub *Goldfuss*), Schalthiere (Tertiär), Tertiär.
- Düsselthal**, siehe Mensch (Neanderhöhle), Neanderthal.
- Duisburg**, siehe Baumstämme, Humboldt, Quarz.

- Duisdorf** bei Bonn, Trass 133. 313 *Noeggerath*.
 — Wasserleitung (Analyse) 191. 371 *Finkelnburg*.
Dunkopf bei Unkelbach, siehe Basalt.
Dyas, siehe Carbon (Saarbrücken), Perm, Rothliegendes.
Dysodil 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen.
 — Klimbach bei Giessen (Analyse) 64. 244 *Delesse*.
 — Linz am Rhein 24. 204 sub *Ullmann*.
 — Rott und Siebengebirge 56. 236 *Ehrenberg*.
 — siehe auch Infusorien, Papierkohle.

E.

- Ebbegebirge**, siehe Basalt, Rotheisenerz (Wilde Wiese).
Ebersbach bei Dillenburg, siehe Bleilasur.
Eberstadt bei Darmstadt. Versteinerungen 9. 189 *May*.
Echinoideen. (Schwierigkeit sie zu bestimmen) 184. 364 *Troschel*;
 (Petrefactenkunde Deutschlands) 205. 385 *Quenstedt*.
 — Jura (Nordwestdeutschland) 186. 366 *Dames*.
 — Kreide (Norddeutschland) 179. 359; 244. 424; 259. 439 *Schlüter*.
 — Kreide (Aachen, Koesfeld, Maastricht) 27. 207 sub *Schlotheim*;
 37. 217 sub *Goldfuss*.
 — Tertiär (Astrup bei Osnabrück) 37. 217 sub *Goldfuss*.
 — Weser-Emsgebiet (Jura, Kreide, Tertiär) 218. 398 *Trenkner*.
 — Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*. [sub *Urfauna*.
 — siehe auch *Cyphosoma*, *Diadematiden*, *Glyphostomata*, *Palaeochinus*, *Pygurus*, *Xenocidaris*.
Echinodermen. Devon (Koblenz, Eifel) 111. 291 *Zeiler*; (Eifel)
 113. 293 *Müller*; 162. 342 *Schultze*; 123. 303 *Müller*.
 — Kreide (Norddeutschland) 175. 355 *Schlüter*.
 — siehe auch Asteroideen, Crinoideen, Echinoideen, Ophiure.
Echternach in Luxemburg, Liasconchylien 139. 319 *André*.
 — Mineralquelle 35. 215 *Oeynhausens* sub Geogn. Umrisse.
Eckardroth (Kr. Schlüchtern), siehe Foraminiferen (Tertiär).
Eckelsberg bei Longkamp s. Bernkastel, siehe Zinkblende.
Eckfeld bei Manderscheid, siehe Braunkohle.
Eder (Edder), siehe Gold, Kupferschiefer, Schiefergebirge, Silber.
Edergegenden. Geolog. 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.
Ederbringhausen bei Frankenberg, siehe *Posidonia Becheri*.
Efflorescenzen, siehe Salmiak, Salze.
Eger in Böhmen. Kammerbühl 174. 354 *Mohr*.
EGGEGBIRGE, siehe Eisenerz.
Ehlit. Ehl bei Linz 22. 202 *Noeggerath*; 121. 301 *Bergemann*.
 — siehe auch Kupferphosphat.

- Ehrenbergit.** Drachenfels 83. 263 *Noeggerath*.
- Ehrenbreitstein**, siehe Absonderungsformen (von Grauwacke), Bohrungen, Gabbro, Gyps. [Berg].
- Ehrenstein**, Kloster am Wiedbach, siehe Basalt (Manrother Eibach bei Dillenburg. Mineralien (Chrysotil, Franklinit, Kalkspath, Rotheisen) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Franklinit, Goniatiten (sub *Buch*).
- Eichenberg** bei Witzenhausen (Kassel), Lias.
- Eicks** bei Zülpich, siehe Pseudomorphosen nach Steinsalz.
- Eidechsen.** Rott 138. 318 *Troschel*.
- Eier** 165. 345 *Meyer*.
- siehe auch Schlangeneier, Vogeleier.
- Eifa** bei Battenberg, siehe Manganerze.
- Eifel** 19. 199 *Omalius*; 33. 213 *Steininger*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch; 88. 268 *Eichwald*; 102. 282 *Steininger*; 152. 332 *Wirtgen*; 273. 453 sub *Penck*.
- Führer zur Vulkanreihe d. Vorder-E. 135. 315; 277. 457 *Dechen*.
- Geologische Aufnahmen in der Vorder-E. 271. 451 *Grebe*.
- Mineralien in Eruptivgesteinen 39. 219 sub *Wyck*.
- Mineralquellen 35. 215 *Oeynhausens* sub Geognost. Umrisse; zwischen Hillesheim und Stadtkyll und in der Hocheifel 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII; 39. 219 sub *Wyck*; 47. 227 sub *Hibbert*.
- Vegetation 157. 337 *Wirtgen*. [58. 238 *Weaver*].
- verglichen mit Belgien, Cornwall, Devonshire, Süd-Irland
- Vulkane 15. 195 (Kyll) *Dethier*; 26. 206 (Kyll) *Behr*; 26. 206; 27. 207 *Steininger*; 29. 209 (Auvergne) *Noeggerath*; 30. 210 *Nau*; 30. 210 (Gerolstein) *Stengel*; 31. 211 (Dolomit) *Buch*; 32. 212 *Nau*; 39. 219; 53. 233 *Wyck*; 47. 227 sub *Hibbert*; 66. 246 *Dechen*; 68. 248 *Bartels*; 135. 315 (Führer) *Dechen*; 151. 331 *Vogelsang*; 155. 335 *Mitscherlich*; 220. 400 *Fuhlrott*; 235. 415 *Maurice*; 277. 457 (Führer) *Dechen*.
- Vulkanische Bomben, siehe Auswürflinge.
- Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstell. VII; 81. 261; 104. 284 *Mitscherlich*; 153. 333 *Dechen*; 161. 341 *Mohr*; 277. 457 *Dechen*.
- siehe auch *Archaeonectes*, *Aspasmophyllum*, *Astraeospongia*, Basalt, Brachiopoden (Devon), Bryozoen (Devon), Buntsandstein, Cephalopoden (Devon), Crinoideen (Devon), Cyclopelta, Dachschiefer, Devon, Dinichthys, Dolomit, Echinodermen, Eisenerz, Eruptivgesteine, *Eucalyptocrinus*, Fische (Devon), Flötztrappgebirge, Gastropoden (sub *Goldfuss*, *Quenstedt*, sub Devon), Goniatiten, Harpes, *Jonotus*, Kesselthäler, Korallen, Laacher See, Lamellibranchien (Devon),

Lenzinit, Maare, Macropetalichthys, Mofetten, Muschelkalk. Palaeoteuthis, Pasceolus, Pflanzen (Tertiär), Phyllopoden. Physichthys, Placodermen, Placothorax, Rhynchonella, Steinkohlen (im Devon), Stromatoporen, Sycidium, Tiaracrinus. Trias, Trilobiten, Tuffe, Vulkanische Gesteine.

Eilsen bei Bückeburg. Mineralquelle 25. 205 *Strack*; (Schwefelwasser u. Badeschlamm) 36. 216 *Du Menil*; 112. 292 *Fischer*.

Eimbeckhäuser Plattenkalke (mit *Corbula inflexa*) Ahlem 201. 381 *Struckmann*; (Deister) 238. 418 *Struckmann* sub Geo.

Eimelrod bei Korbach, siehe Braunstein. [gnost. Studien

Einbeck am Hils, siehe Lias (Markoldendorf).

Einhornhöhle bei Schatzlar 251. 431 *Struckmann*.

Einruhr bei Schleiden. Mineralquellen 45. 225 *Bischof*.

Einschlüsse in Basalt 210. 390 sub *Möhl*; 252. 432 *Bleibtren*; (Naurod) 266. 446 *Sandberger*; (Westerwald) 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine.

— in Hauynbasalt, Rossberg bei Darmstadt 193. 373 *Möhl* sub Mikromineralogische Mittheilungen.

— in niederrheinischen Laven 160. 340 *Laspeyres* sub Beiträge.

— rheinischer Eruptivgesteine 199. 379 *Lehmann*; 272. 452 *Lat-*

— von Kohle in Lava, Rodderberg 172. 352 *Lasaulx*. [saulx.

— aus Trachyttuff, Siebengebirge 281. 461 *Rath*.

— siehe auch Flüssigkeitseinschlüsse, Olivin, Quarziteinschluss.

Eis. Krystalle 90. 270 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.

Eisbildung in Höhlen (Niedermendig) 29. 209 *Pictet*.

— siehe auch Eisfeld.

Eisen (Gedieg.), (Angeblich in braunem Glaskopf) Hachenburg im Westerwald 13. 193 sub *Cramer*; (in Brauneisen) Kirburg bei Daaden 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerktungen.

— siehe auch Aachen (Eisenmasse), Meteoreisen.

Eisenaun. Grube Wohlfahrt bei Gusternhain in Nassau 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Eisenbach bei Niederselters. Karte 1:25 000 278. 458 *Kayser*.

Eisenblau, siehe Blau-eisenerde.

Eisencarbonat. Erdiges E., Grube Schwelm bei Schwelm 235.

— in sedimentären Gesteinen 108. 288 *Marck*. [415 *Muck*.

Eisenerz (Eisenstein). (Aachen) 15. 195 sub *Duhamel*; (Aachen, Westfalen und Oberschlesien) 32. 212 *Oeynhausen*.

— Adorf in Waldeck 5. 185 sub *Cancrinus*.

— Ahaus (Aeltere Kreide) 163. 343 *Hibek*.

— Arnsberg 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze.

— Bendorf bei Vallendar 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerktungen.

— Bieber bei Giessen (mit Pflanzen) 230. 410 *Streng*.

— Breinigerberg bei Stolberg 163. 343 *Jung*.

- Eisenerz (Eisenstein).** Brilon 19. 199 *Blumhof*; 97. 277 *Ame-
lung* sub Unters. Erze.
- Büsbach bei Stolberg 15. 195 sub *Duhamel*.
 - Dernbach bei Montabaur 16. 196 *Jordan* sub Reisebemer-
kungen; 159. 339 *Krantz*.
 - im Devon, und dessen Bildung in der Gegenwart 240. 420
 - Diez a. d. Lahn 157. 337 *Stein*. [Fabricius.]
 - Dillenburg 123. 303 *Ludwig*.
 - Dünstberg bei Giessen (Pflanzen darin) 237. 417 *Streng*.
 - Düren (Lendersdorf) 28. 208 *John*.
 - Eggegebirge 154. 334 *Klipstein*.
 - Eifel 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 26. 206 sub *Steininger*.
 - Eisengarten, Eupel, Friedrich, Rasselskaute, Wingertshardt
(Gruben) bei Wissen 248. 428 *Leybold*.
 - Eiserne Hand bei Oberscheld (= durch Diabas metamorpho-
sirte Kramenzelkalke) 128. 208 *Koch* sub Gesteinsverhältn.
 - Endorf (Kr. Arnsberg) 31. 211 *Arndt*.
 - Hachenburg u. Isenburg, Merkwürdigk. in E. 13. 193 *Cramer*.
 - Hohenkirchen bei Kassel (Kr. Hofgeismar) 5. 185 sub *Can-
crinus*; (Alter) 256. 436 *Koenen*.
 - Hollerter Zug, Grube bei Kirchen 11. 191 *Cramer*; 16. 196
Jordan sub Reisebem.
 - Homburg a. d. Efze (Regbez. Kassel) 5. 185 sub *Cancrinus*.
 - Horhausen 126. 306 *Bergemann*; 154. 334 *Hilt*.
 - Hunsrück 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 36. 216 sub *Burkart*;
61. 241 *Noeggerath*.
 - im Isenburgischen (Westerwald) 13. 193 *Cramer*.
 - Jülich (ehemal. Herzogthum) 15. 195 *Duhamel*.
 - Jura (Westfalen) 98. 278 *Castendyk*; 198. 378 *Haniel*; (Oolithi-
sches E. im Teutoburger Wald) 247. 427 *Heusler*.
 - Kassel, Diluviale E. im Rgbez. K. 166. 346 *Württemberg*.
 - Lommersdorf (Kr. Schleiden) 22. 202 *Calmelet*.
 - Lothringen—Luxemburg (Lias, Dogger: Minette) 35. 215
*Oeynhaus*en sub Geogn. Umriss; 41. 221 sub *Engelspach*;
190. 370 *Bluhme*; 204. 384 *Giesler*; 261. 441 *Bleicher*; siehe
auch Eisenerz: Luxemburg.
 - Luxemburg, im Quartär 179. 359 *Siegen*; siehe auch Eisen-
erz: Lothringen.
 - Mark (ehemalige Grafschaft) 24. 204 *Schulze*.
 - Minden a. d. Weser 203. 383 *Dücker*.
 - Nassau 46. 226 sub *Stift*.
 - Ober-Neisen südlich Diez 96. 276 *Stein*.
 - Peine in Hannover 120. 300 *Strombeck*.
 - Pfalz-Saarbrücken 35. 215 *Oeynhaus*en sub Geogn. Umriss.

- Eisenerz (Eisenstein).** Prüm in der Eifel 22. 202 *Calmelet*.
 — Schmalkalden 5. 185 sub *Cancrinus*; 11. 191 sub *Riess*.
 — Schwelm, Grube bei Schwelm 197. 377 *Dechen*.
 — Siegen 2. 182 sub *Rosenbach*. Vgl. auch 114. 294 *G. Sandberger* sub Paläont.-geogn. Kleinigkeiten.
 — Siegerland 141. 321 sub *Kliever*.
 — Teutoburger Wald, Oolithisches E. 247. 427 *Heusler*.
 — in Trappgesteinen 75. 255 *Burat*.
 — Walderbach 129. 309 *Ludwig*.
 — Weilburg, E. und Diorit 72. 252 *Grandjean*.
 — Wesergebirge 262. 442 *Dücker*.
 — Westerwald 83. 263 *Sandberger*.
 — Westfalen (Carbon) 170. 350 *Bäumler*; (E.- und Conglomeratgang in Grauwacke) 30. 210 *Buff*.
 — am Wiedbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen.
 — siehe auch (Ankerit), Beudantit, Bohnerze, Blau eisenerde, Brauneisen, (Carminspath), Eisenglanz bis Eisenrahm, Eisenvitriol, Gelbeisenstein, Göthit, Grüneisenstein, (Grünerde), Kakoxen, Kohleneisenstein, Lepidokrokit, Lievrit, Magnet-eisen, Magnetkies, Manganeisen, Markasit, Mesitin, Nontro-nit, Raseneisenstein, Rotheisen, Rotheisenrahm, Sammet-blende, Schwefelkies, Skorodit, (Sordawalit), Spatheisen, Sphärosiderit, Stilpnomelan, Stilpnosiderit, Umbra, Titaneisen.
- Eisenglanz.** (Eltville und Wiesbaden) 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; (Sundwig) 22. 202 *Noeggerath* sub Miner. No-tizen; (Laacher See) 138. 318; (Plaidt) 161. 341 *Rath*.
 — Aumenau, Beilstein bei Eibach, Gaudernbach bei Runkel, Nanzenbach, Weilburg: krystallisirt; [derb an zahlreichen Fundorten Nassaus] 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Pseudomorphose nach Kalkspath, Sundwig 131. 311 sub *Deneke*; 133. 313 *Noeggerath*.
 — Traisa, in Melaphydrusen 216. 396 *Ludwig* sub Mineralien.
- Eisenglanzführender Phyllit** 220. 409 *Dechen*.
- Eisenglimmer.** (Kurahessen) 70. 250 sub *Gutberlet*; (Ober-Neisen südlich Diez) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Eisenglimmerschiefer.** Hunsrück 34. 214 *Noeggerath*; 61. 241 *Noeggerath* sub Geognostische Beobachtungen.
- Eisenkalkspath**, siehe Ankerit.
- Eisenkies**, siehe Schwefelkies.
- Eisenkiesel.** Iserlohn 27. 207 *Du Menil*; Nassau, an vielen Fund-punkten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Eisenmanganspath.** Rothenberg, Grube bei Ober-Neisen süd-lich Diez 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Eisenoocker.** Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.

- Eisenoxyd.** Vertheilung des E. in sog. bunten oder gefleckten Schichten 172. 352 *Lasaulx*.
- Pseudomorphose nach Braunspath, Lay bei Steeten 89. 269 sub *Grandjean*; Grube Breitehecke bei Dillenburg und an andern Orten Nassaus 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- nach Kalkspath, Heckholzhausen, Diez in Nassau 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Eisenoxydhydrat.** Altenberg, Pseudomorphos. 81. 261 *Monheim*.
- nach Weissbleierz, Friedrichsseggen 172. 352 *Kosmann*.
- siehe auch Stilpnosiderit.
- Eisenrahm**, siehe Rotheisenrahm.
- Eisenroth** östl. von Dillenburg, siehe Kupfergrün (Pseudom.), Lievrit, Malachit (Pseudom.).
- Eisensand**, siehe Pflanzen (Kreide: Aachen).
- Eisenspath**, siehe Spatheisen.
- Eisenspilit** (Herborn) 128. 308 *Ludwig*; (Butzbach) 129. 309 *Ludwig* sub Lagerung; 141. 321 *Koch*.
- siehe auch Diabasmandelstein.
- Eisenstein**, siehe Eisenerz, auch Kohleneisenstein.
- Eisensteinnieren**, siehe Nieren.
- Eisenvitriol.** Ems, Münster am Taunus, Nanzenbach, Obertiefenbach, Westerbürg 230. 410 sub *Wenckenbach*; Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
- Eisenzinkspath.** Altenberg bei Aachen 67. 247; 76. 256; 81. 261 *Monheim*; 156. 336 sub *Risse*.
- Eiserfeld** bei Siegen. Eisenzecher Gang 254. 434 *Hundt*.
- siehe auch Lepidokrokit. [schaum.
- Eisern** bei Siegen, siehe Antimonocker, Magneteisen, Mangan.
- Eiserne Hand**, Grubendistrict bei Oberscheld 128. 308 *Koch*.
- siehe auch Chalcedon (Pseud.), Eisenspilit (Herborn), Nontronit.
- Eisfeld** (Eiskeller) Dornburg im Westerwald 60. 240 *Anonym*; 60. 240; 84. 264 *Thomae*; 167. 347 *Grandjean*.
- siehe auch Eisbildung. [231. 411 *Credner*.
- Eiszeit.** Vergletscherung während der E. in Norddeutschland
- Eiterkopf** bei Ochtendung (Plaidt), siehe Augit, Eisenglanz.
- Elberberg** s Wolfhagen, wsw. Kassel, siehe Nephelinbasalt.
- Elberfeld** 220. 400 *Cornelius*.
- Geologische Verhältnisse des Osterholzes 219. 399 *Buff*.
- Elberfeld**, siehe auch Concretionen, Galnei, Gorgonia, Pferd (Wupper), Posidonienschiefer, Zinkblende.
- Elbingen** bei Wallmerod, siehe Faujasit. [*Nies*.
- Eleonorit.** Grube Eleonore am Dünstberge bei Giessen 235. 415
- siehe auch Dünstberg bei Giessen (Neue Mineralien).

- Elephas** 4. 184 *Nunningius*; (Buchenloch bei Gerolstein) 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Bericht. u. Zusätze die Korrektur dazu“]; (Frankfurt a. M.) 40. 220 sub *Römer*; (Hennef bei Siegburg) 220. 400 *Buff*; (Hessen-Darmstadt) 3. 188 *Merck*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*; (Wellen a. d. Mosel) 208. 388 *Andrä*; (Wesel) 21. 201 *Noeggerath*; (aus Weserkies) 202. 382 *Banning*.
- *Africanus*. Sehr junge Unterkiefer, verglichen mit denen von *E. primigenius* 279. 459 *Kinkel*.
- *primigenius* (Darmstadt) 187. 367 *Ludwig* sub Notizen; (Dormagen) 146. 326 *Rath*; (Dornap) 127. 307 *Fuhlrott* sub Paläont.; (Düsseldorf) 27. 207 sub *Schlotheim*; (Honnf, in Rhein-kies) 190. 370 *Andrä*; (Krefeld) 109. 289 *Noeggerath*; (zwischen Lippe und Ruhr) 124. 304 *Röhl* sub Vierfüßler; (Lippe-thal) 193. 373 *Marck* sub Neueste Funde; (Lünen a. d. Lippe) 109. 289 *Noeggerath*; (Münsterland) 50. 230 *Becks* sub Vorkommen; (Münster, sehr junger Zahn) 182. 362 *Landois*; (Osnabrück) 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge; (Rheinthal) 47. 227 *Meyer*; (Sundwig) 80. 260 sub *Geinitz*; (Weser) 205.
- Elephas**, siehe auch Höhlen, Knochen, Mammuth. [385 *Pietsch*.
- Elkenroth** wsw Daaden, siehe Thon (Porzellanerde).
- Elliehausen** bei Göttingen. Absonderung des Kalksteins 204. 384 *Lang*. [ward.
- Ellipsocaris** Dewalquei. Ober-Devon, Belgien 251. 431 *Wood*.
- Elpe**, Kr. Brilon, siehe Arsenikkies, Schwefelkies, Zinkblende.
- Elsen** bei Paderborn. Quadratenschichten 134. 314 sub *Schlüter*.
- Elsheim** sw Mainz. Tertiär-Flora 197. 377 *Geyler*.
- Elspe-Attendorn** (Kr. Olpe), Lenneschiefer 267. 447 *Schulz*.
- Eltville** im Rheingau. Mineralquelle 46. 226 sub *Stift*; Salzborn — Karte 1:25000 234. 414 *Koch*. [130. 310 sub *G. Sandberger*.
- Elz** bei Hadamar. Mineralien (Lepidokrokit, Manganspath, Rotheisenerz, Sphärosiderit, Wad) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Emmer**, Fluss südl. Münster, siehe *Elephas primigenius* (Münster).
- Emmerich** am Rhein, siehe *Cervus giganteus*. [207. 387 *Weiss*.
- Emmersweiler** westl. Forbach. Karte 1:25000 203. 383 *Dechen*;
- Ems** an der Lahn 8. 188 sub *Voigt*.
- Analyse des Badsinters 52. 232 *Gmelin*.
- Gebirge, Thermalquellen u. Erzgänge 234. 414; 255. 435 *C. Koch*.
- Geologische Aufnahmen 272. 452 *Kayser*.
- Geologische Fragmente 247. 427 *Gümbel*.
- Gruben und Quellen 255. 435 *C. Koch*.
- u. seine Heilquellen 25. 205 *Thilesius*.
- Der Kurgast 134. 314 *Spengler*.

Ems. Mineralien (Bitterspath, Bleiglanz, Bleigummi, Bleilasur, Bleiphosphat, Bournonit, Carminspath, Chlorit, Eisenkies (nickelhaltiger), Eisenvitriol, Jodobromit, Kalkspath, Kobaltblüthe, Kupferkies, Kupfervitriol, Magneteisen, Malachit, Markasit, Nickelarsenikglanz, Pyromorphit, Quarz, Rothkupfer, Schwarzbleierz, Schwefel, Skorodit, Spatheisen, Weissbleierz, Zinkblende) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Mineralquellen 27. 207 *Küster*; 29. 209 *Keferstein* sub Quellen; 46. 226 sub *Stift*; 59. 239 *Franque*; 89. 269 *Fresenius*; 114. 294 *Spengler*; 144. 324; 145. 325 (Chemische Processe als Ursache der hohen Quellentemperatur) *Ludwig*; 159. 339 *Herget*; 191. 371 *Fresenius*; 234. 414 *Koch*; (Augusta-Quelle) 167. 347; (Kaiser-Brunnen) 226. 406; (Römer-Quelle) 186. 366 *Fresenius*; (Quelle des steinernen Hauses) 33. 213 *Tromsdorff*; (Victoria-Quelle) 186. 366; (Wappen-Quelle) 226. 406 *Fresenius*.

— siehe auch Aragonit (Nassau), Basalt, Bimstein, Bleierz, Bleiglanz, Bleigummi, Bleilasur, Braunspath, Buntbleierz, Carminspath, Crinoideen (Devon), Devon, Diluvium, Fahlerz, Gyps, Hanselmannshöhlen, Kupferkies (Nassau), Kupferschwärze, Lamellibranchien (Devon sub *Goldfuss*), Magneteisen (Arzbacherkopf), Nickelarsenglanz, Nickelerze (Merkur), Nickelglanz, Orthoceras- (Wissenbacher) Schiefer, Pyromorphit (Nassau), Schwefel, Schwefelkies, Silbererz, Skorodit, Spatheisen, Trachyt (Teufelsberg), Weissbleierz (Nassau), Zinkblende, Zinkspath.

Emsgebiet. Urfauna 218. 398 *Trenkner*.

Emscher 201. 381; (in Frankreich u. England) 211. 391 *Schlüter*.

Emys. Im Torf von Enkheim bei Frankfurt 65. 245 *Meyer*.

— hopes. Flonheim bei Alzey 63. 243 *Meyer*.

— Mencke (Wealden) 228. 408 *Ludwig*. [*Schlüter*.

Enchodus halocyon. Kreide, Darup bei Koesfeld 175. 355

Encrinus liliiformis. Muschelkalk, Pyrmont 56. 236 sub *Menke*.

Endorf südl. von Arnsberg, siehe Eisenerz, Graphit.

Engelerkopf bei Engeln (Laacher See), siehe Noseanphonolith.

Engelskirchen a. d. Agger, südl. Wipperfürth, siehe Bleiglanz.

Engers bei Neuwied. Knochen 147. 327 *Schaaffhausen*.

England, siehe Emscher, Jura (Hannover etc.). [kies (Bredelar).

Enkeberg, Grube bei Bredelar, siehe Devon, Petraia, Schwefel-

Enkheim bei Frankfurt a. M., siehe Emys, Knochen.

Enkirch an der Mosel. Gold 40. 220 *Noeggerath*.

Ennigerloh bei Beckum, siehe Kreidekalk (Analysen).

Ensethal bei Wildungen, siehe Fische (Devon: Wildungen).

Entomis. Oberdevon, Bicken bei Herborn 261. 441 sub *Clarke*.

- Entomostraceen.** Mainzer Becken 101. 281 *Reuss*, und sub
 — Zechstein, Wetterau 105. 285 *Reuss*.
 — Siehe auch Cirripeden, Ostracoden, Phyllopoden, Trilobiten. [Roessler.]
- Entrochus** sp. Unterdevon, Nastätten 266. 446 *Sandberger* sub
 Fossilien.
- Eocän** (Oligocän). Mainzer Becken 182. 362 *Fritsch* sub Funde.
 — (Oligocän) Osnabrück 86. 266 *Römer*.
- Epidot.** Nassau, an vielen Punkten 90. 270 *F. Sandberger* sub
 Einige Mineralien; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Epochen** der Natur 137. 317 *Quenstedt*.
- Eppelsheim** ssö. Alzey. Alter der Faunen 274. 454 *Schlosser*.
 — Versteinerungen 3. 183 *Geyer*; 53. 233 *Klipstein*.
 — siehe auch Affen, Anthracotherium, Arctomys, Cervus, Dino-
 therium, Dorcatherium, Equus, Felis, Gulo, Hamster, Hip-
 potherium, Katze, Manis, Mastodon, Pferdeartige Thiere,
 Pliocän, Rhinoceros, Sus, Tapirus.
- Eppelsheimer Sande** 227. 407 *Lepsius*.
- Eppenhain** bei Königstein im Taunus, siehe Albit, Chlorit.
- Eppenschied** am Wisperthal, siehe Basalt.
- Eppstein** im Taunus, siehe Sericit.
- Equiseten.** Zweibrücken 65. 245 *Hupp*; 68. 248 *Schultz*.
 — siehe auch Calamarien.
- Equus** 48. 228 *Kaup*; (Buchenloch bei Gerolstein) 236. 416 *Schaaff-*
hausen; [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Kor-
 rektur dazu]; (Lippethal) 193. 373 *Marck* sub Neueste
 Funde; (Metternich a. d. Mosel) 250. 430 *Schaaffhausen*;
 (Münsterland) 50. 230 *Becks* sub Vorkommen; (Neanderthal)
 206. 386 sub *Fuhlrott*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*;
 (Weserkies) 202. 382 *Banning*.
 — angustidens. Eppelsheim 44. 224 *Meyer*.
 — brevirostris. Diluvium 49. 229 *Kaup*.
 — fossilis. (Heddesdorf bei Neuwied) 206. 386 *Schaaffhausen*;
 (Rheinthal) 47. 227 *Meyer*; (Sundwig) 80. 260 sub *Geinitz*.
 — primigenius. Eppelsheim 44. 224 *Meyer*.
 — siehe auch Höhlen, Knochen, Pferd.
- Erato.** Miocän, Realia bei Hochheim 261. 441 *Boettger*.
- Eratopsis.** Miocän, Realia bei Hochheim 261. 441 *Boettger*.
- Erbendorf.** Rothliegendes, Flora 127. 307 *Gümbel*.
- Erdbeben.** In Belgien, Frankreich, Holland seit dem 4. Jahr-
 hundert bis 1843 67. 247 *Perrey*.
 — vom 8. Jahrhundert bis 1846 71. 251 *Boegner*.
 — 1587 in Gross-Gerau bei Darmstadt 2. 182 *Angelus*; siehe
 auch Erdbeben: 1868; 1883; E. u. Mineralquellen.
 — 1795 (Erdstoss in Oberkassel) 32. 212 *Günther*.

- Erdbeben.** 1828 (Rhein und Niederlande) 41. 221 *Egen*; 42. 222 *Günther*; *Kastner*; (Bonn) 42. 222; 44. 224 *Noeggerath*.
 — 1834 51. 231 *Mohr*; (Koblenz) 52. 232 *Noeggerath*.
 — 1840 (Mayen und Niedermendig) 58. 238 *Noeggerath*.
 — 1841 (Rheinprovinz) 61. 241 *Noeggerath*.
 — 1842 (Bonn, Mayen und Koblenz) 63. 243 *Noeggerath*.
 — 1845 (Rheinthal) 73. 253 *Noeggerath*. [Noeggerath.
 — 1846 71. 251 (Verbreitungsbezirk) *Boegner*; 73. 253; 74. 254
 — 1847 im Regierungsbezirk Düsseldorf 86. 266 *Noeggerath*.
 — 1853 (am Rhein) 100. 280 *Noeggerath*.
 — 1856 (Siebengebirge) 119. 299 *Noeggerath*.
 — 1862 (Liedberg bei Neuss) 141. 321 *Noeggerath*.
 — 1864 (Laacher See) 150. 330 *Noeggerath*.
 — 1868 u. 69 (Rheinland) 171. 351 *Becker*; 174. 354 *Noeggerath*;
 177. 357 *Göbel*; (Darmstadt u. Gr.-Gerau) 173. 353 *Ludwig*.
 — 1868—1870 (Rheinthal) 176. 356 *Anonym*; 178. 358 *Noeggerath*.
 — 1868—1872 (Rheingebiet) 191. 371 *Dieffenbach*.
 — 1872 (Mitteldeutschland) 195. 375 *Seebach*. [Lersch.
 — 1873 (Herzogenrath) 198. 378 *Lasaulx*; 199. 379 *Lasaulx*;
 — 1873 u. 1877 (Herzogenrath) 221. 401 *Höfer*.
 — 1877 (Vermuthliches E.) 213. 393 *Bleibtreu*.
 — 1877 (Rheinprovinz) 216. 396 *Lasaulx*.
 — 1878. (Beobachtungen in den Gruben des Ober-Berg-Amts-
 Bezirks Bonn) 220. 400 *Fabricius*.
 — 1878 (Herzogenrath) 221. 401; 242. 422 *Lasaulx*.
 — 1883 (Darmstadt) 257. 437; 265. 445 *Lepsius*.
 — und Mineralquellen (Taunus u. Gr.-Gerau) 179. 359 *Rolle*.
Erdbewegungen. Steinskaute bei Oberwinter 209. 389 *Heusler*.
 — siehe auch Bergschlüpf.
Erdbrände 129. 309 *Noeggerath*.
Erdbruch im Osnabrück'schen 8. 188 *Reinhold*.
Erde. (Entstehung u. Ausbildung) 7. 187 *Deluc*; 73. 253 *Noeggerath*;
 (Erste Epoche der Entwicklungsgeschichte) 68. 248
 — Sinken der Erdrinde 33. 213 *Schmidt*. [G. Sandberger.
 — Temperatur im Innern 50. 230 *Bischof*.
Erdfälle. (Iserlohn) 133. 313 *Noeggerath*; (Münsterland) 50. 230
Becks sub Geognostische Bemerkungen.
Erdgewächse 1. 181 *Thurneisser*.
Erlenbach in der Wetterau, siehe Obererlenbach.
Erdpech in Buntsandstein. Aussen bei Saarlouis 32. 212; 34. 214
 — im norddeutschen Oolith 55. 235 *Dunker*. [Noeggerath.
 — siehe auch Asphalt.
Erdpfeifen 124. 304 *Noeggerath*.

Erhebungsthäler und Ursprung der Sauerquellen (Pyrmont, Driburg) 44. 224 *Hoffmann*.

Erkelenz nördl. Jülich. Steinkohlen- u. Braunkohlenformation.

Erkrath östl. Düsseldorf 20. 200 *Hardt*. [57. 237 *Noeggerath*.]

— siehe auch Schalthiere (Tertiär).

Erosion am Rheine 115. 295 *Zeiler*.

Erpel am Rhein, siehe Basalt, Granit (Geschiebe), Insecten (Tertiär: Orsberg).

Erratische Blöcke. Belgien 47. 227 sub *Dumont*.

— Niederrhein 105. 285 *Schneider*; 247. 427 *Gurlt*.

— Dilldorf an der Ruhr 122. 302 *Fuhlrott*.

— Westfalen 134. 314 sub *Schlüter*; Holtwicker Ei (Granitblock) bei Koesfeld 166. 346; 277. 457 *Dechen*.

— siehe auch Gerölle, Geschiebe.

Eruptivgesteine. Auswürflinge u. Einschlüsse 272. 452 *Lasaulx*.

— des Carbon und Rothliegenden zwischen Saar und Rhein 26. 206; 38. 218 sub *Steininger*; 187. 367 (Alter und Lagerungsverhältnisse); 256. 436 *Laspeyres*.

— im Devon, Luxemburg 262. 442 *Gosselet*.

— im Devon von Saar und Mosel 216. 396; 222. 402 *Lasaulx*.

— Mechanische Metamorphose 265. 445 *Lasaulx*.

— Metamorphische E. 257. 437; 265. 445 *Lossen*.

— Tertiäre E.-G. des Büdinger Waldes 219. 399 *Bücking*.

Eruptiv-Grenzlager im Oberrothliegenden a. d. Nahe 256. 436 *Laspeyres* sub Beitrag; 257. 437 *Lossen*.

— siehe auch Diabasporphyr, Labradorporphyr, Melaphyr.

Erze (Erzbergwerke, Erzgänge). (Anzbach bei Linz, Honnef und Rheinbreitbach) 17. 197 sub *Wurzer*; (Selbeck bei Kettwig an der Ruhr) 267. 447 *Schrader*.

— Belgien 47. 227 sub *Dumont*. [236. 416 *Sandberger*.

— Bildung der Erzgänge 28. 208 *Schmidt*; 230. 410 *Stelzner*;

— Blankenrode, im Kreidemergel 86. 266 *Römer*; 97. 277 *Amelung*.

— im Carbon (Gänge) 70. 250 *Noeggerath*.

— Dillenburg u. Herborn 163. 343 *Kauth*.

— Erzgänge und Quellen bei Ems 234. 414; 255. 435 *C. Koch*.

— Holzappel, in Schalstein 33. 213; 53. 233 *Schneider*.

— Lahn 33. 213 *Schneider*; 157. 337 *Wenckenbach*.

— Langhecker Erzdistrict (Aumenau) 128. 308 *Klipstein*.

— Lintorf bei Düsseldorf 241. 421 *Groddeck*.

— Luxemburg 41. 221 sub *Engelspach*.

— Nassau 46. 226 sub *Stift*; 110. 290 *G. Sandberger*; 139. 319 *Wenckenbach*. [rath.

— im Nebengestein metallischer Gänge 74. 254; 86. 266 *Noeggerath*.

— Rheinbreitbach bei Honnef 17. 197 sub *Wurzer*.

- Erze** (**Erzbergwerke**, **Erzgänge**). Im Rheinisch-Westfälischen Devon (mit Basaltgängen) 29. 209 *Noeggerath* sub Gang-
 – Saarbrücken, im Carbon 239. 419 *Dechen*. [förmige Gebilde.
 – im Schiefergebirge 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. V.
 – Selbeck bei Kettwig a. d. Ruhr 267. 447 *Schrader*.
 – Siebengebirge 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 – im Siegen'schen 141. 321 *Marenbach*.
 – Westfalen 97. 277 *Amelung*. [formationen.
 – siehe auch Bergbau, Bergwerke, Gänge, Gangbildung, Gang-
Erzlager. Altenberger Grubenfeld 115. 295 *Braun*.
 – Corphalie bei Huy 71. 251 *Braun*.
 – siehe auch Gangbildungen.
Eschersheim bei Frankfurt a. M., siehe Staffelit.
Eschhofen bei Limburg, siehe Aragonit (Nassau). [(Analysen).
Eschwege a. d. Werra, südöstl. vom Meissner, siehe Aragonit
Eschweiler bei Aachen. Kohlenberg 24. 204 *Noeggerath*.
 – Ursprung der Kohlen 22. 202 *Alpen*.
 – siehe auch Bleierde, Bleiglätte, Carbon, Geschiebe mit Ein-
 drücken, Goniatiten (Carbon), Pflanzen (Carbon), Schwefel,
 Verwerfungen (Carbon).
Esox. Tertiär, Frankfurt a. M. 40. 220 sub *Römer*.
Essen an der Ruhr, siehe Brachiopoden (Kreide), Bryozoen
 (Kreide), Calcispongiae, Echinoideen, Flötztafeln, Grünsand,
 Lamellibranchien (sub *Goldfuss*), Ophiure, Pflanzen (Car-
 bon), Pharetronen.
Essen bei Wittlage (Wiehen-Gebirge), siehe Dogger.
Estheria tenella Jordan 141. 321 *Jones*; 192. 372 sub *Goldenberg*.
 – limbata und rimosa. Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Gold-
 denberg*.
Estremadura u. Hunsrück. Geogenet. Betracht. 57. 237 *Omalus*.
Ettingshausen bei Laubach in der Wetterau. Umwandlung
 von plastischem Thon durch Basalt 47. 227 *Klipstein*.
Ettringit. Ettringen bei Mayen 199. 379 *Lehmann*.
Eucalyptocrinus. Jugendzustände 136. 316 *Heymann*.
Euganoïden 193. 373 *Martin*. [sub *Goldenberg*.
Eugereon Boeckingi. Todtliegendes 158. 338 *Dohrn*; 214. 394
Eurypterus cf. pygmaeus Salt. Grube Karlshoffnung am Mahl-
 scheider Kopf b. Struthütten (Kreis Siegen) 244. 424 *Schlüter*.
Euskirchen. Holz auf Grube Klamafen 100. 280 *Noeggerath*.
Ewighausen bei Wallmerod. Mineralien (Augit, Chabasit, Her-
 schelit, Mesotyp, Phillipsit) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Exogyra virgula 37. 217 sub *Goldfuss*; Ahlem bei Hannover,
 Ob. Korallen-Oolith 207. 387 *Struckmann*; mit *Pteroceras*
*ocean*i, Kimmeridge 184. 364 *Struckmann*.

Exogyra virgula-Schichten. Deister 238. 418 *Struckmann* sub Geognostische Studien.

F.

- Fachingen.** Mineralquelle 27. 207 *Küster*; 36. 216 *Bischof*; 38. 218 *Stift*; 44. 224 *Karsten*; 46. 226 sub *Stift*; 159. 339; 167. — siehe auch *Porphyr*. [347 *Fresenius*.]
- Falkenberg** im Siebengeb. Trappsandstein 21. 201 *Noeggerath*.
- Falkenhagen** in Lippe-Detmold, siehe *Lias*.
- Falkenstein** im Taunus, siehe *Chlorit*.
- Fährten.** Ister-Berg 62. 242 *Becks*; Kempen bei Bentheim (in Wealdensandstein) 52. 232 *Plagge*. — siehe auch *Concretionen* (*Driburg*), *Thierfährten*, *Vogelfährten*.
- Fahlerz.** Bergebersbach bei Dillenburg 83. 263 *Sandberger* sub *Nachtrag*; 90. 270 *Sandberger* sub *Miner. Notizen*. — *Bieber* bei Offenbach a. M. 215. 395 *Kopp*. — *Bleialf* bei Prüm in der Eifel 237. 417 *Seligmann*. — *Ems* an der Lahn 24. 204 sub *Cramer*. — *Frankenberg* an der Eder 15. 195 sub *Ullmann*. — *Grosskahl* bei Alzenau 217. 397 *Sandberger*. — *Horhausen* 182. 362 *Klein*; 218. 398 *Seligmann*; 236. 416 *Rath*. — *Kassel*, im Zechstein 184. 364; 189. 369 *Websky*. — *Landeskron*e am Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*. — *Müsen* im Siegenschen 189. 369 *Sadebeck*; siehe auch *Fahlerz*: *Stahlberg*. — *Nassau*, an verschiedenen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*. — *Stahlberg* bei Müsen 26. 206 sub *Schulze*; (*Schwabengruber Gänge*) 146. 326 *A. Noeggerath*; siehe auch *Fahlerz*: *Müsen*. — *Weilmünster* südl. *Braunfels*, *Weyer* bei *Runkel* 87. 267 *Sandberger* sub *Mineralogische Notizen*. — siehe auch *Graugiltigerz*, *Kupferkies* (*Pseud.*), *Kupferlasur* (*Pseud.*), *Kupferschaum* (*Pseud.*), *Quecksilberfahlerz*.
- Faltenverbiegung** (*Torsion*) der Gebirge 265. 445; 272. 452 *Lossen*; 275. 455 *Six*.
- Famennien**, siehe *Devon* (*Famennien*).
- Farne** 27. 207 *Sternberg*; 52. 232 *Göppert*. — im *Carbon* und *Rothliegenden* des *Saar-Rhein-Gebietes* 263. 443 *Heyer*; im *Carbon* von *St. Ingbert* 26. 206 sub *Nau*. — in *Frankenberger Kupferletten* 15. 195 sub *Ullmann*; 85. 265 — *Verkannte Steinkohlenfarne* 213. 393 *Andrä*. [*Dunker*.] — siehe auch *Acrobryen*, *Anomopteris*, *Aspidites*, *Dictyopteris*, *Goniopteris*, *Lonchopteris*, *Megaphytum*, *Neuropteris*, *Odon-*

topteris, Pecopteris, Pflanzen (Carbon etc.), Protopteris, Rhacopteris, Sphenopteris.

Faserkalk. In Dachschiefer, Wildungen 210. 390 *Müller*.

Faserquarz. Eisenkies mit F. in Thonschiefer 151. 331 *Rose*; 157. 337 *Tschermak*.

— Mäsen im Siegenschen 198. 378 *Lasaulx*.

Fauerbach sw Butzbach. Aus der Section F. 140. 320 *Grooss*.

— siehe auch Basalt.

Faujasit. In Basalt (Nassau) 87. 267 *Sandberger* sub Mineralien; 201. 381 *Streng*; (Stempel) 215. 395 *Koenen*; (im Basalt von Trierischhausen bei Wied-Selters, im Dolerit von Elbingen bei Wallmerod) 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Fauna Saraepontana fossilis 192. 372; 214. 394 sub *Goldenberg*.

Favosites bimuratus Quenst. 243. 423 *Schlüter*.

Federalaun, siehe Alaun. [wald) 24. 204 sub *Ullmann*.

Federerz (Friedrichssegen) 211. 391 sub *Seligmann*; (Wester-

— siehe auch Bleiantimonerz.

Federn. Fossile F. 165. 345 *Meyer*.

Fehl bei Marienberg, siehe Magneteisen (Nassau), Titanit.

Feldberg im Taunus. Karte 1:25 000 278. 458 *Kayser*.

Feldspath 184. 364 *Tschermak*.

— Baryterde in F. 133. 313 *Mitscherlich*.

— Dillenburg 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen.

— Hoher Hagen bei Göttingen, in Basalt 221. 401 *Klein*.

— Kalknatron-F., Isomorphie 188. 368 *Rath*.

— Mte. Gibeles auf der Insel Pantellaria 221. 401 *Klein*.

— Nassau, an verschied. Fundpunkten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Niederrossbach bei Dillenburg 87. 267 *Sandberger* sub Min.

— Rheinbayern (Analyse) 84. 264 *Bischof*. [Notizen.

— Triklone Feldspäthe 200. 380 *Petersen*; 208. 388 *Des Cloiseaux*.

— Unkel, schwarzer F. im Basalt 14. 194 *Trommsdorff*.

— siehe auch Albit, Labrador, Oligoklas, Orthoklas, Plagioklas,

Feldspath-Basalt, siehe Basalt. [Sanidin.

Feldspathbildung in vulkanischen Gesteinen 162. 342 *Weiss*.

Feldspath-Porphyr. Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Geogn.

Zusammenstellung.

— siehe auch Felsitporphyr, Labradorporphyr, Porphyr, Porphyrit.

Feldstein. Im Diluvium, Merenberg bei Weilburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Felis antediluviana 47. 227; 56. 236 *Kaup*.

— aphanista, prisca, ogygia (Eppelsheim) 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte 1832—1835].

— spelaea (Grevenbrück) 174. 354; (Hönnethal) 179. 359 sub

- Schaaffhausen*; (Metternich an der Mosel, bei Koblenz) 250.
 430 *Schaaffhausen*; (Sundwig) 80. 260 sub *Geinitz*.
- Felis**, siehe auch Höhlen, Katze, Knochen, Machairodus.
- Fellingshausen** nw Giessen, siehe *Clymenia* (Devon), Pflanzen (Alluvium).
- Felsenmeer** bei Sundwig 25. 205 *Lecke*; 39. 219 *Tros*.
- Felsitporphyr** im Devon des Saar-Moselgebietes 216. 396 *La. saulx* sub Untersuchungen.
- im Dyassandstein, Bornheim 178. 258 *Ludwig* sub Notizen.
- Kreuznach 148. 328 *Zirkel* sub Mikrosk. Gesteinsstudien.
- siehe auch Porphyr, Quarzporphyr.
- Fenestella**. Konderthal a. d. Mosel 124. 304 *Röhl* sub Verstein.
- infundibuliformis. Devon, Waldbroel 86. 266 *Römer*.
- Fépin** a. d. Maas, nö Rocroi, siehe Devon.
- Feuerfeste Thone**, siehe Thon.
- Feuersteine** 94. 274; 99. 279 *Marck*.
- Bildung (Aachen) 19. 199 sub *Hausmann*. [Dechen.
- Geschiebe mit Eindrücken, Dornap bei Elberfeld 144. 324
- aus Spalten des Devonkalkes, Dornap. 156. 336 *Schaaffhausen*.
- Feuersteinpfeilspitze**. Hillesheim in der Eifel 182. 362 *Kayser*.
- Finkenberg** bei Beuel, siehe Apophyllit, Basalt, Granit, Kalkspath, Olivin, Quarz (Pyrogener), Schwerspath, Sphärosiderit.
- Fischbach** nö Oberstein. Kupferbergwerke 12. 192 *Beurard*.
- Fische** 48. 228 *Agassiz*; (Perm, Trias, Jura, Kreide, Tertiär, Ems-Wesergebiet) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.
- Carbon (Belgien) 221. 401 *Koninck*; (Nassau, Posidonomyenschiefer) 177. 357 *Heymann*; (Oberhausen) 134. 314 *Troschel*; (Westfalen, product. Carbon) 132. 312 *Ludwig* sub Anim.
- Devon 209. 389; (Wildungen) 234. 414 *Könen*. [Reste.
- Diluvium: Zähne aus Spalten des Bergkalkes von Ratingen
- Jura, Hannover 204. 384 *Fricke*. [80. 260 sub *Höninghaus*.
- Kreide (Aachen) 100. 280 *Müller* sub Cephalopoden; (Westfalen) 120. 300 *Troschel*; (Pläner, Westfalen) 132. 312; 145. 325; (Sendenhorst) 150. 330; (Sendenhorst) 155. 335; (Westfalen) 160. 340; 165. 345 *Marck*; (Baumberge) 165. 345 *Schlüter*; (Westfalen) 168. 348; 193. 373; 265. 445 *Marck*; 271. 451 *Hosius*; (Baumberge) 273. 453 *Marck*.
- Rothliegendes 6. 186 (Münsterappel) sub *Ferber*; 44. 224 *Bronn*; 72. 252 *Goldfuss*; 82. 262 *Noeggerath*; (Winterburg westl. Kreuznach) 91. 271 *Troschel*; (Lebacher Schichten) 120. 300 *Troschel*; 152. 332 *Weiss*.
- Tertiär (Astrup, Oligocän) 230. 410 *Trenkner*; (Frankfurt a. M.) 40. 220 sub *Römer*; (Habichtswald, Polirschiefer) 34. 214 *Hessel*; 40. 220 *Strippelmann*; (Klimbach, Miocän) 99. 279

Dieffenbach; (Mainz) 70. 250 *Meyer*; (Mainzer Becken, im Rupelthon) 182. 362 *Fritsch* sub Funde; (Messel bei Darmstadt, Braunkohle) 263. 443 *Kinkel* sub Fossilien; (Mombach) 58. 238 *Meyer*; (Niederrad bei Frankfurt) 264. 444 sub *Kinkel*; (Nierstein, Meeresthon) 155. 335 *Meyer*; (Rott u. Stöschchen, Papierkohle) 91. 271; (Siebengebirge, Braunkohle) 105. 285 *Troschel*.

Fische. Zechstein (Wetterau) 105. 285 sub *Roessler*.

— siehe auch *Acanthodes*, *Amblypterus*, *Amphisyle*, *Ancistrodon*, *Archaeonectes*, *Archaeoteuthis*, *Archaeotylus*, *Asteracanthus*, *Asterolepis*, *Byssacanthus*, *Chimaeriden*, *Cobitis*, *Coccosteus*, *Conchopoma*, *Cyprinus*, *Dinichthys*, *Diplodus*, *Enchodus*, *Euganoiden*, *Gobius*, *Haifisch*, *Ichthyocropus*, *Ichthyolithen*, *Istieus*, *Kupferschieferfisch*, *Lamna*, *Lepidotus*, *Leuciscus*, *Macropetalichthys*, *Myliobates*, *Notidanus*, *Orthacanthus*, *Palaeoniscus*, *Palaeoteuthis*, *Perca*, *Placothorax*, *Placodermen*, *Pleuracanthus*, *Physichthys*, *Pteraspis*, *Pterichthys*, *Pycnodus*, *Rhombodus*, *Sparus*, *Sphyrænodus*, *Teleosteus*, *Triodus*, *Typodus*, *Xenacanthus*, *Zygobates*.

Fisch-Otolithen, besonders des Oligocän 264. 444 *Koken*.

Fistulipora M'Coy. 273. 453 *Nicholson*.

Flammenmergel (Teutoburger Wald) 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt; 89. 269 *Geinitz*; 129. 309 *Marck* sub Chem. Unters.; (Fossilien, Langelsheim bei Goslar) 90. 270 *Römer*; (Nordwestliches Deutschland) 115. 295 *Strombeck*.

Flaserdiabas. Harz 257. 437 *Lossen* sub Studien.

Flaserporphyre. Westfalen und Nassau 257. 437 *Lossen*.

— siehe auch *Porphyroide*, *Schieferporphyre*.

Flatterthiere (Fledermäuse). Balver Höhle 191. 371 *Farwick*.

Fleischbach bei Herborn, siehe *Flussspath* (Nassau), *Malachit* (Nassau).

Fliegenlarve. Niederflörsheim bei Worms 155. 335 *Meyer*.

Flinz, siehe *Devon* (Brilon, sub *Stein*).

Flörsheim bei Hochheim a. M., siehe *Amphisyle*, *Amphycion*, *Crocodilus* (Rupelthon), *Diluvium* (Massenheim), *Gyps*, *Kalkspath* (Nassau), *Knochen* (cariöse Kn.), *Lamna* sp., *Niederflörsheim*, *Pflanzen* (Tertiär).

Flötzgebirge. Am Niederrhein 35. 215 *Oeynhaus*.

— Jüngeres F. (Weser, Deutschland und Schweiz) 32. 212 *Hausmann*; (Weser) 48. 228 *Heuser*.

Flötzkarten, siehe *Karten*.

Flötzlagerung i. d. Stoppenberger und Horster Mulde 195. 375 *Sievers*; 241. 421 *Haniel*.

Flötzleerer Sandstein. Arnsberger Wald 25. 205 *Hövel*.
— Brilon 134. 314 sub *Stein*.

— Butzbach in der Wetterau, Lagerung 129. 309 *Ludwig*.
— siehe auch Carbon, Kulm, Quarz (Duisburg).

Flötztafeln. Bochum, Dortmund, Essen, Oberhausen 251. 431
Flötztrappgebirge. Eifel 30. 210 *Stengel*.
— siehe auch Conglomerat, Vulkanischer Sand. [*Achepohl*].

Flonheim nw Alzey, siehe *Canis vulpes*, *Emys hopes*, *Hali-*
therium, *Myliobates*, *Sphyaenodus*, Strandlinien.

Flora. Rheinprovinz und Westfalen 70. 250; 85. 265 *Göppert*.
— *Saraepontana fossilis* 107. 287 *Goldenberg*.

— *tertiaria helvetica* [vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“
Nachtrag zu S. 127. 307 *Heer*].

— der Vorwelt 16. 196 *Schlotheim*; 27. 207 *Sternberg*; 127. 307.
— siehe auch Pflanzen. [*Gümbel*].

Floren. Entwicklung der Fl. in den geologischen Perioden 218.

Florula *Bertricensis* 78. 258 *Wirtgen*. [398 *Weiss*].

Flüssigkeitseinschlüsse in Gesteinen 199. 379 *Lasaulx*.

Fluor in Phonolith 240. 420 *Föhr*.

Flussspath. Haardt bei Kreuznach, in Porphyry 70. 250 *Noeggerath*;
77. 257 *Noeggerath* sub Neue Mineralien.

— Herborn 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen.

— Klein-Umstadt, in Baryt 187. 367 *Lettermann*.

— in Nassau (Assmannshausen, Dotzheim, Fleisbach, Oberneisen,
Oberscheld, Rossert im Taunus) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Förde östl. Attendorn (Kreis Olpe). Versteinerungen im Kiesel-
schiefer 53. 233 *Schmidt*.

Folx les Caves. Saurier 133. 313 *Meyer*.

Foraminiferen. Kreide (Aachen) 126. 306 *Beissel*; (Gault und
Hils) 142. 322 *Reuss*; (Gault und Senon) 129. 309 *March* sub
Chem. Unters.; (Mastricht) 27. 207 sub *Schlotheim*; (West-
falen) 133. 313 *Reuss*.

— Tertiär (Alsfeld, Eckardroth, Kreuznach, Offenbach) 160. 340
Ludwig; (Alsfeld und Offenbach) 161. 341 *Reuss*; (Ems-
Wesergebiet) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna; (Kassel) 119.
299 *Reuss*; (Mainzer Becken) 101. 281 *Reuss*; (Septarienthon,
Offenbach) 146. 326; 161. 341 *Reuss*.

— Zechstein, Wetterau 101. 281; 105. 285 *Reuss*; 105. 285 sub
Roessler; 147. 327; 165. 345 sub *Schmid*.

— siehe auch *Distoma*, *Orbitoliten*, *Orbulinen*, *Polythalamien*.

Formationen. Einfluss der F. auf die Fruchtbarkeit des Acker-
landes 251. 431 *Struckmann*.

Fortschreiten der Bildungen in der Natur 17. 197 *Buch*.

Fossilien. Meist vulkanische F. 13. 193 *Nose*.

— Merkwürd. F. von Rhein, Lahn, Wiedbach, Westerwald 18. 198; 24. 204 *Cramer*; aus d. Rheinlanden 32. 212 *Noeggerath*.

Frankenberg an der Eder, siehe Achat (Löhlbach), Buntsandstein, Cupressus, Farne, Gold, Kornähren, Kupfererz, Kupferschiefer, Pecopteris, Perm, Pflanzen (Perm), Silbererz, Stangenraupen, Zechstein.

Frankenmühle bei Ahaus. Gault 125. 305 *Strombeck*.

Frankfurt a. Main. Geognosie 37. 217 *Meyer*; 94. 274 *Ludwig*; 125. 305 *Volger*; 139. 319 *Brütigam*.

— Karte 1:25000 255. 435 *C. Koch*.

— Mainthal zwischen Hanau und Fr. 17. 197 *Leonhard*.

— Mineralien 40. 220 sub *Römer*; Mineralien und Knochen im Senkenbergischen Museum 47. 227 *Meyer*.

— Mineralquelle 21. 201 sub *John*; 43. 223 sub *Wille*; 58. 238 *Vogler*; (Grindbrunnen) 204. 384 *Fresenius*; 279. 459 *Kinkelin*.

— Quellenverhältnisse 279. 459 *Kinkelin*.

— Reise nach Fr. 12. 192 *Voigt*.

— Senkungen im Untermainthal 278. 458 *Kinkelin*.

— Tektonik der Umgebung 279. 459 *Kinkelin*. [*Römer*.

— Verzeichniss der Steine und Thiere im Fr. Gebiet 40. 220

— siehe auch Basalt, Basaltmandelstein, Bos, Braunkohlen, Capra, Corbicular-Schichten, Cypraea moneta, Diluvium, Dolerit, Fische (Tertiär), Gyps, Halbopal, Harmotom, Hyalit, Litorinellenkalk, Melaphyr, Niederrad, Pectunculus, Rothliegendes, Säugethiere, Tertiär, Wetterau (Geognost. und oryktognost. Vorkommnisse).

Franklinit. Grube Victoria bei Eibach in Nassau 119. 299 *Sandberger* sub Miner. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Frankreich. Geologisches 43. 223 *Omalius*. [Tertiär (Nord-Fr.).

— Nord-F., siehe Carbon, Emscher, Mesozoicum, Palaeozoicum,

Frauenberg bei Heubach in der Rhön (Kr. Schlüchtern). Mineralogische Beschreibung 14. 194 *Ullmann*.

— siehe auch Basalt, Dolerit.

Freudenburg bei Saarburg. Karte 1:25000 192. 372 *Grebe*.

Freusburg an der Sieg, siehe Nickel-Spiessglanz.

Frickhofen, Amt Hadamar, siehe Spinell (Dornburg).

Friedberg i. d. Wetterau. Mineralquelle 43. 223 sub *Wille*.

— siehe auch Pflanzen (Paläolithicum). [*Seligmann*.

Friedrichsseggen, Grube bei Oberlahnstein. (Erze) 206. 386

— Mineralien 211. 391 *Seligmann*; (Bleiantimoniat, Bleilasur, Bleiniere, Bleiphosphat, Göthit, Kupfer, Kupferbleispath, Kupferglanz, Kupferindig, Kupferlasur, Kupferziegelerz,

- Linarit, Rothkupfer, Rubinglimmer, Schwarzbleierz, Silber, Weissbleierz, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Friedrichsseggen**, siehe auch Amalgam, Bitterspath, Bleianimoniat, Bleiglanz (Ems), Bleischiefer, Braunbleierz, Brauneisen (Pseud. nach Weissblei), Eisenoxydhydrat, Federerz, Göthit, Kalkspath, Kupfer, Kupferindig, Kupferlasur, Malachit, Pyromorphit, Rothkupfer, Schwarzbleierz, Schwefelkies, Silber, Weissbleierz.
- Friedrichsthal** bei Sulzbach. Karte 1:25000 212. 392 *Weiss*
- Friesdorf** bei Bonn. Versteinerungen in Kiesgrube 92. 272 *Dechen*. [kohlen, Titan-Gehalt in Sphärosiderit.
- siehe auch Alaunerde, Allophan, Bivalven (Devon), Braun-
- Frösche**. Tertiär (Orsberg bei Erpel) 32. 212 *Noeggerath* sub Krankh. Knochen etc.; (Osnabrück) 67. 247; (Weisenau) 63. 243; 132. 312 *Meyer*; (Braunkohle) 276. 456; 282. 462 *Wolterstorff*.
- siehe auch Batrachier, Palaeobatrachus, Rana.
- Froschberg** im Siebengebirge, siehe Rhamnus, Tridymit.
- Früchte**. Carbon 117. 297 *Fiedler*.
- siehe auch Calamarien, Cardiocarpus, Samen.
- Fulda**. Geognostische Beobachtungen 94. 274 *Ludwig*.
- Mineralog. Beschreibung des Hochstifts 12. 192 *Voigt*.
- Fulgorina**. Carbon, Rothliegendes (Saarbrücken, Lebach) 214. 394 sub *Goldenberg*.
- Fulgurite**, siehe Blitzröhren.
- Fumay** bei Rocroi i. d. Ardennen, siehe Dachschiefer (Ardennen).

G.

- Gabbro**. Burgsteinfurt (Geschiebe) 168. 348 *Marquart*.
- Ehrenbreitstein 61. 241 *Noeggerath*.
- Saar- und Moselgebiet, im Devon 216. 396 *Lasaulx* sub
- Toscana 75. 255 *Burat*. [Untersuch.
- siehe auch Cäsium (und Rubidium), Diallag, Labrador.
- Gänge**. Allgemeine Verhältnisse und Beziehungen zum Gebirgs-
gestein 28. 208; 31. 211 *Schmidt*. [rath.
- Erze im Nebengestein metallischer G. 74. 254; 86. 266 *Noegge-*
- Erze in mit taubem Gesteine erfüllten Gängen, Lahn 33. 213 *Schneider*.
- körnigen Kalkes im Carbon, Wolfstein in Rheinbayern 54. 234 *Leonhard*; 79. 259 *Dechen*.
- im Unterdevon des Siegerlandes 250. 430 *Schmeisser*.
- siehe auch Eisenerz, Erze, Gangbildung, Gangformationen
Ganggestein, Kupfererz, Silbererz.

- Gadernheim** im Odenwald (Kr. Bensheim), siehe Kinzigit.
- Gänsehals** am Laacher See. Vulkanische Erscheinungen 47.
 — siehe auch Tuffe (Eifel sub *Dechen*). [227 sub *Hibbert*.]
- Gallen** auf Blättern. Braunkohlenformation 131. 311 *Heyden*.
- Galeriten-Schichten** u. ihre Brachiopoden 169. 349 *Schloenbach*.
- Galmei**. Altenberg bei Aachen 12. 192 *Baillet*; 19. 199 sub *Hausmann*; 22. 202 *Noeggerath* sub Min. Notizen; 28. 208 *Manès*; 72. 252 *Carnall*; 81. 261 *Monheim*; 82. 262 *Noeggerath*; 115. 295 *Braun*.
- Bergisch Gladbach 94. 274 *Huene*; 95. 275 *Noeggerath*.
 - Blankenrode bei Stadtberge 86. 266 sub *Römer*.
 - Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.
 - Brilon 209. 389 *Fabricius*.
 - Eifel und Hunsrück 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. IV.
 - Elberfeld (in Devon-Kalk) 182. 362 *Gallus*.
 - Hunsrück, siehe Galmei: Eifel etc.
 - Ibbenbüren (Zechstein des Rochusberges) 88. 268 *Castendyk*.
 - Iserlohn (in Devon-Kalkstein) 134. 314 *Trainer*.
 - Jülich (ehemal. Herzogthum) 15. 195 *Duhamel*; siehe auch
 - Mark (ehemal. Grafschaft) 24. 204 *Schulze*. [Galmei: Eifel.
 - Mausbach bei Gressenich bei Aachen; Stolberg 15. 195 sub *Duhamel*.
 - Pseudomorphose nach Kalkspath, Sundwig 131. 311 sub *Deneke*.
 - Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.
 - Verviers 47. 227 sub *Dumont*.
 - Westfalen und Oberschlesien 32. 212 *Oeynhausens*.
 - siehe auch Kieselzinkerz, Zinkspath.
- Gampsonyx fimbriatus**. Perm (Saargebiet) 72. 252 *Jordan*; (Saarbrücken und Murgthal) 85. 265 *Bronn*.
- Gangbildung**. Erzführende G. in Kreidemergel, Blankenrode bei Stadtberge 86. 266 *Römer*.
- Gangbildungen** (lagerartiger Entstehung) 48. 228 *Buff*.
- Gangformationen** (Dillenburg u. Siegen) 18. 198 *Stift*.
- Ganggestein**. Merkwürdiges G., Lurley 69. 249 *Duhr*.
- Gangkarten**, siehe Karten (Siegen).
- Garbenteich** südöstl. Giessen, siehe Bauxit (Giessen), Tertiär.
- Gargas-Mergel**, siehe Gault.
- Gase**. Kaiserquelle zu Aachen 155. 335 *Monheim*.
 — siehe auch Grubengase.
- Gasexhalationen**, siehe Mofetten.
- Gasquellen**, siehe Mineralquellen, Mofetten.
- Gastropoden** 37. 217 sub *Goldfuss*; 266. 446 *Quenstedt*; (Trias, Jura, Wealden, Kreide, Tertiär) Ems-Wesergebiet 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.

- Gastropoden.** Carbon (Belgien) 256. 436 *Koninck*; (Saarbrücken) — Devon 27. 207 sub *Schlotheim*. [214. 394 sub *Goldenberg*. — Kreide (Aachen, Maastricht) 27. 207 sub *Schlotheim*; (Aachen) 82. 262 *Müller*; (Limburg) 135. 315 *Binkhorst*; 140. 320 *Dechen*. — Miocän 255. 435 *Koenen*. — Saarburg (in Chalcedon) 27. 207 sub *Schlotheim*. — Tertiär (Frankfurt a. M.) 40. 220 sub *Römer*; (Mainzer Becken) 27. 207 sub *Schlotheim*. — Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*. — siehe auch *Acroculia*, *Alexia*, *Aporrhais*, *Bellerophon*, *Chennitzi*, *Chenopus*, *Clausilien*, *Conchylien*, *Conorbis*, *Conus*, *Cryptoconus*, *Discohelix*, *Erato*, *Eratopsis*, *Helix*, *Imbricaria*, *Linneen*, *Littorina*, *Melania*, *Murchisonia*, *Natica*, *Naticopsis*, *Nerineen*, *Odontomaria*, *Palaeorbis*, *Planorbis*, *Pleurotoma*, *Pleurotomaria*, *Pteroceras*, *Pteropoden*, *Schaltheiere*, *Stenomphalus*, *Strophostoma*, *Tulotoma*, *Turritella*, *Volvaria*.
- Gault** (Analysen von Gaultgesteinen, Verstein., Foraminiferen) Ahaus und Stadtlohn 129. 309 *Marck* sub Chem. Untersuchung; (Gargas-Mergel) 138. 318 *Strombeck*; (Ochtruper Schichten) 145. 325 *Marck*. — Ahaus 125. 305 *Strombeck*; 131. 311 *Ewald*; 196. 376 *Ziegler*. — Ochtrup südlich Bentheim 132. 312 sub *Hosius*. — bei Rheine 129. 309 *Marck*. — im subhercynen Quadergebirge 102. 282 *Strombeck*. — Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt; (Specton-clay) 134. 314 sub *Schlüter*. — aus Weserbett bei Minden 205. 385 *Pietsch*. — Verbreitung in Deutschland 95. 275 *Römer*. — siehe auch Asphalt (Bentheim), Brachiopoden (Kreide), Brachiuren, Concretionen (Ahaus), Flammenmergel, Foraminiferen, Sphärosiderit (Ahaus).
- Gebirgsarten.** Die nutzbaren Mineralien und G. des deutschen Reiches 191. 371 *Dechen*. — siehe auch Fossilien, Gesteine, Kreidegesteine, Nassau, Rhein.
- Gebirgsbewegungen** bei Oberwinter 209. 389 *Heusler*. — siehe auch Bergschlüpf. [stein (Wetterau).
- Gedern** östl. Nidda im Vogelsgebirge, siehe Gismondin, Kreuz.
- Gedinnien**, siehe Devon: Gedinnien, Fépin. [*Lasaulx*.
- Gefleckte Schichten** (Vertheilung des Eisens darin) 172. 352
- Gehlenbeck** bei Lübbecke. Dogger 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.
- Geilnau** im Lahnthal. Mineralquelle 27. 207 *Küster*; 36. 216 *Bischof*; 38. 218; 46. 226 *Stift*; 60. 240; 120. 300 *Anonym*; — siehe auch Basalt. [117. 297; 121. 301 *Fresenius*.

- Geistingerbusch** bei Geistingen (Hennef). Cyprinusartiger Fisch, Krebse, Papierkohle, Pflanzen, Samen, Skorpionförmiges Fossil 41. 221 sub *Bronn*.
- Gelbeisenstein**. Nassau, an verschiedenen Fundorten 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Gelberde**. Nassau, an vielen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Geldern**. Karte 1:80000 116. 296 *Dechen*.
- Gemünden** bei Usingen. Mineralien (Chabasit, Harmotom, Kalkspath, Kieselmalachit, Kupferkies, Phillipsit, Speckstein) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— siehe auch Kupfergrün.
- Geocarpus** miocaenicus. Niederrad bei Frankfurt a. M. 264. 444 sub *Kinkel*.
- Geognostisch-paläontologische** Notizen 119. 299; (Kleinigkeiten) 130. 310 *Sandberger*.
- Geologie**. Chemische und physikalische G. 75. 255 *Bischof*.
- Geologisch-Geognostische** Zweifel u. Fragen 37. 217 *Hövel*.
- Geologisch-mineralogische** Beiträge 128. 308 *Krantz*.
- Geologische Orgeln**, siehe Orgeln.
- Georgenborn** bei Wiesbaden. Kupferglanz, Kupferlasur 230. 410
- Gerau**, siehe Gross-Gerau. [sub *Wenckenbach*.
- Gerölle**. Main 142. 322 *Scharff*.
— Blöcke im niederrheinischen Diluvium 247. 427 *Gurlt*.
— G.-Schichten b. Hochheim u. im Lahnggebiet 215. 395 *Koch*.
— G.-Schichten von Vilbel, aus der Zeit der Alzeier Meeressande mit verkieselten Hölzern und Lamnazähnen 190. 370 *Böttger*
— siehe auch Geschiebe. [sub Notizen.
- Gerolstein**. Mineralquellen 202. 382; 207. 387; 212. 392 *Winter*.
— Vulkan bei G. 30. 210 *Stengel*; Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenstellung VII.
— siehe auch *Astraeospongia*, *Coccosteus*, *Coelotrochium*, *Conocardium*, *Distoma*, *Dolomit* (Entstehung), *Feldspathbildung*, *Goniatiten*, *Haplocrinus*, *Höhlen* (Buchenloch), *Lamellibranchien* (sub *Goldfuss*), *Orthoceratiten*, *Phragmoceras*, *Pterichthys*, *Ptychophyllum*, *Tetrazo*, *Ursus*.
- Geschiebe**. Diluvium 39. 219 *Hausmann*; (Groningen, Silur-G.) 124. 304 *Römer*; (Hamm, Kreidecephalopoden) 108. 288 *Marck*; (Niederlande) 119. 299 *Römer*; (Norddeutsche G.) vgl. vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ den Nachtrag zu S. 142. 322 *Römer*; (Oldenburg, Silurische Kalk-G.) 222. 402 *Martin*; (Niederländische u. Nordwestdeutsche Sedimentär-G.) 222. 402 *Martin*; (Rheinland und Westfalen, Nordische G.) 225. 405 *Dechen*.

- Geschiebe.** Mit Eindrücken 90. 270 *Noeggerath*; (Eschweiler Car. bon) 79. 259 *Dechen*; (Kommern) 111. 291; 153. 333 *Dechen*; (Mal. medy) 110. 290 *Römer*; (Malmedy u. Eschweiler) 131. 311 *Gurlt*.
- Feuerstein G. mit Eindrücken, Dornap 144. 324 *Dechen*.
- Granit G. im Rhein 197. 377 *Dechen*.
- Koblenz (Diluvium) 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.; 87. 267 *Zeiler* sub Geolog. Verhältnisse; 143. 323 *Zeiler*.
- Kreuznach, Hohle Kalkstein G. im Rothliegenden 154. 334
- Niederrhein 47. 227 sub *Hibbert*. [*Laspeyres*,
- mit geborstener Oberfläche 173. 353 *Laspeyres*.
- Weilburg, Porphyrg. in Schalstein 68. 248 *G. Sandberger*.
- Witten a. d. Ruhr, in Steinkohlen 141. 321 *Noeggerath*.
- siehe auch Erratische Blöcke, Gerölle. [*wig*.
- Geschiebeablagerungen.** Jüngere G. bei Hanau 89. 269 *Lud*.
- Geschiebformation** in Norddeutschland 228. 408 *Penck*.
- siehe auch Diluvium, Glacialbildungen.
- Geschiebelehm** bei Detmold und Herford 245. 425 *Weerth*.
- Gesteine.** Glasige und halbglasige G. 166. 346 *Zirkel*.
- siehe auch die Namen der einzelnen Formationen, siehe Uebergangsgebirge, sowie auch Eruptivgesteine, Fossilien, Gebirgsarten, Hessen, Hollenhagen, Kellerwald, Krystallinische Gesteine, Krystallinische Schiefer, Magnetismus, Nassau, Niederrhein, Plutonische G., Sediment-G., Vulkanische G., Westerwald.
- Gesteinsstudien.** Mikroskopische G. 148. 328 *Zirkel*.
- Gesteinsmittel.** Entstehung zwischen Steinkohlenflötzen 249.
- siehe auch Bergmittel. [429 *Sachse*.
- Gielert** im Hunsrück (Kr. Bernkastel), siehe Bos. [sub *Streng*].
- Giensberg** bei Waldböckelheim, siehe Porphyrit (Nahegebiet
- Giessen.** Geognostische Beobachtungen 94. 274 *Ludwig*.
- Geogn. u. oryktogn. Vorkommnisse 91. 271 sub *Theobald*.
- Geognost.-paläontolog. Sammlung 99. 279 *Dieffenbach*.
- Karte der Section G. 111. 291 *Dieffenbach*.
- siehe auch Aspenkippel, Basalt, Bauxit, Brachiopoden (Devon sub *Schlotheim*), Braunkohlen, Braunstein, Diluvium (Lindener Mark), Gismondin, Kakoxen, Kalkspath, Lindener Mark, Rana, Wawellit.
- Gismondin** in Basalt 201. 381; (Giessen) 180. 360 *Streng*.
- Grosser Weilberg im Siebengebirge 242. 422 *Lasaulx*.
- Vogelsgebirge 223. 403 *Roth*; (Gedern) 207. 387 *Streng*.
- Glacialbildungen** der norddeutschen Ebene 226. 406 *Helland*.
- Frictionsphänomene im Diluvium 238. 418 *Angelbis*.
- Gladbach**, siehe Bergisch-Gladbach.
- Gladenbach** wsw Marburg. Karte 178. 358 *Ludwig*.
- siehe auch Nickelerze, Zinnober.

- Glanzkobalt**, siehe Kobaltglanz.
- Glaserfüllte Sandsteine** aus dem Kontakte mit Basalt 190.
- Glasiger Feldspath**, siehe Sanidin. [370 *Zirkel*.]
- Glasige** und halbglassige Gesteine 166. 346 *Zirkel*.
- Glasirte Sandsteine** 39. 219 sub *Wyck*; (Leilenkopf bei Brohl) 220. 400 *Dechen*; (Rodderberg) 13. 293 sub *Nose*; 274. 454 *Rath*; (im Schlackentuff von Wehrbusch bei Daun) 220. 400 *Dechen*.
- Glaukonit**. Aus Grünsandstein (Analysen) Dortmund 108. 288 *Marck* sub Chem. Untersuchung.
- als Versteinerungsmittel von Polythalamien 108. 288 *Marck*.
 - siehe auch Grünsand, Grünsandstein, Sphärosiderit (Ahaus).
- Glaukonitlager** im Diluvium bei Mülheim a. d. Ruhr 201.
- Gletscher-** oder Drifttheorie 225. 405 *Berendt*. [381 *Schlüter*.]
- Gletscher-Spuren am Teutoburger Walde 245. 425 *Weerth*.
- Gliederthiere**, siehe Arthropoden.
- Glimmer**. Bildung auf nassem Wege 78. 258; 84. 264 *Bischof*.
- Eifel u. Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*; 122. 302 *Humboldt*; 146. 326 *Rath*.
 - Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*. [Wenckenbach.
 - Nassau 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub
 - Pseudomorphose nach Hornblende, Helferskirchen bei Selters 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - siehe auch Biotit, Chromophyllit, Lepidomelan, Muscovit, Rubellan, Sericit.
- Glimmerporphyr**. Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallinische Gesteine.
- siehe auch Minette.
- Globulite** 184. 364 (185. 365) *Weiss*.
- Glossopetrae** (Westfalen) 4. 184 *Nunningius*.
- Alzeiensens 3. 183 *Geyer*.
 - Lüneburgenses 2. 182 *Reiskius*.
- Glyphostomata**. Kreide 259. 439 *Schlüter*.
- Gneiss**. Laacher See, Mayen (in Lava) *L. v. Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 3, S. 22 f.
- Ober-Ramstadt im Odenwald 242. 422 sub *Lepsius*.
 - Sericit-Albit-G. Schweppenhausen b. Bingen 222. 402 *Lossen*.
 - und Syenit in Lava, Vogelsgebirge 51. 231 *Klipstein*.
- Gobius Nassoviensis**. Niederflörsheim 155. 335 *Meyer*.
- St. Goar**, siehe Bleierz (Almosenrecht etc.).
- St. Goarshausen**, siehe Brauneisen (Auel), Grüneisenstein.
- Goddelheim** sw Korbach in Waldeck, Mineralbrunnen 54. 234 *Himly*; siehe auch Kupferschiefer.
- Godesberg** bei Bonn. Grundwasser 191. 371 *Finkelnburg*.

- Godesberg.** Mineralquelle 11. 191 *Wurzer*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII; 50. 230 *Noeggerath*.
 — siehe auch Alaunerde, Aragonit, Bergschlupf, Braunkohlen. Braunkohlen (Liessem), Infusorien (Liessem), Retinit.
- Görzhausen** bei Marburg siehe Bimstein (Marburg).
- Göthit** (Pyrrhosiderit, Rubinglimmer). (Diez) 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; (Friedrichsseggen) 211. 391 sub *Seligmann*; (Friedrichsseggen, Niedertiefenbach bei Hadamar, Oberhatter bei Hachenburg, Oberneisen) 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Hollerter Zug bei Siegen; Westerwald) 24. 204 sub *Ullmann*.
- Göttingen.** Gebirgsbau des Leinethals 234. 414 *Lang*.
 — Geologen-Versammlung 220. 400 *Dechen*.
 — Versteinerungen 85. 265 *Dunker*; (Hainberg) 214. 394 *Brauns*.
 — siehe auch Ammoniten (Hainberg), Cölestin, Crinoideen (Muschelkalk), Discohelix, Elliehausen (Kalkstein), Feldspath (Hohe Hagen), Hainberg, Leinethal, Lias (Hainberg), Löss (Mariaspring), Rhät, Tachylit, Terebratula Heyseana, Trias.
- Gold** (**Goldbergbau**, **Goldwäschereien**). Bernkastel 137. 317
 — a. d. Diemel u. Orke 52. 232 *Noeggerath*. [*Noeggerath*.
 — a. d. Eder 15. 195 sub *Ullmann*; 48. 228 *Eschwege*; 50. 230; 52. 232 *Noeggerath*; 103. 283 *Dieffenbach*; 103. 283 *Gutberlet*; (Münzen aus Edergold) 117. 297 *Hoffmeister*.
 — In Grauwacke u. Thonschiefer 29. 209 *Noeggerath*.
 — Hunsrück 43. 223 *Noeggerath*.
 — Moselgegend (Mühlbach bei Enkirch) 40. 220 *Noeggerath*.
 — Rheinpreussen 41. 221 *Anonym*.
 — Waldeck 50. 230; 51. 231 *Dreves*.
- Goldhausen** bei Korbach. Allophan. 87. 267 *Schnabel*.
- Gomphoceras.** Carbon 234. 414 *Koninck*.
 — Missbildung eines devonischen G. von Bicken 198. 378 *Kayser*.
- Goniatiten** 54. 234 *Beyrich* sub Beiträge; 90. 270; 91. 271 *Sandberger*; 260. 440 *Beyrich*.
 — Carbon (Belgien) *L. v. Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 4, S. 108 ff.; (Bochum) 135. 315 *Andrä*; (Eschweiler, Produkt. C.) 146. 326 *Römer*; (Westfalen, Prod. C.) 145. 325 *Ludwig* sub Meer-Conchylien.
 — Devon 255. 435 *Kayser*; (Bicken) 198. 378 *Kayser* sub Petref.; (Brilon) 126. 306 *Beyrich*; (Eifel, Nassau) *L. v. Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 4, S. 108 ff.; (Villmar, Weilburg) 62.
 — siehe auch Aptychen, Bactrites. [242 *Sandberger*.
- Goniatitenkalke.** Adorf in Waldeck 247. 427; 254. 434 *Holzapfel*.
- Goniatites** (wahrscheinlich von Büdesheim) 204. 384 *Kayser*.
 — Carbon 234. 414 *Koninck*; G. Beckii aus prod. Carbon, Zeche Vollmond bei Langendreer 149. 329 *Dücker* sub Mar. Reste.

- Goniatites** bifer var. delphinus 130. 310 sub *G. Sandberger*.
 – crispiformis (Mitteldevon) Schönecken bei Prüm 227. 407 *Kayser* sub Neue Versteinerungen. [berger.
 – intumescens 125. 305 *G. Sandberger*; 130. 310 sub *G. Sand-*
 – lentiformis 119. 299 *Sandberger* sub Paläont. Kleinigkeiten.
 – Münsteri 130. 310 sub *G. Sandberger*.
 – restrictus Eichw. = *G. retrorsus* Buch 114. 294 *G. Sandberger* sub Paläont. Kleinigkeiten.
 – retrorsus 91. 271 *Sandberger*; 130. 310 sub *G. Sandberger*.
Goniophora excavata und trapezoidalis. Katzenloch bei Idar 263. 443 *Kayser* sub Zweischaler.
Goniopteris arguta Sternb. Ottweiler Schichten 260. 440 *Weiss*.
Goniosaurus Binkhorsti 133. 313 *Meyer* sub Saurier.
Gorgonia. (Recent?) Elberfeld 182. 362 *Fuhlrott*.
Goslar am Harz, siehe Flammenmergel (Langelsheim), Hils (Langelsheim), Malm, Pläner (Langelsheim), Terabratula trigono-
Gosseletia. Neue *G.* Arten, Devon 270. 450 *Follmann*. [nella.
Graes bei Ahaus, siehe Kreidekalk (Analysen).
Gräveneck bei Weilburg. Mineralien (Asbest, Augit, Magnet-
 eisen, Phosphorit, Pyroxen, Quarz, Umbra) 230. 410 sub
Wenckenbach. [(Nassau).
 – siehe auch Albit (Nassau), Diabas (Weilburg etc.), Epidot
Grävinghagen bei Oerlinghausen, siehe Ammonites Gervillianus.
Grafenberg bei Düsseldorf. Gebirgsbildung 45. 225 *Bronn*.
 – siehe auch Lamellibranchien (sub *Goldfuss*).
Gramenit (Pinguit). Menzenberg b. Honnef 115. 295 *Bergemann*.
Granat. Düppenweiler bei Saarlouis, im Porphyr 38. 218 *Noegge-*
 – Herchenberg, auf Lava 166. 346 *Wolf*. [rath.
 – Laacher See 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; 68. 248
 sub *F. Sandberger*; 108. 288; 109. 289 *Noeggerath*; 139. 319
Dechen.
 – Naurod bei Wiesbaden, Neunkirchen im Westerwalde 90.
 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 – siehe auch Mangangranat, Melanit.
Granatführendes Sandingestein von Niedermendig 281. 461
Rath.
Granit. In Basalt, Finkenberg bei Bonn, mit pyrogenem Quarz,
 235. 415 *Lehmann*.
 – in Basalt, Mendeberg bei Linz 58. 238 *Noeggerath*.
 – unter dem Cambrium des hohen Venn (Lammersdorf) 264.
 444 *Lasaulx*; 270. 450 *Devalque*; 273. 453 *Lossen*; 275. 455 *Six*.
 – Darmstadt; Ober-Ramstadt 242. 422 sub *Lepsius*.
 – im Gebiete des Kulm-Sandsteins b. Marburg 116. 296 *Dechen*.

- Granit.** Remscheid, vermeintliche Gr.-Blöcke (Quarkonglomerat im Lenneschiefer 239. 419 *Dechen*.
 — im Rhein, Geschiebe bei Honnef-Erpel 197. 377 *Dechen*.
 — Wullen bei Witten, Erratischer Block 181. 361 *Dechen*.
 — siehe auch Contact. [obern Röhrthal 200. 380 *Rath*.
Graphit. Korallenberg zwischen Endorf und Recklinghausen an
 — Wirges bei Montabaur 126. 306 *Casselmann*; 230. 410 *sub*
Graphularia. Neue Arten 270. 450 *Branco*. [Wenckenbach.
Graptolithen, siehe Dictyonema.
Grauer Stein bei Naurod, siehe Quarzfelsen.
Graubraunsteinerz. Bleiberg bei Kommern 45. 225 *sub Berge*.
 — siehe auch Manganit, Pyrolusit. [mann.
Graugiltigerz. Stahlberg bei Müsen 26. 206 *sub Schulze*.
 — siehe auch Fahlerz.
Graumanganerz. Westerwald 24. 204 *sub Ullmann*.
 — siehe auch Manganit, Pyrolusit.
Grauspiessglanzerz, siehe Antimonglanz.
Grauwacke. Aurora, Grube bei Nieder-Roszbach 80. 260 *Grand-
 jean sub Geologische Verhältnisse*.
 — Ramsbeck sö Meschede (Analyse) 97. 277 *Amelung*.
 — Volme (Nebenfluss der Ruhr) (Analyse) 89. 269 *sub Marck*.
 — siehe auch Absonderungsformen, Aspidosoma, Asteroideen,
 Crinoideen, Devon, Echinodermen, Flötzleerer Sandstein,
 Gold, Schlangen.
Grauwackengebirge, siehe Devon. [269 *sub Marck*.
Grauwackenkalkstein. Altena-Lüdenscheid (Analysen) 89.
Gravenhorst wnw Ibbenbüren, siehe Hochofenschlacke.
Greenockit. Als Zersetzungsproduct cadmiumhaltiger Zinkblen-
 den, Brilon 281. 461 *Sandberger*.
Greifenstein bei Wetzlar, siehe Bleiglätte, Devon. [mann.
Grengesit. In Melaphyr, Herrstein n Oberstein 140. 320 *Hey*.
Grenzhausen bei Höhr im Westerwald, siehe Melanit, Spatheisen (Nassau). [206 *Noeggerath*.
Gressenich bei Stolberg. Alter hüttenmännischer Betrieb 26.
 — siehe auch Galmei (Mausbach).
Grettnich im Primsthal. Manganbergwerke 23. 203 *Calmelet*.
Grevenbroich an der Erft, siehe Braunkohlen (Neurath).
Grevenbrück a. d. Lenne. Kalkphosphat als Rinde von Stringo-
 cephalenkalkgeschieben 187. 367 *Marck*. [Ursus.
 — siehe auch Felis, Hyaena, Mensch, Rhinoceros tichorrhynus,
Grobkalkformation. (Hessen) 40. 220; 48. 228 *Hausmann*; 49.
 229 *Schwarzenberg*; (Offenbach) 53. 233 *sub Klipstein*.
 — siehe auch Braunkohlen (Alzey).
Groningen in Holland, siehe Diluvium.

- Gross-Gerau** bei Darmstadt. Erdbeben von 1587 2. 182 *Angelus*;
von 1869 173. 353 *Ludwig*.
– Mineralquellen und Erdbeben 179. 359 *Rolle*.
Grosskahl bei Alzenau. Fahlerz 217. 397 *Sandberger*.
Grosssteinheim bei Hanau, siehe Schwerspath (in Anamesit).
Grotten. In Rheinland-Westfalen 171. 351 *Dechen*; *Fuhlrott*.
– siehe auch Höhlen.
Gruben, siehe Zechen.
Grubengase. In preuss. Steinkohlenwerken 55. 235 *Bischof*.
– in der Saarkohle (Analyse) 188. 368 *Meyer*.
Grubenwasser. Chlorbaryumhaltige Gr. Zeche Johann bei
Steele (Analyse) 164. 344 *Marck*.
– des Steinkohlengebirges 152. 332 *Bardeleben*.
Grünbleierz, siehe Pyromorphit. [(Analysen).
Grüne bei Iserlohn, siehe Dechenhöhle, Höhlenschlamm, Kalkstein
Grüneisenstein. Eisenborn, Grube bei Breitenau 159. 339 sub
Grandjean; und an verschiedenen andern Fundorten Nassaus
230. 410 sub *Wenckenbach*.
– St. Goarshausen 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen.
– Hollerter Zug, Grube bei Siegen 24. 204 sub *Ullmann*; 146.
326 *Dechen*; 149. 329 *Diesterweg*.
– Langstück, Grube bei Wildsachsen in Nassau 119. 299 *Sand-
berger* sub Mineralogische Notizen. [sub Nachtrag.
– Schöne Aussicht, Grube bei Dernbach 83. 263 *Sandberger*
Grünerde. Weilburg etc. 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Grünsand. Aachen (Senon) 261. 441; 269. 449 *Böhm*.
– Brilon (Tourtia) 134. 314 sub *Stein*.
– Essen 83. 263 *Römer*; (Bryozoen) 180. 360; 184. 364 *Simonowitsch*.
– Rothenfelde bei Osnabrück (Turon) 175. 355 *Schlönbach*.
– Teutoburger Wald 89. 269 *Geinitz*.
– siehe auch Bohnerze, Glaukonit, Senon, Tourtia.
Grünsandstein. Analysen (Bahnhof Buke, Büderich bei Werl,
Dortmund, Lohne bei Soest) 108. 288 *Marck* sub Chem.
Untersuch.; (Hamm) 81. 261 *Marck*; (Kahlenberg bei Werther;
Rheine) 129. 309 *Marck* sub Chemische Untersuchung.
– siehe auch Glaukonit.
Grünstein 26. 206 sub *Steininger*; 188. 368 *Petersen*.
– Boppard, Thonschiefer in Contact mit Gr. 69. 249 *Duhr*.
– Brilon 134. 314 sub *Stein*.
– zwischen Burg und Dillenburg 41. 221 *Goldfuss*.
– Dillenburg, Herborn 122. 302 *Koch*; 128. 308 *Ludwig*.
– Donnersberg 70. 250 sub *Gümbel*.
– Lennegebiet 217. 397 *Mehner*.
– Nahe (Kalkgehalt) 146. 326 *Mohr*.
Verh. d. nat. Ver. Jahrg. LII. 1895.

- Grünstein.** Nassau 46. 226 sub *Stift*; 56. 236 sub *Beyrich*.
 — des Kreises Wetzlar 249. 429 *Riemann*.
 — Weilburg 70. 250 sub *Grandjean*.
 — siehe auch Diabas, Diabasmandelstein, Diorit, Eisenspilit,
 Hypersthen (Nassau), Melaphyr.
Grünsteinmandelstein } Nassau 46. 226 sub *Stift*.
Grünsteinporphyr }
Gruiten b. Elberfeld. Geol. Verhältn. d. Osterholzes 219. 399 *Buff*.
Grumbach nw Lauterecken a. Glan. Saline 35. 215 *Oeynhausen*
 sub Geogn. Umrisse; Schwefel- und Salzwasser 66. 246 *Riegel*.
Grundwasser, siehe Bonn, Godesberg.
Grupont (sur l'Homme), siehe Devon (Vireux).
Gryllacris 192. 372 sub *Goldenberg*.
Guckheim bei Wallmerod, siehe Speckstein nach Chrysolith.
Gulo spelaeus. Sundwig 80. 260 sub *Geinitz*. [—35.
 — diaphorus. Eppelsheim 47. 227 *Kaup* sub Descr. [4 Hefte 1832
Gummersbach im Bergischen, siehe Devon.
Guntershausen bei Kassel, siehe Tertiär.
Gusseiserne Röhren und Magnetismus 148. 328 *Dechen*.
Gusternhain wsw Herborn, siehe Anthracotherium, Aragonit
 (Nassau), Augit (Nassau), Chabasit, Eisenalaun, Infusorien,
 Phillipsit (Nassau), Skolezit, Speckstein nach Chabasit.
Gyps 205. 385 *Laspeyres*.
 — Aachen (Kaiserbad) 141. 321 *Noeggerath*.
 — Bildung 81. 261 *Monheim*; (Mainzer Becken) 140. 320 *Gergens*.
 — Dillenburg, Flörsheim a. M., Westerwald, Wiesbaden etc. 230.
 410 sub *Wenckenbach*.
 — Ehrenbreitstein (aus Thonaufschüttungen) 167. 347 *Dronke*.
 — Ems 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.
 — Frankfurt a. M. G.-Kugeln 34. 214 *Meyer*.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 — Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
 — Lothringen, Luxemburg, Trier, Saar 38. 218 sub *Steininger*.
 — Mainz 257. 437 *Nies*; Mainzer Becken, in Septarienthon 182.
 362 *Fritsch* sub Funde; siehe auch Gyps-Bildung.
 — Stadtoldendorf nö Holzminden 80. 260 *Hausmann*. [Nachtrag.
 — Stangenwage, Grube bei Donsbach 83. 263 *Sandberger* sub
Gypsabgüsse im Grossherzogl. Museum zu Darmstadt 47. 227;
Gyroceras. Carbon 234. 414 *Koninck*. [50. 230 *Kaup*.

H.

- Haarkies** (Millerit, Nickelkies). Bochum, Dortmund (Carbon)
 144. 324 *Lottner*.
 — Dillenburg 24. 204 sub *Ullmann*; 268. 448 *Weiss*.

- Haarkies.** Dudweiler bei Saarbrücken (Carbon) 104. 284 *Jordan*.
 — Friedrich, Grube bei Wissen 275. 455 *Seligmann*.
 — Hilfe Gottes, Grube bei Nanzenbach; Weidelbach bei Dillenburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Lammrichs Kaul, Westerwald 182. 362 *Liebe*.
 — Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.
 — Westfalen (Carbon) 138. 318 *Roehl*.
 — Wingertshaardt, Grube bei Wissen 48. 228 *Sack*.
Haardt (Gebirge) 29. 209 *Oeynhausen*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.; (Buntsandstein) 33. 213 *Batt*; 35. 215 *Oeynhausen* sub Geogn. Umriss; 51. 231 *Kapp*; (Tertiär) 55. 235 *Braun*.
Haardt bei Kreuznach, siehe Flusspath, Pinus.
Haardt bei Pützchen (Bonn), siehe Braunkohle. [Portland.
Haarmühle bei Lünten (Kr. Ahaus), siehe Keuper (Ochtrup etc.).
Habichtswald bei Kassel 6. 186 *Raspe*; 40. 220 *Strippelmann*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.
 — Mineralien 13. 193 *Wittich*.
 — siehe auch Basalt, Basaltconglomerat, Braunkohlen, Fische (Tertiär), Olivin, Pflanzen (Tertiär), Polirschiefer.
Hachelbach bei Donsbach (Amt Dillenburg). Baryt, Bitterspath, Kalkspath, Malachit, Quarz 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Hachenburg im Westerwald. Mineralien: Beudantit, Bol, Brauneisen nach Spatheisen, Gelbeisen, Göthit, Lepidokrokit, Phillipsit, Quarz nach Spatheisen, Rotheisen, Spatheisen, Stilpnosiderit, Talk, Zinkblende 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Eisenerz, Lepidokrokit (Oberhattert), Quarz nach Eisenspath, Quarz (Hamm), Stilpnosiderit (Dernbach etc.), Talk. [Angelbis.
Hadamar bei Limburg an der Lahn. Karte 1:25000 269. 449
 — Mineralien: Baryt, Bauxit, Bitterspath, Bol, Göthit, Lepidokrokit, Magneteisen, Mangankiesel, Psilomelan und Pyrolusit nach Braunspath, Wad, Zinkblende 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Bauxit (Waldmannshausen), Lepidokrokit.
Härtlingen bei Westerbürg im Westerwald. Mineralien: Aragonit, Augit, Biotit, Chabasit, Chabasit nach Augit, nach Hornblende, nach Kalkspath, Herschelit, Hornblende, Kalkspath, Natrolith, Phillipsit, Speckstein, Speckstein nach Chabasit, nach Hornblende, Titaneisen 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Augit, Augit-Hornblendegestein, Herschelit, Hornblende. [Protospongia, Quarz.
Hagen in Westfalen, siehe Phillipsia verticalis, Platycrinus,
Hagerhof am Menzenberg bei Honnef, siehe Basalt.
Hahn bei Wehen in Nassau, siehe Blaueisenerde.
Hahnstätten bei Diez (Lössfauna). 259. 439 *Sandberger*.

- Haidberg** im Bergischen, siehe Chalcedonartiges Fossil.
- Haifisch.** Meeresthon von Nierstein 160. 340 *Ludwig*.
— siehe auch Carcharias, Carcharodon, Lamna, Notidanus.
- Haiger** bei Dillenburg, siehe Analcim.
- Hainaut**, siehe Carbon (Belgien), Kreide (Hennegau).
- Hainberg** bei Göttingen. Versteinerungen 214. 394 *Brauns*.
— siehe auch Ammoniten, Crinoideen (Muschelkalk), Discocyclis.
Lamellibranchien (sub *Goldfuss*), Terebratula Heyseana.
- Halberbracht**, Kr. Olpe, siehe Brauneisen, Schwefelkies (Meg-
[gen u. H.].)
- Halbedelsteine** 168. 348 *Lange*.
- Halbglasige** und glasige Gesteine 166. 346 *Zirkel*.
- Halbopal.** Frankfurt a. M. 13. 193 sub *Nose*; 16. 196 *Jordan*;
45. 225 *Meyer*.
— Hartenfels bei Herschbach in Nassau 18. 198 sub *Cramer*.
— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
— Nassau, weitverbreitet 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Schiftenberg bei Giessen (Analyse) 71. 251 *Wrightson*.
— Sonnenberg bei Wiesbaden 87. 267 *Sandberger* sub Min. Not.
— siehe auch Holzopal, Opal.
- Haldem** am Stemmer Berg, siehe Scaphiten, Turriliten.
- Halianassa**, siehe Halitherium.
- Haliserites** Dechenianus. In Talk versteinert, Astert bei Hachen-
burg 230. 410 sub *Wenckenbach* (sub Talk).
- Halitherium** (Halianassa, Pugmeodon) 56. 236; 63. 243; 65. 245
Meyer; 56. 236; (Gaumen mit Zähnen) 112. 292; (Femur) 122.
302 *Kaup*; (Schädel) 122. 302 *Krauss*.
— Collinii = Manatus Schinzi 70. 250 *Meyer*.
— Schinzi Kaup 141. 321 *Krauss*; 248. 428 *Lepsius*; (Analyse
von Knochen) 242. 422 sub *Lepsius*.
— Studeri, Flonheim 56. 236 sub *Meyer*.
- Halle** an der Saale. Diluvium 246. 426 *Berendt*.
- Halloysit.** Altenberg bei Aachen 76. 256 *Monheim*.
— Niedertiefenbach bei Hadamar 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— siehe auch Lenzinit.
- Halocrinus**, siehe Cupressocrinus.
- Haltern** a. d. Lippe ssw Dülmen, siehe Holz, Pygurus.
- Hambach** bei Diez, siehe Bittersalz, Manganspath, Mangan-
vitriol, Sphärosiderit (Nassau).
- Hameln** an der Weser. Trias (und Karte) 116. 296 *A. Dauber*.
- Hamm** bei Hachenburg im Westerwald, siehe Quarz.
- Hamm** an der Lippe. Mineralien 94. 274 *Marck*.
— siehe auch Belemnitella, Cardium, Cephalopoden (Kreide),
Cervus tarandus, Cyrena, Diluvium, Kreidemergel (Analyse),

- Nereites-ähnliche Körper, Sternberger Kuchen, Strontianit, Septarien (Killwinkel), Werries (Sool-Therme).
- Hamm** an der Sieg. Bergrevier 276. 456 *Wolf*.
- Diluvium 253. 433 *Dittmer*.
- Hammelburg** a. d. Saale (Unterfranken). Geogn. Beobacht. 94.
- Hamster**. Eppelsheim 56. 236 *Kaup*. [274 *Ludwig*.
- Hanau** am Main. Jüngere Ablagerungen 89. 269 *Ludwig*.
- Mainthal zwischen H. u. Frankfurt 17. 197 *Leonhard*.
- siehe auch Bergwerke, Bivalven (Tertiär: Wetterau), Rothliegendes (Frankfurt-H.), Schwerspath (Grosssteinheim), Wetterau (Geogn. u. oryktogn. Vorkommnisse).
- Hangenwahlheim** bei Guntersblum (Kr. Oppenheim), Mastodon 63. 243 *Meyer*.
- Hannebach** (Laacher See). Perlerkopf 142. 322 *Rath*.
- siehe auch Lava, Noseanmelanitgestein.
- Hannover**. Einfluss der Formationen auf die Fruchtbarkeit des Ackerlandes 251. 431 *Struckmann*.
- Geognostische Skizze der Umgegend von H. (und Litteratur) 202. 382 *Struckmann*.
- Geognostischer Spaziergang 189. 369 *Struckmann*.
- siehe auch Asphalt, Asteracanthus, Asteroideen, Chimaeriden, Coralrag, Crustaceen (Gehrden, sub *Schlotheim*) Exogyra, Fische (Jura), Homaeosaurus, Jadeitbeil, Jura, Krokodiliden, Lamellibranchien (sub *Goldfuss*, Lindener Berg), Malm, Oligocän, Opis, Opis similis Zone, Ornithoidichnites, Pteroceras-Schichten, Säugethiere, Serpulit, Sowerbya, Schildkröten, Vogelfährten (Rehburg), Wealden.
- Hanselmannshöhlen** bei Ems 257. 427 sub *Gümbel*.
- Hanweiler** bei Saargemünd. Karte 1:25000 203. 383 *Dechen*; 207. 387 *Weiss*.
- Haplocrinus** sphäroideus. Devon, Gerolstein 53. 233 *Steininger* sub Deux pétrifications. [405 *Bücking*.
- stellaris, im Rotheisenstein der Grube Haina bei Giessen 225.
- Hargarten** bei Busendorf in Lothringen. Blei- u. Kupfergruben 118. 298 *Jacquot*.
- Harmotom** 133. 313 *Rammelsberg*; 226. 406 *W. Fresenius*; 280. 460 *Langemann*; (Amdorf bei Herborn) 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Annerod bei Giessen) 35. 215 *Wernekinck*; (Frankfurt a. M.) 45. 225 *Meyer*; (Marburg) 34. 214 *Gmelin*; (Petersberg, Siebengebirge) 114. 294; 119. 299 *Noeggerath*; (Weilberg im Siebengebirge) 148. 328 *Zirkel*; 242. 422 *Lasaulx*.
- siehe auch Kreuzstein, Phillipsit.
- Harpes reflexus**. Eifel 80. 260 *Höninghaus*.

- Hartenfels** nö Selters im Westerwald, siehe Halbopal, Natrolith (Nassau), Titaneisen (Nassau).
- Hartmanganerz**, siehe Psilomelan.
- Harz** 273. 453 sub *Penck*; Geolog. Verhältnisse, die mit seiner Emporhebung in Verbindung stehen 256. 436 *Koenen*.
 — und Taunus 193. 373 *Lossen*.
 — siehe auch Bergwerke, Devon (Harz), Dislocationen, Kahleberg, Metamorphismus, Schalstein.
 — H.-Gesteine und Aequivalente bei Wildungen und im Kellerwald 216. 396 *Lossen*.
- Harz**. Fossiles H., siehe Siegburgit.
- Hasselt** zwischen Biebrich und Wiesbaden, siehe Rhinoceros
- Hassley** bei Hagen. Quarzkrystalle 108. 288 *Marck*. [leptodon.
- Hastingssandstein**. Deister 238. 418 *Struckmann* sub Geogn.
 — siehe auch Ornithoidichnites, Wealden. [Studien.
- Hatchettin**. Im norddeutschen Oolith 55. 235 *Dunker*.
- Hattenheim** bei Eltville, siehe Tertiär. [(Carbon, Westfalen).
- Hattingen** a. d. Ruhr, siehe Calamarien (Früchte), Goniatiten
- Hatzfeld** a. d. Eder. Kulm-Versteinerungen 118. 298 *Ludwig*.
- Hausberg** im Taunus, bei Butzbach, siehe Devon (Butzbach).
- Hausberge** bei Minden. Menschenspuren 181. 361 *Dücker*.
- Hausen** vor der Höhe bei Eltville, siehe Eisenglanz.
- Hausweiler** bei Grumbach. Saline 35. 215 *Oeynhausen* sub
- Hautes Fanges**, siehe Hohes Venn. [Geogn. Umrisse.
- Hauyn** 18. 198 *Omalius*; 24. 204 *Gmelin*; 30. 210 *Bergemann*;
 58. 238 (Analyse) *Varrentrap*; (Laacher See) 23. 203; 24. 204
 sub *Gmelin*; 68. 248 sub *F. Sandberger*; (Hochsimmer u.
 Lorenzfelsen a. Laacher See) 176. 356 *Dressel*; (Rockeskyll
 bei Hillesheim) 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte.
- Hauynbasalt** (Hessen) 188. 368 *Möhl*; (Kreuzberg i. d. Rhön,
 Rossberg bei Darmstadt) 193. 373 *Möhl* sub Mikromin. Mit-
 theil.; (Möncheberg bei Kassel; Rösebeck auf der War-
 burger Börde) 199. 379 *Möhl*.
- Heddesdorf** bei Neuwied, siehe *Equus fossilis*.
- Heggen** am Ebbegebirge, siehe Knochen.
- Heiden**, Ländchen von der H., siehe Carbon.
- Heilbrunnen**, **Heilquellen**, siehe Mineralquellen.
- Heilquellenkunde**, Handbuch 53. 233 *Vetter*.
- Heilstein**, Kr. Schleiden. Mineralquellen 37. 217 *Hons*; 44. 224
Monheim; 45. 225 *Bischof*.
- Heimkirchen** bei Kaiserlautern, siehe *Palaeoniscus*, *Sclerocephalus*.
- Heisterbach** im Siebengebirge, siehe Albit, Hyacinth (Langenberg), Löss, Orthit, Saphir, Spnen, Weilberg.

- Helferskirchen** s. Selters im Westerwald. Biotit (in Trachyt), Hornblende, Muscovit nach Hornblende 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Heliarchon** furcillatus. Braunkohle von Rott 145. 325 *Meyer*.
- Heliolites** porosa. Als Geschiebe von Niederbrechen bei Limburg a. d. Lahn 229. 409 *Schlüter*.
- Helix** mattiaca 53. 233 *Steininger*.
- Hellern** bei Osnabrück, siehe Arietenschichten, Lamellibranchien.
- Hennef** a. d. Sieg, siehe Bleiglanz (Silistria), Elephas.
- Hennegau** (Hainaut), siehe Carbon (Belgien), Kreide.
- Heppenheim** a. d. Bergstrasse, siehe Minette.
- Heppingen** bei Neuenahr. Mineralquellen 57. 237 sub *Wirtgen*; 61. 241 *Manapicus*; 92. 272; 103. 283 *Bischof*; 143. 323 *Stramberg*. [pellier.
- Hérault**. Dép. in Languedoc, siehe Devon: Cabrières, Mont-
- Herborn** 2. 182 *Rosenbach*. Siehe auch 114. 294 *G. Sandberger* Paläontologisch-geognostische Kleinigkeiten.
- Mineralien: Adinol, Aragonit, Babingtonit, Baryt, Chabasit, Eisenkiesel, Flussspath, Harmotom, Hornblende, Kupferpecherz nach Kupferkies, Klipsteinit, Laumontit, Lievrit, Magnetkies, Malachit, Natrolith, Orthoklas nach Laumontit, Prehnit, Prehnit nach Analcim, Pyromorphit, Psilomelan nach Braunspath, Quarz, Rotheisen, Rothkupfer, Schillerspath, Serpentin, Sordawalit, Speckstein, Stilbit, Wad 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Adinol, Analcim, Anthracotherium cf. magnum, Devon (Bicken), Erze (Dillenburg), Flussspath, Grünsteine, Hyalosiderit (Nassau), Infusorien (Gusternhain), Klipsteinit, Kuhn, Labrador, Liävrit, Magnetkies, Palaeozoicum (Dillenburg), Posidonienschichten, Prehnit, Prehnit nach Quarz, Quarz, Schwarzbleierde, Spathiocaris, Wad (Nassau).
- Herbornseelbach** bei Herborn. Mineralien: Aragonit, Babingtonit, Kieselkupfer, Kieselkupfer nach Kupferlasur, Klipsteinit, Kupferlasur, Liävrit, Malachit, Phosphorcalcit, Prehnit nach Quarz, Quarz, Sordawalit, Tremolit, Vanadinocker 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Analcim, Aragonit (Nassau) Babingtonit, Liävrit, Phosphorcalcit, Sordawalit, Tremolit, Vanadinocker.
- Herchenberg** bei Burgbrohl, siehe Feldspathbildung, Granat.
- Herchweiler** bei Kusel, siehe Caesium (in Melaphyr).
- Hercyn**. Bicken. Verwerfung zwischen Kramenzel u. Hercyn 256. 436 *Koenen*.
- siehe auch Devon (Bicken, Böhmen, Cabrières, Greifenstein, Harz, Hercyn, Montpellier, Wissenbach).

- Herdecke** a. d. Ruhr. Erratischer Granitblock 181. 361 *Dechen*.
- Herdorf** bei Kirchen, siehe Kupfervitriol.
- Herford** in Westfalen, siehe Echinoideen (Tertiär, Menninghüffen, sub *Goldfuss*), Geschiebelehm, Lias.
- Herkersdorf** bei Kirchen, siehe Basalt (Druidenstein).
- Hermannsborn** (Kreis Höxter). Mineralquellen 132. 312 *Marck*.
- Herrensteinberg** bei Hamm, siehe Kreidemergel (Analyse).
- Herrnberg** bei Nirm (Aachen), siehe Quarz nach Zinkspath.
- Herrstein** nördlich Oberstein, siehe Grengesit. [Zinkspath.
- Herschelit**. Ewighausen bei Wallmerod; Härtlingen 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 90. 270; 96. 276 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Hervel** bei Herscheid, siehe Basalt (Ebbegebirge).
- Herzogenrath** bei Aachen, siehe Braunkohlen (Worm), Erdbeben 1873, 1877, 1878. [blende (Morgenstern).
- Hesselbach** bei Laasphe, siehe Bleiglanz (Morgenstern), Zink.
- Hessen**. Amoenit. Hassiae infer. subter. spec. 3. 183 *Wolfart*.
- Berggewächse, Metalle, Steinbrüche 2. 182 *Dilich*.
 - Bergwerke 3. 183 *Kleinschmidt*; 5. 185 *Cancrinus*.
 - Dissertatio de re cattorum metallica 5. 185 *Höpfner*.
 - Geologie 8. 188 *Klipstein* sub Briefwechsel 2; 84. 264 *Becker*; 89. 269 *Klipstein*; 91. 271 *Voltz*; 94. 274 *Klipstein*; 97. 277 *Voltz*; 188. 368 *Moesta*.
 - Geologische Aufnahmen 93. 273 *Ewald*; 265. 445 *Lepsius*.
 - Geologische Litteratur 246. 426; 261. 441 *Chelius*.
 - Gesteine 3. 183 *Valentini* sub Fossilia; 96. 276 *Sandberger*.
 - Karten 108. 288; 164. 344 *R. Ludwig*; (Kurahessen) 105. 285 *Schwarzenberg*. [thums H. 242. 422 *Lepsius*.
 - Materialien zur geologischen Specialkarte des Grossherzog-
 - Mineralien 57. 237 *Althaus*; Mineralienkabinet 11. 191 *Waldin*; Mineralogie 9. 189 *Mönch*; 17. 197 *Leonhard*.
 - Mineralogische und bergmännische Beobachtungen 11. 191 *Riess*; 15. 195 *Ullmann*.
 - Mineralogische Reisebemerkungen 16. 196 *Jordan*.
 - Mineralogische Topographie (Kurahessen) 70. 250 *Gutberlet*.
 - Mineralquellen 25. 215 *Oeynhausens* sub Geogn. Umrisse; 122.
 - Naturgeschichte 9. 189 *Anonym*. [302 *Jochheim*.
 - Nutzbare Gesteine im Grossherz. H. 252. 432 *Darmstadt*.
 - Profile 207. 387 *Tecklenburg*.
 - Urgeschichte 128. 308 *Ludwig*; (Kurahessen) 145. 325 *Möhl*.
 - Versteinerungen 2. 182 *Berthold*; 3. 183 *Valentini*; 4. 184 *Wolfart*; 4. 184 *Liebke*; 85. 265 *Landau*; 96. 276 *Sandberger*; 97. 277 *Voltz*.

Hessen. Vulkane 6. 186 *Raspe*.

— siehe auch Alluvium, Basalt, Braunkohlen, Braunstein, Conchylien, Diluvium, Dolerit, Elephas, Gold, Grobkalkformation, Hauynbasalt, Holz, Holzkohlen, Miocän, Nickelerz, Pteropoden, Quecksilbererz, Rheinhessen, Rhinoceros, Sand (Analysen), Sedimentgesteine (Melaphyr), Terra sigillata, Tertiär, Trias, Verwerfungen.

Hetzerath ssw Wittlich, -siehe Mofetten.

Heteromorphit, siehe Bleiantimonerz.

Heulandit, siehe Stilbit.

Heuschrecken, siehe Acridites, Gryllacris.

Heusweiler, Kr. Saarbrücken. Karte 1 : 25000 212. 392 *Weiss*.

Hexactinellidae 219. 399 *Zittel*.

— siehe auch Dictyophyton, Hyalostelia, Protospongia, Spongien.

Hexacrinus. Devon 249. 429 *Oehlert*.

Hilchenbach bei Siegen, siehe Baumstämme (angebliche).

Hildesheim. Geologische Verhältnisse 258. 438 *Römer*.

— Mineral. Geschichte des Hochstifts H. 10. 190 *Langer*.

— siehe auch Käfer (Rhät), Rhät.

Hillentrup in Lippe-Detmold, siehe Blau eisenerde.

Hillesheim. Eifelkalkmulde 250. 430 *Schulz*.

— Mineralquellen zwischen H. u. Stadtkyll; Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. VII.

— siehe auch Feuersteinfeilspitze, Nosean (Rockeskyll), Xenocith.

Hils. Bentheim (Versteinerungen) 90. 270; 109. 289 *Römer*. [daris.

— -Conglomerat 105. 285 *Strombeck*.

— Deister 238. 418 *Struckmann* sub Geognostische Studien.

— Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.

— Langelsheim bei Goslar 90. 270 *Römer* sub Gault-Fossilien.

— Losser, Ober-Yssel 105. 285 *Römer*.

— -Mulde 152. 332 *Brauns*; 213. 393 *Böhm*.

— Ochtrup südlich Bentheim 132. 312 sub *Hosius*.

— -Sandstein: Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geognost. Durchschnitt; 95. 275 *Römer*; (Versteiner.) 152. 332 *Wagener*; 268. 448 *Weerth*; (Spongien) 230. 410 *Woekener*.

— -Thon 105. 285 *Strombeck*.

— Weserbett bei Minden 205. 385 *Pietsch*.

— siehe auch Ammoniten, Brachiopoden, Foraminiferen, Lingula Meyeri, Neocom, Oerlinghausen (Verstein.), Ornithoi-

Himbeerspath, siehe Manganspath. [dichnites, Vogelfährten.

Hipparion, siehe Hippotherium.

Hippopotamus major 49. 229 *Kaup*; (Mombacher Sand) 60. 240; (Mosbach) 94. 274 *Meyer*; 217. 397 *Römer*.

- Hippotherium.** Tertiär, Eppelsheim 51. 231; 59. 236 *Kaup*.
 — gracile. Im Löss an der Mosel 59. 239 *Goldfuss*.
- Hirsche.** Im Darmstädter Museum 49. 229 *Kaup*.
 — siehe auch Cervus, Dorcatherium, Moschus, Palaeomeryx.
- Hochdahl** bei Düsseldorf, siehe Neanderthal.
- Hochheim** am Main. Geröllschichten 215. 395 *Koch*.
 — Mineralreichthum 140. 320 *Fritz*.
 — Karte 1:25000 234. 414 *Koch*.
 — Notizen 176. 356 *Böttger*.
 — siehe auch Anthracotherium, Bivalven (Tertiär), Clausilien, Conchylien, Cyrenenkalk, Erato, Eratopsis, Landschneckenkalk, Miocän, Strophostoma.
- Hochofen.** Bodenstein 176. 356 *Dronke*.
- Hochofenschlacke.** Krystallisirte H. (Sayner Hütte) 91. 271 *Schnabel*; (Gravenhorst) 95. 275 *Noeggerath*.
 — siehe auch Hütten-Producte.
- Hochsimmer** bei Mayen, siehe Hauyn, Infusorien.
- Hochstadt** bei Hanau, siehe Litorinellenschichten.
- Hochwald**, siehe Devon (Hochwald, Hunsrück), Hunsrück. [*lin.*]
- Höchst.** Funde in Baugruben (in diluvialem? Kies) 279. 459 *Kinke*.
- Höchstenbach** sw Hachenburg im Westerwald. Brauneisen nach Spatheisen, Phillipsit, Spatheisen, Talk 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Höhlen.** Arnsberg 109. 289 *Noeggerath*; 186. 366 *Dechen*; (Lüsenberg) 186. 366 *Haegi*.
 — Attendorn 167. 347 *Gerlach*; siehe auch Höhlen: Biggethal.
 — Balve 131. 311 *Benningsen*; 180. 360 *Virchow*; 181. 361 *Dechen*; 187. 367 *Marck*; 189. 369 *Schaaffhausen*; 191. 371 *Farwick*; 192. 372 *Kremer*; 193. 373 *Marck*; 250. 430 *Schaaffhausen*; siehe auch Höhlen: Hönnethal.
 — Barmen 177. 357 *Fuhlrott*.
 — Belgien 47. 227 sub *Dumont*.
 — Bigge-Thal 198. 378 *Hundt*; siehe auch Höhlen: Attendorn.
 — Buchenloch bei Gerolstein 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Korrektur dazu].
 — Hönnethal 179. 359 *Schaaffhausen*; 191. 371 *Dücker*; siehe auch Höhlen: Balve; Sundwig.
 — Iserlohn 133. 313 *Noeggerath*.
 — Klusensteinerhöhle im Römerthal 206. 386 *Schaaffhausen*.
 — Lahnthal 65. 245; 70. 250 *Meyer*;
 — Letmathe (Dechenhöhle) 171. 351 *Fuhlrott*; 174. 354 *Noeggerath*; 191. 371 *Dechen*; (Martinshöhle) 206. 386; 236. 416 *Schaaffhausen*; 266. 446 *Nehring*; (Räuberhöhle) 236. 416 *Schaaffhausen*.
 — Lüdenscheid 170. 350 *Anonym*.

Höhlen. Neanderthal 189. 369 *Schaaffhausen*.

- Niedermendig, Eisbildung in H. 29. 209 *Pictet*.
- Rheinland und Westfalen 59. 239; 61. 241 *Becks*; 67. 247; 70. 250; 73. 253 *Noeggerath* sub Die Entstehung etc. [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Ergänzung dazu]; 160. 340 *Marck*; 171. 351 *Dechen*; 171. 351 *Fuhlrott*; 174. 354 *Schaaffhausen*; 180. 360 *Virchow*; 181. 361 *Dechen*; 176. 356 *Dücker*.
- Rösenbeck, Kr. Brilon 46. 226 *Anonym*; 48. 228 *Noeggerath*.
- Schatzlar am Riesengebirge, Einhornhöhle 251. 431 *Struck*.
- Schwelm, Kluter-H. 22. 202 *Silberschlag*. [mann.]
- Sporke bei Elspe 181. 361 *Dechen*.
- Steeten a. d. Lahn 211. 391; 217. 397; 250. 430 *Schaaffhausen*.
- *Sundwig* 17. 197 *Benzenberg*; 25. 205 *Lecke*; 32. 212 *Noeggerath*; 39. 219 *Tros*; 80. 260 *Geinitz*.
- Warstein, Kr. Arnsberg 217. 397 *Schaaffhausen*.
- Wichtigkeit ihrer Erforschung 174. 354 *Schaaffhausen*.
- siehe auch Bos, Canis, Cervus, Elephas, Equus, Felis, Flatterthiere, Grotten, Gulo, Hyaena, Hypudaeus, Kalkphosphat, Knochen, Kunstproducte, Lepus, Meles, Mensch, Nager, Rhinoceros, Schneeeule, Spalten, Steinwerkzeuge, Sus, Taurus, Tetrao, Ursus, Wirbelthiere, Zähne.

Höhlenbär. *Sundwig* 32. 212 *Noeggerath*; (Krankhafte Knochen) 104. 284 *Meyer*. Siehe auch Ursus.

Höhlenschlamm (Analysen) 89. 269 sub *Marck*.

Höhn bei Marienberg in Nassau. Mineralien: Chabasit, Hyalosiderit nach Olivin, Kalkspath, Markasit, Olivin, Phillipsit, Rotheisen nach Eisenkies, Speckstein nach Kalkspath, Tachylit 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Tachylit.

Höhnchen bei Honnef, siehe Basalt (Meisten).

Höhr bei Montabaur, siehe Zinkspath.

Höngen bei Aachen, siehe Rhabdocarpus.

Hönnethal bei Sundwig 25. 205 *Lecke*; 39. 219 *Tros*.

– siehe auch Höhlen.

Hönningen am Rhein, siehe Kohlensäure.

Hörbach bei Herborn, siehe Liévril, Psilomelan nach Braunspath.

Hörde, siehe Bohnerze des untern Grünsandes, Pläner (Ana-

Hörne bei Osnabrück, siehe Lamellibranchien. [lysen].

Höxter. Hermannsborn bei H. 132. 312 *Marck*.

Hoffeld bei Barweiler (Kr. Adenau). Mineralquelle 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umriss.

– siehe auch Devon.

Hofgeismar östl. Warburg. Mineralquellen 35. 215 *Wurzer*.

– Trias (u. Karte) 116. 296 *A. Dauber*.

– siehe auch Hohenkirchen.

- Hohe Acht** bei Adenau, siehe Basalt.
- Hoheley** bei Nassau. Brochantit 159. 339 sub *Grandjean*.
- Hohe Kotzhardt** bei Altenahr, siehe Basalt.
- Hohenburg**, siehe Trachyt (Berkum).
- Hohenfels** n. Gerolstein, siehe Feldspathbildung.
- Hohenkirchen** n. Kassel, siehe Eisenerz, Manganeisenstein.
- Hohenöllen** bei Kusel i. d. Pfalz. Concretionen von schwarzem Kalk (Petersgrube) 116. 296 *Dechen*.
- Hohenrheiner Hütte** bei Niederlahnstein, siehe Devon.
- Hohensolms** bei Wetzlar, siehe Zinnober.
- Hohenstein** bei Langenschwalbach, siehe Bleierde, Bleiglanz (Langenschwalbach), Weissbleierz.
- Hoher Hagen** b. Göttingen. Feldspath i. Basalt 221. 401 *Klein*.
- Hoher Seelbachskopf** bei Herdorf. Basalt mit verkieseltem u. bituminösem Holz 58. 238 *Noeggerath*.
- Hohes Venn** (Hautes Fanges) 52. 232 *Klipstein* sub Versuch. — siehe auch Arkose (Spa), Cambrium, Devon, Granit (Cambrium), Phyllit (Recht), Silur, Torf, Verwerfungen.
- Hohwald** i. d. Vogesen. Steiger Schiefer 214. 394 *Dechen*.
- Hohler Stein**, siehe Höhlen (Hönnethal).
- Holacanthodes**, siehe Acanthodes.
- Holland**, ein Geschenk des Rheines 73. 253 *Noeggerath* sub Die Entstehung etc. [vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Ergänzung dazu].
— siehe auch Diluvium (Niederlande), Niederlande. [*Brandes*].
- Hollenhagen** b. Salzuflen. Gesteine u. Mineralquellen 51. 231.
- Hollerter Zug** bei Siegen, siehe Brauneisen, Chalkosiderit, Eisenerz, Grüneisenstein, Lepidokrokit, Olivenerz, Pyrrhotit.
- Holtenbusch**, siehe Kulm (Arnsberg). [siderit.]
- Holtwicker Ei**, errat. Granitblock 166. 346 *Dechen*.
- Holz, Holzarten, Hölzer** (bituminös, verkieselt) 20. 200; 58. 238; 60. 240 *Noeggerath*; 23. 203 *Clère*; 239. 419 *Conwentz*; 253. 433 *Felix*; 263. 443 *Hofmann*.
— Aachen, Insectenlarve 123. 303 *Nauck*. [*Göppert*].
— Agger- u. Wielthal (Braunkohlen) 63. 243 *Lütke*; 64. 244
— Eisenkaute, Grube bei Lautzenbrücken 80. 260 *Grandjean* sub Geologische Verhältnisse.
— Haltern bei Dülmen (aus quarzigen Knauern) 217. 397 *Marck*.
— Hessen 253. 433 *Felix*. [sub Geogn.-paläont. Notizen].
— Hessler bei Mosbach-Biebrich, Diluvium 119. 299 *Sandberger*.
— Hoheley bei Obernhof östl. Nassau: Bleilasur, Brochantit, Chlorit, Kupfer 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Hoher Seelbachskopf. In Basalttuff 57. 237 *Göppert*; 58. 238; 60. 240 *Noeggerath*.

- Holz.** Kassel (Stadt). In Basalttuff 210. 390 sub *Möhl*.
- Klamafen. Grube bei Euskirchen 100. 280 *Noeggerath*.
 - Oberkassel 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge. [bach.
 - Schöne Aussicht, Grube bei Dernbach 230. 410 sub *Wencken-*
 - Siebengebirge; Hessen 253. 433 *Felix*.
 - Vilbel in Oberhessen. In Geröllschichten aus der Zeit der
Alzeyer Meeressande 190. 370 *Böttger* sub Notizen.
 - Vlotho a. d. Weser (Kr. Herford) Keuper 171. 351 sub *Brandt*.
 - Westfalen. Im Carbon 268. 448 *Wedekind*.
 - Wolfsberg bei Siegburg 81. 261 *Marck*.
 - siehe auch Baumstamm, Baumstämme, Lignit.
- Holzappel** bei Laurenburg a. d. Lahn. Besondere Lagerstätte
i. d. Uebergangsformation 22. 202 *Schneider*; (Weisses Ge-
birge) 247. 427; 254. 434 *Groddeck*.
- Grube bei Dörnberg (Amt Diez). Bitterspath nach Kalkspath,
Bleiphosphat, Bleivitriol, Brauneisen nach Spatheisen, Chlo-
rit, Fahlerz, Jodobromit, Kalkspath, Kieselmalachit, Kupfer-
kies, Kupferlasur, Malachit, Pyromorphit, Quarz, Schwarz-
bleierz, Silber, Spatheisen, Weissbleierz, Zinkblende 230. 410
sub *Wenckenbach*.
 - siehe auch Bleierz, Bleiglanz, Bleivitriol, Bournonit (Oberlahr
etc.), Erzgänge (in Schalstein), Kupfererz, Pyromorphit, Schal-
stein (Mühlenberg), Weissbleierz.
- Holzhausen** bei Gladenbach, siehe *Lophocrinus*.
- Holzhausen** a. d. Haide nō Nastätten, siehe *Albit*.
- Holzheim** in der Wetterau (Kr. Giessen), siehe *Devon*.
- Holzkohlen** in thonigem Brauneisenstein. Wenings (Kreis Bü-
dingen in Hessen) 13. 193 sub *Cramer*.
- Holzkohlenbergwerke.** Westerwald 9. 189 *Becher*.
- Holzopal.** Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*. [Fundorte.
- Leimersdorf bei Ahrweiler 32. 212 *Noeggerath* sub Neue
 - Westerwald, weitverbreitet 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Siebengebirge 11. 191 *Nose* sub Verzeichn.; (Analyse) 29. 209
 - siehe auch Halbopal. [Brandes.
- Homaeosaures Maximiliani.** Kimmeridge, Ahlem 195. 375 *Struck-*
mann.
- Homalonotus** 124. 304 (Laubach) *Röhl* sub Verstein.; 139. 319
(Unkel) *Andrä*; 234. 414; 255. 435 *Koch*; 239. 419 (Wissen-
bacher Schiefer, Harz) *Beyrich*.
- Homburg** a. d. Efze (Rg bz. Kassel), siehe *Eisenerz*.
- Homburg** v. d. Höhe. Geologische Verhältnisse 86. 266 *Rolle*;
103. 283 *Friedlieb*; 161. 341 *Rolle*; 215. 395 *Koch*.
- Mineralquellen 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umrisse; 43.
223 sub *Wille*; 60. 240 (Elisabethbrunnen) *Lichtenstein*; 62.

242 (Ludwigbrunnen) *Fresenius*; 77. 257 *F. Müller*; 102. 282 *Trapp*; 103. 283 *Friedlieb*; 112. 292 *Hoffmann*; 120. 300 *Tasche*; 122. 302 (Schwefelquelle) *Fresenius*; *Jochheim*; 132. 312 *Ludwig*; 191. 371 *Fresenius*. [137. 317 *Ludwig*.

Homburg v. d. Höhe, Süßwasserquellen 132. 312; (Entstehung — siehe auch Schiefergebirge (Butzbach), Sericitschiefer, Struvit, Tertiär.

Homburg a. Main bei Marktheidenfeld (Unterfranken). Kalktuff und sein Salpetergehalt 188. 368 *Nies*.

Homo Neanderthalensis 167. 347 *Fuhlrott*.

— siehe auch Mensch.

Honnef am Siebengebirge, siehe Anamesit, Andesit, Augit-Andesit, Devon (Menzenberg), Basalt, Bergwerke, Bleiglanz, Elphas primigenius, Erz, Granitgeschiebe, Melanhydrit, [Pinguat, Trachyt.

Hoplochias 214. 394 *Dames*.

Hoploparia. Kreide, Westfalen 229. 409 *Schlüter*.

Horhausen im Westerwald, siehe Antimonglanz, Bleiarseniat, Beudantit, Brauneisen (Luise), Carminspath, Contact, Eisenerz, Fahlerz, Manganspath, Mennige, Rotheisen (Luise), Weissbleierz, Weisspiessglanzerz.

Horn im Westerwald, siehe Holzkohlenbergwerke.

Hornblende 68. 248 (Laacher See) sub *F. Sandberger*; 84. 264 (Schöneberg u. Härtlingen) *F. Sandberger*; 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 90. 270 *Rammelsberg*; 252. 432 (Dunkle Umrandung in Gesteinen) *Becker*; 70. 250 (Kurfürstentum) sub *Gutberlet*; 267. 447 (Londorf bei Giessen, im Dolerit) *Streng*.

— Pseudomorphose nach Kalkspath 159. 339 sub *Grandjean*.

— siehe auch Chabasit (Pseud.), Glimmer (Pseud.), Speckstein (Pseud.), Strahlstein, Tremolit.

Hornblendeandesit mit geflecktem Hornschiefer, Wolkenburg (Siebengeb.) 274. 454 *Pohlig*. [*Grandjean* sub Gesteine.

Hornblende-Augitgestein. Härtlingen bei Wallmerod 93. 273

Hornblendediabas. Gräveneck bei Weilburg 259. 439 *Streng*.

Hornblendeführende Basalte, siehe Basalt.

Hornblendeschiefer. Harz 265. 445 *Lossen* sub Studien.

— siehe auch Amphibolit, Amphibolitschiefer.

Hornfels (Diabashornfels, Kalkhornfels, Schieferhornfels). Harz 257. 437 *Lossen* sub Studien.

Hornkippel bei Oberbrechen südl. Villmar. Phillipsit, Stilbit, Thomsonit 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Hornschiefer mit chiasolithartigen Prismen im Andesit der Wolkenburg (Siebengebirge) 274. 454 *Pohlig*.

- Hornsteine** in Kreide (Bildung) Aachen 19. 199 sub *Hausmann*.
 — Nassau, an verschiedenen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Westerwald 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
 — siehe auch Adinol (mit Hornstein verwachsen), Cinnammomum.
- Horster Mulde** (Horst n Essen), siehe Flötzlagerung.
- Hubach** bei Siegen, siehe Basalt.
- Hüblingen** bei Rennerod im Westerwald, siehe Natrolith (Nassau).
- Hüffe** bei Oeynhaus. Eisenbahneinschnitt 203. 383 *Dechen*.
- Hüggel**, Berg bei Osnabrück 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 98. 278 *Castendyk*; 115. 295 *Banning*.
- Hülserberg** bei Krefeld, siehe Biber.
- Hütten-Betrieb** (Sayn) 16. 196 *Cramer*; (Alter H., Gressenich) 26. 206 *Noeggerath*; (Nassau) 74. 254 sub *F. Sandberger*; (Nassau) 164. 344 *W. Ludwig*; (Waldeck) 176. 356 *Buff*.
 — Industrie (Osnabrück) 274. 454 *Renesse*.
 — Producte, Krystallisirte H., Brilon 101. 281 *Schnabel* (siehe auch Hochofenschlacke); sog. natürl. Bleiglätte, Stolberg 25. 205 *Noeggerath*.
 — Werke im Départ. Rhin et Moselle 22. 202 *Calmelet*.
- Humboldt**tit. In Tertiärthon bei Duisburg 70. 250 *Noeggerath*; 77. 257 *Noeggerath* sub Neue Miner.; 79. 259 *Engstfeld*.
- Hummerich** bei Plaidt (Andernach) 8. 188 sub *Voigt*.
- Hungen** i. d. Wetterau, siehe Bol, Meteorit, Wetterau (Geogn.
- Hunde**, siehe Amphicyon, Canis. [u. oryktogn. Vork.).
- Hunsrück** 26. 206 sub *Steininger*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch; 19. 199; 57. 237 (Geogenet. Betrachtungen) *Omalius*; 29. 209 *Oeynhaus.*; 61. 241 *Noeggerath* sub Geogn. Beobacht.; 164. 344 (Oestl. Theil) *Lossen*; 263. 443 *Kayser*; 232. 412 (Quarzitsättel) *Grebe*; 233. 413 (Taunusquarzit) *Kayser*.
 — Mineralquellen 35. 215 *Oeynhaus.* sub Geogn. Umrisse.
 — Wasserscheiden 273. 453 *Philippson*.
 — siehe auch Basalt, Bos (Gielert), Dachschiefer, Devon (Hochwald, Hunsrück, Idarwald, Katzenloch, Stromberg, Stromberger Neuhütte), Diorit, Eisenerz, Eisenglimmerschiefer, Galmei (Eifel etc.), Gold, Kalkstein, Lamscheid, Rotheisenstein (Walderbach), Rothliegendes, Stromberg (Vulk.), Taunusschiefer, Trachyt, Trappgebirge, Trias.
- Huscheid** (Kr. Prüm), siehe Basalt (Johannissegen). [Th.)
- Huy** onö Namur, siehe Erzlager (Corphalie), Thon (Feuerfester
- Hyacinth** (Zirkon) 29. 209; (Wintermühlenhof im Siebengebirge) 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; (Diemel u. Orke) 52. 232; (Niedermendig) 60. 240 *Noeggerath*; (Langenberg) 88. 268 *Dechen*.
 — siehe auch Zirkon.

- Hyaena spelaea** 30. 210 (Sundwig) *Goldfuss*; 80. 260 sub *Geinitz*; (Grevenbrück) 174. 354; (Hönnethal) 179. 359 sub *Schaaflhausen*; (Schädel aus Kalksteinspalte bei Attendorn) 196. 376 *Andrä*.
[Knochen.]
- siehe auch *Agnotherium*, Höhlen (speciell Balve, Spörke).
- Hyalit** (Opal). Frankfurt a. M. 16. 196 *Jordan*; 57. 237 *Meyer*.
— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
— Nassau, an verschied. Fundpunkten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Pseudomorphose nach Augit. In Basalt, Neunkirchen bei Rennerod 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Uckersdorf bei Herborn, Limburg 90. 270 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.
- Hyalosiderit**. In Basalt. Rabenscheid bei Herborn, Rennerod bei Weilburg 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.
— nach Olivin. Auf Basalt, Höhn im Westerwald 89. 269 sub — siehe auch Olivin. [*Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.]
- Hyalostelia** Smithi. Kohlenkalk, Ratingen 237. 417 *Steinmann*.
- Hydra fossilis** 159. 339 *Heyden* sub Käfer und Polypen.
- Hydrargillit** + Allophon + Aluminit 235. 415 *Muck* sub Mineralvorkommen auf Zeche Courl.
- Hydrologie**. Rheinhessen 270. 450; 277. 457 *Egger*.
- Hydrophan** 70. 250 sub *Gutberlet*.
— siehe auch Opal.
- Hydrotachylit**, Rossdorf (Rossberg) bei Darmstadt 174. 354; 194. 374 *Petersen*; 188. 368 *Rosenbusch*; 225. 405 *Cohen*; 242. 422 sub *Lepsius*.
- Hydrozoen**, siehe Dictyonema, Stromatoporen.
- Hygrophilit**-ähnliches Mineral im Röthelschiefer, Rheinpfalz 220. 400 *Gümbel*.
- Hyopotamus** Seckbachensis. Braunkohle, Messel bei Darmstadt 263. 443 *Kinkel* sub Fossilien. [*Meyer*.]
- Hyotherium** Meissneri. Mombach 56. 236; 65. 245; 86. 266
— Soemmeringii = *Sus antediluvianus* 56. 236 sub *Kaup*.
- Hyperit** (Hypersthenit). Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammensetzung. [359 *Rath*.]
- Hypersthen** 178. 358 *Lang*; (Amblystegit, Laach) 174. 354; 179
— Nassau, in manchen Grünsteinen 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Hypersthendiorit**. Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*.
- Hypudaeus** (Arvicola). Alluvium zu Uelmen 114. 294 *Noeggerath*; Diluvium, Unkelstein 229. 409 sub *Schwarze*.
— spelaeus, Sundwig 80. 260 sub *Geinitz*.
- Hysterium**. (Flechte oder Pilz) an einem Pappelblatte, Wetterauer Braunkohle 58. 238 *Schimper*.

I.

- Ibbenbüren** bei Osnabrück, siehe Carbon (Osnabrück), Galmei, Jura, Meteorit, Perm, Pflanzen (Carbon), Steinkohlen (Analysen), Trias, Weissbleierz (Perm), Zechstein. [*Goldenberg.*]
- Ichthyocropos pupaeformis.** Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub
- Ichthyolithen.** Kreide, Perm 27. 207 sub *Schlotheim.*
- Idar** bei Oberstein (Idarthal), siehe Achat, Amethyst, Aragonit,
- Idar-Plateau** 157. 337 *Wirtgen.* [Curtonotus.]
- Idarwald,** siehe Devon.
- Idstein** am Taunus. Biotit in Muscovit 230. 410 sub *Wencken-*
 — Karte 1:25000 278. 458 *Kayser.* [*bach.*]
- Igel** bei Trier, siehe Pflanzen (Muschelkalk), Pseudomorphosen nach Steinsalz.
- Igelsknap** bei Oberlistingen s. Warburg, siehe Nephelinbasalt.
- Iguanodon.** Wealden, Deister 262. 442 *Dames.*
- Ilse** bei Peine in Hannover, siehe Kreide.
- Ilvait,** siehe Lievrit. [*Geyler.*]
- Imbricaria Ziegleri.** Braunkohle von Salzhausen 197. 377
- Immendorf** bei Koblenz, siehe Braunkohlen.
- Inde.** Steinkohlenmulde an der I., siehe Carbon (Aachen).
- Indusienartige** Bildungen. Mombach 60. 240 *Meyer.*
- Infusorien** (Sog. I. = Diatomeen). 122. 302 (Brohlthal u. Laacher See) *Humboldt*; (Hochsimmer) 64. 244 *Ehrenberg*; 65. 245 *Noeggerath*; (Laacher See u. Rhein) 67. 247; 69. 249 *Ehrenberg*; (Liessem b. Godesberg und Gusternhain im Westerwald) 75. 255 *Ehrenberg*; 77. 257 *Noeggerath*; (Rott u. Siebengebirge) 56. 236 *Ehrenberg*; (Tönnisstein) 139. 319 *Dechen.*
 — siehe auch Diatomeen. [Saarbrücken.]
- St. Ingbert,** siehe Carbon (Saarbrücken), Pflanzen (Carbon:
- Ingelheim.** Nieder-I. bei Mainz, siehe Braunkohle (Ingelheim), Tertiär (Nieder-Ingelheim).
- Inoceramus.** Kreide 217. 397 *Schlüter.*
 — striatocostatus 232. 412 *Hornstein.*
- Insecten.** Carbon. Saarbrücken 92. 272 *Dechen*; 93. 273; 103. 283; 112. 292 *Goldenberg*; 117. 297 *Hagen*; 171. 351; 240. 420 *Goldenberg.*
 — Larve in verkieseltem Holz, Aachen 123. 303 *Nauck.*
 — Paläozoicum 163. 343 *Dohrn*; 276. 456 *Brauer.*
 — Tertiär (Braunkohle) (Orsberg bei Linz) 80. 260 *Ger-mar*; (Obererlenbach i. d. Wetterau) 217. 397 sub *Rolle*; (Orsberg u. Stösschen) 32. 212 *Noeggerath*; (Niederrhein) 106. 286 *Wessel*; 127. 307 *Heyden*; (Rott) 164. 344 *Krantz*; (Salzhausen und Westerbürg) 112. 292; 154. 334 *Heyden*; (Wetterau) 94. 274 *Meyer.*

Insecten, siehe auch *Acridites*, *Ascalaphus*, *Bibioniden*, *Blattina*, *Dictyoneura*, *Dipteren*, *Eugereon*, *Fliegenlarve*, *Fulgorina*, *Gallen*, *Gryllacris*, *Indusien*, *Käfer*, *Neuropteren*, *Phryganeen*, *Schlangeneier*, *Termiten*.

Insectenfresser. Weisenau 70. 250 *Meyer*.

— siehe auch *Flatterthiere*.

Intermittirende Quellen 226. 406 *Henrich*.

Irland. Gesteine in I. u. der Rheinprovinz 159. 339 *Juckes*.

Isenit. Westerwald 203. 383 *Bertels*.

— siehe auch *Noseanandesit*.

Iserlohn. Mineralien 131. 311 *Deneke*.

— siehe auch *Dechenhöhle*, *Devon*, *Eisenkiesel*, *Erdfälle*, *Galmei*, *Höhlen*, *Kalkstein* (Analysen), *Platycrinus*, *Quarz*, *Zinkspath*

Isopoden, siehe *Arthropleura*, *Asseln*. [nach *Kalkspath*.

Ister-Berg bei Bentheim, siehe *Fährten*.

Istieus. Kreide, Sendenhorst 114. 294 *Römer*. [*Eichwald*.

Italien 9. 189 (Vulkane) *Hamilton*; 88. 268 (Naturhist. Bemerk.)

Ittersdorf, Kr. Saarlouis. Karte 1:25000 203. 383 *Dechen*; 207. 387 *Weiss*.

J.

Jacobsberg (Porta Westfalica), siehe *Aragonit* (Analysen).

Jade. Streitaxt aus J., Wesseling 176. 356 *Dechen*.

Jadeitbeil. Rabber bei Wittlage 238. 418 *Arzruni*.

Jodobromit (Bromjodsilber). Schöne Aussicht, Grube bei Dernbach b. Montabaur 216. 396; 222. 402 *Lasaulx*; 230. 410 sub *Wenckenbach*. [430 *Seligmann*.

Jodsilber. Grube Schöne Aussicht bei Dernbach 237. 417; 250.

Johannisberg, Schloss bei Rüdesheim am Taunus, siehe *Quarzit* (Bingen), *Sericitschiefer*, *Stilpnosiderit* (Dernbach etc.).

Johnstonit. Grube Victoria bei Müsen 109. 289 *Noeggerath*.

Jonotus reflexus. Unterdevon, Eifel 76. 256 *Meyer*.

Jühnde bei Göttingen, siehe *Cölestin* (Muschelkalk).

Jülich (Ehemaliges Herzogthum). Paläontologisches 6. 186 *Beuth*; 7. 187 *Beuth*, *Anton von Padua*, *Dethmar*.

— siehe auch *Bergwerke*, *Bleierz*, *Eisenerz*, *Galmei*, *Eifel*.

St. Julian bei Kirweiler wsw Lauterecken. Saline 35. 215 *Oeynhausens* sub *Geognostische Umrisse*.

Julus *Brassi* 167. 347 *Dohrn*; 214. 394 sub *Goldenberg*.

Jura (Oolithgebirge). (Versteinerungen) 51. 231 sub *Bronn*.

— *Berlebeck* bei *Detmold* 281. 461 *Rauff*; 281. 461 *Weerth*.

— *Bramsche* nördlich *Osnabrück* 189. 369 *Trenkner*.

— *Geographische Verbreitung* 273. 453 *Neumayr*.

- Jura.** Grenze zwischen J. und Kreide im Département Aisne und in den Ardennen 202. 382 *Barrois*.
- Hannover 151. 331 *Seebach*; 195. 375 *Struckmann*; 202. 382 sub *Struckmann*; 207. 387; 224. 404; 237. 417; 251. 431 *Struckmann*; (in H. und England) 244. 424 *Struckmann*; (in H. und der Schweiz) 218. 398 *Tribolet*.
 - Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
 - Ibbenbüren 140. 320 sub *Heine* [Im Citat des Litteraturverzeichnisses lies N. V. 19. 107–311 statt N. D. etc.]; 189. 369
 - Kloster Laach (Lose Kalkstücke) 88. 268 *Dechen*. [*Trenkner*.
 - Lechstedt bei Hildesheim 276. 456 *Behrendsen*.
 - Lothringen 214. 394 *Branco*; (Lothringen und Luxemburg) 38. 218 sub *Steininger*. [ningsen.
 - Luxemburg 59. 239 *Dumont*; (Versteiner.) 62. 242 sub *Ben-*
 - Minden an der Weser 68. 248 *Römer*.
 - Nordwestl. Deutschland 53. 233 *Römer*; 54. 234 *Koch*; 143. 323 *Credner*; 156. 336 *Schloenbach*; 176. 356; 181. 361; 196. 376 *Brauns*; 196. 376 *Dames*; 208. 388 *Brauns*; 213. 393 *Bölsche*.
 - Osnabrück 189. 369 *Trenkner*; 246. 426 *Bölsche*.
 - im Rheinischen Diluvium (Verstein.) 105. 285 *Römer*.
 - Teutoburger Wald 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.;
 - Wealden und J. 237. 417 *Struckmann*. [161. 341 *Schlüter*.
 - Wesergebirge 37. 217 (NW-Ende) *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 119. 299; 124. 304 *Römer*; 148. 328 sub *Brandt*; 189. 369; 212. 392 *Trenkner*.
 - Zwischen Weser u. Teutoburger Wald 151. 331 *Wagener*.
 - Wesergegenden (Flussgebiet der Weser) 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhaus* sub Geogn. Aehnlichkeit.
 - Westerkappeln bei Osnabrück 189. 369 *Trenkner*.
 - siehe auch Ammonit, Ammonites, Arietenschichten, Asteroideen, Brachiopoden, Bryozoen, Cephalopoden, Corallrag, Crinoideen, Deutschland, Dogger, Echinoideen, Eisenerz, Erdpech, Fische, Gastropoden, Hatchettin, Kimmeridge, Korallen, Lamellibranchien, Lias, Malm, Oolithgebilde, Oolithische Eisenerze, Opes, Oxford, Perarmatenschichten, Rhät, Schildkröten, Schwefel (im Oolith), Solen, Spatheisen (Dörrel), *Terebratula trigonella*.

K.

Kaden bei Westerbürg, siehe Augit, Phillipsit (Nassau), Zirkon.
Käfer. In Braunkohle (Orsberg bei Erpel) 32. 212 *Noeggerath* sub Krankhafte Knochen etc.; (Siebengebirge) 159. 339 *Heyden*.

Käfer. Im Rhät bei Hildesheim 211. 391 *Römer*.

Kästrich zu Mainz. Gebirgsschichten 84. 264 *Becker*.

— siehe auch *Arctomys*.

Kahleberg. im Harz. Hauptquarzit 241. 421 *Kayser*.

Kahlenberg bei Werther (Teutoburger Wald), siehe Grünsand. [stein.]

Kaifenheim bei Kaisersesch, siehe Basalt.

Kaiserslautern, siehe *Sclerocephalus*.

Kakoxen. Auf Brauneisenstein, bei Giessen 211. 391 *Streng*.

— Essershausen im Amte Weilburg, Niedertiefenbach bei Hadamar, Wormersberg bei Osterspai 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Osterspai am Rhein 159. 339 sub *Grandjean*.

Kalait (Türkis). Auf Brauneisen, Grube Rindsberg bei Katzenellbogen 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Kaldenhausen bei Krefeld, siehe Tertiär.

Kalkablagerungen. Jüngere K. bei Hanau 89. 269 *Ludwig*.

Kalkalgen, siehe *Coelotrochium*, Nulliporen, Siphoneen.

Kalkaphanit, siehe Kalktrapp, Schalstein (Blatterstein).

Kalkformation. Marburg 34. 214 *Hessel*.

Kalkgeschiebe, siehe Geschiebe.

Kalkharmotom, siehe *Phillipsit*.

Kalkhornfels. Harz 257. 437 *Lossen* sub *Studien*.

Kalkmesotyp, siehe *Skolezit*.

Kalkolivin. Dillgegend 217. 397 *Oebbeke*.

Kalkphosphat. Lahn- u. Dillgegend 162. 342; 169. 349 *Stein*; 169. 349; 178. 358 *Petersen*.

— als Rinde von *Stringocephalenkalkgeschieben* in der Balver Höhle und Sporker Mulde 187. 367 *Marck*.

Kalkphosphathaltige Concretionen im Gault. Ahaus 129. 309 *Marck* sub *Chemische Untersuchung*.

Kalkschwämme, siehe *Calcispongiae*, *Pharetronen*.

Kalksedimente. Bildung im Meere 88. 268 *Bischof*.

Kalksinter. Chlorcalciumhaltiger K. im Basalt am Tomberge bei Rheinbach 100. 280 *Noeggerath*.

— Blankenberg an der Sieg 109. 289 *Noeggerath*.

— Brohlthal 170. 350 *Winnecke*.

— siehe auch *Wasserleitungen* (Römische).

Kalkspath. In Basalt (Finkenberg bei Bonn) 236. 416 *Rath* (Limperichkopf bei Asbach) 185. 365 sub *Weiss*.

— in Basaltmandelstein 236. 416 *Pohlig*.

— Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.

— Brilon 74. 254 *Schnabel*.

— Eisenhaltiger K. 67. 247 *Monheim*.

— Fiedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*.

— Giessen 260. 440 *Stromann*.

- Kalkspath.** Kaub am Rhein 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
 — aus Keuper 171. 351 sub *Brandt*.
 — Königstein im Taunus 101. 281 *F. Sandberger* sub Min. Notiz.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 — in Melaphyr (Nahe) 137. 317 *Noeggerath*; 169. 349 *Rath*.
 — Nassau 24. 204 sub *Ullmann*; 89. 269 sub *Grandjean*; 90. 270 *Sandberger* sub Mineral. Notizen; sub Einige Mineralien; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — in Nephelinbasalt, Igelsknap bei Oberlistingen 262. 442 *Ebert*.
 — in norddeutschen Oolithen 55. 235 *Dunker*.
 — Oberschelden bei Siegen 243. 423 *Rath*.
 — Oberstein an der Nahe 211. 391 *Rath*.
 — Pseudomorphosen nach Braunkohle, nach Kalkspath, nach Laumontit (Nassau) 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — nach Schwerspath 99. 279 *Dieffenbach*.
 — Traisa (in Melaphyrdrusen) 216. 396 *Ludwig* sub Mineralien.
 — Weilburg, in Diorit 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.
 — siehe auch Albit (Pseud.), Anthrakonit, Aphrosiderit (Pseud.), Bergmilch, Bitterspath (Pseud.), Bleiglanz (Pseudom.), Brauneisenstein (Pseudom.), Braunspath (Pseudom.), Chabasit (Pseudom.), Chalcedon (Pseudom.), Eisenglanz (Pseudom.), Eisenoxyd (Pseudom.), Faserkalk, Gänge (körnigen Kalkes), Hornblende (Pseudom.), Kupferlasur (Pseudom.), Malachit (Pseudom.), Phillipsit (Pseudom.), Prehnit (Pseudom.), Quarz (Pseud.), Rotheisen (Pseud.), Spatheisen (Pseudom.), Speckstein (Pseudom.), Stilpnomelan (Pseudom.), Zinkspath (Pseudom.).
- Kalkstein.** Analysen: Arnsberg, Grüne, Iserlohn, Lüdenscheid 89. 269 sub *Marck*. [Renard].
 — u. Dolomit (Unterschiede) i. belgischen Kohlenkalk 228. 408
 — Elliehausen bei Göttingen, Absonderung des K. 204. 384 *Lang*.
 — Hunsrück 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
 — Nassau 89. 269 *Fresenius*.
 — Neanderthal 167. 347 *Fuhlrott*.
 — Uebergangsgebirge 35. 215 *Oeynhausens*.
 — Zechstein 227. 407 *Loretz*.
 — siehe auch Auswürflinge, Concretionen (Offenbach), Gänge, Geschiebe, Kreidekalk, Marmor, Saugkalk.
- Kalkthonerde-Phosphat.** Dehrn u. Ahlbach 172. 352 *Kosmann*.
 — siehe auch Kalkwavellit, Wavellit.
- Kalktrapp** (Amöna) *Oppermann*: Ueber Schalstein u. Kalktrapp etc., Dissertation, Marburg 1836; (Oberscheld bei Dillenburg) 199. 299 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.
 — siehe auch Schalstein.

- Kalktuff.** Homburg a. Main (Salpetergehalt) 188. 368 *Nies.*
 — Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger.*
 — Tönnisstein (Biber und andre Reste) 124. 304 *Noeggerath.*
Kalkwavellit. Dehrn u. Ahlbach 167. 347; 172. 352 *Kosmann;*
 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Wavellit.
Kall in der Eifel. Eisenberg 16. 196 *Schmidt.* [der Eifel].
 — siehe auch Bleierde, Bleierz, Lenzinit, Trias (am Nordrande
Kalomel, siehe Chlorquecksilber.
Kammerbühl bei Eger 174. 354 *Mohr.*
Kanstein ssö Stadtberge, siehe Baryt.
Kaolin nach Labrador. Nebelsberg bei Dillenburg; Weg von
 dort nach Manderbach; Löhnbergerhütte bei Weilburg 89.
 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach.*
Kappenberg in Westfalen, siehe Sandstein (kalkiger S., Analyse).
Karlshafen a. d. Weser. Mineralquelle 32. 216 sub *Egen.*
 — siehe auch Thierfährten.
Karneol. Färben des K. 77. 257 *Noeggerath.*
 — Buchenstein im Streitfelde bei Eschbach, Amt Usingen 230.
 410 sub *Wenckenbach.*
Karstin, Ottré in den Ardennen 22. 202 *Noeggerath* sub Min.
 — siehe auch Ottrelit. [Notizen.
Karten. Aachener Becken 202. 383 *Beissel.*
 — Arnsberg (Reg.-Bezirk) 103. 283 *Dechen.*
 — Belgien 208. 388; 225. 405 *Dechen*; 233. 413 *Kayser.*
 — Bensberg und Runderoth, Lagerstätten nutzbarer Mineralien
 254. 434 *Heusler.*
 — Birkenfeld (Fürstenthum) 66. 246 *Barnstedt.*
 — Daun bei Gerolstein 81. 261 *Mitscherlich.*
 — Deutschland 176. 356 *Dechen.*
 — Dortmund: Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im
 Oberbergamtsbezirk 191. 371; 208. 388 *Dechen.*
 — Dürkheim, Boden-K. 168. 348 *Laubmann.*
 — Gerolstein 81. 261 *Mitscherlich.* [Struckmann.
 — Hannover: Uebersichtskarte der Umgegend von H. 202. 382
 — Hessen (Grossherzogthum) 108. 288; 164. 344 *R. Ludwig*; 242.
 422 *Lepsius*; (Sect. Alzey) 160. 340 *Ludwig*; (Sect. Fauerbach)
 140. 320 *Grooss*; (Sect. Giessen) 111. 291 *Dieffenbach*; (Sect.
 Gladenbach) 178. 358 *Ludwig*; (Sect. Mainz) 163. 343 *Grooss.*
 — der Kreide zwischen Rhein und Weser 156. 336 *Schlüter*;
 (Westfalen) 101. 281 *Römer.*
 — Kurhessen 105. 285 *Schwarzenberg.*
 — Laacher See 72. 252 *Dechen*; 74. 254 *Oeynhaus.*
 — Lothringen 281. 461 *Wervecke*; (Uebersichtskarte der Ver-

werfungen des mesozoischen Gebirges in Lothringen, Luxemburg und der Rheinprovinz) 281. 461 *Werneck*.

- Karten.** Lüttich (Kohlenbecken) 232. 412 *Fabricius*. [Lothringen. — Luxemburg 214. 394 *Dechen*; 218. 398 *Wies*; siehe auch Karten: — Mosenberg bei Manderscheid 81. 261 *Mitscherlich*. — Nassau 46. 226 *Stift*; 74. 254 *F. Sandberger*; 130. 310 sub *G. Sandberger*. — Niederlande, siehe vorn unter Berichtigungen und Zusätze den Nachtrag zu S. 134. 314 *Starling*. — Osnabrück (Umgegend) 239. 419 *Dechen*. — Piesberg bei Osnabrück 240. 420 *Dechen*. — Preussen u. Thüringen. 1:25 000. Blätter: Bous, Dudweiler, Emmersweiler, Hanweiler, Ittersdorf, Lauterbach, Saarbrücken 203. 383 *Dechen*; (Merzig u. Saarburg) 232. 412 *Grebe*; (Eltville, Hochheim, Königstein, Langenschwalbach, Platte, Wiesbaden) 234. 414 *Koch*; (Montabaur) 246. 426 *Angelbis* (Rödelheim, Schwanheim) 248. 428; (Frankfurt, Sachsenhausen, Schwanheim) 255. 435 *C. Koch*; (Dachsenhausen, Hadamar) 269. 449 *Angelbis*; (Braubach, Ems, Niederlahnstein (Coblenz), Rettert) 272. 452; (Eisenbach, Feldberg, Idstein, Kettenbach, Limburg) 278. 458 *Kayser*. — Pyrmont 58. 238 *Menke*. — Rheinland u. Westfalen. 1:80 000. Sectionen: (Dortmund und Wesel) 107. 287; 111. 291; (Lüdenscheid u. Soest) 111. 291; (Bielefeld, Cleve, Crefeld, Geldern, Ortrup) 116. 296; (Düsseldorf, Höxter) 121. 301; (Köln u. Warburg) 121. 301; (Berleburg u. Coesfeld) 126. 306; (Lübbecke) 127. 307; (Mayen, Minden, Tecklenburg) 136. 316; (Berncastel und Malmedy) 140. 320; (Coblenz, Laasphe) 148. 328; (Saarburg, Saarlouis, Simmern) 148. 328; (Kreuznach, Perl, Wetzlar) 153. 333 *Dechen*; (Wiesbaden) 254. 434 *Kayser*; (Erläuterungen zur Karte) 178. 358 *Noeggerath*; 186. 366; 262. 442 *Dechen*. — Rheinprovinz und Westfalen: Uebersichts-K. 158. 338; 231. 411; 240. 420; 252. 432 *Dechen*. — Rockeskyll bei Hillesheim (Eifel) 81. 261 *Mitscherlich*. — Ründeroth an der Agger, siehe Karten: Bensberg — Saar-Rheingebiet 168. 348 *Laspeyres*. — Siebengebirge 88. 268 *Dechen*. — Sieg, Bergreviere an der S. 79. 259 *Dechen*. — Siegen, Gangkarte des Kreises S. 197. 377 *Fabricius*. — Steinkohlenbecken von Lüttich 232. 412 *Fabricius*. — Steinkohlengebirge: Rheinland-Westfalen 270. 450 *Achepohl*; (Flötz-Karte) 108. 288 *Jacob*; 113. 293 *Küper*; 121. 301 *Dechen*; 123. 303; 128. 308; 168. 348 *Lottner*.

- Karten** Steinkohlengebirge: Saarbrücken 152. 332; 170. 350; 175. 355; 207. 387 (1: 25 000) *Weiss*; 203. 383 (1: 25 000) *Dechen*; 178. 358 *Kliver*; (Flötzkarte) 148. 328 *Anonym*; 241. 421 *Kliver*; 252. 432 *Dechen*.
- Strohn bei Gillenfeld (Kr. Daun) 81. 261 *Mitscherlich*.
- der Tertiär-Verbreitung. 172. 352 *Koenen*.
- Trias an der Oberweser 116. 296 *A. Dauber*.
- Uelmen östlich Daun 81. 261 *Mitscherlich*.
- Weilburg: Uebersichtskarte der Mineral-Lagerstätten 226. 406
— Westfalen 83. 263 *Römer*. [Fabricius.]
- Wonsheim in Rheinhessen 218. 398 *Schopp*.
- Kassel.** Geol. Aufschlüsse u. Verhältn. 200. 380; 210. 390 *Möhl*.
- Mineralien von der Napoleonshöhe 18. 198 *Anonym*.
- siehe auch Basalt, Bivalven (Tertiär), Bryozoen (Tertiär), Conchylien (Tertiär), Echinoideen (Tertiär), Fahlerz, Foraminiferen (Tertiär), Hauynbasalt, Korallen (Tertiär), Lias, Manganeisenstein, Mollusken (Muschelkalk), Ostracoden (Tertiär), Polyparien, Schwefelkies, Tertiär.
- Kastellaun** im Hunsrück, siehe Bleierz (Almosenrecht etc.), Diamant, Kupfererz (Alterkilz).
- Katze.** Eppelsheim 172. 352 *Koeppen*.
- siehe auch Felis.
- Katzenauge.** Aus dem Diabas-Gebiet 217. 397 *Sandberger*.
- Katzenbach** ssö Obermoschel, siehe Quecksilbererze.
- Katzenberg** bei Mayen. Lavastrom in der Bomskaule 68. 248
Bartels.
- Katzenellnbogen** in Nassau. Mineralien [Apatit, Kalait (Türkis, Caeruleolactin), Phosphorit, Psilomelan nach Braunspath, Rotheisenrahm] 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Caeruleolactin, Korallen (Devon), Kupferkies, Psilomelan (als Versteinerungsmittel).
- Katzenloch** im Hunsrück, bei Idar, siehe Lamellibranchien (Devon). [rutsches 240. 420 *Dechen*.]
- Kaub** am Rhein. Schieferstücke aus der Schuttmasse des Berg-
- siehe auch Bergschlupf, Bitterspath (Nassau), Dachschiefer (Mikrosk. Zusammensetzung), Kalkspath, Kupferkies (Nassau), Quarz (Nassau), Schwefelkies, Teleosteus, Zinkblende (Nassau).
- Kautenbach** bei Trarbach. Mineral-Quelle 29. 209 *Keferstein* sub Quellen; 252. 432 *Dechen*. [blende.]
- siehe auch Bleiglanz, Pyromorphit, Pseudomorphosen, Zink-
- Kelheim** in Bayern, siehe Schildkröten (Jura).
- Kellerwald.** Gesteine vom K. und Aequivalente im Harz 216
- siehe auch Kulm, Serpentin. [396 *Lossen*.]
- Kemmenau** bei Ems, siehe Basalt, Brauneisen (Pseudom. nach Eisenspath), Spiriferen-Sandstein (Analyse).

- Kempen** bei Bentheim, siehe Comalinen, Fährten.
- Kempen** nw Krefeld, siehe Braunkohlen, Carbon.
- Keratophyr.** Ems 247. 427 sub *Gümbel*.
- Kersantit.** Langenschwalbach 207. 387; 219. 399 *Zickendrath*.
- Kesselthäler** (Eifel) 30. 210 *Anonym*; 39. 219 sub *Wyck*; (Wehr) 143. 323 *Dechen*. [rosiderit.
- Kessenich** bei Bonn, siehe Titan- (und Vanadin-)gehalt in Sphä-
- Kettenbach** n Langenschwalbach. Karte 1: 25000 278. 458 *Kayser*.
- Keuper.** Braunschweig 96. 276 *Strombeck*.
- Cessingen bei Luxemburg 56. 236 sub *Levallois*.
 - Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
 - Lothringen, Luxemburg 35. 215 *Oeynhaus*en sub Geogn. Umrisse; Luxemburg 41. 211 sub *Engelspach*. [sub *Hosius*.
 - Ochtrup; Oeding und Haarmühle, nördlich Lünten 132. 312
 - Oeynhausen-Hüffe-Babenhausen 203. 383 sub *Dechen*.
 - Pyrmont (Keuperthonsandstein) 56. 236 sub *Menke*.
 - Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt; 161. 341 *Schlüter* sub Teutoburger Wald.
 - Vogelsgebirge (Sandstein) 49. 229; 59. 239 *Klipstein*.
 - Wesergebiet 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhaus*en sub Geognostische Aehnlichkeit. [*Hoffmann*.
 - zwischen Weserkette und Teutoburger Wald 34. 214 sub
 - siehe auch Ammonites planorboides (Vlotho), Conglomerat, Holz (Vlotho), Kalkspath, Pinites, Thonkieselstein (Lippe-
- Kiesel-Biolithe**, siehe Biolithe. [Detmold).
- Kieselkalkschiefer.** Analyse, Oberkirchen a. d. Lenne 89. 269
- Kieselmalachit**, siehe Kupfergrün. [sub *Marck*.
- Kieselmangan**, siehe Mangankiesel.
- Kieselschiefer.** Analyse (Lenne) 89. 269 sub *Marck*.
- Butzbach (Kulm) 129. 309 *Ludwig* sub Lagerung.
 - Förde (Kreis Olpe), Versteinerungen 53. 233 *Schmidt*.
 - Nassau an verschiedenen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Uellendahl bei Elberfeld (Verwitterung des K.) 99. 279 *Förste*.
 - Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammens. [*mann*.
 - siehe auch Cyathocrinus pinnatus.
- Kieselzinkerz** (Altenberg) 77. 257 *Monheim*; 218. 398 *Seligmann*; (Künstliche Bildung) 81. 261 *Monheim*.
- Killwinkel** bei Hamm, siehe Septarien (Analyse).
- Kimmeridge.** Deister 238. 418 *Struckmann* sub Geogn. Studien.
- Hildesheim 258. 428 sub *Römer*.
 - siehe auch Crocodiliden, Exogyra, Homaeosaurus, Jura, Lamellibranchien (Jura), Malm, Pteroceras-Schichten, Schildkröten.
- Kinzigit.** Gadernheim im Odenwald 242. 422 sub *Lepsius*.

- Kinzigthal.** Geogn. u. oryktogn. Verhältnisse 91. 271 sub *Theo.*
 — siehe auch Diluvium (Schlüchtern). [bald.]
- Kirburg** bei Hachenburg siehe Eisen (gediegen).
- Kirchen** bei Betzdorf, siehe Eisenerz (Hollerter Zug), Kupfer,
 Kupferkies (Romberg), Speiskobalt (Dernbach etc).
- Kirf** ssw Saarburg. Karte 1:25000 192. 372 *Grebe*.
- Kirkbya** permiana. Zechstein, Wetterau 147. 327 sub *Schmid*.
- Kirn** an der Nahe, siehe Alaunschiefer, Alaunwerke, Eruptiv-
 Grenzlager, Pinnularia, Seifenerde, Steinkohlen, Vulkanische
 Gesteine (Analysen).
- Kirschhofen** a. d. Lahn, bei Weilburg. Mineralien (Albit, Bitterspath, Epidot, Hornblende, Kalkspath, Lepidomelan, Magnet-eisen, Stilpnomelan, Stilpnomelan nach Kalkspath, nach Quarz, nach Rotheisen) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Clymenia subnautilina.
- Kirweiler** (Kr. St. Wendel), siehe Julien (Mineralquelle).
- Kissingen.** Intermittirende Soolquellen 55. 235 *Eppenbeck*.
- Klein-Umstadt** östlich Darmstadt, siehe Flussspath.
- Kleve.** Karte 1:80000 116. 296 *Dechen*. [(Hessen).]
- Klimbach** bei Giessen, siehe Aspenkippel, Dysodil, Miocän
- Klipsteinit.** Herbornseelbach bei Herborn 230. 410 sub *Wenckenbach*; 232. 412 *Fischer*.
- Klusensteinerhöhle** im Römerthal 206. 386 *Schaaffhausen*.
- Kluterhöhle** bei Schwelm 22. 202 *Silberschlag*.
- Knochen** 243. 423 *Schaaffhausen*.
 — Aachen 27. 207 sub *Schlotheim*.
 — Arnsberg (Rg.-Bezirk) 109. 289 *Noeggerath*.
 — Balver Höhle 192. 372 *Kremer*.
 — Belgien 47. 227 sub *Dumont*. [Kies 180. 360 *Troschel*.]
 — Bonn, Bearbeiteter Kn. auf der Grenze zwischen Lehm und
 — Brohl (Analyse) 27. 207 *Brandes*. [fications.]
 — Buchenloch bei Gerolstein 53. 233 *Steininger* sub Deux pétri-
 — Elberfeld 243. 423 *Schaaffhausen*.
 — Engers bei Neuwied 147. 327 *Schaaffhausen*.
 — Enkheim bei Frankfurt a. M. 53. 233 *Meyer*.
 — Flörsheim bei Hochheim a. M. Cariöse Kn. 150. 330 *Meyer*.
 — Frankfurt a. M., im Senkenbergischen Museum 47. 227 *Meyer*.
 — Grevenbrück, aus Gebirgsspalte 174. 354 *Schaaffhausen*.
 — Heggen am Ebbegebirge 198. 378 *Hundt*. [*Dücker*.]
 — Hönnethal 179. 359 *Schaaffhausen*; (Hohler Stein) 191. 371
 — Kurhessen 61. 241 *Philippi*.
 — Lahnthal 65. 245 *Meyer*; (Steeten) 71. 251 *Thomae*.
 — Lennethal 151. 331 *Schaaffhausen*.
 — Lippe und Rhein 124. 304 *Röhl*.

- Knochen.** Mainz (Tertiär, Vogel) 56. 236 *Höninghaus*.
 – Mayen 176. 356 *Dechen*.
 – Metternich a. d. Mosel, bei Koblenz 250. 430 *Schaaffhausen*.
 – Mittelrhein (Tertiär) 52. 232; 63. 243 *Klipstein*.
 – Mosbacher Sand 56. 236 *Meyer*.
 – Münsterland (Diluvium) 50. 230 *Becks*; (Mensch) 180. 360 *Wilms*.
 – Neanderthal 127. 307 *Fuhlrott*; 161. 341; 206. 386 *Schaaff-*
hausen.
 – Niederlande (Diluvium) 138. 318 *Starling*.
 – Rheinthal 124. 304' Röhl; 243. 423 *Schaaffhausen*.
 – Rhein.-westf. Gebirge 70. 250 *Noeggerath*; 73. 253 *Noeggerath* sub Die Entstehung etc. [vgl. vorn unter „Berichtig.
 u. Zusätze“ die Ergänzung dazu].
 – Rott bei Bonn 138. 318 *Troschel*.
 – Speldorf bei Mühlheim a. d. Ruhr 190. 370 *Andrä*.
 – Steeten an der Lahn 71. 251 *Thomae*.
 – Sundwig 17. 197 *Benzenberg*; 32. 212 *Noeggerath*; 80. 260
Geinitz; 104. 284 *Mayer*.
 – Trier 236. 416 *Schaaffhausen*. [Schwarze.
 – am Unkelstein bei Oberwinter 223. 403; 229. 409; 237. 417
 – Vallendar 243. 423 *Schaaffhausen*.
 – Waldböckelheim (Tertiärsand) 208. 388 *Andrä*.
 – Weisenau, Wiesbaden (Tertiär) 56. 236 *Meyer*.
 – aus Weserkies 202. 382 *Banning*.
 – Westfalen 61. 241 *Becks*; 161. 341 *Schaaffhausen*; 180. 360
 – Wiesbaden (Salzbachthal 56. 236; 60. 240 *Meyer*. [Virchow.
 – Wülfrath bei Mettmann 147. 327 *Schaaffhausen*.
Knochenkrankheiten 104. 284 *Mayer*; (Alter der Kn.) 35. 215
Walther; 135. 315 *Weber*.
Knottenerz, siehe Bleiberg (Kommern).
Kobaltblüthe. Ems und Grube Hilfe Gottes bei Nanzenbach
 230. 410 sub *Wenckenbach*. [Umrisse.
Kobalterze. Pfalz-Saarbrücken 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn.
 – Philippshoffnung (Analyse) 74. 254 *Schnabel*.
 – Riehelsdorf 11. 191 sub *Riess*.
 – Siegen 18. 198 (Kobaltbergbau) *Engels*; 78. 258 *Schnabel*.
Kobaltglanz (Glanzkobalt). Schwabengrube bei Müsen 31. 211
Wernekin; Siegen 78. 358 *Schnabel*; Grube Hilfe Gottes
 bei Nanzenbach 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Kobaltmanganspath. Halden des St. Josephsberges 115. 295
Kobaltnickelkies, siehe Siegenit. [Bergemann.
Kobern bei Winningen an der Mosel, siehe Spatheisen.
Koblenz. Bergrevier 257. 437 *Liebering*; 262. 442 *Dunker*.
 – Geologie 87. 267 *Zeiler*.
 – Geologische u. Mineralogische-Reise 46. 226 *Simon*.

Koblenz. Karte 1 : 80000 148. 328 *Dechen*.

— Rhein-Geschiebe 143. 323 *Zeiler*.

— siehe auch Braunkohle (Immendorf), Devon, Diorit (Urb.), Echinodermen (Devon), Erdbeben, Geschiebe, Spiriferen-sandstein (Versteinerungen).

Kochem. Dach- und Thonschiefer, Mikrosk. Zusammensetzung [185. 365 *Zirkel*.

Köln. Alluvium in der Glockengasse 95. 275 *Noeggerath*.

— Bimsteinlager im Rhein 95. 275 *Noeggerath*.

— Dom-Bausteine 63. 243; 65. 245 *Noeggerath*; 248. 428 *Lasaulx*.

— Durchschnitt der Rheinanschwemmungen 250. 430 *Schaaff-*

— und Umgebung 34. 214 *Günther*. [hausen.

— siehe auch Braunkohlen, *Cervus elaphus*, *Tridacna*, *Umbra*, Wasserleitungen (Römische).

Kölnische Löcher. Lahn 74. 254 *Noeggerath*.

Königsberg bei Wolfstein, siehe Feldspathbildung.

Königsborn bei Unna. Mineralquelle 36. 216 sub *Egen*; (Schacht-bohrarbeiten) 230. 410 *Tillmann*.

Königslutter östlich Braunschweig. Krebse 229. 409 *Schlüter*.

Königstein im Taunus. Karte 1 : 25000 234. 414 *Koch*.

— siehe auch Albit, Basalt, Brauneisen (Pseudom.), Kalkspath, Malachit (Nassau), Markasit (Nassau), Quarz (mit Eindrücken), Quarz (Nassau), Quarz nach Kalkspath, Retinit (Bommers-

Königswinter bei Bonn, siehe Alaunschiefer. [heim.

Koesfeld im Münsterland, siehe Echinoideen (Kreide), Gastropoden (sub *Goldfuss*, *Trenkner*), Kreide, Lamellibranchien (sub *Goldfuss*), Sandstein (Kalkiger S. Analyse), Spongien,

Kövenich gegenüber Enkirch a. d. Mosel, siehe Albit. [Torf.

Kohlen. Sog. Bentheimer K. 134. 314 *Stromeyer*.

— Bildung auf nassem Wege 65. 245 *Noeggerath*.

— Borgloh s. Osnabrück 23. 203 *Beurard*.

— Deutschlands 148. 328 *Cotta*.

— Gase in Saar-K. Analyse 188. 368 *Meyer*.

— Lübbecke am Wiehen-Gebirge 102. 282 *Anonym*.

— Rodderberg, K.-Einschluss in Lava 172. 352 *Lasaulx*.

— Saarbrücken, Sundsweyer, Lalaye (Analysen) 80. 200 *Brant-*

— Texturverhältnisse 254. 434 *Gümbel*. [homme.

— Sog. Verstein. K. Analysen (Saarbrücken) 102. 282 *Bischof*.

— Umwandlung von Torf in K. 149. 329 *Lasard*.

— Vorkommen der K. 269. 449 *Zincken*.

— siehe auch Birresborn, Braunkohlen, Carbon, Holzkohlen, Kohlenstoff, Steinkohlen, Wealden.

Kohleneisensteine. (Ruhr) 87. 267 (Analyse) *Schnabel*; (Ruhr) 93. 273 *Herold*; (Grafschaft Mark) 95. 275; (Zeche Argus

bei Brüninghausen) 100. 280; (Ruhr) 114. 294 (Rutschflächen)
Noeggerath.

Kohlenkalk. Aachen 78. 258 sub *Baur*; 109. 289 *Römer* sub
 Aelteres Gebirge; 246. 426 *Beissel*.

— Belgien (Entstehung) 253. 433 *Dupont*; (Unterschied zwischen
 Kalk und Dolomit) 228. 408 *Renard*.

— Drusen in K., Lintorf und Ratingen 144. 324 *Heymann*.

— Ruhr 85. 265 sub *Dechen*.

— siehe auch Carbon, Fische, Gastropoden, Goniatiten, Hyalo-
 stelia, Korallen (Carbon), Lamellibranchien (Carbon), Nau-

Kohlensäure. Burgbrohl 263. 443; 271. 451 *Heusler*. [tilus.

— Hönningen am Rhein 263. 443 *Heusler*.

— Laacher See und Eifel 43. 223 *Bischof*; 153. 333 *Dechen* sub

— Verwerthung 271. 451 *Heusler*. [Uebersicht.

— siehe auch Mofetten.

Kohlenstoff in Blasenräumen des Basalts. Witschertberg bei
 Siegen 49. 229 *Schmidt*.

Kohlenwasserstoff. Fester K. in Klüften des Melaphyrs von
 — Vorkommen 269. 449 *Zincken*. [Oberstein 171. 351 *Dücker*.

Kohlenzechen, siehe unter Zechen.

Kohlige Substanzen des Mineralreiches 37. 317 *Karsten*.

Koks, siehe Araucarien.

Kollyrit. Laubach in der Wetterau 24. 204 sub *Ullmann*.

— Niedertiefenbach bei Hadamar 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Kommern in der Eifel, siehe Bleiberg, Buntsandstein, Bunt-
 sandstein (Eifel), Quarzfelsgeschiebe, Quarzgeschiebe, Pflan-
 zen (Buntsandstein), Thonconcretionen, Trias (am Nordrande
 der Eifel), Wackendeckel, Weissbleierz nach Schwerspath.

Konderthal gegenüber Winnigen a. d. Mosel, siehe Calamopora,

Konken bei Kusel, siehe Labrador. [Fenestella.

Koprolithen. Lebach, in Eisensteinnieren 72. 252; 79. 259

— Wetterau, in Braunkohle 94. 274 *Meyer*. [*Dechen*.

— siehe auch Ichthyocropos.

Korallen. (Anthozoen, Polyparien, Zoantharia) 243. 423 *Quenstedt*.

— Carbon (Belgien; Ratingen) 37. 217 sub *Goldfuss*.

— Devon (Eifel) 27. 207 sub *Schlotheim*; 37. 217 sub *Goldfuss*;
 68. 248 (Weilburg) *G. Sandberger* sub Schalstein; 90. 270
Rolle; 168. 348 (Biedenkopf) *Ludwig*; 172. 352 (Katzenelln-
 bogen) sub *Heymann*; 172. 352 *Kunth*; 178. 358 (Brilon)
Marck; 213. 393 (Brilon) *Angelbis*; 229. 409; 237. 417; 243.
 423; 250. 430; 267. 447; 274. 454 *Schlüter*; 270. 450; 277. 457
Frech.

— Jura 158. 338 *Bölsche*; 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.

- Korallen.** Kreide 37. 217 (Aachen; Mastricht) sub *Goldfuss*; 158. 338; 213. 393 *Bölsche*.
 — Paläozoicum 160. 340; 173. 353 *Ludwig*; 228. 408 *Nicholson*.
 — Perm (Wetterau) 105. 285 sub *Roessler*; 147. 327 sub *Schmid*.
 — Tertiär 37. 217 (Astrup, Kassel) sub *Goldfuss*; 128. 308 *Keferstein*; (Ems-Wesergebiet) 218. 398 *Trenkner* sub *Urfauna*; (Kassel) 119. 299 *Reuss*; (Mainz) 130. 310; 150. 330 *Reuss*.
 — Ungeschlechtliche Vermehrung 255. 435 *G. Koch*.
 — siehe auch *Amplexus*, *Aspasmophyllum*, *Callopora*, *Calophyllum*, *Cyathophylliden*, *Darwinia*, *Favosites*, *Fistulipora*, *Gorgonia*, *Graphularia*, *Heliolites*, *Lithostrotion*, *Microcyclus*, *Petraia*, *Pleurodictyum*, *Polyparien*, *Protaraea*, *Ptychophyllum*, *Raptaria*, *Rhaphidopora*, *Roemeria*, *Spongophyllum*, *Stenopora*, *Tabulate Korallen*, *Tetrakorallen*, *Trachypora*, *Zaphrentiden*, *Zoantharia rugosa*.
Korallenberg bei Recklinghausen. Graphit 200. 380 *Rath*.
Koralleninseln von Roly und Philippeville 247. 427 *Dupont*.
Korallenkalk. Cabrières 276. 456 *Barrois*.
 — Dillenburg 270. 450 *Frech*.
 — Montpellier, Hérault 276. 456 *Barrois*.
 — siehe auch *Arsenikkies*, *Asteracanthus*.
Korallenoolith. Völksen am Deister 218. 398 *Struckmann*; Deister 238. 418 *Struckmann* sub *Geogn. Studien*.
 — siehe auch *Exogyra*.
Korbach in Waldeck, siehe *Allophan* (Goldhausen), *Kupfererze*.
Kordel a. d. untern Kyll. Steinwaffen 137. 317 *Noeggerath*.
Kornähren. Frankenberg 41. 221 *Bronn*; 267. 447 *Solms*.
 — siehe auch *Cupressus*.
Kornelimünster bei Stolberg, siehe *Devon* (Stolberg).
Korvey bei Höxter a. d. Weser. Mineral.-geogn. Skizze des *Kosmos* 122. 302 *Humboldt*. [Fürstenthums K. 19. 199 *Stiftt*.
Kottenheimer Büder südlich vom Laacher See, siehe *Basal*.
Kotzhardt bei Altenahr, siehe *Basalt* (Hohe K.). [tisches Magma.
Kräuterabdrücke 16. 196 *Schlotheim*.
Kramenzel. Brilon 134. 314 sub *Stein*.
 — Eiserne Hand bei Oberscheld (Durch *Diabas metamorphosirte Kramenzelkalke* = *Eisenstein*) 128. 308 *Koch* sub *Ge*.
 — Ruhr 85. 265 sub *Dechen*. [steinsverh.
 — siehe auch *Devon* (Butzbach), *Schwefelkies*, *Verwerfungen* (Bicken).
Kraniologie. Ihre Bedeutung für die Naturgeschichte des Menschen u. d. Erforschung d. Vorzeit 183. 363 *Schaaffhausen*.
Kransberg bei Usingen, siehe *Buntbleierz*, *Pyromorphit* (Daisbach etc.), *Weissbleierz* (Nassau).

- Krebse.** Braunkohle, Geistinger Busch bei Hennef 41. 221 sub *Bronn*; Niederrhein 106. 286 *Wessel*.
- Kreide (Königslutter) 229. 409 *Schlüter*; (Westfalen) 145. 325; (Sendenhorst) 150. 330 *Marck*; (Westfalen, Cenoman) 142. 322; 147. 327 *Schlüter*; 151. 331 *Schlüter*; (Sendenhorst) 155. 335; 165. 345; 168. 348 *Marck*.
- Rupelthon (Mainzer Becken) 182. 362 *Fritsch* sub Funde.
- Tertiär 229. 409 *Schlüter*; siehe auch Kr.: Braunkohle, Rupel–
- siehe auch Arthropleura, Brachyuren, Coeloma, Macrura. [thon.
- Krefeld.** Karte 1:80000 116. 296 *Dechen*. [(Kaldenhausen).
- siehe auch Biber, Blitzröhren, Elephas primigenius, Tertiär
- Kreide.** Aachen 19. 199 sub *Hausmann*; 29. 209 sub *Schlotheim*; 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenst. VI; 65. 245 *Müller*; 68. 248 *Römer*; 78. 258 sub *Baur*; 89. 269; 90. 270 *Müller*; 105. 285; 109. 289 *Römer*; 125. 305 *Triger*; 133. 313 *J. Müller*; 202. 382 sub *Beissel*; 261. 441; 269. 449 *Böhm*; 271. 451 *Holzappel*.
- Ahaus 125. 305 *Strombeck*; 131. 311 *Ewald*; 196. 376 *Ziegler*.
- Belgien 158. 338 *Ewald*; 228. 408 *Malaise*.
- Ems-Wesergebiet 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna; siehe auch Kreide: Rhein-Weser.
- Essen an der Ruhr 83. 263 *Römer*; 208. 388; 232. 412 *Deicke*.
- Grenze zwischen Jura und K. im Dép. Aisne und in den Ardennen 202. 382 *Barrois*.
- Grenzen und Verbreitung 79. 259 *Buch*; 95. 275 *Römer*.
- Hannover, Umgegend von H. 202. 382 sub *Struckmann*.
- Hennegau 162. 342 *Briart*.
- Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
- Ilsede bei Peine 196. 376 *Brauns*; siehe auch Kreide: Peine.
- Koesfeld, Fauna 134. 314 sub *Schlüter*.
- Lüneburg (Zeltberg) 147. 327 *Strombeck*.
- Limburg 126. 306 *Binkhorst*.
- Maastricht 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenst. VI; 47. 227 sub *Dumont*; 100. 280 *Müller* sub Neueste Erschein.; 125. 305 *Triger*; (Wirbelthiere) 230. 410 *Ubaghs*.
- Mühlheim an der Ruhr 208. 388; 232. 412; 262. 442 *Deicke*.
- Münsterland 50. 230 *Becks* sub Geogn. Bemerk.; 95. 275 *Römer*; 174. 354 *Marck*.
- am Nordrande des Niederrhein.-Westfälischen Gebirges 30. 240 sub *Dechen*; 35. 215 sub Zusammenstellung VI.
- Nordw. Deutschland 105. 285; 115. 295; 120. 300; 138. 318 *Strombeck*; 152. 332 *Brauns*; 156. 336 *Schlönbach*; 213. 393 *Böhm*.
- Nutzbare Mineralien der westfälischen K. 173. 353 *Marck*.
- Ochtrup 132. 312 sub *Hosius*; 145. 325 *Marck*.

Kreide. Osnabrück 175. 355 *Schlönbach*.

- Peine (Senon) 120. 300 sub *Strombeck*; siehe auch Kreide: [Ilse.]
- zwischen Rhein und Weser 156. 336 *Schlüter*; siehe auch Kreide: Ems-Weser.
- Rheine nnw Burgsteinfurt 129. 309 *Marck*.
- Sendenhorst sö Münster 123. 303; 141. 321; 145. 325 *Marck*.
- Subhercynische Kr. 102. 282 *Strombeck*; 196. 376 *Brauns*.
- Teutoburger Wald 34. 214; 37. 217 (nordwestl. Ende) *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt; 89. 269 *Geinitz*; 95. 275 *Römer*; 152. 332 *Wagner*; 161. 341 *Schlüter* sub Teutob. Wald; 245. 425 *Windmüller*; 268. 448 *Weerth*.
- Versteinerungen 4. 184 *Nunningius*; 6. 186 *Beuth*; 51. 231 *Bronn*; 60. 240; 90. 270 *Römer*; 99. 279; 141. 321; 193. 373
- aus Weserbett, Minden 205. 385 *Pietsch*. [Marck.]
- Wesergebiet 32. 212 sub *Hausmann*.
- Westfalen 101. 281 (Karte) *Römer*; 105. 285 *Römer*; 108. 288 (Soolquellen) *Huyssen*; 122. 302 *Hosius*; 130. 310 *Strombeck*; 168. 348 *Lorscheid*; 193. 373 (Thiere) *Marck*.
- siehe auch Acrobryen, Ammoniten, Ancistrodon, Aporrhais, Asteroideen, Belemnitella, Belemniten, Bivalven, Brachiopoden, Brachyuren, Bryozoen, Cephalopoden, Cirripeden, Coccolithen, Coeloptychium, Coniferen, Crinoideen, Crustaceen, Dentalium, Deutschland, Diadematiden, Dicotyledonen, Dinosaurier, Echinoideen, Echinodermen, Eisenerz (Ahaus), Enchodus, Erz (Blankenrode), Feuerstein, Fische, Foraminiferen, Galeritenschichten, Gastropoden, Gault, Geschiebe, Grünsand, Hastingssandstein, Hils, Hoploparia, Hornsteine, Ichthyolithen, Inoceramus, Istieus, Korallen, Krebse, Kreidegesteine, Kreidemergel, Lamellibranchien, Lepaditen, Macrura, Milleporen, Modiolina, Mollusken, Moriconia, Mytilus gryphoides, Neocom, Nulliporen, Oerlinghausen, Orbitoliten, Orbulinen, Pflanzen, Pharetronen, Pläner, Radiolarien, Reptilien, Saugkalk, Saurier, Scaphiten, Schwimmsteine, Senon, Spongien, Thalamopora, Thalassocharis, Thallophyten, Tourtia, Trigonia, Turon, Turrititen, Turritella.

Kreidegesteine. Westfalen, Analysen 104. 284; 108. 288; 113. 293; 118. 298; 129. 309; (Phosphorsäuregehalt) 123. 303 *Marck*.

Kreidekalk. Senon, Analysen (Plattenförmiger Kr.: Ennigerloh bei Beckum; Harter weisser Kr.: Graes und Wüllen bei Ahaus; Kalkiger Sandstein: Dülmen, Kappenberg, Koesfeld) 108. 288 *Marck* sub Chemische Untersuchung.

Kreidemergel. Analysen (Unna) 43. 223 sub *Brandes*; (Dren-

steinfurt, Herrensteinberg bei Hamm) 108. 288 *Marck* sub Chem. Untersuch.; (Strontianit-führender Kr., Hamm) 81. 261 *Marck*.

Kreidemergel. Blankenrode, Erzgänge in Kr. 97. 277 *Amelung*.

— auf westfälischem Carbon 103. 283 *Jacob*.

— Thon- und Sandmergel (Analysen), Westfalen 118. 298 *Marck*.

Kretz wnw Plaidt 8. 188 sub *Voigt*; (Römische Werkstätte in Tuffsteingrube) 174. 354 *Schaaffhausen*.

Kreuzberg in der Rhön, siehe Hauynbasalt.

Kreuznach 36. 216 *Burkart*; 54. 234 *Prieger*; 56. 236 *Engelmann*; 119. 299 *Prieger*; 164. 344; 168. 348 *Laspeyres*.

— Karte 1 : 80 000 153. 333 *Dechen*.

— Mineralquellen 6. 186 sub *Ferber*; 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 27. 207 sub *Bonnard*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Geogn. Umriss; 36. 216 *Geiger*; 37. 217 *Liebig*; *Mettenheimer*; 40. 220 *Prieger*; 43. 223 sub *Wille*; 54. 234; 100. 280 (Elisabethquelle) *Prieger*; 102. 282 *Trautwein*; 105. 285 (Elisabethquelle) *Polstorf*; 119. 299 *Prieger*; 157. 337 *Wiesbaden*.

— siehe auch Baryt, Diorit, Felsitporphyr, Flussspath, Foraminiferen (Tertiär), Geschiebe, Kupfererze, Lamellibranchien (Tertiär sub *Goldfuss*), Melaphyr (Norheim), Münster am Stein, Palaeopikrit (Norheim), Pinus, Porphy, Quecksilbererze, Rothliegendes, Schwerspath, Tertiär, Theodorshall.

Kreuzstein (Minderberg bei Linz) 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundpunkte; (Gedern u. Laubach i. d. Wetterau) 24. 204 sub *Ullmann*; (Oberstein) 21. 201 *Leonhard*.

— siehe auch Harmotom, Phillipsit.

Kripp gegenüber Linz. Granitgeschiebe 197. 377 *Dechen*.

Krokydolith (?). Langenaubach bei Dillenburg 119. 299 *Sandberger* sub Miner. Notizen. [sub *Stift*.

Kronberg im Taunus. Mineralquelle 43. 223 sub *Wille*; 46. 226

— siehe auch Basalt, Brauneisen (Pseud. nach Pyrit), Kalkspath (Nassau). [*Fresenius*.

Kronthal bei Kronberg. Wilhelms-Quelle, Analyse 226. 406 *R*.

Kronweiler ö Birkenfeld, siehe Kalkspath (Melaphyr), Melaphyr (Nahegegend).

Krystallinische (Eruptiv-) Gesteine (Nassau) 201. 381 *Sandberger*; (SaarNahe) 187. 367 *Laspeyres*; 189. 369 *Streng*.

— siehe auch Anamesit, Andesit, Augitandesit, Augithornblendegestein, Augitporphyrit, Auswürflinge, Basalt, Basaltlava, Basaltisches Magma, Basaltmandelstein, Bimstein, Diabas, Diabashornfels, Diabasmandelstein, Diabasporyhyrit, Diorit, Dioritmandelstein, Dolerit, Doleritmandelstein, Doleritische Lava, Eisenspilit, Einschlüsse, Eruptivgesteine, Eruptivgrenz-

lager, Feldspathporphyr, Felsitporphyr, Flaserdiabas, Flaserporphyre, Gabbro, Gebirgsarten, Gesteine, Glimmerporphyr, Granatführendes Sanidingestein, Granit, Grünstein, Grünsteinmandelstein, Grünsteinporphyr, Hauynbasalt, Hornblendeandesit, Hornblendediabas, Hydrotachylit, Hyperit, Hypersthendiorit, Isenit, Kalktrapp, Keratophyr, Kersantit, Labradorporphyr, Lava, Leucitbasalt (Leucitnephelinbasalt), Leucitgestein, Leucitnoseangesteine, Leucitporphyr (Leucitphonolith), Liparit, Mandelstein, Melaphyr, Melilithbasalt, Nephelinbasalt, Noseanandesit, Noseangestein, Noseanmelanitgestein, Noseanphonolith, Olivinfels, Orthoklasporphyr, Palaeopikrit, Palatinit, Phonolith, Pikrit, Plutonische Gesteine, Porphyr, Porphyrit, Quarzdiorit, Quarzporphyr, Quarztrachyt, Sanidingestein, Sanidophyr, Schieferdiabas, Schieferporphyre, Schlacken, Syenit, Tachylit, Tholeiit, Trachydolerit, Trachyt, Trappgebirge, Trappporphyr, Trappschiefer.

Krystallinische Schiefer. Ardennen 232. 412 *Gosselet*; 275. 455 — Darmstadt, Umgegend von D. 242. 422 sub *Lepsius*. [*Valée*. — Taunus 198. 378 *Koch*.

— siehe auch Albitsericitgneiss, Amphibolit, Diabascontactgesteine, Einschlüsse, Eisenglimmerschiefer, Flaserporphyre, Gebirgsarten, (Glaserfüllte Sandsteine), Gneiss, Hornblendschiefer, Hornfels, Hornschiefer, Kinzigit, Metamorphismus, Ottrelithschiefer, Phyllit, Schieferfragmente (in Trachyt), Sericitgesteine, Sericitglimmerschiefer, Sericitschiefer, Taunuschiefer, Vordevonische Schichten, Wetzschiefer.

Krystallisirter Sandstein. Brilon 107. 287; 111. 291 (Brilon, Kugeln) *Dechen*; 144. 324 *Lottner*.

Kubach bei Weilburg, siehe Gelbeisenstein (Nassau).

Kürenz bei Trier, siehe Diorit.

Kulm. Arnsberg, Plattenkalk mit Pflanzen 105. 285 *Pieler*.

— Battenberg-Wetzlar 106. 286 sub *Dechen*.

— Brilon 134. 314 sub *Stein*.

— Eiserne Hand bei Oberscheld 128. 308 *Koch* sub Gesteinsverh.

— Hatzfeld und Battenberg 118. 298 *Ludwig* sub Verstein.

— Herborn (Fauna) 221. 401; 227. 407 *Könen*; (Pflanzen) 208.

— Kellerwald 158. 338 *Württemberg*. [388 *Andrä*.

— Nassau 46. 226 sub *Stift*; 74. 254 sub *F. Sandberger*; 93. 273 *Grandjean* sub Beitrag; 132. 312 *Koch*.

— am Nordrande des rhein. Schiefergebirges 30. 210; 85. 265 sub *Dechen*; 33. 213 sub *Salm-Horstmar*; 241. 421 *Kayser*.

— Sinn bei Herborn, Dachschiefer 118. 298 *Koch*.

— siehe auch Bleiglanz (Herborn), Eisenspilit, Flötzleerer Sandstein, Granit, Höhlen (Arnsberg), Hohenöllen, Kieselschiefer

(Butzbach), Lamellibranchien, Lophocrinus, Posidonien-schiefer, Protospongia.

Kunstproducte im Rhein bei Bingen 133. 313 *Noeggerath*.

– Westerwald, Angebl. K. 31. 211 *Becker*.

– in westfälischen Höhlen 160. 340 *Marck*.

Kupfer. (Künstl.) 101. 281 *F. Sandberger* sub Min. Notizen.

– in Basalt 83. 263 *Rhodius*. [mineralien.]

– Daubhaus bei Rachelshausen 258. 438 *Riemann* sub Kupfer-

– Friedrichsseggen 24. 204 sub *Cramer*; 159. 339 sub *Grand-jean*; 206. 386 *Sadebeck*; 206. 386; 211. 391 sub *Seligmann*.

– Friedrichsseggen, Lindenbach bei Nievern, Nanzenbach bei Dillenburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.

– Kirchen 24. 204 sub *Cramer*. [Lasaulx.]

– Ohligerzug, Grube bei Daaden (Betzdorf a. d. Sieg) 248. 428

– Reichenbach bei Birkenfeld 94. 274 *Noeggerath*.

– mit Rothkupfererz, Teutoburger Wald 247. 427 *Heusler*.

– Siegen, Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.

Kupferblüthe (Selen darin) Rheinbreitbach 37. 217 *Kersten*.

– Daubhaus bei Rachelshausen 258. 438 *Riemann* sub Kupfer-mineralien.

Kupferbraun. Im Dillenburgischen 24. 204 sub *Ullmann*.

Kupfererze (Kupfererzgänge, Kupfererzgruben). Aachen, Belgien, Eifel, Hunsrück 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammen-

– Almosenrecht 12. 192 sub *Vauquelin*. [stellung IV.]

– Alte und neue Konstanze bei Dillenburg 278. 458 *Haupt*.

Kupfererze (Kupfererzgänge, Kupfererzgruben). Alterkilz bei Kastellaun, Blankerath, Brohl, Brück a. d. Ahr, Kautenbach bei Trarbach, Laufersweiler bei Simmern, Neunkirchen bei Rheinbach, Osterspai, Werlau bei St. Goar 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.

– Aussen (Saarlouis), im Buntsandstein 32. 212; 34. 214 *Noegge-*

– St. Avold, Hargarten, Saarlouis 118. 298 *Jacquot*. [rath.]

– Daaden 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen. [steine.]

– Dillenburg, Weillburg 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin. Ge-

– Fischbach nö Oberstein 12. 192 *Beurard*.

– Frankenberg an der Eder 5. 185 sub *Cancrinus*; (Buntkupfer, Kupfer, Kupferbranderz, Kupferglas, Kupferkies, Kupferlasur, Kupferocker, Malachit, Rothkupfer) 15. 195 sub *Ullmann*. [Bauer.]

– Holzappel a. d. Lahn; Wellmich u. Werlau a. Rhein 59. 239

– Korbach in Waldeck 106. 286 *Carnall*.

– Kreuznach 27. 207 sub *Bonard*.

– Luxemburg 41. 221 sub *Engelspach*.

– Nassau 8. 188 sub *Klipstein*.

- Kupfererze.** Pfalz-Zweibrücken 6. 186 sub *Ferber*; 35. 215
*Oeynhaus*en sub Geogn. Umriss.
- Richelsdorf 11. 191 sub *Riess*.
 - Siegerland 141. 321 sub *Kliever*.
 - Stolzembourg bei Diekirch 244. 424 *Siegen*.
 - in Trappgesteinen 75. 255 *Burat*.
 - Trarbach 18. 198 *Calmelet*.
 - Virneberg bei Rheinbreitbach (Buntkupfer, Kupfer, Kupferblüthe, Kupferglas, Kupfergrün, Kupferkies, Kupferlasur, Kupferphosphat, Kupferschwärze, Malachit, Rothkupfer) 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.; 17. 197 sub *Wurzer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 - siehe auch Brochantit, Buntkupfererz, Fahlerz, Kupfer bis Kupfervitriol, Malachit, Phosphorcalcit, Rothkupfererz, Sma-ragdochalcit, Ziegelerz.
- Kupferglanz.** Friedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*. [*bach*.
 — Nassau, an verschiedenen Fundorten 230. 410 sub *Wencken-*
 — Pseudomorphose nach Kupferindig, Grube Stangenwage bei
 Donsbach 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 89. 269 sub
Grandjean; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — im Siegenschen 24. 204 sub *Ullmann*.
 — siehe auch Buntkupfer (Pseudom.), Kupferschwärze (Pseud.),
 Malachit (Pseud.).
- Kupfergrün** (Kieselkupfer, Kieselmalachit). Alte u. Neue Kon-
 stanze bei Oberscheld 24. 204 sub *Ullmann*; Bleiberg bei
 Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.
 — Gemünden bei Usingen; Naurod 87. 267 *Sandberger* sub Miner.
 Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Pseudomorphose nach Kupferkies, Dillenburg 89. 269 sub
Grandjean; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Pseud. nach Kupferlasur 159. 339 sub *Grandjean*; Neue
 Konstanze bei Herborn 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Kupferindig.** Dillenburg (Analyse) 85. 265 sub *Grimm*; Dons-
 bach 87. 267 *Sandberger* sub Mineral. Notizen; 89. 269 sub
Grandjean; Friedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*; Fried-
 richsseggen und Stangenwage bei Donsbach 230. 410 sub
Wenckenbach.
 — Pseudomorphose nach Kupferkies, Grube Stangenwage bei
 Donsbach 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Kupferglanz (Pseudom.).
- Kupferkies.** Anxbach im Wiedthale 249. 439 *Rath*.
 — Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.
 — Daubhaus bei Rachelshausen 258. 438 *Riemann* sub Kupfer-
 mineralien.

Kupferkies. Dillenburg 68. 248 *G. Sandberger* sub Petref.; 87. 267 *Sandberger* sub Miner. Notizen.

- Friedrichsseggen 24. 204 sub *Cramer*; 211. 391 sub *Seligmann*.
- Grünau an der Sieg 194. 374; 200. 380 *Rath*.
- Katzenellnbogen 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen.
- Landeskrona a. d. Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*.
- Mutscheid 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
- Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Pseudomorphosen nach Fahlerz, Zinkblende, Dillenburg 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Romberg bei Kirchen 24. 204 sub *Cramer*.
- Siegen, Müsen, Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.
- Stahlberg bei Müsen (Schwabengruber Gänge) 26. 206 sub *Schulze*; 146. 326 *A. Noeggerath*.
- Weiden bei Aachen 19. 199 *Calmelet* sub Extrait.
- siehe auch Kupfergrün, Kupferindig (Pseudom.), Kupferlasur, Kupferpecherz, Malachit (Pseudomorphosen nach Kalkspath etc.), Quarz (Pseudom.), Ziegelerz.

Kupferlasur. Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.

- Dillenburg 68. 248 *G. Sandberger* sub Petref.; 87. 267 *Sandberger* sub Miner. Notizen.
- Friedrichsseggen 206. 386; 211. 391 sub *Seligmann*.
- Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
- Landeskrona a. d. Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*.
- Nassau (verschiedene Fundpunkte) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Pseudomorphose nach Kalkspath 150. 330 *Noeggerath*.
- Pseudom. nach Fahlerz und Kuperkies: Dillenburg 89. 269 sub *Grandjean*; nach Fahlerz: Bergebersbach, Langenau-bach, Nanzenbach 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Wassenach n vom Laacher See 184. 364 *Schrauf*.
- siehe auch Kupfergrün (Pseudom.).

Kupfermineralien. Daubhaus bei Rachelshausen (Biedenkopf)

- siehe auch Kupfererze. [258. 348 *Riemann*.

Kupfernichel (Rothnickelkies). Grube Hilfe Gottes bei Nanzenbach 230. 410 sub *Wenckenbach*; Grube Ronard bei Olpe in Westfalen 24. 204 sub *Ullmann*; Grube Weyerheck 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen.

Kupferpecherz. Gruben Stangenwege bei Donsbach und Maria bei Philippstein 230. 410 sub *Wenckenbach*.

- Pseudomorphose nach Kupferkies: Uckersdorf und Medenbach bei Herborn, Grube Nicolaus bei Dillenburg etc. 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Kupferphosphat. Linz, Rheinbreitbach 20. 200 *Leonhard*; 21. 201 *Noeggerath*; 24. 204 sub *Ullmann*; 41. 221 *Bergemann*; *Noeggerath*, L. J. 6. S. 356—357]; 106. 286 sub *Boedecker*.

Kupferphosphat-Vanadinat, siehe Ehlit.

Kupferschaum. Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Mineralien:
sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphose nach Fahlerz, Grube Mehlbach bei Weilmünster 89. 269 sub *Grandjean*.

Kupferschiefer 98. 278 *Castendyk*.

— Frankenberg a. d. Eder 7. 187 (Verstein.) *Waldin*; 11. 191 sub *Riess*; 15. 195 sub *Ullmann*; 16. 196 *Jordan* sub Reise.
bemerkungen; 27. 207 *Schulze*.

— Godelsheim; Niederense (Waldeck) 5. 185 sub *Cancrinus*.

— Osnabrück 98. 278 *Castendyk*.

— Richelsdorf 5. 185 sub *Cancrinus*; 16. 196 *Jordan* sub Reise.

— Spessart 45. 225 *Klipstein*.

— Stadtberge wnw Brilon 30. 240 sub *Dechen*.

— Thalitter ssö Korbach 5. 185 sub *Cancrinus*.

— im Waldeckschen 8. 188 *Klipstein* sub Min. Briefwechsel 2.
— Westfalen 30. 210 *Buff*.

— Wetterau 45. 225 *Klipstein*; 96. 276 *Tasche*.

— siehe auch Coniferen, Cupressus, Farne, Kornähren, Kupferschieferfisch, Pecopteris Schwedesiana, Perm, Pflanzen (Perm), Proterosaurus, Saurier, Zechstein.

Kupferschieferfisch 4. 184 sub *Liebknecht*. Vgl. auch 114. 294
G. Sandberger sub Paläontol.-geogn. Kleinigk.

Kupferschwärze. Ems 24. 204 sub *Cramer*; Virneberg bei Rheinbreitbach 24. 204 sub *Ullmann*; Grube Stangenwage bei Donsbach 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphose nach Kupferglanz, Grube Stangenwage bei Dillenburg 89. 269 sub *Grandjean*.

Kupfervitriol. Alte Mahlscheid, Grube bei Herdorf 24. 204 sub

— Ems 230. 410 sub *Wenckenbach*. [*Ullmann*; sub *Cramer*.

• **Kurhessen**. Karte 105. 285 *Schwarzenberg*.

— Mineralogische Topographie 70. 250 *Gutberlet*.

— Urgeschichte 145. 325 *Möhl*.

— Säugethierknochen 61. 241 *Philippi*.

Kusel in der Pfalz, siehe Cäsium (in Melaphyr), Diedelkopf, Re-

Kyllthal in der Eifel 63. 243 *Schneider*. [migiuserg.

— Mineral-Quellen 211. 391 *Ribbentrop*.

— Vulkane 15. 195 *Dethier*; 26. 206 *Behr*; 35. 215 *Oeynhausens*
sub Zusammenstellung VII.

L.

- Laacher See** 8. 188 sub *Voigt*; 17. 197 sub *Wurzer*; 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.*; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 39. 219 sub *Wyck*; 46. 226 *Simon*; 47. 227 sub *Hibbert*; 62. 242 *Ratzburg*; 67. 247 *Noeggerath*; 73. 253 *Noeggerath* sub *Die Entstehung etc.* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Ergänzung zu S. 73. 253]; 112. 292 *Herbst*; 143. 323 *Dechen*; 152. 332 *Wirtgen*; 162. 342 *Weiss*; 171. 351; 176. 356 *Dressel*; 178. 358 *Noeggerath*; *L. v. Buch's* Gesammelte Schriften Bd. — Auswitternde Salze aus Trass 36. 216 *Bischof*. [3, S. 22—23. — von Bonn zum L. S. 25. 205 *Noeggerath*. — Führer 93. 273 *Ewich*; 148. 328 *Dechen*. — Gesteins- und Mineraleinschlüsse 199. 379 *Lehmann*. — Kalkstein-Findlinge 87. 267 *Rolle*. — Karte 72. 252 *Dechen*; 74. 254 *Oeynhausen*. — Mineralien (Apatit, Aragonit, Augit, Bucklandit, Chrysolith, Dichroit, Glimmer, Granat, Gyps, Hauyn, Hornblende, Hyacinth, Leucit, Magneteisen, Mejonit, Nephelin, Nosean, Opal, Quarz, Rhyakolith, Sapphir, Sodalith, Spinell, Staurolith, Stilbit, Titanit, Zirkon) 68. 248 *F. Sandberger*. — Mineralquellen 35. 215 *Oeynhausen* sub *Zusammenst. VII*; 69. 249 *Bischof*; 153. 333 *Dechen* sub *Uebersicht*. — Spuren der ältesten Ansiedelung 174. 354 *Schaaffhausen*. — Vulkane 115. 295 *Wirtgen*; 181. 361 *Dressel*. — Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausen* sub *Zusammenst. VII*; 53. 233 *Wyck*; 153. 333 *Dechen*. — siehe auch *Amblystegit*, *Apatit*, *Archaeoteuthis*, *Augit*, *Auswürflinge*, *Basaltlava*, *Bergschlupf*, *Bimstein*, *Bucklandit*, *Cordierit*, *Dolomian*, *Erdbeben*, *Feldspath* (*Baryterde*), *Glimmer*, *Gneiss*, *Granat*, *Hauyn*, *Hypersthen*, *Infusorien*, *Jura* (*Kloster Laach*), *Kohlensäure*, *Lava* (*Eifel etc.*), *Leucit*, *Leucitgestein*, *Leucitnoseangesteine*, *Leucitophyr*, *Mejonit*, *Monazit*, *Mühlstein*, *Nosean*, *Noseangestein*, *Noseanmelanitgestein*, *Noseanphonolith*, *Pflanzen* (*in Tuff*), *Olivin*, *Orthit*, *Sanidin*, *Sapphir*, *Titanit*, *Trachyt*, *Trass*, *Tuff* (*Eifel etc.*), *Turnerit*, *Wassergebilde*. **Laasphe** an der Lahn. Karte 1:80000 148. 328 *Dechen*. — siehe auch *Bleiglanz* (*Morgenstern*), *Rothgültigerz* (*Gonderbach*), *Zinkblende* (*Morgenstern*). **Labatia** *salicites*. Rott 139. 319 *Weber*. **Laboratorium**. Chemisches L. 19. 199; 23. 203; 25. 205 *John*. **Labrador**. (*Dillenburg*; *Taunus*) 90. 270 *Sandberger* sub *Min. Notizen*; (*Konken bei Kusel*) 265. 445 *Laspeyres*; (*Kur-*

hessen) 70. 250 sub *Gutberlet*; (in Melaphyr) 147. 327 *F. Schmid*; (Nassau, an verschiedenen Fundpunkten) 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Norheim, in Gabbro, Analysen) 154. 334; 160. 340 sub *Laspeyres*; (Tringenstein bei Herborn, in Diabas) 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.

Labradorporphyr. Brilon 134. 314 sub *Stein*; 178. 358 (Devonische Korallen darin) *Marck*; 213. 393 *Angelbis*.

— Harz 257. 437 *Lossen* sub Studien.

— siehe auch Feldspathporphyr, Porphyr, Porphyrit.

Labyrinthodonten. Steinkohlengebirge, Saarbrücken 85. 265
— siehe auch Stegocephalen. [Burmeister.]

Lacerta Rottensis. Braunkohle 113. 293 *Meyer*.

Lacerten. Braunkohle, Siebengebirge 132. 312 *Meyer*.

Lagerstätten. Dillenburg 229. 409 *Schneider*.

— Nassau, Nutzbare L. 156. 336 *Odernheimer*.

— Verschiebungen von L. 272. 452 *Köhler*.

— Weilburg, Uebersichtskarte 226. 406 *Fabricius*.

— siehe auch Erzlager, Holzappel.

Lahn, Lahnthal. Entstehung des Lahnthals 16. 196 *Werner*.

— Gebirge zwischen Dillenburg und der L. 99. 279 *Klipstein*.

— Geogn. zwischen L. und Lippe 16. 196 *Eversmann*.

— Geröllschichten im Lahnggebiet 215. 395 *Koch*.

— L.-Main, Geolog. u. Mineralien 43. 223 *Wille*.

— Merkwürdige Fossilien 18. 198; 24. 204 *Cramer*.

— Mineralquellen 43. 223 sub *Wille*. [Vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Korrektur zu S. 43. 223.]

— Weilburg, Tunnel 70. 250 *Grandjean*.

— Westerwald, in der Lahngegend 260. 440 *Angelbis*.

— Westfäl. Schiefergebirge a. d. L. 107. 287 *Dechen*.

— siehe auch Bergbau (Nassau), Bimstein (Westerwald etc.), Braunstein, Devon, Dolomit, Erze, Höhlen, Knochen, Kölnische Löcher, Löss, Mammuth, Mensch, Spalten, Wirbel

— Veränderungen des Thallaufes 278. 458 sub *Hintze*. [thiere.]

Lahnstein. Geologische Aufnahmen 272. 452 *Kayser*.

— siehe auch Devon (Hohenrheiner Hütte), Oberlahnstein, Sko-

Lämmersberg bei Arolsen, siehe Basalt. [rodit.]

Lamellibranchien. Carbon, Devon, Jura, Kreide, Tertiär, Trias 37. 217 sub *Goldfuss*.

— Devon 262. 442 *Follmann*; (Katzenloch bei Idar, Neuhütte bei Stromberg, im Taunusquarzit) 263. 443 *Kayser* sub Zweischaler; (Nastätten) 266. 446 *Sandberger* sub Fossilien.

— Dogger, Lias (Hellern, Hörne, Porta, Rulle, Vehrte) 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.

- Lamellibranchien.** Jura, Kreide, Perm, Trias, Tertiär, Wealden (Ems-Wesergebiet) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.
- Tertiär (Mainzer Becken) 27. 207 sub *Schlotheim*; (Niederrad bei Frankfurt a. M.) 264. 444 sub *Kinkel*.
 - Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*.
 - siehe auch Anodonten, Anthracosia, Arca, Astarte, Avicula, Aviculaceen, Bicorium, Bivalven, Carditaceen, Cardiola, Cardium, Conchiferen, Conchylien, Conocardium, Corbula, Curtototus, Cycladeen, Cypraea, Cypris, Cyrena, Dreissenia, Goniophora, Gosseletia, Inoceramus, Lima, Lucina, Lyriodon, Modiolina, Modiolopsis, Modiomorpha, Mollusken, Monotis, Myophoria, Mytilus, Najaden, Opis, Ostrea, Pecten, Pectunculus, Perna, Pholadomya, Pinna, Posidonia, Pseudomonotis, Pterinea, Schalthiere, Solen, Sowerbya, Tridacna, Unio,
- Lammersdorf** n Montjoie, siehe Granit. [Unionen.]
- Lammrichs Kaul** im Westerwald, siehe Beyrichit, Haarkies.
- Lamna carbonaria** var. minor. Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.
- sp. (Geröllschichten von Vilbel aus der Zeit der Alzeier Meeressande; Rupelthon von Flörsheim) 190. 370 *Böttger* sub Notizen; (In Spalten des Bergkalkes von Ratingen) 80. 260 sub *Höninghaus*.
- Lamscheid** w St. Goar. Mineralquelle 9. 189 *Anonym*; 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 39. 219 *Bischof*; 39. 219 *Harless*; 171. 351 *Fresenius*.
- Landeskrone** an der Ratzenscheid bei Wilnsdorf (Siegen). (Bleierz, Bleiglanz, Fahlerz, Kupferkies, Kupferlasur, Leberkies, Rothgiltigerz, Schwefelkies, Spatheisen, Zinkblende) 18. 198 *Engels*.
- Landsberg** bei Obermoschel, siehe Analgam, Quecksilbererze, Quecksilberfahlerz. [(Realia bei Hochheim) 261. 441 *Boettger*.]
- Landschnecken.** Miocän (Niederrad bei Frankfurt) 261. 441;
- Landschneckenkalk.** Tertiär, Hochheim 143. 323 *Böttger*; 186. 366 sub *Fritsch*.
- Landskrone** im Ahrthale 41. 221 *Goldfuss*; 163. 343 *Knott*.
- Mineralquellen 61. 241 *Manapicus*; 143. 323 *Stramberg*.
 - siehe auch Basalt. [Römer sub Gault Fossilien.]
- Langelsheim** bei Goslar. Flammenmergel, Hils, Pläner 90. 270
- Langen** bei Darmstadt, siehe Basalt, Diluvium (Darmstadt).
- Langenaubach** wsw Dillenburg. Mineralien (Bitterspath, Eisenblau, Kupferlasur nach Fahlerz, Retinit) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Blau eisenerde (Hahn), Retinit (Bommersheim etc.).

- Langenberg** bei Heisterbach im Siebengebirge, siehe Albit, Hyacinth, Orthit, Sapphir, Titanit.
- Langendernbach** nördlich Hadamar. Bleiglanz, Mesotyp, Philipsit, Zinkblende 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Langendreer** ö Bochum, siehe Avicula, Goniatites Beckii, Lomatophloios, Nautilus (Carbon), Pecten (Carbon).
- Langenschwalbach** am Taunus 8. 188 sub *Voigt*.
 — Karte 1:25000 234. 414 *Koch*.
 — Kersantit 207. 387; 219. 399 *Zickendrath*.
 — Mineralquellen 25. 205 *Fenner*; 42. 222 *Kastner*; 43. 223 sub *Wille*; 46. 226 sub *Stift*; 107. 287 *Fresenius*; 114. 294 *Roth*; 190. 370 *Anonym*.
 — siehe auch Bleiglanz (Nassau), Weissbleierz (Nassau).
- Langenholthausen** sw Arnsberg, siehe Schwefelkies (Bredelar)
- Langgöns** s Giessen, siehe Braunkohlen, Devon. [etc.]
- Langhecke** sö Aumenau. Erzdistrict 128. 308 *Klipstein*.
 — siehe auch Rutschen.
- Langsdorf** nw Nidda. Bauxit 264. 444 *Lang*.
- Lannesdorf** bei Mehlem. Plastischer Thon 133. 313 *Noeggerath*.
- Lapides** cordiformes (Westfalen) 4. 184 *Nunningius*.
- Lasurstein** 30. 210 *Bergemann*; (Analyse) 58. 238 *Varrentrap*.
- Laubach** bei Koblenz, siehe Homalonotus, Proteuryale, Trilobiten. [sigillata.]
- Laubach** am Vogelsgebirge, siehe Kollyrit, Kreuzstein, Terra
- Laubenheim** bei Mainz. Steinbrüche 84. 264 *Becker*.
- Lauersfort** nnö Krefeld. Tertiär 100. 280 *Nauck*.
- Laufersweiler** nnö(am) Idarkopf, siehe Kupfererz (Alterkilz etc.).
- Laumontit** (Amdorf, Neue Haus bei Dillenburg, Oberscheld, Uckersdorf, Weilburg) 90. 270 *F. Sandberger* sub Einige Mineralien; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Laumontit**, siehe auch Chabasit (Pseudom.), Kalkspath (Pseudom.), Orthoklas (Pseudom.), Prehnit (Pseudom.), Quarz (Pseudom.).
- Launsbach** (Lollar-Wetzlar). Bimsteinsand 227. 407 *Könen*.
- Laurenburg** an der Lahn, siehe Cardiola retrostriata, Dachschiefer (Balduinstein-L.), Orthocerasschiefer.
- Lauterbach** sw Völklingen. Karte 1:25000 203. 383 *Dechen*; 207. 387 *Weiss*. [Geogn. Umrisse.]
- Lauterecken** sw Meisenheim. Saline 35. 215 *Oeynhaus* sub
- Lautzenbrücken** bei Hachenburg, siehe Baumstamm, Brauneisen nach Eisenspath (Nassau), Holz (Eisenkaute), Lepidokrokot, Palagonit, Stilpnosiderit (Dernbach etc.).
- Lava**. Bassenheim bei Koblenz 71. 251 *Wirtgen*.
 — Bertrich (Auswitternde Salze auf L.) 36. 216 *Bischof*.

- Lava.** Eifel u. Laacher See 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 26. 206; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 39. 219 sub *Wyck*; 175. 355 *Zirke*; 221. 401 *Hussack*; 270. 450 *Busz*; 199. 379 (Ettringen) *Lehmann*; 142. 322 (Hannebacher Ley) *Rath* sub Skizzen; 87. 267 (Koblenz) *Zeiler* sub Geol. Verhältn.; 64. 244 (Magnetismus) *Förstemann*; 236. 416 (Mayen, Gebrannter Thon in L.) *Schaaffhausen*; 47. 227 (Mayen und Niedermendig) sub *Hibbert*; (Niedermendig) 8. 188 sub *Voigt*; 15. 195 *Faujas*; 71. 251 sub *Bergemann*; (Niedermendig, Ausbruchsstelle) 136. 316 *Dechen*.
- L. mit Syenit und Gneiss, Vogelsgebirge 51. 231 *Klipstein*.
 - Westerwald, Trachytische L. 182. 362 sub *Kosmann*.
 - Winnigen a. d. Mosel 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
 - siehe auch Basaltlava, Chalkomorphit, Dolerit, Einschlüsse, Granat, Hyacinth, Kohle (Rodderberg), Leucitbasalt, Mühlstein, Nephelinbasalt, Oligoklas, Quarz (pyrogener), Sanidin, Vulkane, Vulkanische Erscheinungen, Vulkanische Gesteine,
- Lavablock.** Eifeler L. bei Bonn 168. 348 *Marquart*. [Zirkon.
- Tauber bei Tönnisstein 87. 267 *Wirtgen*.
- Lavaströme.** Alter der L. in der Eifel 131. 311 *Dechen*.
- Bomskaule am Katzenberge bei Mayen 68. 248 *Bartels*.
 - Nettetthal 64. 244 *Dechen*.
 - übereinander, Niedermendig 139. 319 *Dechen*.
- Leaia** R. Jones 178. 358 *Laspeyres*.
- Leydyi var. Baentschiana 148. 328 *Beyrich*; 149. 329; 153. 333 *Geinitz*; 152. 332 *Weiss* sub Vorkommen organ. Reste; 192. 372; 214. 394 sub *Goldenberg*.
 - Leydyi var. Kliveri 192. 372 sub *Goldenberg*.
 - Kliveriana, Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Goldenberg*.
- Lebach** nördl. Saarlouis. Karte 1:25000 192. 372 *Grebe*.
- siehe auch Acanthodes, Amblypterus, Archegosaurus, Carcinurus, Conchopoma, Decapoden, Fische (Rothliegendes), Fulgorina, Ichthyolithen, Kopolithen, Propater.
- Leberkies.** Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.
- Landeskrona a. d. Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*.
- Leberopal.** Wiesbaden 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Lecanocrinus.** Devon 249. 429 *Oehlert*.
- Lechstedt** bei Hildesheim. Jura 276. 456 *Behrendsen*.
- Lehm.** Analysen 242. 422 sub *Lepsius*. [Notizen.
- mit *Unio batavus* Lmk. Offenbach 190. 370 *Böttger* sub
- Lehmablagerungen.** Jüngere L., Hanau 89. 269 *Ludwig*.
- Lehrberg** bei Weibern (Laacher See Gebiet), siehe Nosean-phonolith. [steine.
- Leilenkopf** bei Brohl, siehe Feldspathbildung, Glasirte Sand-

- Leimersdorf** bei Ahrweiler, siehe Holzopal.
- Leinethal** bei Göttingen. Gebirgsbau 234. 414 *Lang*.
- Leiningen**, Kr. St. Goar. Mineralquelle 9. 189 *Anonym.*
- Leisa** bei Battenberg, Biedenkopf, siehe Manganerz (Eifa).
- Lemförde** s Diepholz (Hannover), siehe Asteroideen (Kreide),
- Lemminge** 235. 415 *Nehring*. [Pflanzen (Kreide).
- Lendersdorf** bei Düren. Eisenstein 28. 208 *John*. [müller.
- Lengerich** am Teutoburger Wald. Plaener 245. 425 *Wind*.
- Lenne**. Geologische Verhältnisse an der L. 281. 461 *Schulz*.
- Lennegebiet**, siehe Grünsteine, Kieselschiefer, Knochen, Porphy, Schwefelkies, Schwerspath (Meggen).
- Lenneschiefer**. Born bei Wipperfürth, Undeutliche Versteine-
— Brilon 134. 314 sub *Stein*. [rungen darin 190. 370 *Andri*.
— Elspe-Attendorn 267. 447 *Schulz*. [nit (Remscheid).
— siehe auch Dachschiefer (Berleburg), Diabas (Contact), Gra-
- Lennep** onö Remscheid, siehe Lenneschiefer (Born).
- Lenzinit**. Marmagen und Kall i. d. Eifel 35. 215 *Oeynhaus*
— siehe auch Halloysit. [sub Zusammenst. IV.
- Lepaditen**. Jura und Kreide 269. 449 *Zittel*.
- Lepidodendron**. Carbon, St. Ingbert 26. 206 sub *Nau*.
— siehe auch Pflanzen (Carbon, Perm).
- Lepidokrok**it 29. 209 *Brandes*; (Bleiberg bei Kommern) 45.
225 sub *Bergemann*; (Hadamard) 90. 270 *Sandberger* sub
Min. Notizen; (Hollerter Zug, Grube bei Siegen) 24. 204 sub
Ullmann; (Nassau, an verschiedenen Punkten) 230. 410 sub
Wenckenbach; (Oberhattert bei Hachenburg) 83. 263 *Sand-*
berger sub Nachtrag. [*Wenckenbach*.
- Lepidomelan**. Grube Friederike bei Kirschhofen 230. 410 sub
- Lepidospongia** rugosa 229. 409 *Schlüter*.
- Lepidotus**. Wealden 261. 441 *Branco*. [Höhlen, Knochen.
- Lepus** diluvianus. Sundwig, Höhle 80. 260 sub *Geinitz*; siehe auch
- Lessines** bei Ath im Dendrethal, siehe Porphy.
- Lethaea** geognostica 51. 231 *Bronn*.
— palaeozoica 236. 416; 258. 438 *Roemer*.
- Letmathe** bei Iserlohn, siehe Höhlen. [l'homme 7. 187 *Deluc*.
- Lettres** physiques et morales sur l'histoire de la terre et de
- Leuciscus** glenosus 105. 285 *Troschel*.
— papyraceus, siehe Cyprinus papyraceus.
- Leucit** (Laacher See) 68. 248 sub *F. Sandberger*; (Laacher
See u. Rieden) 122. 302 *Humboldt*; (Selberg bei Quidel-
— Mikroskop. Structur 170. 350 *Zirkel*. [bach) 161. 341 *Rath*.
- Leucitbasalt**, **Leucitnephelinbasalt**. Vogelsberg 267. 447 *Som-*
— Vorder-Eifel 270. 450 sub *Busz*. [merlad].
— siehe auch Basaltlava, Lava, Mühlstein, Nephelinbasalt.

- Leucitgestein** (Laacher See) 146. 326 *Rath*; 170. 350 *Zirkel*.
- Leucitnoseangesteine** 160. 340 *Laspeyres* sub Beiträge.
- Leucitophyr** (= Leucitphonolith). Selberg bei Rieden, Schorenberg bei Rieden 150. 330 *Rath* sub Skizzen. [*Merian*.]
- Augit des L., Burgberg bei Rieden 265. 445 *Mann*; 273. 453
- siehe auch Leucitgestein, Leucitnoseangesteine, Noseamelanitgestein, Phonolith.
- Leucittuff** (Leucitphonolithtuff), siehe Palagonit, Picea.
- Lias**. Ahaus 201. 381 *Schlüter*. [383 sub *Dechen*.]
- Babenhausen — Hüffe — Oeynhausen, Eisenbahneinschnitt 203.
- Bonenburg nw Warburg, Petrefacten 157. 337 *Schülke*.
- Cessingen bei Luxemburg 56. 236 sub *Levallois*.
- Eichenberg nö Witzzenhausen in Hessen 257. 437 *Moesta*.
- Falkenhagen in Lippe-Detmold 126. 306 *Cotta*; 135. 315
- Hainberg bei Göttingen 214. 394 sub *Brauns*. [*Wagener*.]
- Herford 68. 248 *Römer*; 266. 446 *Monke*; (Herford, Vehrte, Velpe) 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.
- Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
- Kassel (Stadt) 227. 407 *Hornstein*.
- Lothringen (Grenze zwischen L. u. Dogger) 230. 410 *Steinmann*; (Untere Grenze) 261. 441 *Bleicher*.
- Lothringen, Luxemburg 35. 215 *Oeynhausen* sub Geogn. Umrisse; 38. 218 sub *Steininger*.
- Luxemburg 41. 221 sub *Engelspach*; 62. 242 sub *Benningsen*; 103. 283; 116. 296 *Dewalque*.
- Markoldendorf bei Einbeck 177. 357 *Emerson*.
- Nordwestl. Deutschland 181. 361 *Brauns*.
- Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschn.; 161. 341 *Schlüter* sub Teut. W. [*Hoffmann*.]
- zwischen Teutoburger Wald und Weserkette 34. 214 sub
- Vlotho an der Weser 171. 351 sub *Brandt*.
- Wabern ö Wildungen 198. 378; 204. 384 *Koenen*.
- Weseke wsw Koesfeld, n Borken 132. 312 sub *Hosius*.
- Wesergegenden 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhausen* sub Geognostische Aehnlichkeit.
- siehe auch Anguliferusschichten, Arietenschichten, Brachiopoden, Conchylien (Echternach), Discohelix, Eisenerz (Lothringen), Jura, Lamellibranchien, Plesiosaurus, Psilonotuschichten, Terebratula Heyseana.
- Liblar** bei Brühl. Umbra-Bergwerke 15. 195 *Faujas*.
- siehe auch Braunkohlen, Pflanzen (Tertiär).
- Lichas** (Devon) 119. 299 *Sandberger* sub Paläont. Kleinigk.
- antiquus [das ist ein Conocardium] Devon, Gerolstein 53. 233 *Steiniger* sub Deux pétrifications.

- Lichas** (Devon), siehe auch Conolichas, Hoplolichas.
- Liedberg** wsw Neuss, siehe Erdbeben (1862), Mammuthzahn.
- Lierneux** i. d. Ardennen. Lingula, Cambrium 222. 402 *Malaise*.
- Liers** a. d. Ahr (Kr. Adenau), siehe Basalt.
- Liessem** bei Godesberg, siehe Biolithe, Braunkohlen, Infu-
[sorien.]
- Lievrit** (Ilvait). Nassau, besonders in der Dillgegend 119. 299
Sandberger sub Min. Notizen; 179. 359 *Rath*; 230. 410 sub
Wenckenbach. [323 *Dechen*.]
- Lignit**. Holzartiger L., Dürresbach, in Basaltconglomerat 143.
- Lima** subauriculata. Weinheimer Meeressand 186. 366 sub
Fritsch.
- Limberg** bei Kreuznach. Quecksilbergrube 13. 193 sub *Beurard*.
- Limberger Kopf** am Siebengebirge. Basalt 201. 381 *Streng*.
- Limburg**. Herzogth. L., Geologie u. Paläontologie 126. 306
Bosquet; 230. 410 *Ubahs*.
- siehe auch Ancistrodon, Cephalopoden (Kreide), Cirripeden,
Gastropoden (Kreide), Kreide, Pflanzen (Kreide: Holland).
- Limburg** a. d. Lahn. Karte 1:25000 278. 458 *Kayser*.
- Mineralien: Allopan, Aphrosiderit, Aragonit, Bohnerz, Braun-
spath, Chabasit, Chromophyllit, Olivin, Phosphorit, Roth-
eisenrahm 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Aphrosiderit, Chromophyllit, Clymenia laevigata,
Heliolites, Palagonit, Quarz, Schalstein (Nassau).
- Limneen**. Mainzer Becken 219. 399 *Böttger*.
- Limnische** Schalthiere. Im Carbon 153. 333 *Dechen*.
- Limperichkopf** b. Asbach, siehe Apophyllit, Mesolith, Phillipsit.
- Linarit**, siehe Bleilasur.
- Lindenholzhausen** bei Limburg. Mineralquelle 46. 226 sub
- Linkolnshire**. Neokom 177. 357 *Judd*. [Stift.]
- Lindener Berg** bei Hannover, siehe Asteracanthus, Asteroideen,
- Lindener Mark** bei Giessen 144. 324 *Hahn*. [Serpulit.]
- Lingen** nw Osnabrück, siehe Carbon (Osnabrück etc. sub *Kar-*
sten; sub *Sternberg*).
- Lingula**. Cambrium, Lierneux (Ardennen) 222. 402 *Malaise*.
- *Meyeri*, Oerlinghausen 85. 265 sub *Dunker*.
- Linksrheinisches** Gebirge. Erläut. zu Profilen 78. 258 *Baur*.
- Lintorf** nördlich Düsseldorf 20. 200 *Hardt*.
- Drusen in Kohlenkalk 144. 324 *Heymann*.
- siehe auch Bleierz, Erze.
- Linz** am Rhein, siehe Basalt (Minderberg), Bournonit (Oberlahr),
Braunkohlen (Stösschen), Dysodil, Ehlit, Erze (Ansbach), Gra-
nit (in Basalt), Insecten (Orsberg), Kupferphosphat, Minder-
berg, Papierkohle, Raseneisenstein, Spatheisen, Thon.
- Liparit**. Siebengebirge 272. 452 *Lasaulx*.

- Lippe.** Geogn. zwischen Lahn und L. 16. 196 *Eversmann*.
 — siehe auch *Bos primigenius*, *Elephas primigenius*, Knochen, Mannmuth.
- Lippe-Detmold** (Fürstenthum). Geol. 47. 227 *Brandes*.
 — siehe auch Blaueisenerde (Hillentrup), Blitzröhren, Geschiebelehm, Lias (Falkenhagen), Oligocän, Pinites, Thonkieselstein.
- Lippethal.** Funde im L. 193. 373 *Marck*.
- Lippsprunge.** Mineralquellen 93. 273; 112. 292; 121. 301 (Arminiusquelle) *Fischer*.
 — siehe auch Blitzröhren (Sennerheide). [quelle].
- Lithion**, siehe Psilomelan (lithionhaltiger), Pyrmont (Mineral).
- Lithistidae.** Kreide, Westfalen 224. 404 *Zittel*.
- Lithographischer Schiefer**, siehe Lepaditen.
- Lithostrotion.** Devon 243. 423 *Schlüter*.
- Litorinellenschichten.** Frankfurt am Main 123. 303 (pflanzenführende L.) *Meyer*; Frankfurt am Main 145. 325 *Ludwig*; Frankfurt, Hochstadt 190. 370 *Böttger* sub Notizen.
 — Mainz 118. 298 *Ludwig* sub Bohrlöcher.
 — siehe auch Bivalven (Tertiär: Wetterau), Schlangeneier.
- Litteratur** 100. 280 *Müller*.
 — siehe auch Hannover (Geogn. Skizze), Hessen, Pfalz.
- Littermont** bei Saarlouis. Geol. 57. 237 *Schmitt*; 78. 258 *Pomel*.
- Littfeld** bei Müsen, siehe Braunsath nach Kalkspath, Quarz (im Siegenschen), Schwefel, Wavellit. [sub Meerconchylien.
- Littorina.** Im product. Carbon, Sprockhövel 145. 325 *Ludwig*
 — subrugosa, Grube Haina bei Giessen 225. 405 *Bücking*.
- Lizzo.** Quarz mit gekerbten Kanten 209. 389 *Lasaulx*.
- Lodanella mira** (Nastätten) 226. 446 *Sandberger* sub Fossilien; 272. 452 *Kayser*.
- Löffelscheid** bei Blankenrath (Kr. Zell a. d. Mosel), siehe Spath-eisen (Kobern etc.).
- Löhnberg** bei Weilburg. Mineralien (Amphibol, Hornblende, Kaolin, Porzellanerde, Steinmark) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Mineralquelle 46. 226 sub *Stift*.
- Löhndorf** bei Sinzig, siehe Spatheisen (Kobern etc.).
- Löhren** bei Dillenburg, siehe Pistacit.
- Lörzweiler** bei Nackenheim. Tertiär 145. 325 *Ludwig*.
- Löss** 214. 394 *Dechen*; 242. 422 (Analysen) sub *Lepsius*.
 — Bonn-Siebengebirge 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.
 — China 194. 374 *Richthofen*.
 — Conchylien 71. 251 *A. Braun*.
 — Deutschland 257. 437 *Penck*.
 — Fauna und Problem seiner Entstehung 235. 415 *Nehring*.
 — Fauna, Hahnstätten bei Diez 259. 439 *Sandberger*.

- Löss.** Heisterbach im Siebengebirge 113. 293 *Kjerulf*.
 — Koblenz 87. 267 *Zeiler* sub Geologische Verhältnisse.
 — Lahnthal 253. 433 *Dücker*.
 — Mariaspring bei Göttingen 235. 415 *Nehring*.
 — Neuwieder Becken 53. 233 *Wyck*.
 — am Rande des norddeutschen Flachlandes 281. 461 *Wahn*.
 — im Rheinthal 35. 215 *Oeynhausen* sub Geog. Umrisse; 47. 227 sub *Hibbert*; 50. 230; 63. 243 *Lyell*; (Korallenähnliche Concretionen im L.) 106. 286 *Benningsen*.
 — Westfalen 247. 427; 253. 433 *Dücker*
 — siehe auch Bos Urus, Coelestin (Oppenheim), Hippotherium (Mosel), Knochen (Unkelstein), Mensch, Ovibos moschatus.
Lössartige Bildung mit Land- u. Süßwasser-Conchylien. Lühweg (Seitenthal der Ostercallee) 224. 404 *Wagener*.
Löwenburg im Siebengebirge. Gesteine 133. 313 *Rath*.
 — siehe auch Feldspathbildung, Dolerit.
Lohe bei Emmerich, siehe *Cervus giganteus*.
Lohne bei Soest, siehe Grünsandstein (Analysen).
Lohrberg im Siebengebirge, siehe Nephelin.
Lohrheim bei Diez, siehe *Baryt*, *Murchisonia*, *Naticopsis*, *Pleurotomaria rudis*.
Lollar-Wetzlar, siehe Bimstein (Launsbach).
Lomatophloios *macrolepidotus* Goldb. Grube Vollmond bei Langendreer 245. 425 *Weiss*.
Lommersdorf osö Blankenheim, siehe Eisenerz.
Lonchopteris. Carbon 348. 428 *Andrä*.
 — *rugosa* 152. 332 *Andrä*.
Londorf nō Giessen, siehe Hornblende, Olivin.
Longulite 184. 364 (185. 365) *Weiss*.
Lophocrinus speciosus, Kulm von Holzhausen bei Gladenbach(?) 258. 438 *Riemann*.
Lorch am Rhein. Dachschiefer 187. 367 *Ludwig*.
Lorenzfelsen am Laacher See, siehe Hauyn.
Loricula laevissima. Senon, Dülmen 269. 449 *Zittel*.
Losser (Ober-Yssel). Hils 105. 285 *Roemer*.
Lothringen. Uebersichtskarte 281. 461 *Wervecke*.
 — Mineralquellen (Salinen) 38. 218 sub *Steininger*.
 — siehe auch Bleierz (St. Avold), Dogger, Eisenerz, Hanweiler (Karte), Steinsalz, Steinsalzgebirge, Trias, Verwerfungen (Mesozoicum).
Lucernaria elegans 159. 339 *Heyden* sub Käfer und Polypen.
Lucina. Tertiär, Mainzer Becken 235. 415 sub *Meyer*.
Luckenbach bei Hachenburg im Westerwald, siehe Beudantit, Rotheisen (Nassau).

- Lübbecke.** Karte 1:80000 127. 307 *Dechen*.
 – Kohlenlager 102. 282 *Anonym*.
 – siehe auch Dogger (Essen etc.).
- Lüdenscheid** ssw Altena. Karte 1:80000 111. 291 *Dechen*.
 – siehe auch Grauwackenkalkstein, Höhlen, Thonschiefer.
- Lüneburg**, siehe Aptychen (Baculites), Cephalopoden (Kreide),
 Glossopetrac, Kreide, Myophoria pes anseris, Trias.
- Lünen** an der Lippe, siehe Elephas primigenius. [Portland.]
- Lünten** bei Ahaus, siehe Keuper (Ochtrup etc.), Lias (Ahaus),
- Lüntenbeck** bei Elberfeld. Geologische Verhältnisse des Osterholzes 219. 399 *Buff*.
- Lüsenberg** b. Arnsberg. Höhle in Kulmkalk 186. 366 *Haege*.
- Lüttich.** Provinz L. Geologie 47. 227 *Dumont*.
 – Steinkohlenbecken, Uebersichtskarte 232. 412 *Fabricius*.
 – siehe auch Carbon (Belgien), Goniatiten (Carbon: Belgien).
- Luhweg** (Seitenthal der Ostercalte), siehe Lössartige Bildung.
- Lurche.** Messel bei Darmstadt, Braunkohle 263. 443 *Kinkel*.
 – siehe auch Amphibien. [sub Fossilien.]
- Lurlei.** Ganggestein 69. 249 *Duhr*.
- Luxemburg.** Geologie 19. 199 *Omalius*; 26. 206 *Roland*; 41. 221 *Engelspach*; 43. 223 *Steininger*; 62. 242 *Benningsen*; 148. 328 *Chlement*. [vecke.]
- Karte 214. 394 *Dechen*; 218. 398 *Wervecke*; *Wies*; 281. 461 *Wer*.
- Mineralquellen (Salzquellen) 38. 218 sub *Steininger*; 41. 221 sub *Engelspach*.
- siehe auch Arkose, Buntsandstein, Devon, Eisenerz, Eruptivgesteine, Erze, Jura, Keuper, Kupfererz, Lias, Magnet-eisen, Mesozoicum, Metamorphismus (Ardennen), Mollusken (Museum in L.), Muschelkalk, Plesiosaurus, Sandstein, Schieferporphyre, Steinsalz (Pseudom.), Trias, Trilobiten (Museum)
- Lycopodien.** Carbon, Saarbrücken 93. 273 *Goldenberg*. [in L.).
- Lycopodium.** In Orthoceras-Schiefer, Rupbachthal 266. 446 *Sandberger*.
- Lynceites.** Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Goldenberg*.
- Lyriodon** pes anseris 125. 305 *Strombeck*.

M.

- Maare.** Eifel 26. 206; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 30. 210 *Stengel* sub Geogn. Beobacht.; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. VII; 39. 219 sub *Wyck*; 47. 227 sub *Hibbert*; 122. 302 *Humboldt*; 143. 323 *Dechen*; L. v. *Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 3, S. 22 f.
- Maas**, siehe Devon, Silur, Zinkerz. [1832–35].
- Machairodus.** Pliocän 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte
 Verh. d. nat. Ver. Jahrg. LII. 1895. B. 10]

Macropetalichthys prumensis. Unterdevon, Eifel 233. 413 *Kayser*.

Macrura. Kreide, Westfalen 142. 322; 147. 327 *Schlüter*.
— siehe auch Hoploparia, Micropsalis.

Magneteisen (Magnetit). Alte-Birke, Grube bei Eisern (Siegen)
24. 204 sub *Ullmann*; 114. 294 *Noeggerath*; 122. 302 *Jung*
140. 320 *Hundt*. [Min. Notizen.

— Arzbacher Kopf bei Ems, in Trachyt 87. 267 *Sandberger* sub

— Breitehecke, Grube bei Dillenburg 89. 269 sub *Grandjean*.

— in Basalt, Unkel 60. 240 *Rammelsberg*.

— in Eruptivgesteinen 173. 353 *Laspeyres*.

— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.

— Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.

— in Luxemburger Sandstein 127. 307 *Dewalque*.

— Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— in Trachytconglomerat 136. 316 *Dechen*.

Magneteisen (Magnetit). Westerwald 90. 270 *Sandberger* sub
— siehe auch Martit. [Mineralog. Notizen.

Magnetismus der Gesteine (Basalte, Laven, Trachyte etc.); 8.
188 *Klipstein* sub Mineral. Briefwechsel I; 43. 223 (Nür-
burg) *Schulze*; 64. 244 *Förstemann*; 92. 272 *Zaddach*; 127.
307 *Förstemann*; 148. 328 *Deicke*.

— und gusseiserne Röhren 148. 328 *Dechen*.

Magnetkies. Bernkastel 119. 299 *Noeggerath*; 120. 300 *Baumert*.

— Nassau, an verschiedenen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Uckersdorf bei Herborn 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— Weilburg, in Basalt 101. 281 *F. Sandberger* sub Min. Notizen.

Mahlscheider Kopf bei Struthütten w Betzdorf, siehe Eu-
rapterus.

Main, Mainthal. Bodenschwankungen 137. 317 *Ludwig*.

— zwischen Frankfurt und Hanau 17. 197 *Leonhard*.

— Geologie 278. 458 *Kinkel*. [gungen und Zusätze].

— Mineralquellen 43. 223 sub *Wille* [vgl. vorn unter „Berichti-

— Untermainthal, Senkungen 278. 458 *Kinkel*. [bad.

— siehe auch Basalt, Gerölle, Pliocän, Verwerfungen, Wilhelms-

Mainwasser. Analyse, Offenbach 160. 340 *Merz*. [Egger.

— Analyse des M. und der darin suspendirten Stoffe 277. 457

Mainz. Geologie 40. 220; 42. 222 *Nau*.

— Gebirgsschichten im Kästrich 84. 264 *Becker*.

— Karte, Section M. 159. 339; 163. 343 *Grooss*.

— Länder zwischen Basel und M. 35. 215 *Oeynhaus*.

— Mineralquellen 238. 418 *Stumpf*.

— Reise nach M. 12. 192 *Voigt*; von M. nach Oberstein 17. 197

— Torf mit römischen Resten 129. 309 *Noeggerath*. [Faujas.

Mainzer Becken 176. 356; 196. 376; 203. 383; 213. 393 *Boettger*; 54. 234 *Bronn*; 61. 241; 84. 264 *Braun*; 252. 432 *Dechen*; 17. 197 *Faujas*; 182. 362; 186. 366 *Fritsch*; 76. 256 *Gerth*; 144. 324 *Grooss*; 103. 283 *Hamilton*; 255. 435 *Kinkel*; 215. 395; 221. 401 *Koch*; 257. 437 *Lepsius*; 150. 330; 154. 334; 155. 335; 160. 340 *Ludwig*; 54. 234; 235. 415 *Meyer*; 35. 215 *Oeynhaus* sub *Geogn. Umriss*; 78. 258; 96. 276; 101. 281; 114. 294; 124. 304; 125. 305; 130. 310; 147. 327 *Sandberger*; 27. 207 sub *Schlotheim*; 46. 226 sub *Stift*; 97. 277; 102. 282 *Voltz*; 97. 277 *Walchner*; 135. 315 *Weinkauff*.

— und Mittelmeer 90. 270; und Mittelmeerländer 96. 276 *Sandberger*.

— siehe auch, *Arctomys*, *Aspidonectes*, Basalt, Blätersandstein, Blutegel, Bohrungen (Frankfurt etc.), Bryozoen (Tertiär), Cerithienkalk, Coeloma, Conchylien (Tertiär), Corbicula-Schichten, Crocodiliden, Crustaceen *Cyphosoma*, *Cypraea*, Cyrenenmergel, Dünen, Entomostraceen, Fische (Tertiär), Foraminiferen (Tertiär), Gastropoden (Tertiär), Gyps, Halitherium, Korallen (Tertiär), Lamellibranchien (Tertiär), Landschnecken, Limneen, Litorinellenschichten, Main bis Mainz, Meeressand, Meteorit, Miocän, Mollusken (Tertiär), Oligocän, Perna, Pliocän, Pteropoden, Rheinthal, Rhein (Versenkung), Rhinoceros, Rupelthon, Schlangeneier, *Stenomphalus*, *Stephanodon*, *Strophostoma*, Tertiär, Verwerfungen, Vögel, Vögeleier, Volvaria, Wirbelthiere.

Malachit. Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.

— Dillenburg, Nassau, Siegen, Virneberg 24. 204 sub *Ullmann*.

— Frankenberg an der Eder 15. 195 sub *Ullmann*.

— Friedrichssegen 206. 386; 211. 391 sub *Seligmann*.

— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.

— Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphose nach Kalkspath 150. 330 *Noeggerath*.

— Pseudomorphosen nach Kalkspath, nach Kupferglanz, nach Kupferkies, nach Quarz (Dillenburg) 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub *Reise-Malm* 230. 410 *Struckmann*. [bemerkt.]

— Berlebeck 281. 461 *Rauff*; *Weerth*.

— Goslar 196. 376 *Brauns* sub *Struckmann's* kleine paläont.

— Hannover 207. 387; 224. 404; 237. 417 *Struckmann*. [Mitth.]

— Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.

— Nordwestl. Deutschland 143. 323 *Credner*; 196. 376; 208. 388 *Brauns*; 196. 376 *Dames*.

— Petrefacten und Schichtenfolge 207. 387 *Struckmann*.

- Malm.** Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt.
 — Wesergegend 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhausens*
 sub Geogn. Aehnlichkeit.
 — im Westen der Weser 191. 371 *Brauns*.
 — siehe auch Asteroideen, Corbula, Exogyra, Jura, Korallen-
 oolith, Perarmatenschichten, Portland, Pterocerasschichten,
 Serpulit.
- Malmedy** am Hohen Venn. Karte 1:80000 140. 320 *Dechen*.
 — Mineralquellen 44. 224 Monheim.
 — siehe auch Buntsandstein, Geschiebe mit Eindrücken.
- Mambächel** nö Baumholder, siehe Melaphyr.
- Mammuth.** (Lahnthal) 199. 379 *Maier*; (Lippe) 151. 331; (Ne-
 anderthal) 206. 386; (Osann b. Wittlich) 236. 416 *Schaffhausen*.
- Mammuthzahn.** Analyse, Liedberg b. Neuss 41. 221 *Bergemann*.
- Manatus** Schinzi, siehe Halitherium.
- Mandeln.** Mettweiler bei Baumholder 134. 314 *Tamrau*.
 — siehe auch Achat, Amethyst, Chalcedon, Melaphyr.
- Mandelstein** (Mandelstein-Porphyr). Oberstein 79. 259 *Delesse*;
 88. 268 *Delesse*.
 — siehe auch Basaltmandelstein, Diabasmandelstein Melaphyr.
- Manderbach** nördl. Dillenburg. Gelberde, Kaolin, Spatheisen
 230. 410 sub *Wenckenbach*. [senberg.]
- Manderscheid** nnw Wittlich, siehe Braunkohlen (Eckfeld), Mo-
- Mangan-Eisen-Olivin** (künstlich) 256. 436 *Laspeyres*.
- Manganeisenstein.** Hohenkirchen bei Kassel 256. 436 *Koenen*
 sub Alter der Eisensteine.
- Manganerze (Manganbergwerke).** Eifa und Leisa bei Batten-
 berg) 209. 389 *Fabricius*; (Grettnich im Primsthal) 23. 203
 sub *Calmelet*; (Lahn) 63. 243 *Klipstein*; (Lindener Mark
 bei Giessen) 144. 324 *Hahn*; (M. im Mitteldevon und deren
 Bildung in der Gegenwart) 240. 420 *Fabricius*; (Nassau)
 87. 267 *Sandberger* sub Mineralien.
 — siehe auch Klipsteinit, Manganeisen bis Manganzinkspath,
 Psilomelan, Pyrolusit, Wad.
- Mangangranat** (Spessartin) 192. 372 *Laspeyres*.
- Manganit.** Oberneisen in Nassau 101. 281 *F. Sandberger* sub
 Min. Notizen; 230 410 sub *Wenckenbach*.
 — Oberstein an der Nahe 276. 456 *Brauns*. [(Pseud.)]
 — siehe auch Graubraunsteinerz, Graumanganerz, Pyrolusit
- Mangankiesel.** (Dillenburg) 89. 269 sub *Grandjean*; 90. 270
Sandberger sub Min. Notizen; (Nieder-Tiefenbach bei Ha-
 damar) 159. 339 sub *Grandjean*; (Donsbach bei Dillenburg,
 Nieder-Tiefenbach) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Manganocker.** Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.

- Manganschaum.** Alte Sinternzeche bei Eisern 24. 204 sub
 — siehe auch Wad (Braunsteinschaum). [Ullmann.
- Manganspath (Himbeerspath).** Grube Eleonore bei Horhausen
 236. 416 *Sansoni*.
 — Hambach bei Diez 172. 352 sub *Heymann*.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 — Nassau, an verschiedenen Fundorten 101. 281 *F. Sandberger*;
 119. 299 *Sandberger* sub *Miner. Notizen*; 230. 410 sub *Wencken-*
bach. [brand; 172. 352 sub *Heymann*.
 — Oberneisen bei Diez 101. 281 *F. Sandberger*; 127. 307 *Hilde-*
Ohliger Zug bei Daaden 230. 410 *Weiss*. [Reuss.
 — Pseudomorphose nach M., Oberneisen bei Diez 179. 359
 — Pyrolusit nach M., Oberneisen bei Diez 172. 352 sub *Heymann*.
 — siehe auch Eisenmanganspath, Kobaltmanganspath. [bach.
- Manganvitriol.** Grube Hub bei Hambach 230. 410 sub *Wencken-*
- Manganzinkspath.** Altenberg 77. 257 *Monheim*; 156. 336 sub
- Manid** (Brom). Soole von Theodorshall 36. 216 *Geyer*. [Risse.
- Manis gigantea** Cuvier 48. 228 *Kaup*. [Basalt.
- Manrother Berg** bei Kloster Ehrenstein am Wiedbach, siehe
- Mansfeld.** Bergwerke 5. 185 *Cancrinus*.
- Mappershain** bei Langenschwalbach, siehe Weissbleierz (Nassau).
- Marburg.** Geognosie 34. 214 *Creuzer*; 172. 352 *Koenen*.
 — Geologische Vorkommnisse 204. 384 *Koenen*.
 — Hessisches Mineralienkabinet 11. 191 *Waldin*.
 — siehe auch Basalt, Bimstein, Buntsandstein, Granit, Harmo-
 tom, Kalkformation, Natrolith (Stempel), Pentamerus rhena-
 nus, Phillipsit (Stempel), Spiegel.
- Mariaspring** bei Göttingen. Lösslager 235. 415 *Nehring*.
- Marbre griotte**, siehe Devon: Montpelier.
- Marienberg** bei Boppard. Bad 117. 297 *Gebel*.
- Marienberg** im Westerwalde. Mineralien (Chabasit, Chabasit
 nach Braunkohle, Grüneisenstein, Kalkspath, Magneteisen,
 Muscovit, Natrolith, Nephelin, Phillipsit, Scheererit, Speck-
 stein nach Olivin, Stilpnosiderit, Titanit) 230. 410 sub
- Mariembourg** wsw Givet, siehe Camarophoria. [Wenckenbach.
- Marienfels** bei Nastätten. Mineralquellen 44. 224 *Karsten*; 46.
 226 sub *Stift*.
 — siehe auch Baryt (Nassau). [206. Brandes.
- Mark** (Grafschaft). Mineralien, Thonschiefer (Analysen) 26.
 — Geologisches und Paläontologisches 13. 193 *Meyer*.
 — Gebirge 17. 197 *Hövel*. [Hövel.
 — Liegendes des Carbons i. d. Grafsch. M. 28. 208 *Anonym*;
 — siehe auch Eisenerz, Galmei, Kohleneisenstein.

- Markasit.** Bierstadt, Bommersheim, Breitscheid, Ems, Nanzenbach, Stockhausen 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Leberkies, Rotheisen (Pseudom.), Speerkies.
- Markoldendorf** bei Einbeck. Lias 177. 357 *Emerson*.
- Marmagen** s Urft in der Eifel, siehe Lenzinit.
- Marmor.** Nassau 101. 281 *F. Sandberger*.
 — aus Röm. Wasserleitungen, Rheinprovinz 124. 304 *Noeggerath*.
 — Stromberg im Hunsrück 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.*
 — Villmar (Analyse) 85. 265 sub *Grimm*. [Holzapfel.]
- Martenberg** bei Adorf in Waldeck. Geogn. Skizze 247. 427
- Martinshöhle** bei Letmathe, siehe Höhlen (Letmathe). [(Analysen).]
- Martinstein** bei Kirn a. d. Nahe, siehe Vulkanische Gesteine
- Martit** = Rotheisen nach Magneteisen (?). Junge Sintern Zeche bei Siegen 104. 284 *Noeggerath* sub Pseud. Krystalle.
- Massige Eruptivgesteine**, siehe Krystallinische Gesteine.
- Mastodon** 48. 288 *Kaup*; (Grube Friedhelm bei Alfter) 147. 327 *Troschel*; (Hangenwahlheim bei Guntersblum) 63. 243
 — arvernensis, Eppelsheim 46. 226 *Meyer*. [Meyer.]
 — longirostris, Eppelsheim 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte
 — cf. longirostris, Alfter 258. 438 *Pohlig*. [1832–35].]
- Mastricht**, siehe Acrobryen, Ancistrodon, Asteroideen (Kreide), Belemniten, Brachiopoden, Brachyuren, Bryozoen, Cephalopoden, Chelonia, Crinoideen (Kreide), Dentalium, Dinosaurier, Echinoideen (Kreide), Foraminiferen (Kreide), Gastropoden, Ichthyolithen, Korallen (Kreide), Kreide, Lamellibranchien (sub *Goldfuss*), Mensch Milleporen, Nulliporen, Orbitoliten, Petersberg, Rhombodus, Saurier, Spongien, Thallophyten, Wirbelthiere (Kreide).
- Mayen.** Karte 1:80000 136. 316 *Dechen*.
 — Vulkane 115. 295 *Wirtgen*.
 — siehe auch Basalt (Mertloch), Bimstein (Andernach), Boulangerit, Erdbeben (1840.1842), Feldspathbildung, Gneiss (Laacher See), Infusorien, Knochen, Lava, Lavaströme, Mennige, Mülstein, Oligoklas, Zinkerze (Nitz).
- Mayenne**, siehe Crinoideen (Devon an der Sarthe und M.).
- Mechernich**, siehe Bleiberg, Breithauptit, Wackendeckel, Weissbleierz.
- Medenbach** wnw Herborn, siehe Kupferpfecherz nach Kupferkies, Prehnit nach Analcim. [433 *Dücker*.]
- Meereskies.** Tertiärer M. auf dem rhein. Schiefergebirge 253.
- Meeressand.** (Mainzer Becken) 182. 362 *Fritsch* sub Funde; (Waldböckelheim) 235. 415 sub *Meyer*; 279. 459 *Kinkel*; (Weinheim bei Alzey) 190. 370 *Böttger* sub Notizen.
 — siehe auch Alzey (Geol. Notizen), Basaltconglomerat (Kassel).

- Meeresthon** (Nierstein, Haifischreste) 160. 340; (Eisenbahnlinie Albig-Bingen-Bodenheim) 164. 344 *R. Ludwig*.
- Meerfelder See** (Maar) bei Manderscheid 30. 210 *Stengel*.
- Megalosaurus**. Wealden, Deister 262. 442 *Dames*.
- Bredai, Maastricht 259. 439 sub *Seeley*.
- Meganteris** 115. 295 *Suess*. [Maurer.]
- Unterdevon: Vallendar; Oppershofen bei Butzbach 228. 408
- Megaphytum**. Carbon, Saarbrücken 135. 315 *Weiss*.
- Goldenbergii 139. 319 *Weiss*. [Schwerspath.]
- Meggen** an der Lenne, siehe Schwefelkies (Lennegegend),
- Meiches** im Vogelsgebirge, siehe Nephelinbasalt.
- Meinberg** s. Detmold. Mineralquelle 27. 207 *Gellhaus*; 45. 225; 47. 227 *Brandes*; 52. 232; 57. 237 *Piderit*.
- Meinerzhagen** s. Lüdenscheld, siehe Basalt (Gang in Grauwacke).
- Mejonit**. Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*; 139. 319 *Dechen*; 146. 326 *Rath*.
- Meisenheim** s. Sobernheim. Carbon 13. 193 *Beurard*.
- Meissner** s. Kassel 11. 191 sub *Riess*; 52. 232 *Klipstein* sub — siehe auch Conit, Dolerit. [Versuch.]
- Meisten** bei Honnef, siehe Basalt.
- Melanhydrit**. Honnef 128. 308 sub *Krantz*.
- Melania horrida**. Tertiär von Nieder- und Oberhessen 145. 325 *Ludwig*. [410 sub *Wenckenbach*.]
- Melanit**. In Bimsand, Grenzhausen 159. 339 sub *Grandjean*; 230.
- Melanitgestein**, siehe Noseanmelanitgestein.
- Melaphyr**. Albig bei Alzey 178. 358 *Ludwig* sub Notizen zur Section Alzey.
- Birkenfeld wsw. Oberstein, Gang 98. 278 *Dechen*.
- Bliesgegend, im Steinkohlengebirge 126. 306 *Dechen*.
- Darmstadt 40. 220 sub *Meyer*.
- Dieburg an der Gersprenz 187. 367 *Ludwig* sub Notizen.
- Eiserne Hand, Grube bei Oberscheld 128. 308 *Koch* sub Ge-
- Frankfurt a. M. 155. 335 *Ludwig*. [steinsverhältnisse.]
- Kronweiler ö. Birkenfeld (Mandel) 133. 313 *Noeggerath*.
- Mambächler Höfe bei Baumholder 147. 327 *E. Schmid*.
- Mettweiler bei Baumholder (Mandeln) 134. 314 *Tamrau*.
- Mikroskopische Untersuchungen 192. 372 *Haarmann*.
- Nassau 46. 226 sub *Stift*.
- Norheim bei Kreuznach 160. 340 *Mohr*; 164. 344 *Laspeyres*.
- Oberstein (Porphyre amygdaloïde) 79. 259; 88. 268 *Delesse*.
- Pfalz (Saar-Nahegebiet) 27. 207 sub *Bonnard*; 36. 216 sub *Burkart*; 38. 218 sub *Steininger*; 43. 223 sub *Wille*; 82. 262 (Kugeln und Mandeln) *Noeggerath*; 126. 306 *Dechen*; 146.

- 326 (Kalkgehalt) *Mohr*; 146. 326 *Rath*; 149. 329 *Dücker*; 161. 344; 173. 353 *Laspeyres*; 256. 436 *Laspeyres* sub Beitrag.
- Melaphyr.** Pitschberg (Analyse) 71. 251 sub *Bergemann*.
 — Saar-Moselgebiet 216. 396 *Lasaulx* sub Untersuchungen.
 — in ältern Sedimenten: Bodenheim, Dexheim, Nierstein 145.
 — Spiemont bei St. Wendel 167. 347 *Kosmdnn*. [325 *Ludwig*.
 — Traisa ssö Darmstadt, Drusenmineralien darin 216. 396 *Ludwig*.
 — Wetterau 40. 220 sub *Meyer*. [Lepsius.
 — Wonsheim und Uffhofen bei Alzey (Analysen) 242. 422 sub
 — siehe auch Achat, Amethyst, Aragonit, Datolith, Eruptivge-
 steine (des Carbons etc.), Eruptivgrenzlager, Gabbro, Gren-
 gesit, Grünstein, Kalkspath, Kohlenwasserstoff, Labrador,
 Mandelstein, Porphy.
- Meles antediluvianus.** Sundwig, Höhle 80. 260 sub *Geinitz*.
- Melilith.** In Nephelinbasalt, Elberberg bei Wolfhagen 259. 439
- Melilithbasalt** 259. 439 *Stelzner*. [Stelzner.
- Melle** w Bünde. Soolbad 260. 440 *Thörner*.
- Melocrinus.** Devon 249. 429 *Oehlert*.
- Mendipit.** Brilon 74. 254 *Rhodium*; 74. 254; 78. 258 *Schnabel*.
- Mennige** 104. 284 *Noeggerath*; (Bleialf bei Prüm) 32. 212 *Noegge-
 rath* sub Neue Fundorte; (Eschbach, Grube im Bergischen)
 24. 204 sub *Ullmann*; (Nassau) 68. 248 *F. Sandberger*; (Grube
 Silbersand bei Mayen) 108. 288 *Noeggerath*; (Horhausen)
 206. 386 *Seligmann*.
 — Pseudomorphose nach Weissbleierz, Grube Mehlbach bei Weil-
 münster 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Mensch (Menschenreste, Menschenspuren).** (Balver Höhle)
 250. 430 *Schaaffhausen*; (Grevenbrück) 174. 354 sub *Schaaff-
 hausen*; (Lahnthal) 199. 379 *Maier*; (Löss bei Maastricht) 134.
 314 *Schaaffhausen*; (Münster) 180. 360 *Wilms*; 215. 395 *Ho-
 sius*; (Neanderhöhle) 120. 300 *Schaaffhausen*; 117. 297; 127.
 307; 167. 347 *Fuhlrott*; 150. 330 *Mayer*; 153. 333 *Fuhlrott*;
 156. 336; 206. 386 *Schaaffhausen*; 206. 386 *Spengel*; (Trier)
 171. 351 *Dechen*; (Westfalen) 171. 351 *Dücker*; 174. 354 *Schaaff-
 hausen*; 177. 357; 181. 361 *Dücker*.
 — der Vorzeit 161. 341 *Schaaffhausen*.
 — siehe auch Höhlen, Knochen. [Schaaffhausen.
- Menschengeschlecht.** Alter 137. 317 *Noeggerath*; 147. 327
- Menzenberg** bei Honnef, siehe Basalt, Devon, Gramenit.
- Mergel.** Doberge bei Bünde (Analyse) 45. 225 *Beissenhirtz*.
 — Münster, Alluvial-M. 113. 293 *Marck*.
 — Oligocän, Rheinhessen 149. 329 *Ludwig*.
 — Salzuflen, Analysen 27. 207 *Brandes*. [223 *Brandes*.
 — aus welchen die Unnaer Salzquellen entspringen, Analyse 43

- Mergel**, siehe auch Sandmergel.
- Mergelsandstein**. Analysen (Datteln, Sülsum in Westfalen) 108. 288 *Marck* sub Chemische Untersuchung.
- Merkenbach** bei Herborn. Mineralien (Kalkspath, Pyromorphit, Schwarzbleierz, Serpentin, Weissbleierz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— siehe auch Adinol.
- Mertloch** nw Münstermaifeld, siehe Basalt.
- Merzig** an der Saar. Karte 1:25000 192. 372; 232. 412 *Grebe*.
— siehe auch Draibach (Mineralquelle).
- Mesitinspath**. Hülfe Gottes, Grube bei Nanzenbach in Nassau 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Mesolith (Mesotyp)**. In Basalt 201. 381 *Streng*; (Ewighausen, Langendernbach, in Basalt; Burg Hartenfels, in Phonolith) 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; (Kurahessen) 70. 250 sub *Gutberlet*; (Limperichkopf) 185. 365 *Weiss*; (Meisten bei Honnef) 159. 339 *Heymann* sub Drusen; (Minderberg bei Linz) 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte.
— siehe auch Natrolith, Skolezit.
- Mesozoicum** 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung.
— Lothringen, Luxemburg und Rheinprovinz, Verwerfungen 281. 461 *Wervecke*.
— Luxemburg, Versteinerungen 98. 278; 121. 301 *Chapuis*.
— Nord-Frankreich 240. 420 *Gosselet*.
— siehe auch Flötzgebirge.
- Messel** bei Darmstadt. Wirbelthiere in der Braunkohle 263. 443
- Metalle**. (Hessen) 2. 182 *Dilich*. [*Kinkelins* sub Fossilien.
- Metallklumpen**. Aachen 45. 225 *Oken*.
- Metallotheca** Vaticana 3. 183 *Mercatus*.
- Metamorphismus**. (Metamorphische Gesteine, M. Schiefer)
Ardennen 253. 433 *Dupont*; 253. 433 *Gosselet*; 256. 436 *Lasaulx* sub Tektonik.
— Devonschichten 182. 362 *Heymann*.
— durch Diabas, an der Saar und Mosel 268. 448 *Wervecke*.
— Harz 173. 353 *Lossen*; 257. 437; 265. 445 *Lossen* sub Studien.
— Hohes Venn 69. 249 sub *Baur*.
— Luxemburg 262. 442 *Gosselet* sub Note sur deux roches.
— Mechanische Metamorphosen von Eruptivgesteinen 265. 445 *Lasaulx*.
— in den palaeozoischen Gebirgskernen von den Ardennen bis zum Altvatergebirge 265. 445; 272. 452 *Lossen*; 275. 455 *Six*.
— Taunus 98. 378 *Koch*. [*Mohr*.
— durch erhöhte Temperatur 155. 335 *Mitscherlich*; 161. 341
— durch Torsion der Gebirge 275. 455 *Six*. [Schieferporphyre.
— siehe auch Contact, Flaserporphyre, Krystallinische Schiefer.

- Metamorphosen.** Spiriferen-Sandstein und seine M. 144. 324 *Hergert*.
- Meteoreisen.** Bitburg 34. 214; 35. 215; 38. 218 *Noeggerath*; 36. 216 *Chladni*; 52. 232 *Steininger*; 226. 406 *Finkener*.
— Obernkirchen, Lippe-Schaumburg 268. 448 *Wiepken*.
— siehe auch Mineral (octaëdrisches).
- Meteorite.** Aachen 26. 206 *Clère*; (Darmstadt) 135. 315 *Blum*; (Hungen i. d. Wetterau) 214. 394 *Buchner*; (Ibbenbüren) 183. 363; 188. 368 *Rath*; (Mainz) 120. 300 *Seelheim*; (Museum zu Oldenburg) 268. 448 *Wiepken*. [*Schaaffhausen*].
- Metternich** a. d. Mosel, bei Koblenz. Quartäre Thiere 250. 430
- Mettweiler** bei Baumholder, siehe Melaphyr.
- Metz.** Geol. u. Mineral. Reise 46. 226 *Simon*.
— siehe auch Bryozoen (Jura).
- Michelnau** bei Nidda, siehe Schlacken-Agglomerat.
- Microcyclos** Eifliensis. Devon 187. 367 *Kayser*, sub Neue
- Micropsalis** papyracea. Braunkohle 129. 309 *Meyer*. [Fossilien.
- Microtherium** Renggeri. Weisenau 65. 245 *Meyer*.
- Mikromineralogie** 181. 361 *Zirkel*; 193. 373 *Möhl*. [364 *Weiss*.
- Mikroskopische** amorphe u. pseudokrystallin. Bildungen 184.
— Gesteinsstudien 148. 328 *Zirkel*; 166. 346 *Vogelsang*; (Glasige und halbglasige Gesteine) 166. 346 *Zirkel*.
- Milleporen.** Kreide, Maastricht 37. 217 sub *Goldfuss*.
- Millerit**, siehe Haarkies. [sub *Wenckenbach*].
- Mimetesit.** Schöne Aussicht, Grube bei Dernbach 230. 410
- Minden** an der Weser. Karte 1:80000 136. 316 *Dechen*.
— Mineralquellen 63. 243 *Witting*.
— siehe auch Eisenerz, Gault (Weserbett), Hils (Weserbett), Jura, Schwefelkies (Bohlhorst), Wesergebirge.
- Minderberg** bei Linz 41. 221 *Goldfuss*.
— siehe auch Apophyllit, Basalt, Granit (in Basalt), Insecten, Kupferphosphat, Mesolith, Raseneisenstein.
- Mineral** (Octaëdrisches) in der Schlacke des umgeschmolzenen Meteoreisens von Bitburg 35. 215 *Noeggerath* sub Ueber
- Mineralien** 24. 204 *Ullmann*; 119. 299 *Sandberger*. [die etc.
— Auflösung v. M. durch Pflanzenwurzeln 151. 331 *Sachs*.
— in Basalt, Lava, Trachyt und andern Eruptivgesteinen 39. 219 sub *Wyck*.
— die nutzbaren M. u. Gebirgsarten des deutschen Reichs 191. 371 *Dechen*; (der westfälischen Kreide) 173. 353 *Marck*.
— siehe auch Achat, Adinol, Alaun, Albit, Allophan, Aluminit, Amalgam, Amblystegit, Amethyst, Analcim, Ankerit, Antophyllit, Anthracit, Anthrakonit, Antimon bis Antimonsilberblende, Apatit, Aphrosiderit, Apophyllit, Aragonit, Ardennit,

Arsenikblüthe, Arsenikkies, Asbest, Asphalt, Atakamit,
 Augenkohle, Augit, Axinit,
 Babingtonit, Badesalz, Badsinter, Baryt, Basalteisenstein, Berg-
 milch, Bergseife, Bernstein, Beudantit, Beyrichit, Biotit, Bitter-
 salz, Bitterspath, Blasenkiesel, Blaubleierz, Blaueisenerde,
 Blei bis Bleivitriol, Bohnerze, Bol, Borsäure, Boulangerit,
 Bournonit, Braunbleierz, Brauneisen, Braunspath, Braun-
 stein, Breislakit, Breithauptit, Brochantit, Brom, Bromjod-
 silber, Bronzit, Bucklandit, Buntbleierz, Buntkupfererz,
 Caeruleolactin, Caesium, Carbonate, Carminspath, Chabasit,
 Chalcedon, Chalkomorphit, Chalkopyrit, Chalkosiderit, Chias-
 toolith, Chlorcalcium, Chlorit, Chloritoid, Chlorquecksilber, Chri-
 stianit, Chromdiopsid, Chromophyllit, Chrysolith, Chrysotil,
 Cölestin, Conit, Cordierit, Cyanit, Cyanstickstofftitan,
 Datolith, Deodatit, Desmin, Dewalquit, Diallag, Diamant,
 Dichroit, Dolomian,
 Ehlit, Ehrenbergit, Einschlüsse, Eis, Eisen bis Eisenzinkspath,
 Eleonorit, Epidot, Erdpech, Erze, Ettringit,
 Fahlerz, Faserkalk, Faserquarz, Faujasit, Federerz, Feldspath,
 Feldstein, Feuerstein, Fluor, Flussspath, Franklinit,
 Galmei, Gebirgsarten, Gelbeisenstein, Gelberde, Gismondin,
 Glaukonit, Glimmer, Göthit, Gold, Gramenit, Granat, Gra-
 phit, Graubraunsteinerz, Graugiltigerz, Graumanganerz,
 Greenockit, Grengesit, Grüneisenstein, Grünerde, Gyps,
 Haarkies, Halbedelsteine, Halbopal, Halloysit, Harmotom,
 Hatchetin, Hauyn, Herschelit, Hochofenschlacke (krystalli-
 sirt), Holzkohlen, Holzopal, Hornblende, Hornsteine, Hum-
 boldit, Hyacinth, Hyalit, Hyalosiderit, Hydrargillit, Hydro-
 phan, Hygrophilit, Hypersthen,
 Jade, Jadeit, Jodobromit, Jodsilber, Johnstonit,
 Kakoxen, Kalait, Kalkolivin, Kalkphosphat, Kalksinter, Kalk-
 spath, Kalkthonerdephosphat, Kalktuff, Kalkwavellit, Kaolin,
 Karneol, Karstin, Katzenauge, Kieselmalachit, Kieselzinkerz,
 Klipsteinit, Knottenerz, Kobaltblüthe bis Kobaltmanganspath,
 Kohlenstoff, Kohlenwasserstoff, Kohlige Substanzen, Kollyrit,
 Krökydolith, Kupfer bis Kupfervitriol,
 Labrador, Lasurstein, Laumontit, Leberkies, Leberopal, Len-
 zinit, Lepidokrokite, Lepidomelan, Leucit, Lievrit, Lignit,
 Lithion,
 Magneteisen, Magnetkies, Manganeisenolivin bis Manganzink-
 spath, Markasit, Martit, Mejonit, Melanhydrit, Melanit, Meli-
 lith, Mendipit, Mennige, Mesitinspath, Mesolith, Metalle, Me-
 tallklumpen, Meteoreisen, Mimetesit, Mokkaesteine, Monazit,
 Moosachat, Muscovit,

- Naphthalin, Natrolith, Neolith, Nephelin, Nickel bis Nickelspiessglanz, Nontronit, Nosean,
 Oligoklas, Olivenerz, Olivin, Onyx, Opal, Opaljaspis, Orthit, Orthoklas, Osteolith, Ottrelith,
 Palagonit, Pechkohle, Pektolith, Petroleum, Phakolith, Phillipsit, Pholerit, Phosphate, Phosphorcalcit, Phosphorit, Phosphorsäure, Picit, Pinguat, Pistacit, Plagioklas, Plagionit, Plakodin, Plasma, Polybasit, Polydimit, Prehnit, Pseudomorphosen, Pyrolusit, Pyromorphit, Pyroxen,
 Quarz, Quecksilber, Quecksilbererze, Quecksilberfahlerz, Raseneisenstein, Retinit, Rösslerit, Rotheisenrahm, Rotheisenstein, Rothgiltigerz, Rothkupfererz, Rothnickelkies, Rubellan, Rubidium, Rutil,
 Salmiak, Salze, Sanidin, Sapphir, Saugkalk, Saynit, Scheererit, Schillerquarz, Schwarzbleierde, Schwarzbleierz, Schwefel, Schwefeleisen, Schwefelkies, Schwefelzink, Schwerspath, Schwimmsteine, Selen, Sericit, Serpentin, Sieburgit, Siegenit, Silber, Silbererze, Silikate, Skapolith, Skolezit, Skorodit, Smaragdochalcit, Sodalith, Sordawalit, Spatheisenstein, Speckstein, Speerkies, Speiskobalt, Sphärosiderit, Spinell, Stachelschweinsteine, Staffelit, Stahlkobalt, Staurolith, Steatit, Steinkohlen, Steinsalz, Stilbit, Stilpnosiderit, Stilpnomelan, Strahlstein, Strengit, Strontianit, Struvit, Sulfatallophan, Systyl, Talk, Terra sigillata, Thomsonit, Thonerdehydrophosphate, Thonerdesulfat, Titaneisen, Titanit, Titanmineralien, Tremolit, Tridymit, Turmalin, Turnerit, Turpeth,
 Umbra, Uranglimmer,
 Vanadinocker, Vanadinsäure,
 Wad, Walkererde, Wavellit, Weissbleierz, Weisskupfererz, Weissspiessglaserz, Weissnickelkies, Willemit,
 Zeolithe, Ziegelerz, Zink, Zinkblende bis Zinkvitriol, Zinnober, Zirkon.
- Mineralien, siehe ferner auch Altenberg, Altenkirchen, Basalt (Rossberg), Contact, Courl, Diabas (Nassau), Dünstberg, Frauenberg, Frankfurt a. M., Geol.-mineralog. Beiträge, Habichtswald, Hamm, Hessen, Hildesheim, Hochheim, Iserlohn, Kassel, Kurhessen, Laacher See, Lahn, Marburg, Mark, Mechernich, Melaphyr (Traisa), Mikromineralogie, Mosel, Napoleonshöhe (Kassel), Nassau, Oolithe, Porosität, Rhein, Saarlouis, Schaumburg, Senkenbergisches Museum, Siegen, Taunus-Vogelsgebirge, Thüringen, Trier, Vogelsgebirge, Wabern, Wesergegend.

Mineralkohlen. Texturverhältnisse 254. 434 *Gümbel*.

Minerallagerstätten, siehe Lagerstätten.

Mineralogische Gegenstände 11. 191 *Meyer*.

— Notizen 22. 202 *Noeggerath*; 83. 263; 87. 267; 90. 270; 96. 276 *Sandberger*; 159. 339 *Grandjean*.

Mineralogisch-geologische Beiträge 128. 308 *Krantz*.

Mineralquellen (Artesische Brunnen, Salzquellen, Schwefelquellen, etc.) 1. 181 *Thurneisser*; 29. 209 (Salzquellen) *Keferstein*; 40. 220 *Keferstein*; 40. 220 *Kastner*; 53. 233 (Heilquellenkunde) *Vetter*; 58. 238 *Vogler*; (M. und Erdbeben) 179. 359 *Rolle*; (M. und Erzgänge) 234. 414 *Koch*.

— Schwefelkiesbildung i. M. 40. 220 *Noeggerath*.

— Theorie der intermittirenden M. 226. 406 *Henrich*.

— Vulkanische M. 36. 216 *Bischof*.

— im westfälischen Kreidegebirge 108. 288 *Huyssen*.

— siehe auch Aachen, Ahrweiler, Apollinaris - Brunnen, Assmannshausen, Badesalz, Badeschlamm, Badsinter, Bellthal, Bertrich, Birresborn, Biskirchen, Bitburg, Bliesen, Bochum, Bohrungen, Braubach, Brodenbach, Brohlthal, Büdingen, Burtscheid, Deutschland, Diedelkopf (Salinen), Dinkholder Brunnen, Draischbach, Driburg, Dürkheim, Echternach, Ehrenbreitstein (Bohrungen), Eifel, Eilsen, Einruhr, Eltville, Ems, Fachingen, Frankfurt a. M., Friedberg, Geilnau, Gerolstein, Goddelsheim, Godesberg, Grumbach, Hausweiler, Heilstein, Heppingen, Hermannsborn (Höxter), Hessen, Hoffeld, Hofgeismar, Hollenhagen (Salzuflen), Homburg, Hunsrück, St. Julian, Karlshafen, Kautenbach (Trarbach), Kissingen, Königsborn, Kreuznach, Kronberg, Kronthal, Kyllthal, Laacher See, Lahn, Lamscheid, Landskrone, Langenschwalbach, Lauterecken, Leiningen, Lindenholzhausen, Lippspringe, Loehnberg, Lothringen, Luxemburg, Main, Mainz, Malmedy, Marienberg (Boppard), Marienfels (Nastätten), Meinberg, Melle, Minden, Mondorf, Montabaur, Münster am Stein, Nahe, Nassau, Naunheim, Nenndorf, Neuenahr, Neuenhain (Hessen), Neusalzwerk, Niederselters, Nierstein, Oberlahnstein, Obernkirchen, Oeynhausen, Organismen (in Quellen), Osterspai, Paderborn, Pyrmont, Quellen, Rehme, Remagen, Rhein, Rheinland, Rödelheim, Roisdorf, Rothenfelde, Saarburg, Salzborn (Eltville), Salz-Esk, Salzkotten, Salzbrink, Salzhausen, Salzig, Salzuflen, Sassendorf, Schlangenbad, Schwefelkies (Bildung), Sinzig, Soden, Soest, Sooldorf, Spa, Stadtkyll, Süßwasserquellen, Sulzbach, Taunus, Teutoburger Wald, Theodorshall, Tönnisstein, Unkel, Unna, Vogelsgebirge, Weilbach, St. Wendel, Werl, Werne, Werries, Westerkotten, Westfalen, Wetterau, Wiesbaden, Wildungen, Wilhelmsbad am Main, Wimpfen (Neckar), Winnigen, Winzlar (Rehburg).

Minette. Heppenheim a. d. Bergstrasse (Analyse) 242. 422 sub
— siehe auch Glimmerporphyr. [Lepsius.]

Minette. Sog. M., siehe Eisenerz: Lothringen-Luxemburg.

Miocän. Belgien 272. 452; 279. 459 Könen.

— Hessen, Untermiocäne Fauna 99. 279 Dieffenbach.

— Mainzer Becken 76. 256 Genth; 101. 281 F. Sandberger.

— Norddeutschland 182. 362; 272. 452; 279. 459 Könen.

— siehe auch Blättersandstein, Bryozoen (Astrup), Cephalopoden, Cerithienkalk, Corbículaschichten, Felis antediluviana, Gastropoden, Halitherium, Hippotherium, Hyotherium, Landschnecken, Litorinellenschichten, Mollusken, Palaeomeryx, Pteropoden, Tertiär. [(Eschbach).]

Mittelagger bei Ründeroth, siehe Baryt, Bleiglanz, Mennige

Mittelgebirge. Deutsche M. 273. 453 Penck.

Modiolina Bosquetiana. Aachener Kreide 82. 262 Müller.

Modiolopsis taunica. In Taunusquarzit, Stromberger Neuhütte
263. 443 Kayser sub Zweischaler. [schaler.]

Modiomorpha? subrectangularis 263. 443 Kayser sub Zwei-

Möncheberg bei Kassel, siehe Hauynbasalt. [Beurard.]

Mörsfeld nnw Kirchheimbolanden. Quecksilbergrube 13. 193 sub

Mofetten. Eifel 35. 215; 38. 218 Noeggerath; 39. 219 sub Wyck;
43. 223 Bischof; 47. 227 sub Hibbert.

Mokkasteine. Dendritische Bildungen der M. 68. 248 Ulex.

— siehe auch Moosachate.

Molasse. Wetterau 39. 219 Hundeshagen.

Mollusken. Carbon 128. 308 Ludwig; (Süßwasser-M. des Carbon)
132. 312 Ludwig sub Anim. Reste.

— Diluviale und lebende M. im Rheinthal, verglichen mit der Tertiärfauna des Mainzer Beckens 61. 241 A. Braun.

— Kreide (Aachen) 263. 443 Holzapfel; 269. 449 Böhm; (Hannover, Westfalen) 179. 359 Schlüter.

— Miocän 187. 367 Koenen.

— Muschelkalk, Kassel 79. 259 Dunker.

— Museum in Luxemburg 216. 396 Küntgen.

— Oligocän, Nord-Deutschland 163. 343 Könen.

— Tertiär (Mainzer Becken) 61. 241 A. Braun; (Niederrad bei Frankfurt a. M., Land- und Süßwassermollusken) 264. 444 sub Kinkelin.

— siehe auch Bivalven, Brachiopoden, Cephalopoden, Gastropoden, Lamellibranchien, Pteropoden, Schalthiere, Zweischaler.

Mombach nw Mainz, siehe Cobitis [S. 49 dieses Reg. lies Mombach statt Mombächel], Fische (Tertiär), Hippopotamus, Hyotherium, Indusienartige Bildungen, Palaeomeryx, Säugethiere, Vögel, Wirbelthiere.

- Monactinellidae** 231. 411 *Zittel*.
- Monazit** (Turnerit). Laacher See 179. 359 *Rath*.
- Mondorf** sö Luxemburg. Mineralquelle 74. 254 *Reuter*; 105. 285 *Schmit*; 115. 295 *Walferdin*.
- Monocotyledonen**. Carbon 149. 329 *Göppert*.
— siehe auch Pflanzen, Sabal, Thalassiocharis.
- Monotis papyria** Quenst. 230. 410 *Trenkner*.
- Mons** ssw Brüssel, siehe Carbon (Belgien).
- Montabaur** nö Koblenz. Karte 1:25000 246. 426 *Angelbis*.
— Mineralien (Anthracit, Beudantit, Biotit, Blei (gediegen), Bleiglanz, Bleiphosphat, Bohnerz, Brauneisen nach Pyromorphit, Eisenkies (nickelhaltig), Graphit, Grüneisenerz, Hornblende, Jodobromit, Mimetesit, Natrolith, Raseneisenstein, Skorodit, Sphärosiderit, Stilpnosiderit, Weissbleierz, Zinkspath) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— Mineralquelle 46. 226 sub *Stift*.
— siehe auch Anthracit, Beudantit (Dernbach), Bleiphosphat (Dernbach), Brauneisen (Dernbach), Bromjodsilber, Buntbleierz, Eisenerz, Holz (Schöne Aussicht), Jodobromit, Mimetesit, Pflanzen (Tertiär), Pyromorphit (Dernbach), Wallnuss, Zinkspath (Höhr).
- Mte. Gibe** auf der Insel Pantellaria, siehe Feldspath.
- Montjoie** am Hohen Venn, siehe Dachschiefer (Mikrosk. Zusammens.), Schwefelkies, Thonschiefer (Mikrosk. Zusammens.).
- Montpellier** im südlichen Frankreich, siehe Clymenia (Devon), Clymenienkalk, Devon, Korallenkalk.
- Mont-Tonnère**. Dép. du M.-T., Geogn. 19. 199 *Bodmann*.
- Monzenbach** bei Herbornseelbach, siehe Lievrit (Nassau).
- Moore** der vordern rheinischen Ebene 196. 376 *Becker*.
- Moorerde** mit Schwefelkies. Bonn 53. 233 *Noeggerath*.
- Moos-Achate** 142. 322 *Noeggerath*.
— siehe auch Mokkaesteine.
- Morelia**, siehe Coluber.
- Moresnet** sw Aachen, siehe Altenberg, Bleiberg (Bleiglanz, Zinkblende), Carbon (Belgien sub *Dumont*), Sphenopteris, Zinkspath, Zinkvitriol.
- Moresnit**. Altenberg bei Aachen 156. 336 sub *Risse*.
- Moriconia**. Aachener Kreide 153. 333 *Debey*.
- Mosasaurus** 133. 313 *Meyer* sub Saurier.
- Mosbach** bei Wiesbaden, siehe Arctomys, Blaueisenerde, Cervus diluvianus, Clausilien, Conchylien (Diluvialsand), Hippopotamus, Holz (Hessler), Knochen, Palaeomeryx, Sandgebilde.
- Moschel** onö Meisenheim, siehe Obermoschel, Zinnober.

- Moschellandsberg** bei Obermoschel, siehe Amalgam, Quecksilbererze, Quecksilberfahlerz.
- Moschus.** Papierkohle, Siebengebirge 76. 256; 93. 273 *Goldfuss*.
— Meyer. Blätterkohle, Grube Romerikenberg (Siebengebirge) 116. 296 *Dechen* sub Vierfüßler.
- Moschus-Ochse**, siehe Ovibos.
- Mosel.** Devon und jüngeres Gebirge 33. 213 *Schmidt*.
— Karten 271. 451 *Grebe*.
— Mineralreichthum (Dép. Rhin et Moselle) 19. 199 *Calmelet*.
— Reise an der M. 22. 202 *Schreiber*.
— Veränderung des Thallaufes 278. 458 sub *Hintze*.
— siehe auch Albit (Kövenich), Buntsandstein, Eruptivgesteine (Devon), Gold, Hippotherium, Metamorphismus (durch Diabas), Muschelkalk (Lothringen etc.), Sericit-Gesteine, Trias, Vulkanischer Sand.
- Moselwasser.** Specificisches Gewicht 51. 231 *Mohr*.
- Mosenberg** bei Manderscheid 30. 210 *Stengel*; (Karte) 81. 261 *Mitscherlich*; (Vulkan. Erscheinungen) 271. 451 *Grebe*.
- Mucronaten-Schichten.** Spongitarienbänke 189. 369 *Schlüter*.
- Mudershausen** bei Katzenellbogen. Fahlerz, Phosphorit, Stilpnomelan 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— siehe auch Korallen (Devon: Katzenellbogen).
- Mudscheid** zwischen Münstereifel und Schuld, siehe Bleiglanz.
- Mühlbach** nnw Hadamar, siehe Bauxit (Waldmannshausen).
- Mühlenberg** bei Holzappel, siehe Schalestein.
- Mühlheim** a. d. Ruhr, siehe Anodonten, Brachiopoden (Kreide), Diluvium, Kreide, Pflanzen (Carbon: Rheinland), Tourtia.
- Mühlstein** (Mayen, Niedermendig) 6. 186 *Suckow*; 8. 188 sub *Voigt*; 13. 193 sub *Nose*; 15. 195 *Faujas*; 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.*; 43. 223 *Schulze*; 67. 247; 70. 250 *Noeggerath*; 73. 253 *Noeggerath* sub *Die Entstehung etc.* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Ergänzung dazu]; 73. 253; 124. 304 *Noeggerath*. [Leucit-(Nephelin-)basalt, Sapphir, Zirkon.
— siehe auch Gneiss (Laacher See), Hauyn, Hyacinth, Lava,
- Müllenborn** bei Gerolstein, siehe *Coccosteus obtusus*.
- Münsterland.** Geol. 50. 230 *Becks*; 112. 292 *Hosius*; 160. 340 *Lorscheid*.
— siehe auch Alluvium, Asteroideen (Kreide), Diluvium, Echinoideen (Kreide sub *Goldfuss*), Erdfälle, Knochen, Kreide, Mensch, Quellenverhältnisse, Säugethiere, Spongitarienbänke, Zeuglodon.
- Münster** a. Stein. Mineralquellen 35. 215 *Oeynhaus* sub *Geogn.* Umrise; 43. 223 sub *Wille*; 105. 285 (Mutterlauge) *Polstorff*;
— siehe auch Kreuznach, Quarzporphyr. [171. 351 *Frantz*].

- Münsterbusch** bei Stolberg, siehe Antimon. [238 *Meyer*.]
Münsterappel nw Kirchheimbolanden. Versteinerungen 58.
 — siehe auch Apateon, Fische (Rothliegendes), Palaeoniscus.
Münstereifel s Euskirchen, siehe Brandschiefer.
Münzen aus Edergold 117. 297 *Hoffmeister*.
Münzenberg in der Wetterau, siehe Basalt, Bergwerke (Hanau-M.), Bivalven (Tertiär: Wetterau), Pflanzen (Tertiär).
Müsen wsw Hilchenbach, siehe Arsenikblüthe, Baryt (im Bergischen etc.), Bleiglanz (Stahlberg), Bleiphosphat, Bleispath, Bleivitriol, Braunspath (Pseudom.), Fahlerz, Faserquarz, Johnstonit, Kobaltglanz, Kupferkies (Siegen etc.), Plakodin, Spatheisen (Stahlberg), Speiskobalt, Zinkblende (Stahlberg).
Muffendorf bei Bonn, siehe Basalt, Cinnamomum, Quarzit.
Murchisonia bigranulosa d'Arch. & Vern.; *M. spinosa* Phill.
 Eisensteingrube Phönix bei Lohrheim unweit Diez 259. 439 *Sandberger* sub Neue Funde.
Murchisonien-Horizont des Stringocephalenkalkes 274. 454
Murgthal, siehe Gamponyx. [*Sandberger*.]
Muschelkalk, Eifel 78. 258 sub *Baur*; am Nordrande der Eifel
 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung VI.
 — Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.
 — Kommern 45. 225 sub *Bergemann*; (Flora) 276. 456 *Blankenhorn*.
 — Lothringen, Luxemburg 35. 215 *Oeynhausen* sub Geogn. Umriss. [175. 355; 185. 365 *Weiss*.]
 — Lothringen, Luxemburg, Mosel, Saar 38. 218 sub *Steininger*;
 — Luxemburg 41. 221 sub *Engelspach*; 227. 407 (Dolomitischer Charakter) *Küntgen*.
 — Osnabrück 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge; 251. 431 *Trenkner*.
 — Saarbrücken (Analyse) 78. 258 *Schnabel*.
 — Sandsteine aus dem untern M. (Analysen) 147. 327 *Steeg*.
 — Schlüchtern an der Kinzig 89. 269 sub *Ludwig*.
 — Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschn.; 161. 341 *Schlüter* sub Teutoburger Wald. [*Hoffmann*.]
 — zwischen Teutoburger Wald und Weserkette 34. 214 sub
 — Wesergegend 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhausen*
 — Willebadessen 90. 270 *Römer*. [sub Geogn. Ähnlichkeit.
 — siehe auch Arca, Astarte, Basalt (Kassel), Ceratiten, Coelestin, Concretionen (Driburg), Corbula triasina, Crinoideen, Encrinurus, Mollusken, Mytilus inflexus, Nothosaurus, Ostrea, Pflanzen, Steinsalz (Pseudomorphosen), Terebratula vulgaris, Trias, Trichasteropsis.
Muschelkalkgeschiebe. Unkel am Rhein 128. 308 sub *Krantz*.
Muscidites deperditus 159. 339 *Heyden* sub Dipteren-Larve.

Muscovit. Nassau, an vielen Fundorten 230. 410 sub *Wencken-*
— siehe auch Glimmer.

Museum Beuth 6. 186 *Beuth*; 7. 187 *Beuth*; *Dethmar*; *Anton*.
[bach]

Mustela major (?). Walberberg s Brühl 147. 327 sub *Troschel*.
— siehe auch Gulo, Höhlen, Knochen.

Myliobates. (Flonheim) 63. 243; (Alzey) 65. 245 *Meyer*.

Myoconcha, siehe Modiolina.

Myophoria pes anseris 125. 305; (Lüneburg) 134. 314 *Strombeck*.

Myriapoden. Braunkohle, Rott 219. 399 *Bertkau*.

— siehe auch Julus (Carbon).

Mytilus gryphoides. Kreide, Aachen 77. 257 *Müller* sub Paläont.
[Notizen.]

— inflexus 90. 270 *Römer* sub Versteinerungen Muschelkalk.

— sp., Katzenloch bei Idar 263. 443 *Kayser* sub Zweischaler.

N.

Nackenheim ssö Mainz. Tertiär 145. 325 *Ludwig*.

Nager (Nagethiere) 49. 229 *Kaup*.

— Balver Höhle 191. 371 *Farwick*.

— Tertiär 274. 454 *Schlosser*.

— siehe auch Arctomys, Biber, Chalicomys, Chelodus, Hamster,
Hypudaeus, Lemminge, Lepus, Palaeomys, Siebenschläfer,
Spermophilus, Titanomys.

Nahe, Nahethal. Geol. 19. 199 *Calmelet*; 62. 242 *Ratzeburg*;

— Karten 271. 451 *Grebe*. [138. 318 *Schultz*.

— Mineralquellen 43. 223 sub *Wille* [vgl. vorn unter „Berich-
tigungen und Zusätze“ die Korrektur zu S. 43. 223].

— siehe auch Diorit, Grünstein, Krystallinische Gesteine, Mela-
phyr, Orthoklasporphyr, Palatinit, Porphyr, Saargebiet, Thal-
bildung, Trappgebirge (Saar-Nahe), Unio kirnensis, Zeolithe.

Nahewasser. Bingen 270. 450 *Egger*.

Najaden. Carbon 129. 309 *Ludwig*. [bon].

Namur an der Maas, siehe Carbon (Belgien), Korallen (Car-

Nanzenbach bei Dillenburg. Mineralien (Anthracit, Bitterspath,
Chrysotil, Eisenkies (nickelhaltiger), Eisenvitriol, Franklinit,
Glanz kobalt, Haarkies, Kalkspath, Kieselmalachit, Kobalt-
blüthe, Kupfer (gedigen), Kupferglanz, Kupferkies, Magnet-
eisenerz, Markasit, Mesitin, Nickelblüthe, Nickelkies, Non-
tronit, Quarz, Quarz nach Braunspath, Quarz nach Kupfer-
kies, Rotheisenerz, Rotheisenrahm, Rothkupfererz, Rothnickel-
kies, Serpentin, Spath Eisenstein, Steinmark, Weissnickelkies,
Zinkblende, Zinobor) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Mesitinspath, Nickelglanz, Quarz (Pseud. nach

Kupferkies), Rotheisenrahm (Ahausen etc.), Zinkblende, Zinnobor.

Naphtalin. In Braunkohle, Westerwald 48. 228 *Noeggerath*.

— siehe auch *Scheererit*.

Napoleonshöhe bei Kassel. Mineralien 18. 198 *Anonym*.

Nassau. Gebirge und Erzlagerstätten 23. 203 *Schneider*.

— Gebirgsarten (Analysen) 85. 265 *Grimm*.

— Geologie 46. 226 *Stift*; 74. 254 *F. Sandberger*; 80. 260 *Grandjean*; 93. 273 *Ewald*; 114. 294 *F. u. G. Sandberger*; 156. 336 *Odernheimer*. [G. Sandberger.

— Karten 46. 226 *Stift*; 74. 254 *F. Sandberger*; 130. 310 sub

— Litteratur 74. 254 sub *F. Sandberger*.

— Mineralgeschichte 8. 188 *Habel*.

— Mineralien 74. 254 sub *F. Sandberger*; 83. 263 (Verzeichniss); 84. 264 (Analysen) *Sandberger*; 85. 265 *Grimm*; 87. 267 *Sandberger*; 87. 267 *Wildenstein*; 90. 270; 110. 290 *Sandberger*; 172. 352 *Heymann*; 230. 410 *Wenckenbach*.

— Mineralien bei Stadt Nassau (Allophan, Albit, Augit, Bitterspath, Brochantit, Chalcedon, Chlorit, Epidot, Feldspath, Glimmer, Hornblende, Hyalosiderit, Kieselschiefer, Labrador, Natrolith, Olivin, Opal, Prehnit, Psilomelan, Pyrolusit, Quarz nach Baryt, Sanidin, Schwefelkies, Speckstein, Talk) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Mineralog. Beschreibung von Nassau-Oranien 10. 190 *Becher*.

— Mineralquellen 32. 212 *Nau*; 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umriss; 42. 222 *Kastner*; 46. 226 *Stift*; 59. 239 *Kastner*; 72. 252 *Jochheim*; 74. 254 sub *F. Sandberger*; 88. 268 *Anonym*; 89. 269 *Ibell*; 96. 276 (Mikrosk. Unters.) *Schulz*.

— Naturhistor. Beschaffenheit des Herzogth. 119. 299 *Sandberger*.

— Nutzbare Lagerstätten 156. 336 *Odernheimer*.

— siehe auch Andesit, Basalt, Bergseife, Bergwerke, Bergwesen, Clymenia subnautilina, Devon, Diabas, Diluvium, Diorit, Dolerit, Erze, Flaserporphyr, Glimmerporphyr, Grünsteine, Hütten, Kieselschiefer, Krystallinische Gesteine, Kulm, Kupfererze, Marmor, Nephelinbasalt, Olivinfels, Paläopikrit, Paläozoicum, Pflanzen (Paläolithicum), Phonolith, Porphyr, Positionen-Schiefer, Pseudomorphosen, Pteropoden, Schalestein, Thon, Trachyt, Tuff. [sandstein.

Nastätten onö St. Goarshausen, siehe Chromophyllit, Spiriferen

Natica. Carbon (product.) Sprockhövel 145. 325 *Ludwig* sub Meer-Conchylien; Devon 119. 299 *Sandberger* sub Paläontologische Kleinigkeiten.

Naticopsis subcostata Schloth. sp. Eisensteingrube Phönix bei

Lohrheim a. d. Aar, unweit Diez 259. 439 *Sandberger* sub
Neue Funde.

Natrolith (Natronmesotyp). Nassau, weitverbreitet im Basalt 230.
410 sub *Wenckenbach*. [neralien.

— Rossberg bei Rossdorf, in Basalt 216. 396 *Ludwig* sub Mi-

— Stempel bei Marburg 198. 378 sub *Könen*; 275. 455 *Stadtländer*.

— siehe auch Mesolith.

Naturhistorische Abhandlungen 40. 220 *Tilesius*.

Naturhistorischer Atlas 41. 221 *Goldfuss*.

Naturhistorischer Verein für Rheinland und Westfalen. Zweck
und Ziele der Sammlungen 207. 387 *Andrü*.

Nauheim am Taunus. Mineralquellen 35. 215 *Oeynhausens* sub
Geogn. Umriss; 43. 223 sub *Wille*; 66. 246; 71. 251 *Bode*;
88. 268 *Bromeis*; 98. 278 *Bode*; 99. 279; 104. 284 (Badesalz)
Ludwig; 107. 287 *Drescher*; 107. 287 *Erlenmeyer*; 108. 288
Ludwig; 110. 290 *Schreiber*; 110. 290 *Weiss*; 116. 296 *Dunker*;
120. 300 *Schreiber*.

— Versteinerungen im Spiriferensandstein, Orthocerasschiefer,
Massenkalk und Quarzit 108. 288 *Ludwig*.

Naurod bei Wiesbaden. Mineralien (Augit, Bronzit, Buntkupfer-
erz, Granat, Hornblende, Kalkspath, Kieselmalachit, Kupfer-
lasur, Magnetkies, Malachit, Nephelin, Olivin, Schwerspath,
Titaneisen) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Albit (Nassau), Augit, Baryt, Basalt, Granat, Kupfer-
grün, Psilomelan (Nassau), Quarzfelsen, Quarzit (Wiesbaden),
Schwerspath, Sericitglimmerschiefer, Sericitschiefer.

Nautilus. Im prod. Carbon, Langendreer 145. 325 *Ludwig* sub

— Kohlenkalk, Belgien 221. 401 *Koninck*. [Meer-Conchylien.

— Pompilius L., Logarithmische Spirale 130. 310 sub *G. Sand-*

— Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*. [berger.

Neanderthal 95. 275 *Noeggerath*.

— Kalksteinschichten 167. 347 *Fuhlrott*.

— siehe auch Knochen, Mammuth, Mensch, Pferd, Rhinoceros.

Neapel. Puzzolan (Analyse) 39. 219 *Berthier*.

Nebengestein metallischer Gänge 74. 254 *Noeggerath*.

Nehden bei Brilon, siehe Devon.

Neichen sw Kelberg i. d. Eifel, siehe Steinkohle im Devon.

Nenndorf am Deister. Mineralquelle 25. 205; 33. 213 *Wurzer*;
53. 233 *Oleire*; 89. 269; 117. 297 *Grandidier*.

— siehe auch Anthrakonit.

Neocom. Linkolnshire und Yorkshire 177. 357 *Judd*.

— N. und Wealden 231. 411 *Beyrich*.

— siehe auch Hils, Ornithoidichnites, Vogelfährten.

- Neolith.** Im Basalt bei Weilburg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Nephelin** Bellingen bei Marienberg; Naurod bei Wiesbaden 159; 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
 - Lohrberg im Siebengebirge, in Trachyt 188. 368 *Rath*.
 - Naurod bei Wiesbaden 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen.
 - Verbreitung mikrosk. N. 170. 350 *Zirkel*.
- Nephelinbasalt** (Nephelindolerit, Nephelinfels, Nephelinleucitbasalt). Elbeberg östl. Waldeck, mit Melilith 259. 439 *Stelzner*.
- Igelsknap bei Oberlistingen, mit Kalkspath und Zeolith 262.
 - Meiches 58. 238; 221. 401 *Klipstein*; 154. 334 *Knop*. [442 *Ebert*.
 - Nassau 201. 381 *Sandberger* sub Krystallinische Gesteine.
 - Vogelsberg 259. 439; 267. 447 *Sommerlad*; siehe auch Nephelinbasalt.
 - Vorder-Eifel 270. 450 sub *Busz*. [linbasalt: Meiches.
 - Westerwald 182. 362 sub *Kosmann*. [stein.
 - siehe auch Basaltlava, Hydrotachylit, Lava, Leucitbasalt, Mühl-
- Nereites** rhenanus. Devon (Brohl) 128. 308 sub *Krantz*; (Ems) 257. 427 sub *Gümbel*.
- N.-ähnliche Körper aus oberem Plänerkalk (Unter-Senon) Hamm 99. 279 *Marck* sub Petrefacten.
 - siehe auch Pseudoorganismen.
- Nerineen.** Jura 143. 323 *Credner*.
- Nerothermal** bei Wiesbaden, siehe Eisenglanz (Wiesbaden), Kupferkies (Nassau), Rotheisenerz (Nassau), Speckstein (Aumenu).
- Nerotherkopf** w. Daun in der Eifel, siehe Devon. [etc., Nassau).
- Nettethal** in der Eifel 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstell. VII; 64. 244 *Dechen*; 115. 295; 152. 332 *Wirtgen*.
- Neue Haus** ssw Dillenburg. Mineralien (Chabasit nach Laumontit, Heulandit, Heulandit nach Chabasit, Kalkspath, Laumontit, Prehnit, Prehnit nach Kalkspath, Quarz nach Chrysolit) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Neuenahr** im Ahrthal 115. 295 *Anonym*.
- Mineralquellen 130. 310 *Weidgen*; 137. 317 *Noeggerath*; 138. 318 *Wegeler*; 142. 322 *Noeggerath*; 143. 323 *Stramberg*; 145. 325 *Miller*; 252. 432 *Dechen*; 266. 446 *Noeggerath*.
- Neuenhain** s Borken s Fritzlar. Mineralquellen 131. 311 *Casselmann*. [ger Wald (Profil).
- Neuenheerse** s Driburg, siehe Ammonites auritus, Teutobur-Neufchâteau, siehe Devon [Luxemburg (St. Hubertschichten)].
- Neuhof** n. Langgöns, siehe Braunkohle (Giessen).
- Neundorf**, Klein-N. in Schlesien, siehe Acanthodes gracilis.
- Neunkirchen** bei Ottweiler. Karte 1:25000 212. 392 *Weiss*.
- siehe auch Baumstamm, Syngodendron.

- Neunkirchen** bei Rennerod, siehe Hyalit-Pseud. nach Augit.
- Neurath** bei Grevenbroich, siehe Braunkohlen.
- Neuropteren.** Braunkohle, Rott 144. 324 *Hagen*.
 — Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.
 — siehe auch Ascalaphus, Phyrnganeen, Termiten.
- Neuropteris** 176. 356; 185. 365 *Andrä*.
- Neusalzwerk** bei Oeynhausen 36. 216 sub *Egen*; 69. 249 (Salzsoole, Analyse) *Bischof*; 73. 253 *Möller*; (Bohrarbeiten) 77. 257 *Oeynhausen*; (auf Steinsalz) 83. 263 *Noeggerath*; (Steinsalz) 92. 272 *Albers*.
- Neuss**, siehe Erdbeben (1862).
- Neustadt** an der Hardt, siehe Oolithe.
- Neuwied, Neuwieder Becken** 181. 361 *Wirtgen*.
 — Entstehung des N. Beckens 246. 426 *Angelbis*. [Wyck.
 — Vulkane 47. 227 *Hibbert*; Vulkanische Erscheinungen 53. 233
 — siehe auch Bimstein, Bimstein-Conglomerat, Braunkohlen, Equus fossilis, Löss, Tertiär.
- Nickel** (Gediegen). Grube Grünau bei Schutzbach bei Daaden 24. 204 sub *Ullmann*.
- Nickelantimonerz.** Sayn-Altenkirchen (Analyse) 28. 208 *John* sub Chemische Untersuchungen 5. Forts. [Wenckenbach.
- Nickelarsenglanz.** Ems 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub
- Nickelarsenikglanz-ähnliches Mineral.** Grube Merkur bei Ems 91. 271 *Schnabel* sub Nickelerze. [Wenckenbach.
- Nickelblüthe.** Grube Hilfe Gottes bei Nanzenbach 230. 410 sub
- Nickelerze.** Dillenburg (Analyse) 126. 306; 131. 311 *Casselmann*.
 — Gladenbach bei Biedenkopf 209. 389 *Fabricius*.
 — Grünau, Grube bei Schutzbach 210. 390 *Laspeyres*.
 — Hessen 113. 293 *Klipstein*.
 — Merkur, Grube bei Ems 91. 271 *Schnabel*.
 — aus dem Siegenschen 216. 396 *Laspeyres*.
 — siehe auch Beyrichit, Kupfernickel, Nickel bis Nickelwismuthglanz, Polydimit, Rothnickelkies, Saynit, Siegenit, Weissnickelkies. [neral. Notizen.
- Nickelglanz.** Ems 87. 267 *Sandberger* sub Mineralien; sub Mi-
- Nanzenbach und Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.
- Nickelkies**, siehe Haarkies.
- Nickelspeise** 90. 270 *Rose*.
- Nickel-Spiessglanz.** Freusburg bei Siegen 23. 203 *Klaproth*.
 — Siegen, Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.
- Nickelwismuthglanz**, siehe Saynit.
- Nidda** im Vogelsgebirge, siehe Schlacken-Agglomerat, Wetterau (Geogn. u. oryktogn. Vorkommnisse). [Hornblende.
- Niederahr** bei Wallmerod, siehe Biotit (Westerwald), Chabasit,
- Niederbrechen** bei Limburg, siehe Heliolites, Oberbrechen.

- Nieder-Deutschland.** Naturgeschichte 7. 187 *Hüpsch*.
Niederdieten sw Biedenkopf, siehe Pikrit.
Niederense s Korbach in Waldeck, siehe Kupferschiefer.
Niederflörsheim bei Worms, siehe Dipteren-Larven, Gobius.
Nieder-Hessen. Vulkane 6. 186 *Raspe*.
Nieder-Ingelheim w Mainz. Geol. 140. 320 *Gross*. [Vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Korrektur zu S. 140. 320].
Niederkirchen ö Wolfstein, siehe Datolith, Gänge (körnigen Kalkes), Zeolithe (pseudomorphe).
Niederlahnstein, siehe Devon (Hohenreiner Hütte, Versteiner.).
Niederlande. Geolog. 43. 223 *Omalius*; siehe auch vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ den Nachtrag zu S. 134. 314 *Staring*.
 — Entstehungsgeschichte 275. 455 *Seelheim*.
 — siehe auch Betuwe, Erdbeben (1828), Geschiebe, Holland, Knochen, Schiefergebirge.
Niedermendig, siehe Bimstein, Chalkomorphit, Eisbildung in Höhlen, Erdbeben (1840), Feldspathbildung, Granatführendes Sanidingestein, Hauyn (Laacher See), Lava, Lavaströme, Mühlsteine, Oligoklas, Sapphir, Schlacken, Zirkon.
Niedernhausen—Wiesbaden. Tunnel 215. 395 *Koch*.
Niederrad bei Frankfurt a. M. Schleusenammer und ihre Fauna 264. 444 *Kinkel*. [Vorkommnisse].
 — siehe auch Landschnecken, Wetterau (Geogn. u. oryktogn).
Niederrhein. Ansichten vom N. 11. 191 *Forster*. [222. 402 *Marck*.
 — Gebirgsarten, Niederrheinische G. 11. 191 *Nose*; (Analysen)
 — Merkwürdigkeiten der Natur am N. 8. 188 *Anonym*.
 — Mineral. Studien über die Gebirge am N. 19. 199 *Noeggerath*.
 — siehe auch Braunkohlen, Pflanzen (Tertiär), Rhein, Tertiär.
Niederrheinisch-westfälisches Gebirge 30. 210 (Nord-Abfall) *Dechen*; 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenst. VI; 273. 453
 — siehe auch Deutschland. [sub *Penck*.
Niederrossbach bei Dillenburg. Mineralien (Bleiglanz, Bleilaser, Buntkupfererz, Fahlerz, Kupferkies nach Fahlerz, Malachit, Orthoklas, Quarz, Schwerspath, Steinmark, Weissbleierz nach Bleiglanz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Feldspath.
Niedersalm in den Ardennen, siehe Wetzschiefer.
Niederscheld bei Dillenburg, siehe Analcim, Epidot, Feldspath (Nassau), Kalkspath (Nassau), Stilbit.
Niederselters sö Limburg. Mineralquelle 36. 216 *Bischof*; 38. 218 *Stift*; 44. 224 *Karsten*; 46. 226 sub *Stift*; 159. 339 *Fre*.
 — Analyse eines Selterser Wasserkruges 87. 267 *Syder* [*senius*.
 — siehe auch Dolerit, Pyromorphit (Daisbach etc.), Selters, Thonschiefer (Analysen).

- Niedertiefenbach** östlich Hadamar. Mineralien (Aragonit, Augit, Bitterspath, Bitterspath nach Kalkspath, Brauneisen nach Pyromorphit, Chrysotil, Eisenoxyd nach Braunspath, Halloysit, Hornblende, Kakoxen, Kollyrit, Magneteisen, Mangankiesel, Palagonit, Psilomelan nach Braunspath, Pyrolusit nach Braunspath, Rubinglimmer, Wad) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Niedertiefenbach** ö Hadamar, siehe auch Mangankiesel, Ober-tiefenbach, Paläopikrit, Psilomelan (Pseud. nach Braunspath).
- Nieren** (Eisensteinnieren, Thoneisensteinnieren). Carbon (Bo-chum) mit organischen Resten 135. 315 *Andrö*.
 — Entstehung 137. 317 *Heymann*.
 — Kommern (Eisenhaltige Thonconcretionen) 98. 278 *Dechen*.
 — N. mit Wasser 33. 213 *Bleibtreu*.
 — siehe auch Fische (Rothliegendes Lebach), Koprolithen (Lebach),
- Nierenkalk**, siehe Devon (Enkeberg). [Septarien.]
- Nierstein** bei Oppenheim, Schwefelwasser (Analyse) 36. 216 *Büch-ner*; (Sirona-Bad) 39. 319 *Anonym*. [Ludwig.]
 — Aeltere Sedimentgesteine, von Melaphyr durchbrochen 145. 325
 — siehe auch Basalt, Fische (Tertiär), Haifische, Tertiär.
- Nievern** w Ems. Antimonsilberblende, Bleiglanz, Chlorit, Kupfer (gediegen), Silber (gediegen) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Nirm** bei Aachen, siehe Quarz - Pseudomorphose nach Zinkspath, Zinkspath nach Kalkspath, Zinkspath (Herrenberg).
- Nizza** bei Frankfurt a. M., siehe Bohrungen (Frankfurt a. M.).
- Nodosenkalk**, siehe Nothosaurus.
- Noeggerathia**. Carbon 76. 256 *Goldenberg*; 180. 360; 230. 410 (Fructification) *Weiss*.
- Nontronit**. Eiserne Hand, Grube bei Oberscheld 119. 299 *Sand-berger* sub Min. Notizen; an verschiedenen Punkten in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Norddeutschland**, siehe Geschiebe, Geschiebformation, Gla-ciale Bildungen, Kreide, Jura, Miocän, Palaeozoicum, Ver-gletscherung, Wealden.
- Norheim** bei Kreuznach, siehe Caesium (in Melaphyr), Diallag, Labrador, Melaphyr, Palaeopikrit.
- Nosean**. Laacher See 20. 200 *Noeggerath*; 24. 204 *Klaproth*; 30. 210 *Bergemann*; 34. 214 (Rockeskyll) *Noeggerath*; 58. 238 (Analyse) *Varrentrap*; 68. 248 sub *F. Sandberger*; 278.
- Noseanandesit**. Westerwald 199. 379 *Möhl*. [458 *Hubbard*.
 — siehe auch Isenit.
- Noseangestein**. Laacher See 146. 326 *Rath*.
 — siehe auch Auswürflinge, Leucitnoseangesteine, Phonolith.
- Noseanmelanitgestein**. Perlerkopf 142. 322 *Rath* sub Skizzen.
 — siehe auch Leucitnoseangesteine.

Noseanphonolith (Burgberg bei Rieden, Englerkopf, Lehrberg, Olbrück, Schilkopf, Stevelskopf) 150. 330 *Rath* sub — siehe auch Leucitnoseangesteine. [Skizzen.

Nothosaurus mirabilis. Trias, Bischmisheim bei Saarbrücken: *H. von Meyer*, Saurier des Muschelkalks etc., Frankfurt am M. 1847—55; (Westfalen) 244. 424 *Schlüter*.

Notidanus. Kreide, Aachen 100. 280 *Müller* sub Cephalopoden.

Nucula caudata. Lias, Vlotho 171. 351 sub *Brandt*.

Nürburg in der Eifel, siehe Basalt, Trachyt.

Nulliporen. Kreide, Maastricht 37. 217 sub *Goldfuss*.

Nuttlar wsw Brilon, siehe Antimonglanz (Unverhofft Glück).

0.

Oberbrechen bei Limburg. Apophyllit, Chabasit, Heulandit, Natrolith, Phillipsit, Thomsonit 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Apophyllit, Chabasit (Niederahr etc), Niederbrechen.

Obererlenbach ö Homburg v. d. H. Braunkohlenformation (Cypris, Insecten, Pflanzen) 217. 397 *Rolle*.

Oberhausen nö Duisburg, siehe Carbon (Reinl.-Westf.), Fische (Carbon), Flötztafeln, Salmiak.

Ober-Hessen, siehe Hessen. [lysen), Braunkohle.

Oberkaufungen sö Kassel, siehe Alaunwerk, Aragonit (Ana-

Oberkassel b. Bonn, siehe Basalt, Erdstoss, Holz (verkieseltes), Tridymit (in Quarziteinschluss). (Weisselberg).

Oberkirchen am Weisselberge bei St. Wendel, siehe Quarz

Oberlahnstein. Mineralien (Atakamit, Bitterspath nach Kalkspath, Bleilasur, Bleiniere, Bleiphosphat, Kupfer, Kupferglanz, Kupferindig, Kupferlasur, Malachit, Rothkupfer, Rubinglimmer, Silber, Schwarzbleierz, Spatheisen, Weissbleierz, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Mineralquelle 46. 226 sub *Stifft*. [rodit.

— siehe auch Brachiopoden (Devon), Kupferlasur (Nassau), Sko-

Oberlahr wsw Altenkirchen, siehe Bournonit.

Oberlistingen sö Warburg, siehe Nephelinbasalt (Igelsknap).

Obermoschel in der Pfalz, siehe Quecksilbererze, Silbererze (Seel-

Oberndorf bei Wetter, siehe Devon. [berg), Zinnober (Moschel).

Oerneisen bei Diez. Eisenmanganspath, Flussspath, Manganspath, Phosphorit, Rotheisen, Rotheisenrahm, Rubinglimmer 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Eisenspath, Eisenerz, Eisenmanganspath, Manganspath, Porphy, Pyrolusit.

Obern timer ö Nassau. Allophan, Bleilasur, Brochantit, Chlorit,

- Kupfer, Kupferkies, Quarz, Spatheisen, Zinkblende 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Obernkirchen** bei Bückeburg. Soole (Analyse) 149. 329 ^[berger.] *Guckel*.
— siehe auch Meteoreisen, Tulotoma, Wealden (Obernkirchen).
- Oberpleis** am Siebengebirge, siehe Altglück. ^[Gneiss.]
- Oberramstadt** bei Darmstadt, siehe Granit (Darmstadt etc.).
- Oberrossbach** bei Dillenburg. Aragonit, Chalcedon nach Braunkohle, Gelbeisenstein, Kupferlasur, Rothkupfer, Steinmark, Talk, Zinkblende 230. 410 sub *Wenckenbach*. ^[Talk.]
— siehe auch Chalcedon (Pseudom.), Gelbeisenstein (Nassau).
- Oberscheld** bei Dillenburg. Analcim, Aragonit, Chalcedon nach Baryt, Feldspath nach Laumontit, Flussspath, Nontroinit, Prehnit, Prehnit nach Laumontit, Quarz, Rotheisen, Schwerspath, Wavellit 230. 410 sub *Wenckenbach*.
— siehe auch Analcim, Baryt, Chalcedon-Pseudom. nach Baryt, Devon, Eiserne Hand, Epidot, Kupfergrün, Laumontit, Orthoklas nach Laumontit, Prehnit, Prehnit-Pseudom. nach Laumontit, Quarz (Nassau), Wavellit (Eisenzeche, Steinberg).
- Oberschelden** wsw Siegen, siehe Kalkspath.
- Oberschlesien**. Bleierz, Eisenstein, Galmei 32. 212 *Oeynhausen*.
- Oberseelbach** ssö Idstein (Taunus). Quarzit und Sericitschiefer 128. 308 *Ludwig*.
- Ober-Stadtfeld** bei Daun in der Eifel, siehe Devon (Stadtfeld).
- Oberstein** a. d. Nahe 73. 253 *Noeggerath* sub die Entstehung etc. [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Ergänzung zu S. 73. 253]. ^[46. 226 Simon.]
- Reise von Mainz nach O. 17. 197 *Faujas*; von Metz nach O.
- siehe auch Achat, Amethyst, Aragonit, Brauneisen (in Amethyst), Chalcedon, Eruptiv-Grenzlager, Kalkspath, Kohlenwasserstoff, Kreuzstein, Mandelstein, Mandelstein-Porphyr, Manganit, Melaphyr, Quarz, Schillerquarz.
- Obertiefenbach** nnö Limburg, siehe Braunstein, Eisenvitriol, Niedertiefenbach.
- Oberweis** wsw Bitburg, siehe Steinsalz (Pseudom. Bitburg).
- Oberwinter** bei Rolandseck, siehe Basalt (Unkelstein), Basaltmandelstein, Bergschlüpf, Erdbewegungen, Knochen (Unkelstein), Olivin.
- Observationes** geol.-geographicae 42. 222 *Mendelsohn*.
- Obsidian**, siehe Tachylit. ^[Schaaffhausen.]
- Ochsenrippe**. Kranke O. im Kalktuff bei Tönnisstein 211. 391
- Ochsenschädel**. Diluvium, Zeche Hannover 149. 329 *Dücker*.
— siehe auch Bos.
- Ochtendung** onö Mayen. Vulkane 139. 319 *Dechen*.
— siehe auch Augit (Eiterkopf).

- Ochtrup** nw Burgsteinfurt. Karte 1:80000. 116. 296 *Dechen*.
 — siehe auch Diluvium, Gault, Keuper, Kreide, Pläner, Senon, Sphärosiderit (Brecht), Wealden.
- Ochtruper-Schichten**, siehe Gault, Portland.
- Ockstadt** ssw Bad Nauheim am Taunus, siehe Devon.
- Octacium** rhenanum. Devon 274. 454 *Schlüter*.
- Odenwald** 33. 213 *Batt; Schmidt*.
- Odersbach** sw Weilburg. Hornblende, Magneteisen, Malachit, Quarz, Weissnickelkies, Ziegelerz 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Quarz-Pseudomorphose nach Braunkohle.
- Odontomaria**. Villmar an der Lahn 266. 446 *Sandberger*.
- Odontopteris** obtusa. Brücken wsw Birkenfeld 202. 382 *Weiss*.
- Odontopteriden** 180. 360 *Weiss*. [312 *Menke*].
- Odontosaurus** Voltzii. Buntsandstein, Pyrmont 56. 236; 132.
- Oeding** n Lünten bei Ahaus, siehe Keuper (Ochtrup etc.).
- Oeningen** bei Konstanz, siehe Pflanzen (Tertiär).
- Oerlinghausen** sö Bielefeld. Versteinerungen 85. 265 *Dunker*.
 — siehe auch Ammonites Gervillianus, Lingula.
- Oestrich** bei Eltville. Cerithien, Cyprinus papyraceus, Cyrenen 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont. Kleinigkeiten.
 — siehe auch Gelbeisenstein (Nassau).
- Oeynhausen** nö Herford. Eisenbahneinschnitt (Verwerfungen) 203. 383 *Dechen*.
 — Mineralquellen 82. 262; 86. 266 *Möller*; 97. 277; 102. 282 *Alfter*; 105. 285 *Sack*; 113. 293; 118. 298 *Lehmann*; 204. 384 *Graeff*; 208. 388 *Dechen*; 209. 389 *Freytag*; 214. 394 (Bohr-
 löcher) *Dechen*; 214. 394; 220. 400; 240. 420; 278. 458 *Freytag*.
- Offenbach** an der Glan, siehe Concretionen.
- Offenbach** am Main. Mainwasser, Analyse 160. 340 *Merz*.
 — Versteinerungen 190. 370 *Böttger*.
 — siehe auch Braunkohlen, Cerithienkalk, Cyrenenmergel, Foraminiferen (Tertiär), Grobkalk, Rupelthon, Schlangeneier, Unio batavus, Wetterau (Geogn. u. oryktogn. Vorkommnisse).
- Offheim** n Limburg a. d. Lahn, siehe Apatit, Bitterspath (Nassau), Phosphorit (Nassau). [*Rath*].
- Olbrück** bei Nieder-Zissen nw Laacher See. Gesteine 133. 318
 — siehe auch Feldspathbildung, Noseanphonolith, Phonolith, Spinell. [Geschiebe (Diluvium), Meteoriten].
- Oldenburg**, siehe Belemniten (Aachen etc.), Dammer Berge,
- Oldendorf**, siehe Preussisch-Oldendorf und Stadt-Oldendorf.
- Oligocän** 121. 301 *Beyrich*; 151. 331 *Reuss*; (Alzey, Weinheim, Flonheim) 149. 329 *Ludwig*; (Bünde) 85. 265 *Dunker*; 159. 339 *Koenen*; 185. 365 *Wiechmann*; 241. 421 *Grabbe*; (Hannover) 200. 380 *H. Römer*; (Lippe-Detmold) 162. 342 *Speyer*;

(Mainz) 150. 330 *Ludwig*; (Norddeutschland) 163. 343; (Norddeutschland und Belgien) 272. 452; 279. 459 *Koenen*; (Norddeutschland, England und Frankreich) 164. 344 *Koenen*; (Osnabrück) 86. 266 *Römer*; (Osthofen bei Worms) 178. 358 *Ludwig* sub Not. zur Sect. Alzey; (Rhein Hessen) 149. 329 *Ludwig*.

Oligocän, siehe auch Alzey, Coeloma, Conchylien, Crocodiliden, Cyrenenmergel, Fische (Tertiär: Astrup), Halitherium, Lima, Manganeisenstein, Onychiten, Otolithen, Polirschiefer, Ronzon, Rupelthon, Sternberger Kuchen. [*Rath*.

Oligoklas. In Lava, Mayen u. Niedermendig 183. 363; 188. 368

Olivenerz. Hollerter Zug bei Siegen; Virneberg bei Rheinbreitbach 20. 200 *Noeggerath*; 24. 204 sub *Ullmann*.

Olivin 239. 419 *Becker*; 271. 451 *Kalkowsky*; (Dillgegend, Kalk-O.) 217. 397 *Oebbecke*; (Dreiser Weiher) 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; 179. 359 *Rammelsberg*; (Eifel und Rhein) 122. 302 *Humboldt*; (Finkenberg bei Beuel: Veränderungen durch das glutflüssige Basaltmagma) 246. 426; 252. 432 *Bleibtreu*; (Habichtswald) 12. 192 *Klaproth*; (Kurhessen) 70. 250 sub *Gutberlet*; (Laach) 169. 349 *Rath*; (Londorf, in Dolerit) 267. 447 *Streng*; (Oberwinter) 32. 212 *Noeggerath* sub Neue Fundorte; (Rother O.) 182. 362 *Fuchs*; (Schwehn, künstlicher Mangan-Eisen-O.) 256. 436 *Laspeyres*; (Unkel) 100. 280 *Noeggerath*; 144. 324 *Jung*; (Wolfsholz bei Langwiesen im Amte Wallmerod, krystallisirt) 230. 410 sub *Wencken* — siehe auch Chrysolith, Hyalosiderit (Pseudom.). [*bach*.

Olivinfels. Mit Apatit 183. 363 *Sandberger*.

— Tringenstein bei Herborn 156. 336 *Sandberger*.

Olkenbach nö Wittlich, siehe Devon, Pleurodictyum.

Olpe nnw Siegen. Gangkarte des Kreises Siegen und Theile von O. 197. 377 *Fabricius*.

— siehe auch Dachschiefer (Mikrosk. Zusammensetzung), Kiesel-schiefer (Förde), Knochen (Heggen), Kupfernickel (Ronard), Schwefelkies (Meggen, Halberbracht), Thonschiefer (Mikrosk. Zusammensetzung).

Olsberg sw Brilon, Rotheisen (Briloner Eisenberg).

Onychiten. Oligocän von Astrup 230. 410 *Trenkner*.

Onyx. Färben der O. 77. 257 *Noeggerath*.

Oolith. Neustadt an der Hardt 65. 245 *Hupp*.

— Wesergegend, Mineralien 55. 235 *Dunker*.

— siehe auch Baryt (Wesergebirge), Bernstein, Erdpech, Hatchetin, Kalkspath, Schwefel, Strontianit (Wesergebirge).

Oolithgebilde. Oryctognosie der O. 59. 239 *Dunker*.

Oolithgebirge, siehe Jura.

- Oolithische Eisenerze**, siehe Eisenerz (Lothringen-Luxemburg), Eisenerz (Minden), Eisenerz (Teutoburger Wald).
- Oosthal** bei Gerolstein, siehe *Cocosteus obtusus*.
- Opal.** Hof Beselich bei Limburg, aus Palagonitconglomerat 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
- Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 - Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
 - Nassau, weit verbreitet 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Pseudomorphose nach Braunkohle, an zahlreichen Punkten des Westerwaldes 89. 269 sub *Grandjean*.
 - siehe auch Halbopal, Holzopal, Hyalit, Hydrophan, Leberopal.
- Opaljaspis.** Gang im Siebengebirge 29. 209 *Noeggeruth* sub Gangförmige Gebilde.
- Ophiure.** *Tourtia* von Essen 223. 403 *Schlüter*. [Credner.]
- Opis.** Zone der *O. similis* im Oxförd von Hannover 153. 333
- Oppenheim** ssö Mainz. Sandsteinknollen mit Coelestin im Löss 107. 287 *Gergens*.
- Oppershofen** bei Butzbach, siehe *Meganteris*.
- Orbitoliten.** Kreide, Maastricht 27. 207 sub *Schlotheim*.
- Orbulinen.** Obere Kreide 183. 363 *Marck*.
- Organische Kieseltheile** als Sand. Aachen 115. 295; 121. 301 *Beissel*; 127. 307 *Ehrenberg*.
- Organismen** in den Aachener Quellen 152. 332 *Beissel*.
- Orgeln.** Geologische O. 67. 247; 70. 250; 82. 262; 124. 304 *Noeggerath*; 83. 263 *Omalius*. [Noeggerath.]
- Orke** (bei Frankenberg). Gold und Hyacinthen in der O. 52. 232
- Ornithocheirus** hilsensis 272. 452; 280. 460 *Koken*; 265. 445 *Meyer*; 276. 456; 282. 462 *Williston*.
- Ornithoidichnites.** Im Hastingssandstein, Rehburg bei Hannover — siehe auch *Vogelfährten*. [238. 418 *Struckmann*.]
- Orsberg** bei Unkel, siehe Frösche, Insekten (Tertiär), Käfer,
- Orthacanthus** Dechenii Goldf. 163. 343 *Kner*. [Papierkohle.]
- Orthis**, und Arten der Gattung. (Devon) L. v. *Buch's* Ges. Schriften, Bd. 4, S. 312—382, Taf. 24, 25 (Ueber *Delthyris* oder *Spirifer* und *Orthis*).
- Orthit.** Laacher See 146. 326; 194. 374 *Rath*; in Trachyteinschluss des Trachyttuff, Langenberg bei Heisterbach 194. — siehe auch *Bucklandit*. [374 *Rath*.]
- Orthoceras.** Carbon 234. 414 *Koninck*. [Riemann.]
- triangulare. Wissenbacher Schiefer, Weilmünster 258. 438
- Orthocerasschiefer.** Zwischen Balduinstein und Laurenburg — Ems 247. 427 sub *Gümbel*. [254. 434 *Kayser*.]
- Nauheim, Versteinerungen 108. 288 *Ludwig*.
 - Rupbachthal, O. mit *Lycopodium* 266. 446 *Sandberger*.

- Orthoceraschiefer** Wissenbach und Rupbach 187. 367 *Koch*.
 — siehe auch Wissenbacher Schiefer.
- Orthoceratiten.** Devon (Gerolstein) 27. 207 sub *Schlotheim*;
 (Bicken bei Herborn) 198. 378 *Kayser* sub *Petrefacten*.
- Orthoklas.** Nassau, weitverbreitet 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Pseudomorphose nach Laumontit (Burg, Niederscheld, Oberscheld) 89. 269 sub *Grandjean*; 90. 270 *F. Sandberger* sub
 Einige Mineralien; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — siehe auch Feldspath, Feldstein, Sanidin.
- Orthoklasporphyr.** Unterhäuser Berg a. d. Nahe 195. 375 *Streng*
 sub Mikroskopische Untersuchungen.
 — siehe auch Eruptivgesteine zwischen Saar und Rhein, Porphyr.
- Orthomerus** Dolloi. Maastricht 259. 439 sub *Seeley*.
- Ortstein.** In Diluvial- und Alluvial-Sanden 274. 454 *Ramann*.
 — in der Senne 176. 356 *Dechen*.
- Osmerus** solitarius. Rott am Siebengebirge 105. 285 *Troschel*.
- Osnabrück.** Geologie 37. 217 *Hoffmann*; 245. 425 *Trenkner*;
 269. 449; (Geol. und Palaeontologie) 252. 432 *Bölsche*; (Regierungsbezirk O.) 272. 452 *Kohlschütter*.
 — Karte 1 : 80000 239. 419 *Dechen*.
 — Thalkessel von O., Entstehung 273. 453 *Pagenstecher*.
 — Trinkwasser 272. 452 *Kemper*; 260. 440; 275. 455 *Thürner*.
 — siehe auch Arietenschichten, Bergbau, Bohrungen, Brauneisen-Pseud. nach Pyrit, Bryozoen (Tertiär), Carbon, Diluvium, Echinoideen (Tertiär), Elephas primigenius, Eocän, Erdbruch, Frösche, Hütten-Industrie, Jura, Korallen (Tertiär: Astrup), Kupferschiefer, Muschelkalk, Oligocän, Perm (Piesberg), Pflanzen (Carbon), Prestwichia, Rhät (Atter), Tertiär, Trias, Unio Menkei.
- Osning.** Ueber den Namen O. 171. 351 *Esselen*. [berger.]
- Osteolith.** In Dolerit, Wetterau 88. 268 *Bromeis*; 165. 345 *Sand-*
- Osteologie** von Amphibien und Säugethieren 59. 239 *Kaup*.
- Osterfeld** bei Recklinghausen, siehe Belemnitella.
- Osterholz**, zwischen Gruiten und Lintenbeck bei Elberfeld,
 Geologische Verhältnisse 219. 399 *Buff*.
- Osterkappeln** bei Osnabrück, siehe Coronatenschichten.
- Osterspai** am Rhein, n. Boppard. Mineralquelle 46. 226 sub
 — siehe auch Kakoxen, Kupfererz (Alterkilz etc.). [Stift.]
- Ostheim** bei Hanau, siehe Bivalven (Tertiär: Wetterau).
- Osthofen** am Rhein, bei Worms, siehe Oligocän.
- Ostracoden.** Devon, Paffrath 198. 378 *Gümbel*.
 — Steinkohle, Saarbrücken 177. 357 *Goldenberg*.
 — Tertiär, Kassel 147. 327 *Speyer*.
 — Zechstein, Wetterau 105. 285 *Reuss*; sub *Roessler*.

- Ostracoden**, siehe auch Candona, Cypridinenschiefer, Cypris, Cytheren, Entomis, Kirkbya.
- Ostrea armata**. Aachen 77. 257 *J. Müller*.
- willebadessensis 90. 270 *Römer* sub Versteinerungen.
- Ostreen**. Tourtia von Essen 267. 447 *Schlüter*.
- Otolithen**, besonders oligocäne O. 264. 444 *Koken*.
- Ottre** bei Viel-Salm in den Ardennen, siehe Ardennit, Karstin, Ottrelith, Ottrelithschiefer, Phyllit, Wetzschiefer.
- Ottrelith** 24. 204 sub *Ullmann*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. I; 192. 372 *Laspeyres*; 227. 407 *Kürtgen*; 228. 408 — siehe auch Karstin. [*Renard*].
- Ottrelithschiefer**. Mikrosk. Zusammensetzung 187. 367 *Lasaulx*; 238. 418; 276. 456 *Wervecke*.
- Ottweiler** n Neunkirchen, siehe Baumstamm, Goniopteris.
- Ourthe** (Nebenfluss der Maas). Famennien 240. 420 *Gosselet*.
- Ovibos moschatus** Blainv. (Im Löss des Rheinthals) 217. 397 *Römer*; (Unkelstein) 229. 409 sub *Schwarze*.
- siehe auch Bos.
- Ovis**. Lippethal 193. 373 *Marck* sub Neueste Funde.
- Oxford-Stufe**, siehe Opis, Perarmatenschichten, Wesergebirge.

P.

- Paderborn**. Mineral. Geschichte 10. 190 *Langer*.
- Mineralquelle 107. 287 *Evers*; (Inselbad) 117. 297 *Hörling*.
- siehe auch Blitzröhren, Echinoideen (Kreide sub Goldfuss).
- Paffrath** bei Köln, siehe Asterolepis, Astraeospongia, Carditaceen, Devon, Ostracoden, Stachyodes, Trigoniaceen.
- Palaëchinus rhenanus**. Wipperfürth 121. 301 *Beyrich*.
- Palaeobatrachus** 276. 456; 282. 462 *Wolterstorff*.
- Palaeomeryx** (Mosbach) 61. 241; (Mombach) 65. 245; (Braunkohle Bonn) 113. 293 *Meyer*; (Siebengebirge) 116. 296 *Dechen*.
- Palaeomys castorides** 49. 229 *Kaup* sub 3 neue Gattungen.
- Palaeoniscus**. Perm, Münsterappel 58. 238 sub *Meyer*;
- Gelberti. Rothliegendes, Heimkirchen nördl. Kaiserslautern 85. 265 sub *Goldfuss*.
- macropterus 44. 224 *Bronn*; 76. 256 *Meyer*; 193. 373 *Martin*.
- Paläontologische Kleinigkeiten** (P. Notizen) 77. 257 *J. Müller*; 119. 299 *Sandberger*; 127. 307 *Fuhlrott*.
- Palaeopikrit**. Nassau 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin. Ge-
- Norheim bei Kreuzach 177. 357 *Kenngott*. [steine.
- Tiefenbach onö Löhnberg a. d. Lahn 249. 429 sub *Riemann*.
- siehe auch Pikrit.
- Palaeorbis**. Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Goldenberg*.
- Palaeotheutis**. Devon, Eifel 110. 290 *Römer*.

Palaeotheutis *dunensis* Röm. 140. 320 *Huxley*.

Paläozoicum (Aachen) 109. 289 *Römer*; (Ardennen u. Eifel) 232. 412 *Duponchelle*; (Ardennen) 232. 412 *Gosselet*; (Dillenburg u. Herborn) 122. 302 *Koch*; (Eintheilung) 98. 278 *Dechen*; (Nassau, Fauna und Flora) 68. 248 *G. Sandberger*; (Nordabfall der Alpen) 31. 211 *Boué*; (Norddeutschland u. Belgien) 62. 242 *Sedgwick*; 65. 245 *Leonhard*; (Nord-Frankreich) 237. 417 *Schlüter*.

— siehe auch Aachen (Aelteres Gebirge), Algen, Insecten, Korallen, Metamorphismus, Pflanzen, Phyllopoden.

Palagonit. (Hof Beselich bei Limburg; Lautzenbrücken bei Hachenburg) 74. 254 sub *F. Sandberger*; 84. 264 *Sandberger* sub Analysen; 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— in Leucittuff 160. 340 *Laspeyres* sub Beiträge.

— Pseudomorphose nach Faujasit, Giessen 201. 381 *Streng*.

Palagonittuff 228. 408 *Penck*.

— siehe auch Opal (Hof Beselich).

Palatinit 173. 353 *Laspeyres*; 189. 369 sub *Streng*; (Quarzhaltig, Welschberg) 195. 375 *Streng* sub Mikrosk. Untersuch.

— siehe auch Eruptivgesteine zwischen Saar und Rhein.

Paludinenkalk, siehe Schlangeneier, Vogeleeier.

Pantellaria (Insel), siehe Feldspath (Mte. Gibeles).

Papierkohle. Geistingerbush i. Siebengebirge, Fossile Reste 41. 221 *Bronn*. [235 *Zehler* sub Siebengeb.

— Orsberg und Stösschen bei Linz 18. 198 sub *Cramer*; 55.

— siehe auch Batrachier, Dysodil, Fische (Tertiär), Moschus, Schlangenhaut.

Pasceolus *Rathi*. Mitteldevon, Eifel 204. 384. *Kayser*; 274. 454

Pechkohle, siehe Braunkohle (Hardt bei Pützchen). [*Schlüter*.

Pecopteris. P.-Arten, Carbon, Saarbrücken 219. 399 *Andrä*.

— *plumosa* 213. 393 *Andrä*.

— *schwedessiana*. Kupferschiefer, Frankenberg 85. 265 sub *Dunker*.

Pecten. In productivem Carbon, Dilldorf und Werden 145. 325 *Ludwig* sub Meer-Conchylien.

— *papyraceus*, Prod. Carbon, Zeche Vollmond bei Langendreer 149. 329 *Dücker* sub Marine Reste.

Pectunculus. Im Diluvium, Raunheim bei Frankfurt 279. 459 *Kinkel* sub Seltsame Funde.

Peine in Hannover, siehe Brauneisen, Eisenerz, Kreide (Ilse).

Pektolith. Basalt, Limperichkopf bei Asbach 185. 365 sub *Weiss*.

Pelm bei Gerolstein. Mineral-Quellen 211. 391 *Ribbentrop*.

— siehe auch Goniatiten (Devon: Eifel etc.).

Pentacrinus *psilonoti*. Lias, Vlotho 171. 351 sub *Brandt*.

- Pentamerus rhenanus.** Wissenbacher Schiefer bei Marburg 227. 407 *Könen*.
- Pentamerus-rhenanus-Quarzit**, siehe Devon, (Greifenstein).
- Perarmaten-Schichten** der Schleptruper Egge 207. 387 *Trenkner*.
- Perca.** Tertiär, Frankfurt a. M. 40. 220 sub Römer.
— alsheimensis u. moguntina, Tertiär 129. 309 *Meyer*.
- Perl** sw Saarburg. Karte 1: 80000 153. 333 *Dechen*; Karte 1: 25000 192. 372 *Grebe*. [mente, Tridymit.
- Perlenhardt** i. Siebengebirge, siehe Plagioklas, Schieferfrag-
- Perlerkopf** bei Hannebach nw Laacher See 142. 322 *Rath*.
— siehe auch Noseanmelanitgestein.
- Perlstein**, siehe Schalstein.
- Perm** (Dyas) 51. 231 sub *Bronn*; 116. 296 *Egerton*; 141. 321
— Darmstadt 40. 220 *Meyer*. [*Ludwig*; 153. 333 *Geinitz*.
— Ems-Wesergebiet (Versteiner.) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.
— Flora 149. 329 *Göppert*; 180. 360 *Weiss*.
— Frankenberg an der Eder 7. 187 (Versteinerungen) *Waldin*;
15. 195 sub *Ullmann*; 173. 353 *Leimbach*.
— Hessen 188. 368 sub *Moesta*; 278. 458 *Geinitz*.
— Ibbenbüren 140. 320 sub *Heine* [vgl. vorn unter „Berichtig.
und Zusätze“ die Korrektur zu S. 140. 320.] [hältnisse.
— Piesberg bei Osnabrück 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Ver-
— Versteinerungen 51. 231 sub *Bronn*.
— Waldeck 107. 287 *Gutberlet*.
— Westfalen 33. 213 sub *Salm-Horstmar*.
— Wetterau 40. 220 *Meyer*; 91. 271 sub *Theobald*.
— siehe auch Brachiopoden, Carbon (Saarbrücken), Deutsch-
land, Eugereon, Fische (Perm, Rothliegendes, Zechstein), Ich-
thyolithen, Kupferschiefer, Lamellibranchien (Jura etc.),
Leaia, Ostracoden (Zechstein), Palaeoniscus, Pflanzen, Roth-
liegendes, Tylodendron, Zechstein.
- Perna.** P.-Arten, Mainzer Becken 150. 330 *Ludwig*.
- Petersberg** bei Maastricht 73. 253 *Noeggerath* sub Die Ent-
stehung etc. [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die
Ergänzung zu S. 73. 253].
- Petersberg** im Siebengebirge, siehe Harmotom.
- Petraia radiata.** Enkeberg bei Brilon 178. 358 *Kunth*.
- Petrefacten** 2. 182 *Major*; 40. 220 *Tilesius*; 53. 233 *Steininger*.
— siehe auch Glossopetrae, Lapides cordiformes.
- Petrefactenkunde.** (Beiträge zur P.) 27. 207 *Schlotheim*; 29.
209 *Schlotheim*; 56. 236 *Goldfuss*.
- Petrographische Gesetze** 173. 353 *Laspeyres*. [264. 444 *Koenen*.
Petroleum 260. 440 *Thörner*; Ursprung in Norddeutschland
Pfalz (Rheinbaiern). Bergmännische Nachrichten 6. 186 *Ferber*.
Verh. d. nat. Ver. Jahrg. LII. 1895. B. 12

- Pfalz** (Rheinbaiern). Geologie 19. 199 *Omalius*; 27. 207 *Bonnard*;
 27. 207 *Merian*; 36. 216 *Burkart*; 93. 273 *Ewald*; 153. 333
 — Litteratur 248. 428 *Leppla*.
 — Mineralogische Beschreibung einiger Gegenden Zweibrückens
 [Gümbel.
 — Tertiär 157. 337 *Weinkauff*. [8. 188 *Suckow*.
 — siehe auch Basalt, Bergwerke (Bayr. Rheinkreis), Carbon
 (Saarbrücken), Donnersberg, Feldspath (Rheinbayern), Hy-
 grophyllit, Melaphyr, Quecksilbererze, Rothliegendes, Spiegel
 (in Basalt), Tertiär, Trappgebirge.
- Pferd**. (Neanderthal) 206. 386 sub *Schaaffhausen*; (Saffig, Zähne)
 139. 319 *Dechen*; (Vallendar; Wupperufer in Elberfeld) 243.
 423 *Schaaffhausen*. [therium, Knochen.
 — siehe auch Blau eisenerde (in fossilen Zähnen), Equus, Hippo-
- Pferdeartige** Thiere. Tertiär, Eppelsheim 51. 231 *Kaup*.
- Pflanzen** 16. 196 *Schlotheim*; 41. 221 *Brongniart*; 59. 239 (Fossile Pf.
 verglichen mit recenten) *Göppert*; 70. 250; 85. 265 *Göppert*.
 — in Achat, Oberstein 72. 252 *Göppert*.
 — Alluvium, in Eisenstein, Grube Eleonore bei Fellingshausen
 nw Giessen 230. 410 *Streng*; 234. 414 *Koch*.
 — Arnsberg, in Plattenkalk 105. 285 *Pieler*.
 — Buntsandstein (Kommern) 276. 456 *Blankenhorn*; (zwischen
 Saar und Rhein) 152. 332 *Weiss*.
 — Carbon (Belgien) 185. 365 *Andrä*; — (Eschweiler) 27. 207 sub
Schlotheim; *Sternberg*; 202. 382 *Andrä*; — (Ibbenbüren und
 Piesberg) 37. 217 *Hoffmann*; 162. 342 *Andrä*; 169. 349 *Röhl*;
 212. 392 *Weiss*; 275. 455 *Temme*; — (Rheinland-Westfalen) 27.
 207 sub *Schlotheim*; [*Sternberg*, Flora der Vorwelt 1838]; 41.
 221 sub *Brongniart*; 103. 283; 117. 297 *Göppert*; 139. 319;
 148. 328 *Andrä*; 151. 331; 169. 349 *Roehl*; 152. 332; 153. 338;
 170. 350; 175. 355; 185. 365; 208. 388; 224. 404 *Andrä*; 174.
 354 *Marck*; 231. 411; 251. 431 *Achepohl*; 245. 425 *Weiss*; (mit
 Structur) 270. 450; 277. 457 *Felix*; — (Saarbrücken) 26. 206
Nau; 27. 207 sub *Schlotheim*; 27. 207 *Sternberg*; 41. 221 sub
Brogniart; [*Sternberg*, Flora der Vorwelt 1838]; 62. 242; 76.
 256; 122. 302; 140. 320 *Goldenberg*; 208. 388 *Andrä*; 175. 355;
 180. 360; 184. 364; 189. 369; 245. 425 *Weiss*; (Schachtelhalm-
 ähnliche Pf.) 176. 356 *Andrä*; (Verticale Verbreitung) 245.
 425 *Weiss*. — Siehe auch Pflanzen: Früchte etc.
 — Dernbach bei Montabaur, in Sphärosiderit 85. 365 *Braun*.
 — Devon 89. 269; 93. 273 *Göppert*; (Taunusquarzit) 127. 307
 — Donnersberg 127. 307 *Gümbel*. [Grooss.
 — Dünstberg bei Giessen, in Eisenstein 237. 417 *Streng*.
 — Früchte und Samen, Carbon 75. 255 *Berger*; 117. 297 *Fiedler*.
 — Kreide (Aachen) 61. 241 *Göppert*; 75. 255 *Debey*; — (Lem-

förde) *Sternberg*, Flora der Vorwelt 1838; — (Holland) 88. 268 *Debey*; — (Westfalen) 145. 325 *Marck*; 153. 333 *Göppert*; 172. 352 *Hosius*; (Sendenhorst) 216. 396 *Marck*; (Westfalen) 227. 407; 233. 413; 271. 451 *Hosius*.

Pflanzen. Kreuznach, in Schwerspath 76. 256 *Göppert*.

- Kulm, Herborn 208. 388 *Andrä*.
- Muschelkalk, Igel bei Trier 120. 300 *Weber*.
- Paläolithicum (Biedenkopf, Dillenburg, Friedberg) 173. 353 *Ludwig*; (Nassau) 68. 248 *G. Sandberger*.
- Perm 27. 207 *Sternberg*; 149. 329 *Göppert*.
- Rothliegendes (Birkenfeld) *Sternberg*, Flora der Vorwelt 1838; (Frankenberg) 15. 195 sub *Ullmann*; (Erbendorf) 127. 307 *Gümbel*; (Saar-Rhein) 162. 342; 175. 355; 180. 360; 184. 364; 189. 369 *Weiss*; (Wetterau) 96. 276; 101. 281 sub *Rolle*.
- Rupelthon, Mainzer Becken 182. 362 *Fritsch* sub Funde.
- Tertiär 27. 207 *Sternberg*; 85. 265 *Göppert*; — (Dierdorf, Eckfeld, Plaidt, Witterschlick) 120. 300 *Weber*; — (Flörsheim a. M.) 253. 433 *Geyler*; — (Frankfurt a. M.) 40. 220 sub *Römer*; (Frankfurt a. M., Litorinellenschichten) 123. 303 *Meyer*; — (Geistinger Busch am Siebengebirge) 41. 221 sub *Bronn*; — (Habichtswald) 40. 220 sub *Strippelmann*; — (Liblar bei Brühl) 41. 221 sub *Brongniart*; — (Mainzer Becken) 84. 264 *Braun*; 263. 443 *Kinkel* sub Sande etc.; — (Montabaur, in Spatheisen) 137. 317 *Ludwig*; 185. 365 *Braun*; — (Münzenberg in der Wetterau) 4. 184 sub *Liebknecht* [vgl. auch 114. 294 *G. Sandberger* sub Paläont.-geogn. Kleinigk.]; — (Niederrhein, Braunkohle) 91. 271 *Weber*; 106. 286; 110. 290; 115. 295 *Wessel*; 163. 343 *Heymann*; — (Oeningen, verglichen mit Siebengebirge) vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ den Nachtrag zu S. 66. 246 *Braun*; — (Stadecken-Elsheim) 197. 377 *Geyler*; — (Westerwald) 83. 263 *Sandberger*; 128. 308 *Koch*; 139. 319 *Weber*; — (Wetterau) 27. 207 *Sternberg*; 52. 232 *Göppert*; 96. 276 *Rolle*; 118. 298; 123. 303; 129. 309 *Ludwig*; 167. 347 *Ettinghausen*; (Wetterau, Obererlenbach) 217. 397 *Rolle*.
- in Tuff. (Brohlthal) 143. 323 *Andrä*; (Eifel) 131. 311 *Dechen*; 143. 323 *Weber*; (Eifel und Laacher See) 153. 333 *Dechen* sub Uebersicht; (Plaidt) 120. 300; 138. 318 *Weber*; (Schutz) 139.
- Uebergangsgebirge 93. 273 *Göppert*. [319; 143. 323 *Weiss*.
- Wealden 175. 355; 183. 363; 206. 386 *Schenk*.
- siehe auch *Acrobryen*, *Anomopteris*, *Aspidites*, Baumstämme, *Betula*, Blüten, *Calamarien*, *Cardiocarpus*, *Cinnamomum*, *Coelotrochium*, *Coniferen*, *Cupressus*, *Cycadeen*, *Dicotyledonen*, *Dictyopteris*, *Equiseten*, *Farne*, *Flora*, *Floren*, *Gallen*,

Geocarpus, Goniopteris, Holz, Hysterium, Labatia, Lepidodendron, Lomatophloios, Lonchopteris, Lycopodien, Megaphytum, Moriconia, Neuropteris, Noeggerathia, Nulliporen, Odontopteris, Pecopteris, Phelonites, Picea, Pinites, Pinnularia, Pinus, Rhabdocarpus, Rhacopteris, Sabal, Samen, Schachtelhalm, Sigillaria, Siphoneen, Sphaeria, Sphenophyllum, Sphenopteris, Stigmara, Syringodendron, Thalassiocharis, Thallophyten, Tylodendron, Ullmannia, Vegetabilien, Voltzia, Wallnussreste, Wurzeln.

Phacops latifrons. Carbon 268. 448 *Woodward*.

Phakolith. Stempel bei Marburg 215. 395 *Koenen*.

Pharetronen. Cenoman, Essen 250. 430 *Steinmann*; 253. 433 — siehe auch Calcispongiae, Thalamopora. [*Dunikowski*].

Phelonites lignitum und strobilina 136. 316 *Fresenius*.

Philippeville wnw Givet, siehe Devon (Famennien sub *Gosselet*),

Philippia. Devon 233. 413 *Kayser*. [Koralleninseln.

— gemmulifera. Carbon 268. 448 *Woodward*.

— Verneuilli Barr. 237. 417 *Schlüter*. [401 *Kayser*.

— verticalis Burm., aus Stringocephalen-Kalk, Hagen i. W. 221.

— siehe auch Dechenella.

Phillipsit (Kaliharmotom, Kalkkreuzstein) 207. 387 *Streng*; 226. 406 *W. Fresenius*; 280. 460 *Langemann*; Analysen 133. 313; 266. 446 *Rammelsberg*.

— Dillenburg 87. 267 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.

— Giessen; Limberger Kopf a. Siebengebirge; Vogelsgebirge 201.

— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*. 381 *Streng*.

— Limperichkopf bei Asbach 185. 365 *Weiss*.

— Meisten bei Honnef 159. 339 *Heymann* sub Drusen.

— Nassau, an zahlreichen Fundorten 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphosen nach Braunkohle, nach Kalkspath (Stahlhofen im Westerwald) 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Stempel bei Marburg 34. 214 (Analyse) *Gmelin*; 51. 231 (Analyse) *Köhler*; 253. 433 *Des Cloiseaux*; 275. 455 *Stadtländer*.

— als Versteinerungsmittel (Nassau) 89. 269 sub *Grandjean*.

— Wabern osö Wildungen 198. 378 sub *Könen*.

— Weilburg an der Lahn 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.

— Westerwald 90. 270 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.

— siehe auch Christianit, Kreuzstein.

Philosophie der Geologie und mikrosk. Gesteinsstudien 166.

Phimocrinus. Devon 249. 429 *Oehlert*. [346 *Vogelsang*].

Pholadomya Puschi Goldf. Breckenheim bei Hochheim a. M. 252.

Pholerit. Röhe bei Eschweiler 113. 293 *Noeggerath*. [432 *Boettger*].

Pholidosaurus schauburgensis. Wealden 60. 240 *Meyer*.

Phonolith 199. 379 *Möhl*.

— Nassau 46. 226 sub *Stift*; 74. 254 sub *F. Sandberger*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallinische Gesteine.

— Olbrück 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. VII; 47. 227 sub *Hibbert*; 133. 313 *Rath* sub Skizzen; 277. 457 *Chr*st-

— Velay und Westerwald 197. 377 *Emmons*. [schoff.

— Westerwald 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine.

— siehe auch Augit, Fluor, Leucit (Selberg), Leucitophyr, Mesolith (Ewighausen etc.), Noseangestein, Noseanphonolith, Spinell (Olbrück), Titaneisen.

Phonolithisches Gestein = Rhyakolith. Arzbacher Köpfe bei Ems 87. 267 *Zeiler* sub Geologische Verhältnisse.

Phosphate. Waldgirmes 237. 417; 244. 424 *Streng*.

— siehe auch Kalkphosphat, Thonerdehydrophosphate.

Phosphorcalcit. Grube Neue Konstanze bei Herbornseelbach 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Virneberg bei Rheinbreitbach (Analyse) 74. 254 *Rhodium*.

Phosphorit 167. 347 *Kosmann*; (Biedenkopf) 251. 431 *Anonym*; (Bilstein bei Brilon, zwischen Eifelkalk und Schalstein) 214. 394 *Dechen*; (Dehrn, Allophan darin) 183. 363 *Rath*; (Diez) 161. 341; 165. 345 *Petersen*; — (Nassau) 162. 342 *Stein*; (Nassau, an vielen Punkten der Lahn-Dillgegend) 163. 343 *Grüneberg*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin. Gesteine; 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Nassau, aragonitähnl.) 168. 348 *Mohr*; (Nassau, Mitteldevon, Korallen) 172. 352 *Heymann*; — (Pseudomorphosen nach Kalkspath) 66. 346 *Stein*; (Siebengebirge) 106. 286 sub *Boedecker*; (Staffel) 215. 395 *Klipstein*; (Steinrother Kopf bei Betzdorf) 241. 421 *Heusler*; (Wolkenburg im Siebengebirge) 186. 366 *Dechen*.

— siehe auch Apatit, Osteolith, Staffelit. [Carbons 123. 303 *Marck*.

Phosphorsäuregehalt. In Gebirgsarten d. westfäl. Kreide u. d.

Phosphorsaurer Kalk, siehe Kalkphosphat, Phosphate.

Phosphorsaures Blei, siehe Bleiphosphat.

Phosphorsaures Kupfer, siehe Kupferphosphat.

Phragmoceras bulbosum und subventricosum. Gerolstein 114.

294 *G. Sandberger* sub Paläontologische Kleinigkeiten.

Phryganeen-Gehäuse. Dürkheim a. d. Hardt 65. 245 *Hupp*.

— siehe auch Indusien.

Phyllade oligistifere, siehe Phyllit (eisenglanzführender).

Phyllit. Ardennen 258. 438 *Renard*; siehe auch Phyllit: (Otré etc.).

— Eisenglanz-führender Ph. 220. 400 *Dechen*; 222. 402 *Renard*.

— Harz 257. 437 *Lossen* sub Studien. [Venn 202. 382 *Zirkel*.

— Otré, Recht, Salm-Château 69. 249 sub *Baur*; Recht im hohen

- Phyllit.** Spa, mit *Dictyonema sociale* Salt. 242. 422 *Malaise*.
 — siehe auch Metamorphismus, Ottrelithschiefer, Wetzschiefer.
- Phyllocariden**, siehe *Aptychopsis*, *Dithyrocaris*, *Ellipsocaris*, *Spathiocaris*.
- Phyllopoden.** Ober-Devon, Eifel und Belgien 251. 431 *Woodward*.
 — Palaeozoische Ph. 263. 443 *Jones*.
 — siehe auch (*Branchipusites*?), *Estheria*, *Leaia*, *Lynceites*(?).
- Physichthys** Hoeninghausi. Eifeler Kalk 108. 288 *Meyer*.
- Picea** vulgaris. In Leucittuff, Gänsehals am Laacher See 140. 320 *Dechen* sub Tertiäre Tuffe.
- Picit.** Grube Eleonore bei Giessen 235. 415 *Nies*.
 — siehe auch Dünstberg bei Giessen: Neue Mineralien.
- Piesberg** n Osnabrück. Karte 1:20000 240. 420 *Dechen*.
 — siehe auch Bergbau, Carbon (Osnabrück), Osnabrück, Perm (Piesberg), Pflanzen (Carbon), *Prestwichia*, *Sigillaria* (Wurzelstock), Trias.
- Pikrit.** Burg bei Dillenburg und Nieder-Dieten sw Biedenkopf
 — siehe auch Palaeopikrit. [213. 393 *Angelbis*.]
- Pilze**, siehe *Hysterium*, *Phelonites*.
- Pinguit** (Gramenit). Menzenberg bei Honnef 115. 295 *Bergemann*.
- Pinites** Menkeanus Göpp. Keuper, Lippe 94. 274 *Menke*.
- Pinna** rugosa. Weisenau bei Mainz 160. 340 *Ludwig*.
- Pinnularia.** Kohlenrothliegendes, Kirn 184. 364 *Weiss*.
- Pinus**-Zapfen in Schwerspath (Tertiär), Hardt bei Kreuznach 76. 256 sub *Göppert*.
- Pistazit.** Löhren bei Dillenburg 159. 339 sub *Grandjean*.
 — siehe auch Epidot.
- Placodermen.** (Eifel) 233. 413 *Kayser*; (Eifel und Schottland) 240. 420 *Fritsch*; (Oberdevon, Norddeutschland) 256. 436 *Koenen*.
 — siehe auch *Archaeoteuthis*, *Asterolepis*, *Coccosteus*, *Dinichthys*, *Physichthys*, *Placothorax*, *Pterichthys*, *Typodus*.
- Placothorax** Agassizii. (Mitteldevon, Eifel) 70. 250; 73. 253 *Meyer*; (Unterdevon, Eifel) 233. 413 *Kayser*.
- Pläner.** Analysen (Altenbeken, Barop, Dortmund, Hörde, Tecklenburg) 108. 288 *Marck* sub Chem. Untersuchung.
 — Gliederung 120. 300 *Strombeck*.
 — Langersheim bei Goslar 90. 270 *Römer* sub Gault-Fossilien.
 — Lengerich sö Tecklenburg 245. 425 *Windmöller*.
 — Ochtrup nw Burgsteinfurt 132. 312 sub *Hosius*.
 — Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt.
 — Westfalen 130. 310 *Strombeck*.
 — Versteinerungen aus oberm Pl. 99. 279 *Marck*.
 — siehe auch Cenoman, Fische (Kreide), *Nereites*, *Turon*.

- plagioklas.** In Trachyt, Perlenhardt im Siebengebirge 205.
plagioklasbasalt, siehe Basalt. [385 *Rath*.]
plagionit. Arnsberg 259. 439 *Sandberger*.
Plaidt s. Andernach. Hummerich 8. 188 sub *Voigt*.
 — siehe auch Augit (auf Eisenglanz), Pflanzen (in Tuff), Tuff.
Plakodin 90. 270 *Rose*; 91. 271 *Schnabel*; (Grube Jungfer bei Müsen) 66. 246; 95. 275 *Plattner*.
Planorbis. Braunkohlengedirge, Rott bei Hennef 25. 232 *Noeg-*
 — *Neveli*, Rott bei Hennef 134. 314 *Troschel*. [*gerath*.]
 — Product. Carbon, Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub Animal. Reste.
Plasma. Wilhelmsfund bei Westerbirg 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Plattenberg zwischen Blankenburg und Regenstein am Harz,
 siehe *Belemnitella mucronata* (Harz).
Plattenkalk. Arnsberg, siehe Kulm; Sendenhorst, siehe Senon.
Platycrinus. Devon, Hagen-Iserlohn 95. 275 *Römer*.
Plesiochelys Menkei 228. 408 *Ludwig*.
Plesiosaurus. Unterer Lias, Luxemburg 231. 411 *Beneden*.
Pleuracanthus 116. 296 *Egerton*.
Pleurodictyum problematicum 4. 184 sub *Liebknecht* [vgl. auch
 114. 294 *G. Sandberger* sub Paläont. Kleinigk.]; (Olkenbach
 bei Wittlich) 237. 417 *Schlüter*.
Pleurosternon Koeneni. Wealden 263. 443 *Grabbe*.
Pleurotoma 164. 344 *Koenen*. [Kleinigkeiten].
Pleurotomaria minutula 119. 299 *Sandberger* sub Paläontol.
 — rudis Sandb. Eisensteingrube Phönix bei Lohrheim unweit
 Diez 259. 439 *Sandberger* sub Neue Funde.
Plinius. Erklärung einer Stelle bei Pl. (Vulkane) 23. 203 *Alpen*;
 77. 257 *Noeggerath*.
Pliocän. Eppelsheim 274. 454 *Schlosser*.
 — Unter-Mainthal 279. 459 *Kinkel*. [rodus, Unio viridis].
 — siehe auch Dinotherium, Dorcatherium, Eppelsheim, Machai-
Plutonische Gesteine. In Belgien und den Ardennen 208. 388
Dechen; 212. 392 *Valée*.
 — siehe auch Absonderungsformen, Caesium, Eruptivgesteine,
 Gesteine, Krystallinische Gesteine, Rubidium.
Plutonismus u. Vulkanismus (1868—1872) und ihre Beziehungen
 zu Erdbeben 191. 371 *Dieffenbach*.
Polirschiefer. Mit Fischen, Habichtswald 40. 220 *Strippelmann*.
Polarität, siehe Magnetismus.
Polch bei Mayen, siehe Thon (Andernach etc.). [penberg etc.).
Polsum wnw Recklinghausen, siehe Quadratenschichten (Stop-
Polybasit. Gonderbach, Grube bei Laasphe 206. 386 sub *Römer*.
Polydymit. Sayn-Altenkirchen 210. 390; 216. 396 *Laspeyres* sub
Polyparien. Kasseler Tertiär 119. 299 *Reuss*. [Nickelerze].

Polyparien, siehe auch Korallen.

Polypen. (Hydra, Lucernaria) Braunkohle, Siebengebirge 159. [339 *Heyden*.

Polythalamien. Versteinerungsmittel von P. 108. 288 *Marck*.
— siehe auch Foraminiferen.

Polyzosterites. Carbon, Saarbrücken 192. 372 sub *Goldenberg*.
Poppelsdorf bei Bonn, siehe Titan- (und Vanadin-)gehalt in
Sphärosiderit.

Porosität der Gesteine und Mineralien 137. 317 *Noeggerath*.

— P. und Zersetzung der Gesteine 159. 339 *Heymann*.

Porphyry. Ardennen 256. 436 *Lasaulx* sub Tektonik.

— P.- u. Basalt-Conglomerat 66. 246 *Dechen*. [Schaumburg.

— Balduinstein 247. 427 sub *Gümbel*; siehe auch Porphyry:

— der Bimsteine 26. 206 *Nose*.

— Bornheim bei Alzey 178. 358 *Ludwig* sub Notizen zur Sect. [Alzey.

— Bruchhausen (Sericit) 173. 353 *Lossen*.

— Diez in Nassau 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont.
Kleinigk.; (mit Rotheisenstein) 151. 331; 157. 337 *Stein*.

— Donnersberg 51. 231 *Kapp*; 70. 250 sub *Gümbel*; 141. 321
(Verglaster P.) *Noeggerath*. [rath.

— Düppenweiler bei Saarlouis (mit Granaten) 38. 218 *Noegge*.

— Fachingen bei Diez 38. 218 sub *Stift*.

— Kreuznach 36. 216 sub *Burkart*; 47. 227 *Meyer*; 58. 238 (Ana-
lyse) *Schweizer*; 70. 250 (Flussspath im P.) *Noeggerath*;
168. 348 (Sedimentäre Bildung des P.) *Mohr*.

— Labrador-P., Devonische Korallen darin 178. 358 *Marck*.

— Lenne-Gegend 66. 246 *Dechen*; 217. 397 *Mehner*.

— Lessines bei Ath im Dendrethal und Quenast sw Brüssel
(Quarzdiorit) 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung II.

— Littermont bei Saarlouis 78. 258 sub *Pomel*.

— Nassau 46. 226 sub *Stift*; 74. 254 sub *F. Sandberger*; 247.

— Nahe-Gebiet 195. 375 *Streng*. [427 sub *Gümbel*.

— Ober-Neisen bei Diez 96. 276 sub *Stein*; (Umwandlungen)
265. 445 *Lasaulx*.

— Pfalz-Saarbrücken (Saar-Nahe-Gebiet) 27. 207 sub *Bonnard*;
38. 218 sub *Steininger*; 43. 223 sub *Wille*; 72. 252 *Dechen*;
256. 436 *Laspeyres* sub Beitrag.

— Linke Rheinseite 44. 224 *Klipstein*.

— Schaumburg 90. 270 *Sandberger*; siehe auch Porphyry: Bal-

— Trapp-P. 25. 205 *Buch*. [duinstein.

— Weilburg 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammens.; (Ana-
lyse) 227. 407 *Hilger*.

— siehe auch Bruchhauser Steine, Eruptivgesteine zwischen
Saar und Rhein, Feldstein, Felsitporphyry, Flussspath (Haard.

bei Kreuznach), Glimmerporphyr (Minette), Keratophyr, Melaphyr, Orthoklasporphyr, Quarzporphyr, Schieferporphyr.

Porphyrtiger Trachyt. Vogelsberg 97. 277 *Tasche*.

Porphyrtiges Gestein bei Laidfour und Deville (Ardennen)

35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung I.

Porphyr-Conglomerat. (Donnersberg) 70. 250 sub *Gümbel*; (Nassau) 74. 254 sub *F. Sandberger*. [berger.

Porphyrgeschiebe. In Schalstein, Weilburg 68. 248 *G. Sand-*

Porphyrit. (Donnersberg) 70. 250 sub *Gümbel*; (Nahe-Gebiet)

195. 375 *Streng*; (Saar-Moselgebiet) 216. 396 *Lasaulx* sub Untersuchungen.

— siehe auch Eruptivgesteine zwischen Saar und Rhein, Feldspathporphyr, Labradorporphyr, Melaphyr, Porphyr.

Porphyroide 257. 437 *Lossen*.

— (Ardennen) 256. 436 *Lasaulx* sub Tektonik; (Luxemburg) 262.

442 *Gosselet* sub Note sur deux roches.

— Saar-Moselgebiet 216. 396 *Lasaulx* sub Untersuchungen.

— im Siegerland und bei St. Goar 204. 384 Koch.

— siehe auch Flaserporphyr, Schieferporphyroide.

Porta westfalica 13. 193 *Fröhlich*; (Profil) 204. 384 *Lasard*.

— siehe auch Aragonit (Analysen), Asteroideen (Dogger), Bernstein, Knochen (Weserkies), Lamellibranchien (Dogger etc.), Menschenspure.

Portland. Deister 238. 418 *Struckmann* sub Geogn. Studien.

— Lünten-Haarmühle, Ochtrup 132. 312 sub *Hosius*.

— siehe auch Chimaeriden, Solen jurensis.

Posidonia Becheri. (Brilon, in Alaunschiefer) 53. 233 sub *Schmidt*;

(Ederbringhausen) 47. 227 *Hessel*.

Posidonienschiefer. Kulm (Elberfeld) 119. 299 *Sarres*; 128. 308

Ludwig; (Herborn) 56. 236 sub *Beyrich*; (Nassau) 138. 318

— siehe auch Crinoideen, Trilobiten (Aprath). [*F. Sandberger*.

Prehnit. Amdorf und Burg bei Herborn, Neue Haus, Nieder-

und Oberscheld, Uckersdorf, Weilburg 83. 263 *Sandberger*

sub Nachtrag; 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 90. 270

F. Sandberger sub Min. Notizen; sub Einige Mineralien;

119. 299 *Sandberger* sub Mineral. Notizen; 230. 410 sub

Wenckenbach.

— Pseudomorphosen nach Analcim, nach Kalkspath, nach Laumontit, nach Quarz (alle vornehmlich im Dillenburgischen und bei Weilburg) 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Reichenbach bei Birkenfeld 94. 274 *Noeggerath*.

— Zweibrücken ö Saarbrücken 17. 197 *Faujas*.

— siehe auch Stilbit (Pseudom.).

- Prestwichia.** Carbon, Piesberg bei Osnabrück 190. 370; 203.
 — rotundata. Piesberg 269. 449 *Bölsche*. [383 *Bölsche*.
Preussisch-Oldendorf w Lübbecke, siehe Spatheisen (Dörrel).
Primsthal n Saarlouis. Geol. 78. 258 *Pomel*.
 — siehe auch Littermont, Manganerze (Grettnich).
Prodromus historiae naturalis Hassiae 3. 183 *Valentini*.
Productus, und Arten der Gattung (Carbon, Devon) L. v. *Buch's*
 Ges. Schriften, Bd. 4, S. 657—95, Taf. 36—37 (Ueber Pro-
 ductus und Leptaena).
 — sericeus Buch. Devon, Stolberg 187. 367 *Kayser* sub Neue
Propater astacorum. Lebach 155. 335 *Meyer*. [Fossilien.
Protaraea microcalyx. Walderbach bei Bingen 178. 358 *Kunth*.
Proterosaurus. Kupferschiefer, Richelsdorf: *Meyer*, Saurier aus
 dem Kupferschiefer, Frankfurt a. M. 1856.
Proteuryale confluentina. Laubach bei Koblenz 101. 281 *Roemer*.
Protopteris 161. 341 *Schlüter*.
Protospongia. Kulm, Hagen 261. 441 *Dames*.
Prüm in der Eifel, siehe *Astraeospongia meniscoides*, Devon,
 Eisenerz, *Goniatites crispiformis*, *Spirophyton*.
Psammite, siehe Devon (Condroz).
Psammitische Gesteine. Mikroskop. Untersuch. 248. 428 *Klemm*.
Pseudomonotis gigantea Schlüt. 274. 454 *Schlüter*.
Pseudomorphosen 100. 280 *Noeggerath*; 159. 339 *Grandjean*;
 (Junge-Sintern-Zeche bei Siegen) 104. 284; (Kautenbach) 67.
 247 *Noeggerath*; (Kautenbach) 112. 292 *Gergens*; (Nassau)
 89. 269 *Grandjean*; (Wetterau) 135. 315 *Blum*.
 — siehe auch Albit, Aphrosiderit, Baryt, Bitterspath, Bleiglanz,
 Bleiphosphat, Bol, Brauneisen, Braunspath, Braunstein, Bunt-
 kupfererz, Chabasit, Chalcedon, Eisenglanz, Eisenoxyd, Eisen-
 oxydhydrat, Glimmer, Hornblende, Hyalosiderit, Kalkspath,
 Kaolin, Kupferglanz, Kupfergrün, Kupferindig, Kupferkies,
 Kupferlasur, Kupferpecherz, Kupferschaum, Kupferschwarze,
 Malachit, Manganspath, Martit, Mennige, Opal, Orthoklas,
 Phillipsit, Phosphorit, Prehnit, Psilomelan, Pyromorphit, Quarz,
 Rotheisenstein, Schwefelkies, Schwerspath, Spatheisen, Speck-
 stein, Steinmark, Steinsalz, Stilbit, Stilpnomelan, Vererzungs-
 mittel, Weissbleierz, Zeolithe, Ziegelerz, Zinkblende (als
 Versteinerungsmittel), Zinkspath.
Pseudoorganismen, siehe Lenneschiefer (Born), Nereites, Rut-
 schen, Schlangen; siehe ferner auch Wellenspurten.
Pseudopus Heymanni und rugosus. Braunkohle, Rott bei Hennef
 130. 310 *Troschel*.
Psilomelan (Hartmanganerz). Drachenfels 94. 274 *Huene*.

- Psilomelan.** Hunsrück 61. 241 *Noeggerath* sub Geogn. Beobacht.
 — Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
 — Lithionhaltiger Ps., Salin-Château 192. 372; 209. 389 *Laspeyres*.
 — Nassau, an zahlreich. Fundpunkten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Pseudomorphose nach Brauns path 68. 248; 78. 258 *Sandberger*; 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*; nach Schwers path 172. 352 sub *Heymann*.
 — Siegen 62. 242 *Rammelsberg*. [jean.
 — als Versteinerungsmittel, Katzenellnbogen 89. 269 sub *Grand-*
 — Weillburg 87. 267 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.
 — siehe auch Mangankiesel.
- Psilonotusschichten.** Lias, Westfalen 195. 375 *Wagener*.
- Pteraspis** 140. 320 *Huxley*.
 — siehe auch *Archaeoteuthis*.
- Pterichthis.** Gerolstein 213. 393 *Beyrich*. [Zweischaler.
- Pterinea?** *crassitesta*. Devon, Hunsrück 263. 443 *Kayser* sub
- Pteroceras-Schichten.** Kimmeridge, Ahlem bei Hannover 184.
 364; 230. 410 *Struckmann*; 238. 418 (Deister) *Struckmann*
 sub Geognostische Studien. [Becken 150. 330 *Ludwig*.
- Pteropoden.** Devon in Nassau, Hessen, und Tertiär im Mainzer
 — Miocän 255. 435 *Koenen*. [sub Neue Versteiner.
- Ptychophyllum** eiffliense. Devon (Gerolstein?) 227. 407 *Kayser*
- Pützberg** bei Friesdorf, siehe Alaunerde, Braunkohle (Friesdorf).
- Pützchen** ö Bonn, siehe Braunkohlen (Hardt).
- Pugmeodon**, siehe *Halitherium*.
- Purbeck**, siehe *Serpulit*.
- Puzzolan.** Niederrhein 13. 193 sub *Nose*.
 — Neapel, Analyse 39. 219 *Berthier*.
- Pycnodus.** Kreide, Aachen 100. 280 *Müller* sub Cephalopoden.
- Pygopterus** *lucius* Ag., siehe *Archegosaurus* *Decheni*.
- Pygurus** *rostratus* A. Röm. Senon von Haltern 195. 375 *Schlüter*.
- Pyrrargyrit**, siehe Antimonsilberblende.
- Pyrit-Concretionen.** Im Wealden (?) Ahaus 192. 372 *Gurtt*.
 — siehe auch Schwefelkies.
- Pyrmont.** Fürstenthum P. 34. 214 *Menke*.
 — Karte 58. 238 *Menke*.
 — Mineralquellen 26. 206; 58. 238 *Menke*; 33. 213 (Lithion) *Brandes*; 36. 216 *Brandes*; 36. 216 sub *Egen*; 44. 224 *Hoffmann*; 58. 238 *Menke*; 141. 321; 155. 335 *Ludwig*.
 — siehe auch Calamarien, *Encrinus*, *Odontosaurus*, Schwers path.
- Pyrobiolithen.** Rhein 67. 247 *Ehrenberg*.
- Pyrolusit** Friedrichsseggen 206. 386; 211. 391 sub *Seligmann*.
 — Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.

Pyrolusit. Nassau, an zahlreichen Fundpunkten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphose nach Braunsparth, nach Manganit, Nieder-Tiefenbach 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*; nach Mangansparth, Oberneisen bei Diez 172. 352 sub *Heymann*.

— siehe auch Braunstein, Graubraunsteinerz, Graumanganerz.

Pyromorphit. Bleiberg bei Mechernich (Analyse) 45. 225 sub *Bergemann*.

— Büsbacher Berg bei Stolberg 77. 257; 81. 261 *Monheim*.

— Daisbach bei Wehen, Kransberg bei Usingen, Niederselters, Winden bei Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalz.

— Dernbach bei Montabaur 227. 407 (Analyse) *Hilger*; (Schöne Aussicht) 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.

— Friedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*; mit Umhüllungs-pseudomorphosen von Brauneisenstein nach Weissbleierz 167. 347 *Heymann*.

— Herborn 96. 276 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.

— Holzappel a. d. Lahn 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen.

— Kautenbach, Grube bei Bernkastel 67. 247; 70. 250 *Noeggerath* sub Pseudomorphosen.

— Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphosen nach Bleiglanz, Dernbach bei Montabaur 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalz; 89. 269 sub *Grandjean*.

— siehe auch Blaubleierz, Bleiglanz (Pseud.), Bleiphosphat, Braunbleierz, Brauneisen (Pseud.), Buntbleierz.

Pyroxene (Analysen) 265. 445; 273. 453 *Merian*.

— siehe auch Augit, Breislakit, Chromdiopsid.

Pyrrhosiderit, siehe Göthit.

Q.

Quadergebirge. Subhercynes Qu. 102. 282 *Strombeck*.

Quadratenschichten (Stoppenberg etc.) 134. 314 sub *Schlüter*; (Spongitarienbänke) 189. 369 *Schlüter*; (Osterfeld, mit *Belemnitella mucronata*) 201. 381 *Schlüter*. [wig.]

Quartär. Bodenschwankungen am untern Main 137. 317 *Lud-*

— Metternich an der Mosel, bei Koblenz 250. 430 *Schaaffhausen*.

— Veränderungen in der geographischen Verbreitung wildlebender Thiere seit der ältern Quartärzeit bis zur Gegenwart 260. 440 *Struckmann*.

— siehe auch Alluvium, Diluvium, Eisenerz (Kassel, Luxemburg), *Tridaena*, *Unio batavus*.

Quarz 168. 348 (Halbedelsteine) *Lange*.

- Drachenfels im Siebengebirge 169. 349 *Sandberger*.
- Duisburg, auf Klüften im Flötzleeren 159. 339 *Heymann*.
- Eleonore, Grube am Dünstberge bei Giessen 223. 403 *Streng*.
- Ems, Lager in Grauwacke 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.
- Frauenstein, Weilburg, Westerbürg 90. 270 *Sandberger* sub
- Hagen, in Kalkstein 43. 223 *Noeggerath*. [Min. Notizen.
- Hamm bei Hachenburg, Qu.-Kugeln 18. 198; 24. 204 sub *Cramer*.
- Hassley bei Hagen 108. 288 *Marck*.
- Herborn 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag. [rath.
- Hubertus, Grube am Rothenberge bei Brilon 119. 299 *Noegge*.
- Hydrogener Qu. 93. 273 *Grandjean*.
- Iserlohn, schwarzer Qu. lose in Ackererde 131. 311 sub *Deneke*.
- Königstein im Taunus, Eindrücke in Qu. 101. 281 *F. Sand-*
berger sub Mineralogische Notizen.
- Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
- Leilenkopf bei Brohl, Glasirte Q. 220. 400 *Dechen*.
- Limburg an der Lahn, aus Kalkstein 43. 223 *Noeggerath*.
- Nassau 90. 270 *Sandberger* sub Einige Mineralien; 119. 299
Sandberger sub Mineral. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Oberstein und Lizzo, Qu. mit gekerbten Kanten 209. 389
Lasaulx.
- Pseudomorphosen nach Baryt, nach Bleiglanz, nach Braun-
kohle, nach Braunspath, nach Chrysotil, nach Eisenkies,
nach Eisenspath, nach Kalkspath, nach Kupferkies, nach
Laumontit, nach Prehnit, nach Spatheisen, nach Stilbit, nach
Stilpnomelan: Nassau 89. 269 *Grandjean*; 230. 410 sub
Wenckenbach; nach Braunspath, nach einem Polypen 159.
339 sub *Grandjean*; — nach Zinkspath und Kieselzinkerz
(Herrnberg bei Nirm) 81. 261 *Monheim*.
- Pyrogener Qu. in Lava 216. 396 *Lehmann*; Granit mit pyro-
genem Qu. in Basalt, Finkenberg bei Bonn 235. 415 *Lehmann*.
- im Siegenschen; Virneberg bei Rheinbreitbach 24. 204 sub
Ullmann. [sub Mineralien.
- Traisa bei Darmstadt, in Melaphyrdruzen 216. 396 *Ludwig*
- Weisselberg bei Oberkirchen, Qu. mit blauem Farbenschiller
194. 374 *Rath*; 200. 380 *Reusch*.
- siehe auch Amethyst, Blasenkiesel, Chalcedon, Eisenkiesel, Fa-
serquarz, Hornsteine, Hyalit, Karneol, Katzenauge, Kiesel-
schiefer, Opal, Schillerquarz.

Quarzconglomerat. Quegstein im Siebengebirge 11. 191 *Nose*
sub Verzeichniss. [419 *Dechen*.

— Remscheid (Vermeintliche Granitblöcke im Lenneschiefer) 239,
Quarzdiort, siehe Porphy (Lessines).

- Quarzfelsen** „Grauer Stein“ mit geglätteter Aussenfläche, Naurod bei Wiesbaden 204. 384; 215. 395 *Koch*.
- Quarzfelsgeschiebe** mit Eindrücken 111. 291 *Dechen*.
- Quarzgänge**. Taunus 134. 314 *Scharff*.
- Quarzgeschiebe**. Auffallendes Qu., Kommern 153. 333 *Dechen*.
- Quarzit**. Bingen, Schloss Johannisberg und Rüdesheim 128. 308 *Ludwig*.
- Greifenstein bei Wetzlar, siehe Devon (Greifenstein).
 - Hauptquarzit der Wieder Schiefer und des Kahleberger Sandsteins im Harz 241. 421 *Kayser*. [Weber.
 - Muffendorf bei Bonn, Süßwasser-Qu. 87. 267 *Rolle*; 92. 272
 - am Ostrande des rheinischen Schiefergebirges 239. 419 *Chelius*.
 - Taunus (Fauna) 248. 428 *Kayser*.
 - Wiesbaden 48. 228 *Kapp*.
 - siehe auch Hunsrück (Quarzitsättel), Sanidophyr, Taunusquarzit, Trappquarz, Tridymit (in Quarziteinschluss).
- Quarzitgeschiebe**. Niederrhein 248. 428 *Lasaulx*.
- Quarzporphyr**. Darmstadt (Analysen) 242. 422 sub *Lepsius*.
- Donnersberg in der Pfalz 148. 328 *Zirkel* sub Mikr. Gesteins-
 - Feldspathbildung 162. 342 *Weiss*. [studien.
 - Littermont nö Dillingen an der Saar 57. 237 sub *Schmitt*.
 - Münster am Stein 195. 375 *Streng* sub Mikrosk. Untersuch.
 - Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*. [phyr.
 - siehe auch Bruchhauser Steine, Feldstein, Felsitporphyr, Por-
- Quarzsand**, siehe Aachen (Organische Kieseltheile), Schwefel (Roisdorf). [*Zirkel* sub Mikr. Gesteinsstudien.
- Quarztrachyt**. Kleine Rosenau im Siebengebirge 148. 328
- siehe auch Feldspathbildung, Liparit, Sanidophyr.
- Quecksilber** (Gediegen Qu.). Jura, Tentoburger Wald 247. 417
- Quecksilbererze** (Qu.-Bergwerke) 10. 190 *Suckow*. [*Heusler*.
- Hessen 113. 293 *Klipstein*.
 - Hohensolms bei Wetzlar 272. 452 *Klipstein*.
 - Katzenbach ssö Obermoschel, Limberg bei Kreuznach, Moersfeld ö Obermoschel, Moschellandsberg, Spitzenberg bei Kirchheimbolanden, Wolfstein 13. 193 sub *Beurard*; 32. 212 sub
 - Kreuznach 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat. [*Heintz*.
 - Landsberg bei Obermoschel 12. 192 *Schreiber*.
 - Pfalz (Saar-Nahegebiet) 5. 185 *Collini*; 6. 186 sub *Ferber*; 9. 189 *Suckow*; 10. 190 *Boroldingen*; 17. 197 *Leonhard*; 26. 206 sub *Steininger*; 27. 207 sub *Bonnard*; *Schulze*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Geogn. Umriss; 72. 252; 75. 255 *Dechen*; 85. 265 *Gümbel*.
 - Roër-Département 21. 201 *Anonym*.
 - Stahlberg ssö Obermoschel 13. 193 *Schreiber*.

- Quecksilbererze**, siehe auch Quecksilberfahlerz, Zinnober.
Quecksilberfahlerz. Zersetzungsprodukte des Qu., Moschellandsberg 189. 369 *Sandberger*.
Quөгstein im Siebengebirge, siehe Quarzconglomerat, Uran-
Quellen. Süsse Qu. (Analysen) 69. 249 *Bischof*. [glimmer.
 — Duisdorfer Wasserleitung (Analyse) 191. 371 *Finkelnburg*.
Quellenlinie Westfalens 50. 230 *Becks* sub Geogn. Bemerk.
Quellenverhältnisse (Frankfurt am Main) 279. 459 *Kinkelın*;
 (Münsterland) 50. 230 *Becks* sub Geogn. Bemerk.
Quenast sw Brüssel, siehe Porphyry (Lessines).
Quiddelbach s Adenau, siehe Leucit (Selberg).

R.

- Rabber** am Wesergebirge ö Wittlage, siehe Jadeitheil.
Rabenscheid w Herborn, siehe Hyalosiderit, Natrolith (Nassau).
Rachelshausen ssw Biedenkopf, siehe Kupferminerale.
Radiolarien. Norddeutsche Kreide 212. 392 *Zittel*.
Ramersdorf sö Bonn, siehe Rhinoceros tichorrhinus, Tridymit
 (in Quarziteinschluss).
Ramsbeck sö Meschede. Thonschiefer und Grauwacke 97. 277
 — siehe auch Zinkblende (Elpe etc.). [*Amelung*.
Rana diluviana. Braunkohle, Giessen 63. 243 *Meyer*.
 — siehe auch Batrachier, Frösche.
Raptaria. Devon 90. 270 *Rolle*.
Raseneisenstein. (Minderberg bei Linz) 16. 196 *Jordan* sub
 Reisebemerck.; 18. 198 sub *Cramer*; (Nassau: Dernbach,
 Rennerod, Weilburg und anderswo, häufig mit Torf) 74.
 254 sub *F. Sandberger*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
Ratingen nnö Düsseldorf, siehe Calymene, Fische (Diluvium),
 Hyalostelia, Kohlenkalk (Drusen), Korallen (Carbon).
Raubthiere 48. 228 *Kaup*; (Mainzer Becken) 73. 253 *Meyer*;
 (Rott bei Hennef) 91. 271 *Troschel*.
 — siehe auch Acanthodon, Agnotherium, Amphicyon, Canis,
 Felis, Gulo, Höhlenbär, Hyaena, Katze, Machairodus, Meles,
 Mustela, Stephanodon, Ursus, Wiesel.
Raunheim am Main ö Hochheim. Funde in Baugruben (Pec-
 tunculus) 279. 459 *Kinkelın*.
Realia bei Hochheim, siehe Erato, Eratopsis.
Receptaculiten, siehe Pasceolus, Scyphia cornu bovis.
Recht s Malmedy, siehe Phyllit (Otré etc.), Wetzschiefer.

Recklinghausen n Bochum, siehe Belemnitella (Osterfeld).

Recklinghausen bei Endorf s Arnsberg, siehe Graphit.

Regenstein bei Blankenburg am Harz, siehe Belemnitella mucronata (Harz).

Rehburg w Steinhuder Meer in Hannover, siehe Ornithoidichnites, Vogelfährten (Wealden).

Rehme, siehe Oeynhausen.

Reichelsheim ö Friedberg in der Wetterau. Geognostische Skizze 114. 294 *G. Sandberger*.

— siehe auch Braunkohlen, Sphärosiderit (Oestrich etc.).

Reichenbach nw Baumholder, siehe Kupfer, Prehnit.

Remagen am Rhein, Mineralquelle im Rheinbett 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung VII.

— siehe auch Basalt (Scheidskopf), Geschiebe (Granitgeschiebe).

Remagne sö St. Hubert (Belgien), siehe Schieferporphyre.

Remigiusberg sö Kusel 248. 428 *Leppla*; 256. 436 *Laspeyres*

Remscheid, siehe Quarzconglomerat. [sub Beiträge.

Rennerod nö Westerburg. Mineralien (Hyalosiderit, Kalkspath, Kalkspath nach Braunkohle, Muscovit, Natrolith, Raseneisenstein) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Chalcedon (Bicken etc.), Hyalit-Pseud. nach Augit, Hyalosiderit. [Römer.

Rensselaeria amygdala Gldf., caïqua d'Arch. & Vern. 266. 446

Reppertsberg bei Saarbrücken, siehe Steinwerkzeug.

Reptilien. Carbon und Rothligendes, Deutschland 104. 284; 119.

— Kreide 256. 436 *Koken*. [299 *Meyer*.

— Tertiär, Niederrad bei Frankfurt a. M. 264. 444 sub *Kinkel*.

— Trias, Wealden (Ems-Wesergebiet) 218. 398 sub *Trenkner*.

— siehe auch Alligator, Anthracosaurus, Apateon, Aptychodon, Aspidonectes, Chelonia, Chelydra, Coluber, Crocodiliden, Dinosaurier, Eidechsen, Emys, Goniosaurus, Homaeosaurus, Iguanodon, Lacerta, Megalosaurus, Mosasaurus, Ornithocheirus, Pholidosaurus, Plesiochelys, Plesiosaurus, Pleurosternon, Propater, Proterosaurus, Pygopterus, Saurier, Schildkröten, Schlangen, Stenopelix.

Rescheid ssw Schleiden, siehe Bleierz (Wohlfahrt).

Rethmar ssö Lehrte in Hannover, siehe Braunkohlen (Sehnde).

Retinit. Godesberg, in Braunkohle 153. 333 *Dechen*.

— Bommersheim bei Königstein, Breitscheid bei Herborn, Langenaubach bei Dillenburg 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Westerburg 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.

Rettert nö Nastätten. Karte 1:25000 272. 452 *Kayser*.

Revolutionen. Physische R. 9. 189 *Preuschen*.

Rhabdocarpus. Zeche Marie bei Höngen 158. 338 *Andrä*.

Rhacopteris sarana. Zeche von der Heydt bei Saarbrücken 246. 426 *Beyschlag*.

Rhät. Alpines und deutsches Rh. 268. 448 *Zimmermann*.

— Atter bei Osnabrück 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge.

— Göttingen 169. 349 *Pflücker*.

— Hildesheim 199. 379 (Versteinerungen) *Martin*; 258. 438 sub *Römer*; 200. 380; 211. 391 (Käfer) *Römer*.

— in der Stadt Kassel 227. 407 *Hornstein*.

— Riemsloh osö Melle 230. 410 *Trenkner*.

— siehe auch Ammonit von Vlotho (A. planorboides), Bonebed.

Rhamnus. In Trachyt-Conglomerat, Froschberg im Siebengebirge 206. 386 *Schaaffhausen*.

Rhaphidopora. Devon 280. 460 *Nicholson*.

Rhein (Rheingebiet, Rheinthal). Absätze (Sedimente) 92. 272 *Bischof*; (Menge der mitgeführten Sedim.) 50. 230 *Horner*; *Noeggerath*; (Sedimentbildung) 68. 248 *Steifensand*; (Messung der Rheintrübung) 107. 287 *Ehrenberg*; (Leben in der Trübung) 99. 279 *Ehrenberg*.

— Anschwemmung, Durchschnitt bei Köln 250. 430 *Schaaffhausen*.

— Ausmündungen im Weltmeere 56. 236 *Wyck*.

— Basel bis Mainz 35. 215 *Oeynhausens*; Oberrheinthal in der Tertiär-Diluvialzeit, vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ den Nachtrag zu S. 195. 375 *Sandberger*; ferner den Nachtrag zu S. 198. 378 *Hibbert*. — Siehe auch Rhein (Geolo-

— Bett, Profil 40. 220 *Nau*. [gische Geschichte).

— unterhalb Bingen 266. 446 *Rothpletz*. [458 sub *Hintze*.

— Entstehung und Richtungsänderungen des Flussthalcs 278.

— Gebirgsbildungen zwischen dem Rhein bei Düsseldorf und der Maas bei Roermonde 58. 238 *Noeggerath*.

— Geologische Geschichte des Rheinthalcs 194. 374 *Platz*; 200. 380 *Ramsay*; 223. 403 *Streng*. — Siehe auch Rhein (Basel etc. Oberrheinthal), Rhein (Versenkung).

— Linksrhein. Gebirge, Orographische und hydrogr. Verhältnisse 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. I; Profile 78. 258 *Baur*. [223 *Wille*; 58. 238 *Steininger*.

— Mittellrhein, Geognostische Studien 26. 206 *Steininger*; 43.

— Mineralien 10. 190 *Suckow*; 19. 199 (Mineralreichthum) *Calmelet*; 43. 323 *Wille*; 70. 250; 77. 257 *Noeggerath*; 106. 286 *Boedecker*.

— Mineralogische Beschreibung einiger Gegenden am Rhein und Main 8. 188 *Voigt*; Reisebemerkungen 16. 196 *Jordan*.

— Mineralquellen, Rheinische M. 1. 181 *Thurneisser*; 1. 181 *Guintherus*; 37. 217 sub *Hövel*; 43. 223 sub *Wille* [vgl. vorn

unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Korrektur zu S. 43. 223]; 106. 286 *Anonym*; 171. 297 *Ewich*.

Rhein. Reise auf dem Rh. 10. 190; 11. 191 *Langer*; 22. 202 *Schreiber*; von Hannover bis zum Oberrhein 10. 190 *Lasius*.

— Von der Quelle bis zum Meere 1. 181; 2. 182 *Moller*.

— Versenkung zwischen Darmstadt und Mainz, ihre diluviale Entstehung 235. 415; 280. 460 *Lepsius*. — Siehe auch Rhein (Geologische Geschichte).

— Vulkane 7. 187; 8. 188; 9. 189 *Hamilton*; 9. 189; 10. 190 *Schönebeck*; 10. 190 *Nose*; 12. 192 *Berthola*; 27. 207; 28. 208 *Steininger*; 38. 218 *Poulett*; 39. 219 *Wyck*; 47. 227 *Hibbert*; 48. 228 *Reynaud*; 53. 233 *Wyck*; 107. 287 *Ewich*; 125. 305 *Wirtgen*; 133. 313; 142. 322; 150. 330 *Rath*; 156. 336 *Noeggerath*; 220. 400 *Fuhlrott*; 278. 458 *Hintze*.

— Wasser (Analysen) Bonn 168. 348 *Marquart*; 181. 361 *Ewich*; 191. 371 *Finkelnburg*; (Analyse des Rheinwassers und der darin suspendirten Stoffe) 277. 457 *Egger*; (Specifisches Gewicht) 51. 231 *Mohr*.

— siehe auch Artefacten-Breccie, Bohrungen, Erosion, Fossilien, Geschiebe, Knochen, Kunstproducte, Mollusken (diluviale etc.), Niederrhein, Verwerfungen.

Rheinbach sw Bonn, siehe Bleierz (Almosenrecht etc.).

Rheinbreitbach s Honnef 70. 250 *Noeggerath*.

— siehe auch Basalt (Honnef), Bergwerke, Bol, Conglomerat, Kupferblüthe, Kupferphosphat, Phosphorcalcit, Virneberg.

Rheine nnö Burgsteinfurt. Soolquellen 36. 216 sub *Egen*.

— siehe auch Blitzröhren, Gault, Grünsandstein (Analysen), Steinsalz, Teutoburger Wald.

Rheinhessen, siehe Bohnerze, Braunkohlen (Hessen), Hessen, Hydrologie, Karten (Hessen), Oligocän, Schildkröteneier, Sedimentgesteine (Melaphyr), Tertiär (Hessen), Ullmannia-Sandstein.

Rheinisches Schiefergebirge, siehe Niederrheinisches Sch.

Rheinlande (Rheinpreussen, Rheinprovinz). Erläuterungen zum Relief 60. 240 *Ravenstein*.

— Geographie und Geologie 49. 229 *Plänckner*.

— Geologische Notizen 14. 194 *Benzenberg*; 54. 234 *Wirtgen*.

— Geogn.-paläontologische Kleinigkeiten 114. 294 *G. Sandberger*.

— Geognostisch-topographische Umrisse 55. 235 *Zehler*.

— Gesteine der Rheinprovinz verglichen mit solchen aus N.-Devonshire und S.-W.-Irland 159. 339 *Juckes*.

— Heilquellen 117. 297 *Ewich*.

— Heimatskunde 130. 310 *Wirtgen*.

— Litteratur 186. 366 *Dechen*.

Rheinlande, siehe auch Architektonische Mineralogie.

Rheinpfalz (Rheinbaiern), siehe Pfalz.

Rhinoceros 48. 228 *Kaup*; 124. 304 *Röhl* sub Vierfüßler; 141. 321 *Kaup*; (Bonn, Zahn) 147. 327 *Schaaffhausen*; (Buchenloch bei Gerolstein) 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Bericht. u. Zusätze“ die Korrektur dazu]; (Eppelsheim) 48. 228; 56. 236 *Kaup*; (Frankfurt a. M.) 40. 220 sub *Römer*; (Hessen-Darmstadt) 8. 188 *Merck*; (Metternich a. d. Mosel) 250. 430 *Schaaffhausen*; (Münsterland) 50. 230 *Becks* sub Vorkommen; (Neanderthal) 206. 386 sub *Schaaffhausen*; (Wasserbilling) 142. 322 *Rosbach*; (aus Weserkies) 202. 382 *Banning*. [1832–35].

— Goldfussi, Eppelsheim 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte

— incisivus 47. 227; 48. 228 *Kaup*; (Blätterkohle, Rott) 111. 291 *Dechen*. [*Kaup* sub Description [4 Hefte 1832–35].

— leptodon, Hasselt zwischen Blebrich und Wiesbaden 47. 227

— Mercki, Mainzer Becken und Triest 133. 313 *Meyer*.

— minutus, Eppelsheim 47. 227 *Kaup* sub Description.

— Schleyermacheri 47. 227; 48. 228 *Kaup*.

— tichorrhinus (Grevenbrück) 174. 354 *Schaaffhausen*; (Hönne-
thal) 179. 359 sub *Schaaffhausen*; (Ramersdorf) 281. 461
Schaaffhausen; (Sundwig) 80. 260 sub *Geinitz*; (Unkelstein)
229. 409 sub *Schwarze*. [Knochen.

— siehe auch Aceratherium, Höhlen (speciell Balve, Spörke),

Rhön 273. 453 sub *Penck*.

— siehe auch Augitandesit, Conchylien (Tertiär: Hessen etc.),
Frauenberg, Hauynbasalt (Kreuzberg).

Rhombodus. Obersenone Tuffkreide, Maastricht 239. 419 *Dames*.

Rhyakolith, siehe Sanidin.

Rhynchonella aff. *Pengelliana*. Devon 247. 427 *Kayser*.

— pugnus, mit Farbenspuren, Eifel-Kalk 182. 362 *Kayser*.

— Riesige Rh. im Taunus-Quarzit 248. 428 *Kayser*.

— triloba Sow., Devon 247. 427 *Kayser*. [sub Nachträge.

— triplicosa, Dogger, Vehrte bei Osnabrück 218. 398 *Trenkner*

Richelsdorf w Gerstungen an der Werra, siehe Ichthyolithen,
Kobalterze, Kupferschiefer, Proterosaurus, Zechstein.

Rieden nnw Mayen. Vulkanische Erscheinungen 47. 227 sub
Hibbert; 53. 233 *Wyck*. [Leucitophyr, Noseanphonolith.

— siehe auch Augit (in Leucitophyr), Feldspathbildung, Leucit,

Riemsloh osö Melle, siehe Rhät.

Rind. Bearbeiteter Knochen auf der Grenze zwischen Lehm u.
Kies, Bonn 180. 360 *Troschel*.

Rinteln an der Weser. Versteinerungen 85. 265 *Dunker*. [*dyk*.

Rochusberg (oder Röchelsknapp) bei Ibbenbüren 98. 278 *Casten-*

- Rochusberg**, siehe auch Galmei (Ibbenbüren), Ibbenbüren.
- Rockeskyll** bei Hillesheim in der Eifel. Karte 81. 261 *Mitscherlich*.
 — Vulkanische Erscheinungen 35. 215 *Oeynhausens* sub *Zusammenst.* VII.
 — siehe auch Feldspathbildung, Nosean.
- Rodderberg** bei Rolandseck 17. 197 sub *Wurzer*; 35. 215 *Oeynhausens* sub *Zusammenst.* VII; 52. 232 *Thomae*; 55. 235 *Zehlers* sub *Siebengebirge*; 67. 247; 73. 253 *Noeggeraths* sub *Die Entstehung etc.* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die *Ergänzung dazu*]; 73. 253 *Noeggeraths*.
 — Vulkanische Gesteine 145. 325 *Mitscherlich*.
 — siehe auch Einschlüsse (von Kohle), Glasirte Sandsteine.
- Rödelheim** wnw Frankfurt a. M. Karte 1:25000 248. 428 *Koch*.
 — Mineralquelle 43. 223 sub *Wille*.
- Rödinghausen** bei Iserlohn, siehe Knochen (Hönnethal: Hohler Röhle w Eschweiler, siehe Pholerit. [Stein].
- Roemeria** infundibulifera 243. 423 *Schlüter*.
- Römische Wasserleitung**, siehe Wasserleitungen. [*Schaaffhausens*.
 — Werkstätte in Tuffgrube zu Kretz bei Andernach 174. 354
- Roermond** wnw München-Gladbach, siehe Rhein (Gebirgsbildung).
- Roerthal**, siehe Devon, Trias (Eifel am Nordrande).
- Rösebeck** onö Warburg, siehe Hauynbasalt.
- Rösenbeck** onö Brilon, siehe Höhlen.
- Rösslerit** 135. 315 *Blum*.
- Röthelschiefer**, siehe Hygrophilit.
- Roggendorf** w Mechernich, siehe Bleiberg, Steinbilder.
- Rohnstadt** sö Weilburg, siehe Rothgiltigerz (Mehlbach), Zechen
- Roisdorf** nw Bonn. Mineralquellen 36. 216 *Bischof*. [(Mehlbach).
 — siehe auch Schwefel.
- Rolandseck** gegenüber Honnef, siehe Basalt, Rodderberg.
- Roly** w Givet in Belgien, siehe Koralleninseln.
- Romberg** bei Kirchen, siehe Kupferkies. [*Schlossers*.]
- Ronzon** bei Le Puy (Haute-Loire). Alter der Faunen 274. 454
- Rosbach** (Oberrosbach) sw Friedberg, siehe Dolomit, Taunusquarzit (Lagerung). [Tridymit (sub *Zirkel*).
- Rosenau** im Siebengebirge, siehe Feldspathbildung, Sanidophyr,
- Rossbach** in Nassau, siehe Niederrossbach.
- Rossberg, Rossdorf** wsw Darmstadt, siehe Basalt, Hauynbasalt, Hydrotachylit, Natrolith, Schwerspath, Tachylit, Wetterau (Geognostische und oryktognostische Vorkommnisse).
- Roterham** bei Frankfurt a. M., siehe Cypraea moneta.
- Rotheisenrahm**. Ahausen bei Weilburg, Dillenburg, Katzenellnbogen, Nanzenbach, Oberneisen, Staffel bei Limburg 87. 267 *Sandberger* sub *Min. Notizen*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Bleiberg bei Kommern 45. 225 sub *Bergemann*.

- Rotheisenstein.** Aachen, Belgien 35. 215 *Oeynhausen* sub Zusammenstellung IV. [Kayser.]
- Brilon, Devon 66. 246 *Dechen*; 134. 314 sub *Stein*; 187. 367
 - Briloner-Eisenberg, Grube bei Olsberg 106. 286 *Castendyk*.
 - Diez 90. 270 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.
 - Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 - Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
 - Luise, Grube bei Horhausen 126. 306 sub *Bergemann*.
 - Nassau, an zahlreichen Fundorten 46. 226 sub *Stift*; 201. 381' *Sandberger* sub Krystallinische Gesteine; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Pseudomorphose nach Braunspath (Lay bei Steeten) 230. 410 sub *Wenckenbach*; — nach Kalkspath (Sundwig) 131. 311 sub *Deneke*; (Heckholzhausen nördl. Runkel; Diez) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - R. mit Porphyr, Diez an der Lahn 151. 331; 157. 337 *Stein*.
 - Pseudomorphosen nach Eisenkies, nach Markasit (Höhn bei Marienberg) 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Suttrop bei Warstein 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze. [bach.]
 - als Versteinerungsmittel (Nassau) 89. 269 sub *Grandjean*.
 - Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.
 - Wetzlar 48. 228 *Buff*. [kommen.]
 - Wilde Wiese (Ebbegebirge) 30. 210 *Buff* sub Zusammenvor-
 - siehe auch Aphrosiderit (Pseud.), Devon (Haina), Devon (Schweicher Morgenstern), Devon (Walderbach), Devon (Weilburg), *Haplocrinus stellaris*, *Littorina*, *Martit*, *Stilpno-*
- Rothenmühle** s Olpe, siehe Braunstein (Löb). [melan (Pseud.).]
- Rothenberg** bei Brilon, siehe Quarz (Hubertus).
- Rothenberg** bei Wersen nw Osnabrück, siehe Bohrungen.
- Rothenfelde** ssö Osnabrück. Saline, Salzwerk 22. 202 *Senff*; 23. 203 *Beurard*; 36. 216 sub *Egen*; 50. 230 *Hausmann*; 92. 272
- siehe auch *Aptychodon*, Grünsand. [Albers.]
- Rothgiltigerz.** Frankenberg a. d. Eder 15. 195 sub *Ullmann*.
- Gonderbach, Grube im Kr. Laasphe 146. 326 *J. Noeggerath*; 146. 326 *Rath*; 147. 327 *Schmidt*; 177. 357 *Fabricius*; 183. 363 *Rose*; 206. 386 sub *Römer*. [Engels.]
 - Landeskronen an der Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198
 - Mehlbach, Grube bei Rohnstadt in Nassau 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; Weyer und Nievern in Nassau 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.
 - siehe auch Antimonsilberblende.
- Rothkupfererz.** Frankenberg a. d. Eder 15. 195 sub *Ullmann*.

Rothkupfererz. Friedrichsseggen 159. 339 sub *Grandjean*; 206. 386; 211. 391 sub *Seligmann*.

— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.

— Siegen; Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.

— Teutoburger Wald, Jura 247. 427 *Heusler*.

— Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.

— siehe auch Ziegelerz.

Rothliegendes 141. 321 *Ludwig*; Versteinerungen 153. 333 *Geinitz*.

— und Carbon in Böhmen und im Saar-Rheingebiet 202. 382

— Darmstadt 40. 220 sub *Meyer*.

[*Weiss*.

— Dieburg an der Gersprenz 187. 367 *Ludwig* sub Notizen.

— Donnersberg 70. 250 sub *Gümbel*.

— Frankfurt und Hanau (Verstein.) 89. 269 *Geinitz* sub Zechstein.

— zwischen Frankfurt und Isenburg 145. 325 *Ludwig*.

— Hüggel bei Iburg 98. 278 *Castendyk* sub Geogn. Skizze.

— Hunsrück 54. 234 *Warmholz*.

[sub *Burkart*.

— Kreuznach 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umriss; 36. 216

— Littermont nö Dillingen a. d. Saar 57. 237 sub *Schmitt*.

— Marburg 204. 384 *Koenen* sub Vorkommnisse.

— Meisenheim an der Glan 13. 193 *Beurard*.

— Münsterappel, Versteinerungen 58. 238 *Meyer*.

— Pfalz und Saar-Nahe-Gebiet 26. 206; 38. 218 sub *Steininger*;

27. 207 sub *Bonnard*; 43. 223 sub *Wille*; 95. 275 sub *Rolle*;

— Spiemont bei St. Wendel 167. 347 *Kosmann*. [162. 342 *Weiss*.

— Stellung der Saarbrücken-Pfälzer Schichten zu Carbon und

— Trier 241. 421 *Grebe*.

[R. 157. 337 *Weiss*.

— Wetterau 40. 220 sub *Meyer*; 91. 271 sub *Theobald*; 95. 275 sub *Rolle*.

— siehe auch Amblypterus, Apateon, Archegosaurus, Blattina, Carbon (Saarbrücken), Carcinurus, Conchopoma, Crustaceen, Eruptivgesteine (Carbon etc.), Eruptiv-Grenzlager, Estheria, Eugereon, Farne (Carbon etc.), Fische, Fulgorina, Gampsonyx, Geschiebe (Kreuznach), Grünstein, Holacanthodes, Julius, Labyrinthodonten, Leaia, Lebach, Palaeoniscus, Pflanzen, Pinnularia, Porphy, Reptilien (Carbon etc.), Thonstein, Trapp, Walchia, Xenacanthus.

Rothnickelkies, siehe Kupfernickel.

Rott ssw Hennef. Fauna 138. 318 *Troschel*.

— siehe auch Anthracotherium, Bibioniden, Braunkohlen, Chelydra, Coluber, Dipteren, Dysodil, Eidechsen, Fische (Tertiär), Heliarchon, Infusorien, Insecten (Tertiär), Knochen, Labatia, Myriapoden, Neuropteren, Osmerus, Planorbis, Pseudopus, Raubthiere, Rhinoceros incisivus, Sabal, Säugethiere, Schlangen, Siebenschläfer, Spinnen, Sus brevirostris, Titanomys.

- Rubellan.** Im Trachyt, Breiberg im Siebengebirge 159. 339 *Heymann.* [peyres.]
- Rubidium.** In plutonischen Gesteinen 154. 334; 160. 340 *Las-*
- Rubinglimmer,** siehe Göthit, Lepidokrokit. [ricitschiefer.]
- Rüdesheim,** siehe Basalt (Presberg), Quarzit (Bingen etc.), Se-
- Ründeroth** wsw Gummersbach. Karte der Lagerstätten nutz-
barer Mineralien 254. 434 *Heusler.*
- siehe auch Baryt (Mittelagger), Bergrevier.
- Ruhr,** siehe Araucarien, Bos primigenius, Carbon (Rheinl.-Westf.),
Conchylien (Carbon), Devon, Diabas, Kohleneisensteine,
Rutschflächen, Steinkohlen (Analysen), Steinkohlen (Concen-
trische Ringe), Steinkohlenasche, Thon (Feuerfester).
- Runkel a. d. Lahn.** Mineralien (Brauneisen nach Pyromorphit,
Eisenvitriol, Kalkspath, Kupferkies, Lepidokrokit, Natrolith,
Pyromorphit, Rotheisenerz) 230. 410 sub *Wenckenbach.*
- siehe auch Knochen (Lahnthal).
- Rupbachthal** sö Laurenburg, siehe Cardiola, Cypridinenschiefer,
Devon, Lycopodium, Magnetkies (Nassau), Quarz (Nassau).
- Rupelthon** (Septarienthon). Mainzer Becken 135. 315 *Wein-*
kauff; 182. 362 *Fritsch* sub Funde; Nieder- und Oberhessen
145. 325 *Ludwig;* Offenbach (Analyse) 183. 363 *Petersen.*
- siehe auch Amphisyle, Coeloma, Conchylien, Crocodilus, Cru-
staceen, Fische (Tertiär: Mainzer Becken), Foraminiferen
(Tertiär), Gyps (Mainz), Krebse, Lamna sp., Manganeisenstein,
Oligocän, Pflanzen, Septarien.
- Rutil.** In Diabascontactproducten 268. 448 *Wervecke.*
- in Ottrelithschiefer von Ottré und in Wetzschiefer der Ardennen
238. 418 *Wervecke.*
- Rutschen.** Schiefer von Langhecke sö Aumenau mit schein-
baren Pflanzenresten an Rutschen 181. 361 *Bluhme.*
- Rutschflächen.** (Diorit von Boppard) 69. 249 *Burkart;* (Eifel)
105. 285 *Schneider;* (Kohleneisenstein, Ruhr) 114. 294 *Noegge-*
— siehe auch Spiegel. [rath.]

S.

- Saalfeld** in Thüringen, siehe Bergwerke.
- Saarbecken.** Fortsetzung des S. 117. 297; 118. 298 *Jacquot.*
- Saarbrücken.** Geolog. Verhältnisse 51. 231; 62. 242 *Goldenberg;*
62. 242 *Ratzeburg;* 92. 272 *Daubrée;* 180. 360; 245. 425 *Weiss.*
- Kohlenzechen 19. 199 *Bonnard;* 244. 424 *Täglichsbeck.*
- Organische Reste 152. 332 *Weiss.* [und Perm 157. 337 *Weiss.*
- Saarbrücken-Pfälzer Schichten, ihre Stellung zum Carbon.

Saarbrücken. Steinkohlen-Reichthum 53. 233 *Noeggerath*; 98. 278 *Dechen*.

— Verwerfungen und Erzgänge 239. 419 *Dechen*.

— siehe auch *Acridites*, *Alaunwerke* (Nassau-Saarbr.), *Amblypterus*, *Anthracosia*, *Anthracosaurus*, *Arthropleura*, *Arthropoden*, *Asseln*, *Bergmittel*, *Blattina*, *Carbon*, *Candona*, *Carcinochelus*, *Cardiocarpus*, *Crustaceen* (Rothliegendes), *Dicthyoneura*, *Estheria*, *Farne* (Carbon etc.), *Fauna Saraepontana*, *Fische*, *Flora Saraepontana*, *Fulgorina*, *Gampsonyx*, *Gryllacris*, *Haarkies* (Dudweiler), *Ichthyocropos*, *Insecten*, *Julus*, *Karten* (Saar-Rheingebiet), *Kohlen* (Sog. versteinerte Kohlen), *Kohlen* (Gase), *Labyrinthodonten*, *Lamna*, *Leaia*, *Lycopodien*, *Lynceites*, *Megaphytum*, *Muschelkalk*, *Nothosaurus*, *Ostracoden*, *Palaeorbis*, *Pecopteris*, *Pflanzen* (Carbon, Rothliegendes), *Rhacopteris*, *Rothliegendes* (Versteiner.), *Saarbecken*, *Saargebiet*, *Saurier*, *Spinnen*, *Steinkohlen* (Analysen), *Steinwerkzeuge* (Reppertsberg), *Stigmaria*, *Styolithen*, *Termiten*, *Trias*, *Wurzeln*, *Xenacanthus*.

Saargebiet (Saar-Mosel). Eruptivgesteine (*Amphibolit*, *Diabas*, *Diorit*, *Felsitporphyr*, *Gabbro*, *Melaphyr*, *Porphyrit*, *Porphyroid*) 216. 396 *Lasaulx* sub Untersuchungen; 222. 402 *Lasaulx* sub Beiträge.

— siehe auch *Gastropoden*, *Tutenthonschiefer*.

Saargebiet (Saar-Nahe-Rhein) 16. 196 *Zegowitz*; 20. 200 *Morre*; 27. 207 sub *Bonnard*; 58. 238 *Steininger*; 189. 369 *Weiss*.

— siehe auch *Carbon*, *Concretionen*, *Farne*, *Karten*, *Kristallinische Gesteine*, *Melaphyr*, *Muschelkalk*, *Odontopteris* (Brücken), *Pfalz*, *Pflanzen*, *Porphyr*, *Quecksilbererze*, *Rothliegendes*, *Saarbecken*, *Saarbrücken*, *Steinsalz* (Lothringen etc.), *Thonstein*, *Trappgebirge*, *Trias*, *Tylodendron*, *Voltzia*, *Walchia*, *Zinnober*.

Saarlouis. Geol. u. Mineral. 46. 226 *Simon*; (Primsthal) 78. 258

— Karte 1:80000 148. 328 *Dechen*; 1:25000 212. 392 *Weiss*.

— siehe auch *Bleierz* (St. Avoird etc.), *Buntsandstein*, *Erdpech*, *Kupfererze* (Aussen), *Steinwaffen*.

Sababurg wnw Hofgeismar. Basalt, Dolerit, Tachylit 183. 363

Sabal major. Braunkohle, Rott 125. 305 *Weber*.

Sachsenhausen bei Frankfurt a. M. 255. 435 *C. Koch*.

— siehe auch *Wetterau* (Geogn. u. orykt. Vorkommnisse).

Säsebühl zwischen Dransfeld und Göttingen, siehe *Tachylit*.

Säugethiere 30. 210 *Goldfuss*; 56. 236 *Meyer*; 104. 284 *Kaup*.

— *Ems-Wesergebiet* (Diluvium) 218. 398 *Trenkner* sub *Urfauna*.

- Säugethiere.** Frankfurt a. M. 123. 303 *Meyer*; Diluvium 40. 220
 — Hannover, Quartär 201. 381; 267. 447 *Struckmann*. [sub *Römer*.
 — Klimbach, Miocän 99. 279 *Dieffenbach*.
 — Kurhessen 61. 241 *Philippi*.
 — Mombach, Tertiär 58. 238 *Meyer*.
 — Münster in Westfalen 215. 395 *Hosius*.
 — Niederrad bei Frankfurt a. M., Tertiär 264. 444 sub *Kinkel*.
 — Niederrhein, Braunkohle 155. 335 *Meyer*.
 — Osteologie 59. 239 *Kaup*.
 — Rheinthal, Museum zu Speyer 47. 227 *Meyer*.
 — Rott bei Hennef 130. 310 *Troschel*.
 — Sundwiger Höhle 80. 260 *Geinitz*.
 — Weisenau bei Mainz 70. 250 *Meyer*.
 — Westfalen 161. 341 *Schaaffhausen*.
 — siehe auch *Aceratherium*, *Affen*, *Amphicyon*, *Anthracotherium*,
Arctomys, *Biber*, *Bison*, *Bos*, *Canis*, *Capra*, *Cervus*, *Chalicomys*,
Chelodus, *Dinotherium*, *Dorcatherium*, *Elephas*, *Equus*, *Felis*,
Flatterthiere, *Gulo*, *Halitherium*, *Hippopotamus*, *Hippotherium*,
Hirsche, *Hyopotamus*, *Hyotherium*, *Hypudaeus*, *Knochen*,
Machairodus, *Mammuth*, *Manis*, *Mastodon*, *Microtherium*,
Moschus, *Moschusochse*, *Mustela*, *Nager*, *Ovibos*, *Ovis*, *Pferd*,
Rhinoceros, *Stephanodon*, *Sus*, *Tapirus*, *Titanomys*, *Ursus*,
Wirbelthiere, *Zeuglodon*.
Saffig s. Plaiddt bei Andernach, siehe *Pferd*.
Salamandrin. Braunkohle am Rhein und in Böhmen 132.
 — siehe auch *Heliarchon*. [312 *Meyer*.
Salinen, Salzquellen, siehe *Mineralquellen*.
Salinenbetrieb 121. 301 *Dechen*.
Salm wsw Daun in der Eifel, siehe *Devon*.
Salm-Château s. Viel-Salm in den Ardennen, siehe *Dewalquit*,
Phyllit (*Otré* etc.), *Psilomelan*, *Wetzschiefer*.
Salmiak. Auf Aschenhaufen, Oberhausen 127. 307 *Deicke*.
 — Brennender Berg, Dudweiler 41. 221 *Glaser*.
Salz, siehe *Steinsalz*. [Bischof].
Salze. Auswitternde S. aus vulkanischen Gebirgsarten 36. 216
Salzbachthal bei Wiesbaden, siehe *Knochen* (Wiesbaden =
Salzborn bei Eltville 130. 310 sub *G. Sandberger*. [*Hyotherium*).
Salzbrink bei Soest. Soolquelle 36. 216 sub *Egen*.
Salz-Esk bei Rheine. Soolquelle 36. 216 sub *Egen*.
Salzführende Gebilde. Wipfen 34. 214 *Charpentier*.
Salzhausen w Nidda. Geognostische Beiträge 84. 264 *Tasche*.
 — Salzquellen, Salzwerk 10. 190 *Klipstein*; 35. 215 *Oeynhaus*
 sub *Geogn. Umrisse*; 43. 223 sub *Wille*; 51. 231 *Möller*; 74.
 254 *Tasche*.

- Salzhausen** siehe auch Braunkohlen, Gallen, Imbricaria, Insecten (Tertiär), Steinsalz.
- Salzig** oberhalb Boppard. Mineralquelle 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 35. 215 *Oeynhausens* sub Geognostische Umriss.
- Salzkotten** ö Lippstadt. Soolquelle 36. 216 sub *Egen*.
- Salzuflen** sö Herford. Gesteine und Mineralquellen am Hollen-
— Kochsalz 92. 272 *Albers*. [hagen 51. 231 *Brandes*.
— Soolquellen 36. 216 sub *Egen*.
— Mergel, Analysen 27. 207 *Brandes*.
- Samen**. In der Braunkohle, Geistinger Busch am Siebengebirge
— siehe auch Cardiocarpus. [41. 221 sub *Bronn*.
- Sammetblende**. Dernbach und Wiesbaden 119. 299 *Sandberger*
sub Mineralogische Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Sand**. Analysen (Hessen) 242. 422 sub *Lepsius*.
— siehe auch Organische Kieseltheile.
- Sandablagerungen**. Jüngere S., Hanau 89. 269 *Ludwig*.
- Sandgebilde** von Mosbach 63. 243 *Meyer*.
- Sandmergel**. Westfälische Kreide, Analyse 118. 298 *Marck*.
- Sandstein**. Kalkiger S. Analysen (Senon), Kappenberg, Koesfeld, Dülmen 108. 288 *Marck* sub Chem. Untersuchung.
— Luxemburg 65. 245 *Omalius*.
— Marburg 37. 217 *Hessel*.
— Odenwald und Haardt 33. 213 *Batt*.
— Wetterau, Alter Sandstein 101. 281 *Rolle*.
— siehe auch Glaserfüllte S., Glasirte S., Keuper (Vogelsgebirge), Krystallisirter Sandstein, Mergelsandstein, Muschelkalk, Spiegel, Sternberger Kuchen, Vulkanisirter S.
- Sandsteinablagerungen**. Jüngere S., Hanau 89. 269 *Ludwig*.
- Sandsteinknollen**. Mit Coelestin im Löss, Oppenheim 107. 287 *Gergens*. [winstein.
- Sanidin** (Glasiger Feldspath, Rhyakolith). Analyse 113. 293 *Le*-
— auf Drusen einer doleritischen Lava von Bellingen im Westerwald 205. 384; 211. 391 *Rath*.
— Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
— Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*; 169. 349 *Rath*.
— Nassau, weitverbreitet 230. 410 sub *Wenckenbach*. [seaux.
— Wehr (Laacher See) 47. 227 sub *Hibbert*; 208. 388 *Des Cloi*-
— Westerwald 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen. [Rath.
- Sanidingestein**. Granatführendes S., Niedermendig 281. 461
- Sanidophyr**. Siebengebirge 272. 452 *Lasaulx*.
— siehe auch Quarztrachyt.
- Sapphir**. Laach, Niedermendig 40. 220; 43. 223 *Noeggerath*; 68. 248 sub *F. Sandberger*; Langenberg im Siebengebirge, in Trachytconglomerat 88. 268 *Dechen*.

Sarthe, siehe Crinoideen (Devon).

Sassendorf onö Soest. Soolquelle 36. 216 sub *Egen*.

Sauerland. Geognostische Uebersicht 103. 283 *Castendyk*.

— Orographische Briefe 11. 191 *Nose*.

Saugkalk. In Kreide, Aachen 19. 199 sub *Hausmann*.

Saurier. Buntsandstein, Zweibrücken, *Meyer*: Saurier des Muschelkalkes etc. Frankfurt a. M. 1847—55.

— Carbon, Saarbrücken 82. 262 *Noeggerath*.

— Kreide (Aachen, Maastricht) 27. 207 sub *Schlotheim*; (Maastricht u. Folx les Caves, Tuffkreide) 133. 313 *Meyer*; (Westfalen, Turon-Grünsand) 184. 364 *Schlüter*.

— Kupferschiefer, Richelsdorf, *Meyer*: Saurier aus dem Kupferschiefer, Frankfurt a. M. 1856.

— Wealden (Fährten) Bückeberg 241. 421 *Grabbe*.

— siehe auch Reptilien.

Sayn nnö Bendorf, siehe Berg- und Hüttenwesen, Bimstein (Niedermendig), Eisenerz (Bendorf, Sayn), Hochofenschlacke.

Sayn-Altenkirchen, siehe Brachiopoden (Devon sub *Schlotheim*), Nickelantimonerz, Nickelerze (Grünau), Polydymit, Westerwald (Mineralog. Beschreib. etc.).

Saynit. Grube Grünau in Sayn-Altenkirchen 210. 390; 216. 396

Scaphiten. Haldem s Lemförde 132. 312 *Heymann*. [*Laspeyres*.

Schaben, siehe Blattina, Polyzosterites.

Schachtelhalmähnliche Pflanzen im Carbon 176. 356 *Andrä*.

Schächte. Natürliche S. in Kalkstein 67. 247; 77. 257; 82. 262; 124. 304 *Noeggerath*.

Schafberg b. Ibbenbüren, siehe Carbon (Osnabrück sub *Karsten*).

Schalenblende. (Breiniger Berg bei Stolberg) 22. 202 *Noeggerath* sub Min. Notizen; (Diepenlinchen) 153. 333 *Dechen*.

Schalke im Harz, siehe *Cardiola retrostriata*.

Schalstein. Brilon 134. 314 sub *Stein*.

— Nassau 16. 196 *Jordan* sub Reisebem.; 18. 198 *Stift* sub Trappgebirgsarten; 24. 204 *Schneider*; 35. 215; 39. 219 *Stift*; 56. 236 sub *Beyrich*; 107. 287 (Analyse) *Dollfuss*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallin. Gesteine; (Gleichförmige Lagerung mit Devonschichten) 38. 218 sub *Stift*; (Amönau) siehe vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ den Nachtrag zu S. 53. 233; (Balduinstein) 247. 427 sub *Gümbel*; (Dillenburg) 75. 255 *Burat*; 112. 292 *Eglinger*; (Harz, Blatterstein) 75. 255 *Burat*; (Mühlenberg bei Holzappel) 38. 218 *Schneider*; (Villmar) 62. 242 *Sandberger*; (Weilburg) 70. 250 sub *Grandjean*; 96. 276 *Sandberger* sub Geogn. Zusammensetzung; (Weilburg, mit Versteinerungen und Porphyrgeschieben) 68. 248 *G. Sandberger*.

- Schalstein**, siehe auch Chromophyllit, Erze, Kalktrapp, Korallen (Devon: Weilburg), Phosphorit (Bilstein), Porphyrgeschiebe, Stromatoporen (Weilburg), Zinnober (Dillenburg).
- Schalsteinmandelstein**. Nassau 46. 226 sub *Stift*.
- Schalsteinporphyr**. Brilon 134. 314 sub *Stein*.
- Schalthiere**. Carbon, Marine und limnische Sch. 153. 333 *Dechen*.
— Devon, Niederdeutschland 5. 185 *Hübsch*.
— Tertiär, im Eisenbahneinschnitt bei Erkrath ö Düsseldorf
- Schatzlar** in Böhmen, siehe Höhlen. [221. 401 *Hövel*.
- Schaumberg** bei Tholey, siehe Tholeiit.
- Schaumburg**. Schloss bei Balduinstein, siehe Bol, Porphyr.
- Schaumburg**. Mineral. Beschreibung der Grafschaft 12. 192
— siehe auch Steinkohlen (Analysen), Wealden. [*Goetz*.
- Scheda** zwischen Drolshagen und Meinerzhagen, siehe Basalt (Gang in Grauwacke).
- Scheererit** (Naphtalin). Westerwald 46. 226; 48. 228 *Noeggerath*;
Bach bei Marienberg und Grube Wilhelmsfund bei Wester-
burg 230. 410 sub *Wenckenbach*. [Basalt.
- Scheidsberg** (Scheidsburg, Scheidskopf) w Remagen, siehe
- Schiefer**. Analyse eines an C und FeCO_3 reichen Schiefers
aus dem Carbon von Bochum 80. 260 *Hess*.
- Schieferbrüche** zwischen Rhein und Mosel 55. 235 *Jung*.
- Schieferdiabas**. Harz 257. 437 *Lossen* sub Studien.
- Schieferfragmente** im Trachyt des Siebengebirges (Perlen-
hardt) 243. 423 *Pohlig*. [240. 420 *Dechen*.
- Schieferstücke** aus der Schuttmasse des Bergrutsches bei Kaub
- Schiefergebirge** zwischen Battenberg und Wetzlar 106. 286
Dechen.
— zwischen Butzbach und Homburg v. d. Höhe 99. 279 *Ludwig*.
— an der Eder 107. 287 *Dechen*.
— des nordwestlichen Deutschlands 24. 204 *Engelhardt*.
— in den Niederlanden und am Niederrhein 35. 215 *Oeynhausen*.
- Schieferporphyre** (Ardennen) 205. 385 *Lasaulx*; (Nassau) 74.
254 sub *F. Sandberger*; (dioritische Sch., Remagne in Luxem-
burg) 262. 442 *Gosselet* sub Note sur deux roches; (Taunus)
206. 386 *Streng*.
— siehe auch Flaserporphyre.
- Schieferporphyroide** (Siegerland u. St. Goar) 204. 384 *Koch*.
- Schieferung** und Spaltbarkeit der Schiefer 69. 249 sub *Baur*;
75. 255 *Dechen*. [Halbopal.
- Schiffenberg** sō Giessen, siehe Basalt (Gismondin (sub *Streng*),
- Schildkröten**. Braunkohle, Messel bei Darmstadt 263. 443 *Kin-
kelin* sub Fossilien.

- Schildkröten.** Jura, Kelheim in Baiern 173. 353 *Maack*; Kimmeridge, Hannover 222. 402 *Portis*.
 — Wealden 228. 408 *Ludwig*; 263. 443 *Grabbe*.
 — siehe auch *Aspidonectes*, *Chelonia*, *Chelydra*, *Emys*, *Plesiochelys*, *Pleurosternon*. [133. 313 *Meyer*.]
- Schildkröteneier.** Cerithienkalk, Zornheim 131. 311 *Gergens*;
Schilkopf bei Engeln (Laacher See Gebiet), siehe *Noseanpho-*
Schillerquarz. Oberstein 199. 379 *Laspeyres*. [nolith.
 — siehe auch Quarz (Weisselberg).]
- Schillerspath.** Burg bei Herborn 119. 299 *Sandberger* sub Min.
 — siehe auch Bronzit. [Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.]
- Schindelberg** bei Osnabrück, siehe Brauneisen (Pseud. nach Pyrit).
- Schlacken-Agglomerat.** Michelnan bei Nidda 222. 403 *Streng*.
Schlackentuff, siehe Glasirte Sandsteine.
- Schlangen.** Rott bei Hennef 138. 318; 143. 223 *Troschel*.
 — siehe auch *Coluber*.
- Schlangen, Schlangenhügel** (Pseudoorganismen). Durch Grauwacke versteinert 18. 198 *Stift*; 27. 207 sub *Schlottheim*; in angebl. Muschelkalk [wahrscheinlich = Devon] Aachen 19. 199 sub *Hausmann* [S. 195 unten].
 — siehe auch Pseudoorganismen.
- Schlangeneier** (Sogen. Schl.). Paludinenkalk, Offenbach 78. 258 *Blum*; 137. 317 *Meyer*; Litorinellenkalk, Mainzer Becken
 — siehe auch Eier. [190. 370 *Böttger*.]
- Schlangenhaut.** Siebengebirge und Stösschen bei Linz 94. 274 *Meyer*.
- Schlangenbad** n nw Eltville. Mineralquellen 29. 209 *Keferstein* sub Quellen; 43. 223 sub *Wille*; 46. 226 sub *Stift*; 93. 273 *Fresenius*; 190. 370 *Anonym*; 220. 400; 226. 406 *R. Fresenius*.
 — siehe auch Chloritoid.
- Schleptruper Egge** n Osnabrück, siehe Perarmatenschichten.
- Schlesien,** siehe *Acanthodes gracilis*, Emscher.
- Schlüchtern** a. d. Kinzig, siehe Braunkohlen, Buntsandstein, Diluvium, Dolerit (Frauenberg), Dolerit (Schlüchtern), Muschelkalk, Tertiär, Wetterau (Geogn. u. oryktogn. Vorkomm-)
- Schmalkalden** am Thüringer Wald, siehe Eisenerz. [nisse.]
- Schneeeule.** Martinshöhle bei Lethmate 266. 446 *Nehring*.
 — siehe auch *Strix*. [stein (Westerwald etc.).]
- Schönberg** s ö Westerbürg, siehe Augit (und Hornblende), Bim-
- Schönecken** ss ö Prüm, siehe *Goniatis crispiformis*.
- Schönfeld** sw Stadtkyll. Tuff 144. 324 *Dechen*.
- Schorenberg** bei Rieden, siehe Leucitophyr.

Schottland, siehe Placodermen.

Schutz sw Daun in der Eifel, siehe Pflanzen (in Tuff), Tuff.

Schutzbach nö Daaden, siehe Basalt (Gottessegen), Nickel,
Speiskobalt (Müsen etc.).

Schwämme, siehe Spongien.

Schwalbach, siehe Langenschwalbach. [255. 435 C. Koch.

Schwanheim wsw Frankfurt a. M. Karte 1:25000 248. 428;

Schwarzbleierde. Herborn 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.

Schwarzbleierz. Friedrichssegen 87. 267 *Sandberger* sub Blei-
— Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*. [salze.

— Nassau, an verschied. Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Sundern (Kr. Arnsberg) 22. 202 *Noeggerath* sub Mineral.

— siehe auch Weissbleierz. [Notizen.

Schwarzenfels sö Schlüchtern, siehe Basalt, Dolerit.

Schwarzer Jura, siehe Lias.

Schwefel. (Betzdorf a. d. Sieg) 229. 409 *Seligmann*; (Brilon)

209. 389 *Fabricius*; (Ems) 40. 220 *Kastner*; 230. 410 sub

Wenckenbach; (Eschweiler) 129. 309 *Noeggerath*; (Littfeld

bei Siegen) 24. 204 sub *Ullmann*; (in norddeutschen Oolithen)

55. 235 *Dunker*; (Roisdorf bei Bonn, in Braunkohlensand) 39.

Schwefelantimon, siehe Antimonglanz. [219 *Becks*.

Schwefeleisen und Schwefelzinkablagerung 81. 261 *Monheim*.

Schwefelkies (Eisenkies, Pyrit). Ahaus, Concretionen im Weal-
den (?) 192. 372 *Gurlt*.

— Argus, Zeche bei Brüninghausen 100. 280 *Noeggerath*.

— Bergisch-Gladbach 94. 274 *Huene*.

— Bildung in Mineralwasser 40. 220 *Noeggerath*; durch faulende
Pflanzen (Pyrmonter Quellen) 155. 335 *Ludwig*.

— Blankenrode bei Stadtberge (Gänge in Kreidemergel) 86. 266
sub *Römer*; 97. 277 *Amelung* sub Erzgänge.

— Bleialf wnw Prüm 237. 417 *Seligmann*.

— Böhlhorst bei Minden, auf Wälderthonkohle 118. 298 *Krantz*.

— Bonn, in Moorerde 53. 233 *Noeggerath*.

— Bredelar, Brilon, Elpe, Langenholthausen, Suttrop, Wülme-
ringhausen 97. 277 *Amelung* sub Unters. Erze.

— Dernbach; Wissenbach 89. 269 sub *Grandjean*.

— Dillenburg; Westerwald; Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.

— Ems 87. 267 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen.

— mit Faserquarz in Thonschiefer 151. 331 *Rose*; 157. 337

— Frankenberg a. d. Eder 15. 195 sub *Ullmann*. [*Tschermak*.

— Friedrichssegen 211. 391 sub *Seligmann*.

— Kassel, Gang in Basalt 227. 407 *Hornstein*.

— Kaub (in Dachschiefer) 101. 281 *Sandberger* sub Mineralo-
gische Notizen.

Schwefelkies. Kramenzelformation 132. 312 *Koch*.

- Landeskrona a. d. Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*.
- Lennegegend 162. 342 *Anonym*; (Meggen) 112. 292 *Hoiningen*; (Meggen und Halberbracht) 140. 320 *Hundt*.
- Mechernich in der Eifel 45. 225 sub *Bergemann*.
- Montjoie, in Thonschiefer 95. 275 *Noeggerath*.
- Nassau, an zahlreichen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- (Nickelhaltiger Eisenkies), Nassau an verschiedenen Fundpunkten 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Pseudomorphosen nach Schwefelkies 132. 312 *Koch*.
- Schwelm, Zeche bei Schwelm 197. 377 *Dechen*.
- Taunus; Weilburg; Westerbürg 90. 270 *Sandberger* sub Mineralogische Notizen. [Marck.
- als Versteinerungsmittel 89. 269 sub *Grandjean*; 108. 288
- siehe auch Brauneisen (Pseud.), Nieren, Quarz (Pseudom.), Rotheisen (Pseud.), Schwefeleisen.

Schwefelquellen, siehe Mineralquellen.

Schwefelzink und Schwefeleisen 81. 261 *Monheim*.

- als Sinterbildung, Grube Altglück bei Bennerscheid bei Oberpleis, vgl. vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ den Nachtrag zu S. 48. 228 *Noeggerath*.

Schweiz. Jüngeres Flötzgebirge 32. 212 *Hausmann*.

- siehe auch Jura (Hannover etc.).

Schwelm ö Barmen. Crinoideen (Devon) 37. 217 sub *Goldfuss*.

- siehe auch Carbon (Alten-Bochum), Eisencarbonat, Höhlen, Schwefelkies, Sulfatallophan. [Albit-Gneiss.

Schweppenhausen sw Bingen, siehe Auswürflinge, Sericit-

Schwerspath. Finkenberg bei Bonn, in Basalt 236. 416 *Rath*.

- Grosssteinheim bei Hanau, in Anamesit 243. 423 *Rath*.
- Meggen a. d. Lenne, als Lager 66. 246 *Dechen*; 112. 292 *Hoiningen*. [ricitschiefer) 172. 352 sub *Heymann*.
- Naurod bei Wiesbaden (Analyse) 70. 250 *Fresenius*; (in Se-
- Pyrmont 36. 216 *Brandes*.
- Pseudomorphose nach Schw. 137. 317 *Noeggerath*.
- Rossberg bei Darmstadt, in Anamesit 243. 423 *Rath*.
- Steinhardter Höhe bei Sobernheim 70. 250 *Noeggerath*.
- siehe auch Baryt, Kalkspath (Pseudom.), Pinus, Psilomelan (Pseud.), Weissbleierz (Pseud.). [dung) *Marck*; 99. 279 *Marck*.

Schwimmsteine 19. 199 (Bildung) sub *Hausmann*; 94. 274 (Bildung) *Sclerocephalus* Häuseri. Rothliegendes, Heimkirchen n Kaiserslautern 85. 265 sub *Goldfuss*.

Scyphia cornu bovis Gldf. 274. 454 *Schlüter*.

Sedimentärgeschiebe, siehe Geschiebe.

Sedimentbildung, Sedimente, siehe Rhein (Absätze).

Sedimentgesteine. Aeltere S. von Melaphyr durchbrochen, Rheinhesßen 145. 325 *Ludwig*.

— siehe auch Alaunerde, Alaunschiefer, Alluvialsand, Arkose, Asphalt, Augenkohle, Backofenstein, Basaltconglomerat, Bimstein, Bimsteinconglomerat, Brandschiefer, Britz, Bunte Schichten, Buntsandstein, Conglomerat, Dachschiefer, Dolomit, Dysodil, Erdpech, Feuersteine, Flötztrappgebirge, Gebirgsarten, Grauwacke, Grauwackenkalkstein, Grünsandstein, Hornsteine, Kalksedimente, Kalkstein, Kieselkalkschiefer, Kieselschiefer, Kohlen, Kohleneisensteine, Kohlenkalk, Kreidegesteine, Kreidekalk, Kreidemergel, (Krystallinische Schiefer), Lehm, Leucittuff (Leucitphonolithtuff), Löss, Marmor, Mergel, Mergelsandstein, Molasse, Moorerde, Ortstein, Palagonittuff, Porphyrconglomerat, Porphyroide, Psammit, Psammitische Gesteine, Puzzolan, Quarzconglomerat, Quarzit, Quarzsand, Sand, Sandmergel, Sandstein, Schalstein, Schalsteinmandelstein, Schalsteinporphyr, Schieferporphyroide, Sphärosiderit, Thon, Thoneisenstein, Thonkieselstein, Thonmergel, Thonschiefer, Thonstein, Torf, Trachytconglomerat, Trappquarz, Trappsandstein, Trass, Triasgesteine, Tuff, Zir-

Seelbachskopf bei Herdorf, siehe Hoher S. [kon.]

Seelberg bei Obermoschel, siehe Silbererze.

Seesterne, siehe Asteroideen.

Sehnde s Lehrte, siehe Braunkohlen.

Seifenerde. Berweiler bei Kirn a. d. Nahe 5. 185 *Collini*.

Seismometer 265. 445 *Lepsius*.

Selbeck nw Kettwig a. d. Ruhr, siehe Bleierz [S. 29. sub Bleierz irrthümlich Selbeck, Kreis Olpe gedruckt], Erze, Zinkblende.

Selberg bei Quiddelbach s Adenau, siehe Leucit.

Selberg bei Rieden, siehe Leucitophyr.

Selen. In Kupferblüthe, Rheinbreitbach 37. 217 *Kersten*.

— in Kupferphosphat, Rheinbreitbach 106. 286 sub *Boedecker*.

Seligenstadt am Main ssö Hanau, siehe Braunkohlen.

Selters nnw Montabaur. Faujasit, Gelberde, Grüneisenstein, Hornblende, Natrolith, Rotheisenerz, Rotheisenrahm, Speckstein, Titan Eisen 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Selters in der Wetterau s Nidda, siehe Zechstein (Wetterau).

Senckenbergisches Museum in Frankfurt a. M. Mineralien 47. 227 *Meyer*. [Kreide), Pflanzen (Kreide), Senon.

Sendenhorst sö Münster, siehe Fische (Kreide), Isticus, Krebse

Sennerheide zwischen Paderborn und dem Osning, siehe Blitzröhren, Ortstein.

Senon 158. 338 *Erwald*; 169. 349 *Schlüter*.

— Ochtrup nw Burgsteinfurt 132. 312 sub *Hosius*.

- Senon.** Sendenhorst (Plattenkalke) 123. 303; 141. 321; 145. 325 *Marck*.
 — siehe auch Ammoniten (Kreide), Brachyuren, Brauneisen (Peine), Bryozoen, Cephalopoden, Chelonia, Dinosaurier, Fische, Grünsand (Aachen), Krebse, Kreidekalk (Analysen), Kreidemergel (Analysen), Loricula, Macrura, Nereites, Pflanzen, Pygurus, Rhombodus, Saurier (Tuffkreide), Thonmergel, Uintacrinus.
- Septarien.** Analyse, Killwinkel bei Hamm 99. 279 *Marck*.
 — im Rupelthon, Mainzer Becken 182. 362 *Fritsch* sub Funde.
 — mit Bitterspath 178. 358 *Noeggerath*.
 — siehe auch Nieren.
- Septarienthon,** siehe Rupelthon.
- Sequoia** Langsdorffii. Daun 140. 320 *Dechen* sub Tert.-Tuffe.
- Sericit** 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 173. 353 *Lossen*; 169. 349 *Scharff*; (Eppstein) 201. 381 *Scharff*; 234. 414 *Laspeyres*; (Hallgarten) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Sericit-Albit-Gneiss.** Argenschwang und Schweppenhausen bei Kreuznach 222. 402 *Lossen*.
- Sericitgesteine.** Neben und in Erzlagern 254. 434 *Groddeck*.
 — Mosel 177. 357 *Heymann*.
 — Taunus 218. 398; 224. 404 *Wichmann*.
 — siehe auch Albit (Eppenhain, Kövenich).
- Sericitglimmerschiefer, Sericitschiefer.** Lagerungsverhältnisse bei Auringen, Bingen, Homburg, Johannisberg, Naurod, Oberseelbach, Rüdesheim 128. 308 *Ludwig*.
 — Mikroskopische Zusammensetzung 187. 367 *Lasaulx*.
 — siehe auch Schwerspath (Naurod).
- Serpentes petrefacti** 2. 182 *Major*.
- Serpentin.** (Kellerwald und Nassau) 24. 204 sub *Ullmann*; (Nanzenbach bei Dillenburg) 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; (Dillenburg, Merkenbach, Nanzenbach, Weilburg) 230. 410 sub *Wenckenbach*. [165. 345 sub *Schmid*.
- Serpula.** Zechstein, Wetterau 105. 285 sub *Roessler*; 147. 327;
- Serpulit.** (Linden bei Hannover) 211. 391 *Struckmann*; (Völksen am Deister) 230. 410 *Struckmann*; (Deister) 238. 418 *Struckmann* sub Geognostische Studien.
- Sicilien.** Naturhistorische Bemerkungen 88. 268 *Eichwald*.
- Siebengebirge** 10. 190; 11. 191 *Nose*; 11. 191 *Nose* sub Verzeichniss; 17. 197 *Wurzer*; 26. 206 sub *Steininger*; 19. 199 *Anonym*; 35. 215 *Oeynhaus* sub Zusammenst. VII; 22. 202 (Gebirgsarten) *Noeggerath*; 24. 204 (Erzlager) *Noeggerath*; 38. 218 (Vulkane und Braunkohlen) *Noeggerath*; 41. 221 *Goldfuss*; 48. 228 *Noeggerath*; 55. 235 *Zehler*; 88. 268 (Karte)
- Verh. d. nat. Ver. Jahrg. LII. 1895. B. 14

Dechen; 92. 272; 98. 278; 135. 315 (Führer) *Dechen*; 162. 342 (Feldspathbildung) *Weiss*; 166. 346 *Dechen*; 170. 350 *Winzingerode*; 235. 415 *Maurice*; 264. 444 (Wie das S. entstand) *Lasaulx*; 273. 453 sub *Penck*.

Siebengebirge, siehe auch Absonderungsformen, Albit (Langenberg), Andesit, Augitandesit, Basalt, Basaltconglomerat, Batrachier, Braunkohlen, Chelydra, Coluber, Concretionen (Wolkenburg), Cyprinus, Devon, Dipteren, Dolerit (Löwenburg), Dysodil, Ehrenbergit, Einschlüsse, Erdbeben, (1795, 1856), Fische (Tertiär), Gismondin, Harmotom, Holz, Holzopal, Hornschiefer, Insecten (Tertiär), Käfer, Lacerten, Liparit, Löss (Bonn etc.; Heisterbach), Moschus, Opaljaspis, Orthit, Palaeomeryx, Papierkohle, Pflanzen (Tertiär: Niederrhein, Oeningen etc.), Phillipsit (Giessen etc.), Phosphorit, Plagioklas, Polypen, Psilomelan (Drachenfels), Quarz (Drachenfels), Quarztrachyt, Rhamnus, Rubellan, Sanidophyr, Schieferfragmente, Schlangenhaut, Trachydolerit, Trachyt, Trachytconglomerat, Trappsandstein, Tridymit, Tuff, Uranglimmer, Vulkanische Gesteine, Wirbelthiere (Tertiär).

Siebenschläfer. Rott bei Hennef 134. 314 *Troschel*.

Sieg, siehe Devon (Agger etc.).

Siegburg. Die drei Berge v. Siegb. 73. 253 *Noeggerath* sub die Entstehung etc. [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Ergänzung dazu]; 73. 253 *Noeggerath*; 149. 329 *Heymann*.
— siehe auch Basalt, Basaltconglomerat (Wolfsberg), Doleritartiges Gestein, Holz (Wolfsberg), Siegburgit.

Siegburgit 198. 378; 205. 385 *Lasaulx*; 264. 444 *Klinger*.

Siegen, Siegerland. Durchflug durch das Fürstenthum Siegen 25. 205 *Wendelstadt*.

— Gangformation im Fürstenthum Siegen 18. 198 *Stift*.

— Gangkarte des Kreises Siegen 197. 377 *Fabricius*.

— Geognostische Verhältnisse des Siegerlandes 141. 321 *Kliver*.

— Mineralien des Siegerlandes 250. 430 *Schmeisser*.

— siehe auch Baryt (im Bergischen etc.), Basalt (Gang bei Liers etc.), Brauneisen (Hollerter Zug etc.), Buntkupfer, Chabasit, Dachschiefer, Devon, Eisenerz, Erze, Galmei, Grüneisenstein (Hollerter Zug), Haarkies, Kobalterze, Kohlenstoff, Kupfer, Kupfererze, Kupferglanz, Kupferkies, Malachit (Dillenburg etc.), Martit, Nickelerze, Nickelspiessglanz, Pseudomorphosen (Junge Sinternzeche), Psilomelan, Quarz, Rothgiltigerz, Rothkupfererz, Schieferporphyroide, Schwefelkies (Dillenburg etc.), Silbererze, Spatheisen, Speiskobalt (Müsen etc.), Sphärosiderit (in Basalt), Steinmark, Thon, Wavellit (Littfeld), Zinkerz, Zinnober.

- siegenit** (Kobaltnickelkies) 216. 396 *Laspeyres* sub Nickelerze.
- Sierck** an der Mosel, nō Diedenhofen. Geologische Notiz über die Umgebung von Sierck 99. 279 *Jacquot*.
- Sigillaria**. *L. von Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 4, S. 809 ff.;
- Buntsandstein-S. und deren nächste Verwandte 275. 455 *Weiss*.
 - Brasserti Haniel 241. 421 *Haniel*.
 - Carbon 26. 206 *Nau*; 107. 287 sub *Goldenberg*; 268. 448; 281.
 - S.-Wurzelstock, Piesberg 275. 455 *Temme*. [461 *Weiss*.
 - siehe auch *Stigmaria*, *Syringodendron*.
- Silber** (Eder) 103. 283 *Hoffmeister*; (Friedrichsseggen) 24. 204 sub *Cramer*; 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen; 159. 339 sub *Grandjean*; 206. 386; 211. 391 sub *Seligmann*; (Friedrichsseggen, Holzappel, Nievern) 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Grube Gonderbach bei Laasphe) 206. 386 sub *Römer*; (Holzappel) 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien; (Littfeld) 24. 204 sub *Ullmann*; (Mechernich, im Knottenerz) 45. 225 sub
- Silberamalgam**, siehe Amalgam. [*Bergemann*.
- Silberberg** bei Arnsberg, siehe Antimonglanz.
- Silbererze** (Silbererzbergwerke, Silbererzgänge). Ems 234. 414 *Koch* sub Gebirgsformation. [*Ullmann*.
- Frankenberg an der Eder 5. 185 sub *Cancrinus*; 15. 195 sub
 - Holzappel an der Lahn, Wellmich und Werlau am Rhein 59. 239 *Bauer*. [Geogn. Umriss.
 - Saar-Nahegebiet (Pfalz-Saarbrücken) 35. 215 *Oeynhaus* sub
 - Seelberg und Stahlberg bei Obermoschel 32. 212 sub *Heintz*.
 - im Siegerlande 141. 321 sub *Kliver*.
 - Trarbach an der Mosel 18. 198 *Calmelet*.
 - siehe auch Jodobromit, Jodsilber, Rothgiltigerz, Silber.
- Silikate**. Verwitterbarkeit 165. 345 *Mohr*.
- Silur**. (Belgien) 193. 373 *Malaise*; 197. 377 *Dechen*; — (Hohes Venn) 197. 377 *Dechen*; — (Maas) 226. 406 *Gosselet*.
- siehe auch Devon (Hercyn, Hercynische etc. Typen), Geschiebe, Palaeozoicum.
- Simmern** im Hunsrück. Karte 1:80000 148. 328 *Dechen*.
- Singhofen** ssö Nassau, siehe Devon.
- Sinn** ssö Herborn, siehe Dachschiefer (Kulm).
- Sinzig** oberhalb Remagen. Mineralbrunnen 112. 292 *Eulenburg*.
- siehe auch Spatheisenstein (Koborn etc.).
- Siphoneen** 252. 432 *Deecke*.
- Sirenen**, siehe Halitherium.
- Skapolith** 266. 446 *Rammelsberg*.
- Skolezit**. Braunkohlengrube Kohlensegen bei Gusternhain 230.
- siehe auch Mesolith. [410 sub *Wenckenbach*.

- Skorodit.** Dernbach bei Montabaur 211. 391; 217. 397 *Rath*;
 — Ems 159. 339 sub *Grandjean*. [230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Ober-Lahnstein 205. 385 *Lasaulx*. [41. 221 sub *Bronn*.
Skorpion-förmiges Fossil. Geistinger Busch am Siebengebirge
Smaragdochalcit. (Braubach) 90. 270 *Sandberger* sub *Miner*.
 Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*. [Höhe).
Sobernheim wsw Kreuznach, siehe Schwerspath (Steinhardter
Sodalith 30. 210 *Bergemann*; 193. 373 *Möhl*; (Laacher See) 68.
 248 sub *F. Sandberger*.
Soden am Taunus nnw Höchst. Mineralquellen 27. 207 *Küster*;
 35. 215 *Oeynhausens* sub *Geogn. Umriss*; 43. 223 sub *Wille*;
 46. 226 *Schweinsberg*; 46. 226 sub *Stift*; 58. 238 *Stiebel*;
 64. 244 (Geologische Verhältnisse u. Mineralquellen) *Horst-*
mann; 66. 246 *Stiebel*; 67. 247 *Liebig*; 91. 271 *Thilenius*;
 122. 302 (Tiefbohrung) *Giebeler*; 122. 302 *Grossmann*; 130.
 310 *F. Sandberger*; 131. 311 *Casselmann*.
 — siehe auch Wetterau (Geogn. u. orykt. Vorkommnisse).
Soest. Karte 1:80000 111. 291 *Dechen*.
 — Soolquellen 36. 216 sub *Egen*.
 — siehe auch Grünsandstein (Analysen).
Soetenich nw Urft in der Eifel, Eisenberg 16. 196 *Schmidt*.
Solen jurensis. Portland, Berensen in Schaumburg } 85. 265 sub
 — Konincki in sog. schwarzem Weserkalk, Rinteln } *Dunker*.
Solling-Gebirge, siehe Tertiär.
Soolquellen, siehe Mineralquellen. [Pfankuch.
Sooldorf bei Rodenberg osö Stadthagen. Salzsoole 83. 263
Soonwald, siehe Devon, Stromberg (Vulkanischer Punkt).
Sordawalit. Herbornseelbach 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410
 sub *Wenckenbach*. [Struckmann.
Sowerbya Dukei. Pteroceras-Schichten, Hannover 230. 410
Spa s Verviers. Quellen 44. 224 *Monheim*.
 — siehe auch Devon (Hohes Venn), Dictyonema.
Spaltbarkeit schieferiger Gebirgsarten 69. 249 sub *Baur*; 75.
 255 *Dechen*. [resten im untern Lahnthal 70. 250 *Meyer*.
Spalten- und Höhlenausfüllungen (diluviale) mit Wirbelthier-
Spaltenverwerfungen, siehe Verwerfungen.
Sparus. Tertiär, Frankfurt a. M. 40. 220 sub *Römer*.
Spatheisenstein. Altenberg bei Aachen 76. 256 *Monheim*.
 — Analysen 101. 281 *Schnabel*.
 — Alte Birke, Grube bei Siegen 114. 294 *Noeggerath*. — Siehe
 auch Spatheisen (Siegen), Sphärosiderit (in Basalt).
 — Bennerscheid bei Oberpleis 16. 196 *Jordan* sub *Reisebemerck*.
 — in Carbon und Devon 35. 215 *Oeynhausens* sub *Zusammenst. VII*.

- Spatheisenstein.** Dörrel w Preussisch-Oldendorf, im Jura 149. 329; 154. 334; 164. 344 *Lasard*; 264. 444 *Klein*.
 — Ems 24. 204 sub *Cramer*.
 — Friedrichsgegen 211. 391 sub *Seligmann*.
 — Horhausen im Westerwald 236. 416 *Rath*.
 — Koborn bei Winnigen, Loeffelscheid bei Blankenrath, Loehndorf bei Sinzig, Tönnisstein bei Burgbrohl 19. 199 *Calmelet* sub *Mém. stat.* [*Engels*.]
 — Landeskrone an der Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198
 — Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
 — Linz am Rhein, Analyse 157. 337 *Vohl*. [*bach*.]
 — Nassau, verbreitet 24. 204 sub *Ullmann*; 230. 410 sub *Wencken-*
 — Oberneisen bei Diez 101. 281 *F. Sandberger*.
 — Siegen 24. 204 sub *Ullmann*; 91. 271 *Schnabel*. — Siehe auch Spatheisen (Alte Birke).
 — Stalberger Gang in Grube Stahlberg bei Müsen 26. 206 sub *Schulze*; 146. 326 *A. Noeggerath*.
 — Steinheim bei Hanau, in Anamesit 267. 447 *Streng*.
 — Sundwig, Pseudomorphose nach Kalkspath 131. 311 sub *Deneke*.
 — Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.
 — siehe auch Brauneisen (Pseudom. nach Eisenspath), Calamarien (Früchte), Eisencarbonat, Kohleneisensteine, Pflanzen (Tertiär: Montabaur), Quarz (Pseudom.), Sphärosiderit.
- Spathiocaris.** Oberdevon, Bicken 261. 441 *Clarke*; *Dames*.
Spathiopyrit, siehe Speiskobalt. [sub Drusen.]
- Speckstein.** Aus zersetztem Augit und Olivin 159. 339 *Heymann*
 — Aumenau; Nerothal 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*. [*bach*.]
 — Nassau (verbreitet) 24. 204 sub *Ullmann*; 230. 410 sub *Wencken-*
 — Pseudomorphosen nach Chabasit, nach Hornblende, nach Kalkspath, nach Olivin (Westerwald) 89. 269 sub *Grandjean*; 101. 281 *F. Sandberger* sub Miner. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Speerkies.** Argus, Zeche bei Brüninghausen 100. 280 *Noeggerath*.
 — siehe auch Markasit.
- Speeton-clay**, siehe Gault (Teutoburger Wald).
- Speyer** am Rhein, siehe Säugethiere (Reinthal). [*berger*.]
- Speiskobalt** (Spathiopyrit). Bieber in Hessen 194. 374 *Sand-*
 — Dernbach; Kirchen 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.
 — Müsen; Schutzbach; Siegen; Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.
- Speldorf** wnw Mühlheim an der Ruhr, siehe Knochen.
- Spermophilus citillus** var. *superciliosus*. Weilbach 190. 370 *Bött-*
Spessart, siehe Kupferschiefer. [*ger*.]
Spessartin, siehe Mangangranat.

- Sphaeria areolata.** Braunkohle, Wetterau 112. 292 *G. Fresenius*.
Späroidische Bildungen. Im Aachener Sande 79. 259 *Debey*.
Spärosiderit (Spatheisen). Ahaus (Glaukonitischer Sph.) 129. 309
Mark sub Chemische Untersuchung.
 — in Basalt (Alte Birke, Grube bei Siegen, Analyse) 74. 254;
 (Siegen) 78. 258 *Schnabel*; (Finkenberg bei Bonn) 236. 416
 — Bildungsweise, Tertiär 154. 334 *Heymann*. [Rath.
 — Borlinghausen nnw Warburg 97. 277 *Amelung*.
 — Braunkohle mit S., Rechtes Siegufer 111. 291 *Burkart*.
 — Brechte bei Ochtrup 150. 330 *Marck*.
 — Carbon, Westfalen 133. 313 *Noeggerath*.
 — Dambroich bei Siegburg, Lagerung 75. 255 *Carnall*.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.
 — Mechernich in der Eifel 45. 225 sub *Bergemann*.
 — Nassau, auf verschiedenen Gruben 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Ochtrup nw Burgsteinfurt 144. 324 *Lorsbach*.
 — Oestrich, Reichelsheim, Winkel, mit Cerithien, Cyprinus, Cyrenen 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont. Kleinigk.
 — Tertiär, dichter Sph. 38. 218 *Noeggerath*.
 — Willebadessen am Egge-Gebirge 97. 277 *Amelung*.
 — siehe auch Nieren, Spatheisenstein, Titangehalt, Vanidinsäure.
Sphen, siehe Titanit.
Sphenophyllum 224. 404 *Andrä*.
Sphenopteris. Oberdevon, Moresnet 109. 289; 110. 290 *Römer*.
Sphyraenodus. Tertiär, Flonheim 89. 269 *Meyer*.
Spiegel 33. 213 *Schmidt* sub Sinken der Erdrinde.
 — im Basalt, Rhein-Pfalz 52. 232 sub *Kapp*.
 — im Buntsandstein, Donnersberg 51. 231 *Kapp*; im Buntsandstein, Marburg 61. 241 *P. Braun*; 204. 384 *Koenen* sub
 — Theorie der Sp. 16. 241 *P. Braun*. [Vorkommnisse.
 — siehe auch Rutschen, Rutschflächen.
Spiemont s St. Wendel. Geogn. Beschreibung 167. 347 *Kosmann*.
Spiessglanzerz, siehe Antimonglanz, Nickelspiessglanz.
Spilit, siehe Diabasmandelstein, Eisenspilit, Grünstein.
Spinellan, siehe Nosean.
Spinell. Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
 — Dornburg bei Frickhofen, Rothe Krystalle der Sp.-Gruppe
 172. 352 *Kosmann*.
 — (?) Olbrück, in Phonolith 277. 457 sub *Chrustschoff*.
Spinnen. Braunkohle, Niederrhein 106. 286 *Wessel*; Rott 219.
 — Carbon, Saarbrücken 214. 394 sub *Goldenberg*. [399 *Bertkau*.
Spiriferen (Carbon, Devon). *L. von Buch's* Gesammelte Schriften
 Bd. 4, S. 312 ff., Taf. 24—25 (Ueber Delthyris oder Spirifer
 und Orthis.

Spiriferensandstein. Kemmenau bei Ems, Analyse 129. 309
Oker. [berger.]

- Lagerung von Sp. und Wissenbacher Schiefer 71. 251 *Sand-*
- und seine Metamorphosen 144. 324 *Herget.*
- Nastätten, Fossilien 266. 446 *Sandberger.*
- siehe auch Devon, Grauwacke.

Spirifer auriculatus 40. 220 sub *Tilesius* [vgl. auch 114. 294 *G.*
Sandberger sub Paläont.-geogn. Kleinigkeiten].

- macropterus 4. 184 sub *Liebknecht* [vgl. auch 114. 294 *G.*
Sandberger sub Paläont.-geogn. Kleinigkeiten].
- sp., Unterdevon 215. 395 *Kayser.*
- trisectus, Devon 247. 427 *Kayser.*
- Verneuili, Stolberg 136. 316 *Heymann.*

Spirophyton eifliense. (Prüm) 187. 367 *Kayser* sub Fossilien;
 (Winningen) 192. 372 *Kayser.* [(Katzenbach etc.).]

Spitzenberg bei Kirchheimbolanden, siehe Quecksilbererze

Spongien (Spongitarien). (Kreide: Essen, Maastricht, Westfalen)
 37. 217 sub *Goldfuss*; (Kreide) 151. 331 *Römer*; 179. 359
Schlüter; 219. 399; 224. 404 *Zittel*; 230. 410 (Hilssandstein)
Woekener; 231. 411 *Zittel*; (Kreide, Tertiär) 218. 398 *Trenkner*
 sub Urfauna.

- siehe auch Becksia, Calcispongiae, Coeloptychium, Dictyophyton, Hexactinellidae, Hyalostelia, Lithistidae, Lodanella, Monactinellidae, Octacium, Pharetronen, Protospongia, Tetractinellidae, Thalamopora.

Spongitarienbänke. Münsterland 189. 369 *Schlüter.*

Spongophyllum Kunthi 229. 409 *Schlüter.*

- semiseptatum 243. 423 *Schlüter.* [etc.).]

Spörke nō Attendorn, siehe Höhlen, Kalkphosphat (als Rinde

Sprockhövel sō Hattingen. Prod. Carbon mit *Avicula*, *Clymenia*, *Cypricardia*, *Goniatiten*, *Littorina*, *Natica* 145. 325 *Ludwig* sub Meer-Conchylien.

Stachelschweinsteine. Oberstein 42. 222 *Noeggerath.*

Stachyodes ramosa. Mitteldevon, Paffrath 238. 418 *Bargatski.*

Stadecken-Elsheim sw Mainz, siehe Pflanzen (Tertiär).

Stadtberge onō Brilon, siehe Erze (Blankenrode), *Goniatiten*
 (Devon: Eifel, Nassau), Kupferschiefer.

Stadtfeld sw Daun, siehe Devon.

Stadtkyll in der Eifel. Mineralquellen zwischen St. und Hilleshim 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.

Stadtlohn ssw Ahaus, siehe Gault (Analysen).

Stadt-Oldendorf onō Holzminden, siehe Gyps.

Städtereinigung 181. 361 *Ewich.*

- Staffel** bei Limburg, siehe Phosphorit, Rotheisenrahm (Ahausen
Staffelit 165. 345 *Sandberger*. [etc.), Staffelit, Wavellit.
 — Eschersheim bei Frankfurt a. M., in Anamesit 243. 423 *Pe-*
 — siehe auch Apatit, Phosphorit, Osteolith. [tersen.
Stahlberg ssö Obermoschel, siehe Quecksilbererze, Silbererze
 (Seelberg etc.).
Stahlhofen bei Westerbürg, siehe Chabasit, Chabasit (Pseud.
 nach Braunkohle), Kalkspath (Nassau), Phillipsit (Pseud.).
Stahlkobalt. Aus dem Siegenschen 87. 267 *Schnabel*.
Stahlquellen, siehe Mineralquellen. [174. 354 *Noeggerath*.
Stalaktiten. Eigenthümliche Erscheinungen daran, Dechenhöhle
Stangengraupen. Frankenberg an der Eder 267. 447 *Solms*.
 — siehe auch Coniferen.
Staurolith. Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*.
Steatit, siehe Speckstein, Talk.
Steele osö Essen, siehe Grubenwasser.
Steeten nw Runkel an der Lahn, siehe Bitterspath (Nassau),
 Eisenoxyd (Pseud. nach Braunspath), Höhlen, Knochen (Lahn-
 thal), Quarz (Pseud. nach Braunkohle), Wad (Nassau).
Stegocephalen, siehe Anthracosaurus, Apateon, Archegosaurus,
 Labyrinthodonten, Odontosaurus, Propater, Sclerocephalus.
Steiger-Schiefer. Barr-Andlau und Hohwald 214. 394 *Dechen*.
Steinbilder. Bleibergwerk Roggendorf 142. 322 *Noeggerath*.
Steinhardtter Höhe bei Sobernheim, siehe Baryt.
Steinheim s Hanau, siehe Spatheisen (Anamesit), Wetterau
 (Geogn. und oryktogn. Vorkommnisse).
Steinkohlen. Analysen (Aachen, Ibbenbüren, Minden, Ruhr,
 Saarbrücken, Schaumburg) 37. 217 sub *Karsten*.
 — Chemie 193. 373 *Muck*; 211. 391 *Schondorff*; 242. 422 *Muck*;
 274. 454 *Reinsch*.
 — Concentrische Ringe in St., Ruhr 81. 261 *Laer*.
 — im Devon (Neichen sw Kelberg in der Eifel) 30. 210 *Stengel*
 sub Geogn. Beob.; (Ardennen und Eifel) 35. 215 *Oeynhausens*
 sub Zusammenst. I; (Birresborn a. d. Kyll) 153. 333 *Dechen*.
 — Kirn an der Nahe 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
 — Ursprung der St. 196. 376 *Andrä*.
 — siehe auch Brandschiefer, Carbon, Gesteinsmittel, Kohlen,
 Wealden (Bentheim, Borgloh, Bückeberge, Obernkirchen),
 Wetterau.
Steinkohlenasche. Phosphorgehalt, Ruhr-Revier 188. 368 *Marck*.
Steinkohlengebirge, siehe Carbon, Perm z. T.
Steinmark. Nassau, an verschiedenen Fundorten (Breitscheid
 etc.) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Kurhessen 70. 250 sub *Gutberlet*.

- steinmark.** Pseudomorphosen nach Quarz (Ahausen, Dillenburg, Rossbach etc.) 89. 269 sub *Grandjean*.
 — im Saynschen und bei Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.
Steinrotherkopf ssw Betzdorf, siehe Phosphorit.
Steinsalz (Kochsalz). Bildung 29. 209 *Keferstein*. [ger.
 — Lothringen, Luxemburg, Saargebiet, Trier 38. 218 sub *Steinin-*
 — Neusalzwerk, Bohrversuche 77. 257 *Oeynhausens*; 83. 263
 — Oberrheinländer 35. 215 *Oeynhausens*. [Noeggerath.
 — Rheine, Rothenfelde, Salzuflen (Analysen) 92. 272 *Albers*.
 — Salzhausen w Nidda 10. 190 *Klipstein*; 79. 259 *Credner*.
 — Westfalen 41. 221 *Buff*; 50. 230 *Becks*.
 — Wetterau 51. 231 *Klipstein*.
 — Pseudomorphosen nach St. (Eicks und Igel) 67. 247; 70. 250;
 104. 284 *Noeggerath*; 98. 278 *Dechen*; (Bitburg) 135. 315
 — siehe auch Badesalz, Bohrungen (Aachen etc.), Salz. [Andrä.
Steinsalzgebirge. Lothringen und Süddeutschland 33. 213 *Oeyn-*
 — siehe auch Trias. [hausen; 38. 218 *Steininger*.
Steinsberg sw Balduinstein, siehe Cardiola (Rupbachthal).
Steinwaffen. Kordel n Trier; Saarlouis 137. 317 *Noeggerath*.
Steinwerkzeuge. Bleialf bei Prüm 176. 356 *Dechen*.
 — Réppertsberg bei Saarbrücken 171. 351 *Dechen*.
 — und menschliche Skelete, Trier 171. 351 *Dechen*.
 — und Knochen in Höhlen des Hönnethals 179. 359 *Schaaffhausen*.
 — siehe auch Feuersteinpfeilspitze, Steinwaffen, Streitaxt.
Stempel bei Marburg 37. 217 *Hessel*.
 — siehe auch Analcim, Faujasit, Natrolith, Phakolith, Phillipsit.
Stenomphalus Sdbg. Mainzer Becken 252. 432 *Boettger*.
Stenopelix valdensis. Wealden 129. 309 *Meyer*.
Stenopora columnaris. Zechstein, Wetterau 147. 347 sub *Schmid*.
Stenzelberg im Siebengebirge, siehe Trachyt, Tridymit (Mikrosk. Tr. sub Zirkel).
Stephanodon mombachensis. Mainzer Becken 73. 253 *Meyer*.
Sternberger Kuchen. Hamm in Westfalen 210. 390 *Marck*.
Stickgas (geschwefeltes) in den Aachener Quellen 15. 195 *Gimbernet*.
Stigmaria. L. von Buch's Gesammelte Schriften, Bd. 4, S. 809 ff.
 — ficoides (Bochum) 89. 269 *Göppert*; (im Bonner Museum) 103.
 283 *Göppert*; (Grube Präsident bei Bochum) 109. 289 *Noeggerath*;
 (Saarbrücken und Bochum) 140. 320 *Göppert*.
Stilbit (Heulandit). (Burg und Niederscheld bei Dillenburg;
 Dillenburg; Oberbrechen; Uckersdorf bei Herborn) 90. 270
Sandberger sub Einige Miner.; 119. 299 *Sandberger* sub Min.
 Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*; (Laacher See) 68. 248

sub *F. Sandberger*; (Traisa, in Melaphydrusen) 216. 396 *Ludwig* sub Mineralien.

Stilbit (Heulandit). Pseudomorphosen nach Chabasit, nach Prehnit, nach Quarz, Dillenburg und Niederscheld 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Stilpnomelan. Kirschhofen, Bohnscheuer bei Mudershausen, Villmar 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Pseudomorphosen nach Kalkspath, nach Quarz, nach Rotheisen 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Villmar bei Runkel 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.

Stipnosiderit. Dernbach und an andern Fundorten Nassaus 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalze; sub Min. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Hunsrück 61. 241 *Noeggerath* sub Geogn. Beobachtungen.

— Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.

— Weilburg, Johannisberg 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.

— siehe auch Eisenoxydhydrat. [kasit.

Stockhausen ö Marienberg, siehe Holzkohlenbergwerke, Mar-

Stösschen bei Linz, siehe Batrachier, Braunkohle, Fische (Tertiär), Insecten (Tertiär), Papierkohle, Schlangenhaut.

Störungen im Gebirgsbau, siehe Dislocationen, Verschiebungen,

Stolberg ö Aachen. Profil 41. 221 *Goldfuss*. [Verwerfungen.

— siehe auch Antimon (Münsterbusch), Bleiglätte, Bleiglanz, Bleiglanz (Diepenlinchen), Devon, Galmei (Mausbach etc.), Productus sericeus, Schalenblende, Spirifer Verneulli, Zinkerz, Zinkspath (Büsbach).

Stolzembourg nnw Diekirch in Luxemburg, siehe Kupfererze.

Stoppelberg bei Wetzlar, siehe Basalt.

Stoppenberg nö Essen, siehe Flötzlagerung, Quadratenschichten.

Strahlstein. Burg bei Dillenburg 119. 299 *Sandberger* sub Geol. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Hornblende. [Notizen zur Sect. Alzey.

Strandlinien. Im Tertiär von Flonheim 178. 358 *Ludwig* sub

Strassebersbach nnö Dillenburg, siehe Kupfer (Friedrichs-segen, Lindenbach etc.), Spatheisenstein (Nassau).

Streitaxt aus Jade. Wesseling am Rhein ö Brühl 176. 356 *Dechen*.

Strengit. Dünstberg bei Giessen 217. 397 *Nies*.

Stringocephalenkalk, siehe Devon, (Brilon, Butzbach, Waldgirmes, Weilburg), Kalkphosphat (als Rinde etc.), Murchisonien-Horizont, Phillipsia verticalis, Phragmoceras.

Stringocephalus Burtini. Mit Calceola sandalina zusammen, Grube Hayna bei Wetzlar 171. 351 *Beyrich*.

— sp., im rechtsrheinischen Devon 247. 427 *Kayser*.

Strix. Unkelstein 229. 409 sub *Schwarze*.

— siehe auch Schneeeule.

Strohn nw Bertrich. Karte 81. 261 *Mitscherlich*.

Stromatoporen 37. 217 sub *Goldfuss*; 225. 405 *Carter*; 238. 418 *Bargätski*; 259. 439 *Six*; 273. 453; 280. 460 *Nicholson*.

— Weilburg, in Schalstein 68. 248 *G. Sandberger* sub Schalstein.

— siehe auch Caunopora, Stachyodes.

Stromberg w Bingen. Vulkanischer Punkt im Soonwalde bei Str. 60. 240 *Noeggerath*.

— siehe auch Devon, Devon (Hunsrück), Kalkstein (Hunsrück), Lamellibranchien (Devon sub *Kayser*), Marmor, Rotheisenstein (Walderbach).

Strontianit (Drensteinfurt) 210. 390 *Marck*; 242. 422 *Menzel*; — (Hamm) 57. 237 *Hädenkamp*; 81. 261 *Marck*; 84. 264 *Schnabel*; 101. 281 *Roemer*; 210. 390 *Laspeyres*; — (Wesergebirge, in Oolith) 55. 235 *Dunker*; — (Westfalen) 57. 237 *Becks*; 202. 382 *Volger*; 245. 425 *Venator*; 249. 429 *Mark*.

Strontianit-führender Kreidemergel. Hamm, Analyse 81.

Strophomena. Villmar 62. 242 *Sandberger*. [261 *Marck*.

Strophostoma tricarinatum. Hochheim bei Mainz 55. 235 *Braun*.

Struthütten wsw Betzdorf, siehe Eurypterus.

Struvit. Homburg vor der Höhe 278. 458 *Kalkowsky*.

Stylolithen. Bildung in gegenwärtiger Zeit, Saarbrücken 170.

Subclymenia. Carbon 234. 414 *Koninck*. [350 *Weiss*.

Süßwasserbewohner. Carbon Westfalen 128. 308; 137. 317 *Ludwig*; 153. 333 *Dechen*; 155; 335 *Ludwig*.

— siehe auch Bivalven (Tertiär: Wetterau), Mollusken (Tertiär), Tertiär (Mainzer Becken), Tulotoma, Unio.

Süßwasserbildungen mit *Melania horrida*. Tertiär, Nieder- und Oberhessen 145. 325 *Ludwig*.

Süßwasserquarz, siehe Quarzit (Muffendorf).

Süßwasserquellen. Homburg vor der Höhe, Entstehung 132. 312; 137. 317 *Ludwig*.

Sulfatallophan. Grube Schwelm bei Schwelm 235. 415 *Muck*.

— siehe auch Allophan. [sub Geogn. Umrisse.

Sulzbach bei Saarbrücken. Mineralquelle 35. 215 *Oeynhausens*

Sulzheim w Oppenheim, siehe Cyrenenmergel.

Sundern ssw Arnberg, siehe Schwarzbleierz.

Sundwig ö Iserlohn, siehe *Canis familiaris*, *Cervus*, Eisenglanz, *Elephas primigenius*, *Equus fossilis*, *Felis spelaea*, Felsenmeer, *Gulo*, Höhlen, Höhlenbär, *Hyaena*, *Hypudaeus*, Knochen, *Lepus*, *Meles*, *Rhinoceros tichorhinus*, Rotheisenstein (Pseud.), Säugethiere, Spatheisen, *Tapirus* sp., *Ursus spelaeus*.

Sus (Buchenloch bei Gerolstein) 236. 416 *Schaaflhausen* [vgl.

vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Korrektur dazu]; (Eppelsheim) 48. 228 *Kaup*; (Lippethal) 193. 373 *Marck* sub Neueste Funde.

[*Kaup*.

Sus antediluvianus (= *Hyotherium Soemmeringii*) 56. 236 sub — antediluvianus, antiquus, palaeochoerus 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte 1832—35].

— brevirostris. Braunkohle, Rott 134. 314 *Troschel*.

— siehe auch Höhlen (speciell Balve, Sporke), Knochen.

Suttrop nö Warstein, siehe Rotheisenstein, Schwefelkies (Bre-
Sycidium. Eifel 84. 264 *G. Sandberger*. [delar etc.).

Syenit. In Lava, Vogelsgebirge 51. 231 *Klipstein*.

Syringodendron pulchellum. Neunkirchen bei Ottweiler 66. 246

Systyl. Detmold 24. 204 sub *Ullmann*. [*Dechen*.

T.

Tabulata, siehe *Callopora*, *Favosites*, *Fistulipora*, *Heliolites*, Korallen (*Palaeozoicum* sub *Nicholson*), *Pleurodictyum*, *Roemeria*, *Trachypora*.

Tachylit. Hof, Höhn (Westerwald) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Rossberg bei Rossdorf 216. 396 *Ludwig* sub Mineralien.

— Sababurg bei Hofgeismar 183. 363 *Möhl*.

— Säsebühl zwischen Dransfeld und Göttingen: *Breithaupt* in Kastners Archiv f. d. ges. Naturlehre Bd. 7. 1826. 112—113.

— Vogelsgebirge (Analyse) 56. 236 *Gmelin*; (Bobenhausen am Vogelsgebirge) 59. 239 *Klipstein*.

— Westerwald 87. 267 *Sandberger* sub Miner. Notizen; (Höhn bei Marienberg) 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien.

Tacitus. Vulkanische Eruptionen am Rhein 21. 201 *Anonym*; 23. 203 *Alpen*; 23. 203 *G. G. B.*; 32. 212; 100. 280 *Nöggerath*; 102. 282 *Zimmermann*; 168. 348; 174. 354 *Noeggerath*.

Tagobertshausen (Dagobertshausen) s Melsungen an der Fulda, siehe Braunkohlen (Hessen sub *Riess*).

Talk. (Höchstensbach bei Hachenburg) 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag; (Astert bei Hachenbuch; Oberrossbach; Weilburg) 89. 269 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Speckstein.

Tapirus antiquus, *T. priscus* 47. 227 *Kaup* sub Description [4 Hefte 1832—35]; 56. 236 *Kaup*; 61. 241; 165. 345 *Meyer*.

— sp. Sundwiger Höhle 80. 260 sub *Geinitz*.

Taschenbuch für Berg- und Hüttenleute 18. 198 *Achenbach*.

Taubenstein bei Welzlar, siehe Devon.

Taunus 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.; 164. 344 *Lossen*; 192. 372; 209. 389; 215. 395 *Koch*.

— Litteratur, Kritische Bemerkungen dazu 216. 396 *Lossen*.

Taunus. Mineralquellen 22. 202 *Schreiber*; 43. 223 sub *Wille*

[vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Korrektur zu
— Mineralquellen und Erdbeben 179. 359 *Rolle*. [S. 43. 223].

— Reise im T. 22. 202 *Schreiber*.

— T. und Alpen 101. 281 *Scharff*.

— T. und Südharz 193. 373 *Lossen*.

— T.-Vogelsgebirge 43. 223 *Wille*.

— Was liegt unter dem T.? 259. 439 *Sandberger*.

— Wasserscheiden 273. 453 *Philippson*.

— siehe auch Albit, Axinit, Basalt, Decapoden (Tertiär), Devon, Krystallinische Schiefer, Lamellibranchien (Devon), Metamorphismus, Quarzgänge, Quarzfelsen, Quarzit, Schieferporphyre, Schwefelkies, Sericit, Sericitgesteine, Sphärosiderit (Oestrich etc.), Taunusquarzit, Taunusschiefer, Wetterau (Geognostische u. oryktognostische Vorkommnisse).

Taunusquarzit. Auringen, Bingen, Johannisberg, Nauheim, Naurod, Oberseelbach, Rüdesheim 128. 308 *Ludwig*.

— Lagerung in der Nähe der Braunsteingrube bei Rosbach 145.

— Ockstadt, Pflanzen 127. 307 *Grooss*. [325 *Ludwig*.

— Versteinerungen 209. 389 *Koch*; (Hunsrück) 233. 413 *Kayser*; 248. 428; 263. 443 (Zweischaler) *Kayser*.

— siehe auch Hunsrück, Quarzit, Rhynchonella (Riesige R.).

Taunusschiefer 26. 206 sub *Steininger*; 43. 223 sub *Wille*; 46. 226 sub *Stift*; 85. 265; 94. 274 (Chem.-mineral. Untersuch.) *List*; 207. 387 (mit Turmalin und Zirkon-artigem Mineral) *Zirkel* sub Mikr. Unters.; 257. 437 *Lossen*.

— Butzbach bei Giessen (Alter des T., eingelagert in Unter-Devon) 129. 309 *Ludwig* sub Lagerung. [Umrisse.

— im Hunsrück und Taunus 35. 215 *Oeynhausens* sub Geogn.

— siehe auch Albit, Aphrosiderit, Krystallinische Schiefer, Schwer-spath (Naurod).

Tecklenburg wsw Osnabrück. Karte 1:80000 136. 316 *Dechen*.

— siehe auch Pläner (Analysen).

Teleosteus primaevus. Devon, Kaub am Rhein 134. 314 *Volger*.

Temperatur im Innern der Erde 50. 230 *Bischof*.

Terebratulula amygdala, caiqua 266. 446 *Römer*.

— Heyseana. Lias, Hainberg bei Göttingen 85. 265 sub *Dunker*.

— multistriata. Tertiär, Doberg bei Bünde 85. 265 sub *Dunker*.

— trigonella. Oberer Jura bei Goslar 201. 381 *Struckmann*.

— vulgaris. Bischmisheim bei Saarbrücken 158. 338 *Arlt*.

Terebratuliden 115. 295 *Suess*. [394 sub *Goldenberg*.

Termiten. Carbon, Saarbrücken 117. 297 *Hagen*; 192. 372; 214.

Terra sigillata. Hessen 2. 182 *Berthold*; 3. 183 *Liebknecht*.

— siehe auch Bol.

- Tertiär** 51. 231 sub *Bronn*; 35. 215 *Oeynhaus*en sub Zusammen-
 — Aachen 202. 382 sub *Beissel*. [stellung VI.
 — Alzey 3. 183 (Versteiner.) *Geyer*; 149. 329 *Ludwig*.
 — Belgien 47. 227 sub *Dumont*.
 — Bernsen sö Bückebug 85. 265 *Dunker*.
 — Bersenbrück n Bramsche 101. 281 *Römer*.
 — Böhmen, Land- u. Süßwasserversteinerungen 176. 356 *Böttger*.
 — Bonn 258. 438 *Pohlig*.
 — Brühl, vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ den Nach-
 trag zu S. 46. 226 *Dechen*.
 — Bünde nw Herford 85. 265 *Dunker*; 159. 339 *Koenen*; 185.
 365 *Wiechmann*; 241. 421 *Grabbe*.
 — Dexheim wsw Oppenheim 145. 325 *Ludwig*. [310 *Roehl*.
 — Dingden bei Bocholt 93. 273 *Hosius*; 101. 281 *Römer*; 130.
 — Düsseldorf, siehe vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“
 den Nachtrag zu S. 106. 286 *Beyrich*.
 — Eberstadt s Darmstadt 9. 189 *May*.
 — Ems-Wesergebiet (Verstein.) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.
 — Eppelsheim bei Alzey 3. 183 *Geyer*; 274. 454 *Schlosser*.
 — Flonheim nw Alzey 149. 329 *Ludwig*.
 — Frankfurt am Main 182. 362 *Fritsch*; *Kinkel*in; (zwischen
 Frankfurt am Main und Marburg-Ziegenhain) 269. 449 *Bo-*
denbender; (Verwerfungen) 278. 458 *Kinkel*in sub Senkungen;
 (Frankfurter Hafen) 279. 459 *Kinkel*in.
 — Garbenteich bei Giessen 105. 285 *Tasche*.
 — Göttingen 85. 265 *Dunker*.
 — Grafenberg bei Düsseldorf 45. 225 *Bronn*.
 — Guntershausen-Marburg 227. 407; 234. 414 *Könen*.
 — Haardt-Gebirge 55. 235 *Braun*.
 — Habichtswald 40. 220 sub *Strippelmann*. [paläont. Kleinigk.
 — Hattenheim bei Eltville 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-
 — Hessen 48. 228 *Hausmann*; 49. 229 *Schwarzenberg*; 97. 277
Voltz; 102. 282 *Beyrich*; 104. 284; 108. 288; 145. 325; 160.
 340 *Ludwig*; 188. 368 sub *Moesta*.
 — Homburg vor der Höhe 128. 308 *Ludwig*.
 — Ibbenbüren 140. 320 sub *Heine* [vgl. vorn unter „Berichtig.
 und Zusätze“ die Korrektur zu S. 140. 320].
 — Kaldenhausen und Lauersfort bei Krefeld 100. 280 *Nauck*;
 siehe auch vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ den Nach-
 trag zu S. 94. 274 *Nauck*. [Wilhelmshöhe.
 — Kassel 61. 241 *Philippi*; 240. 420 *Ebert*; siehe auch Tertiär:
 — zwischen Kassel und Osnabrück 51. 231 *Münster*.
 — Karte und Verbreitung des T. 172. 352 *Koenen*.
 — Koblenz 87. 267 *Zeiler* sub Geologische Verhältnisse.

Tertiär. Kölner Bucht 47. 227 sub *Hibbert*.

- Kreuznach 130. 310 *Weinkauff*.
- Lindener Mark bei Giessen 144. 324 sub *Hahn*.
- Mainzer Becken 35. 215 *Oeynhausien* sub Geogn. Umrisse; 40. 220 sub *Nau*; 46. 226 sub *Stifft*; 84. 264 *Braun*; 90. 270 (gleich alt mit Mainzer Becken) *Sandberger*; 96. 276 *Sandberger*; 97. 277 *Voltz*; 101. 281; 114. 294; 124. 304 (Land- u. Süßwasserfauna) *Sandberger*; 130. 310 *F. Sandberger*; 136. 316 *Gergens*; 144. 324 *Grooss*; 154. 334; 155. 335; 160. 340 *Ludwig*; 186. 366 *Fritsch*; 215. 395 *Koch*; 235. 415 *Meyer*; 252. 432 *Dechen*; 255. 435; 263. 443 *Kinkelien*. — Siehe auch Main bis Mainzer Becken.
- Marburg 172. 352 *Koenen* sub Geogn. Vorkommnisse; siehe auch Tertiär (Frankfurt), Tertiär (Guntershausen).
- Nackenheim bei Mainz 145. 325 *Ludwig*.
- Nahethal 36. 216 sub *Burkart*.
- Nassau 46. 226 sub *Stifft*; 74. 254 sub *F. Sandberger*.
- Neuwieder Becken 47. 227 sub *Hibbert*.
- Nieder-Ingelheim 140. 320 sub *Grooss* [vgl. vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ die Korrektur dazu].
- Niederrhein 47. 227 sub *Hibbert*; 186. 366 *Gurlt*.
- Nierstein bei Oppenheim 145. 325 *Ludwig*; 155. 335 *Meyer*.
- Nord-Frankreich 253. 433 *Gosselet*.
- im nordwestlichen Deutschland 51. 231 *Münster*; 63. 243 *Philippi*; 102. 282; 106. 286 *Beyrich*; 109. 289 *Reuss*.
- Oerlinghausen (Teutoburger Wald) 85. 265 *Dunker*.
- Offenbach am Main 190. 370 *Böttger*.
- Oldenburg, Dammer Berge 249. 429 *Martin*.
- Osnabrück 86. 266 *Römer*.
- zwischen Osnabrück und Kassel 51. 231 *Münster*.
- Pfalz 157. 337 *Weinkauff*.
- Rhein 108. 288 *Ludwig*; 186. 366 *Gurlt*.
- Rinteln an der Weser 85. 265 *Dunker*.
- Ronzon bei Le Puy 274. 454 *Schlosser*.
- Schlüchtern an der Kinzig 89. 269 sub *Ludwig*.
- Solling-Gebirge 271. 451 *Graul*.
- Trier 241. 421 *Grebe*.
- Versteinerungen 6. 186 *Beuth*; 51. 231 sub *Bronn*.
- Verwerfungen im T. (Frankfurt a. M.) 278. 458 *Kinkelien* sub
- Vogelsgebirge 89. 269 sub *Ludwig*. [Senkungen.
- Weinheim bei Alzey 35. 215 *Oeynhausien* sub Geogn. Umrisse; 149. 329 *Ludwig*; 186. 366 sub *Fritsch*.
- Weser-Emsgebiet, siehe Tertiär: Ems-Wesergebiet.

- Tertiär.** Westerwald 51. 231 sub *Erbreich*; 80. 260 *Grandjean*; 83. 263 *Sandberger*; 128. 308 *Koch*; 162. 342 sub *Selbach*.
 — Westfalen, über dem Carbon 201. 381 *Schlüter*.
 — Wetterau 43. 223 sub *Wille*; 91. 271 sub *Theobald*; 104. 284; 108. 288 *Ludwig*; 115. 295 *Tasche*.
 — Wiesbaden 87. 267 *Sandberger* sub Geogn. Zusammensetz.; 91. 271 sub *Theobald*.
 — Wilhelmshöhe bei Kassel 61. 241 *Philippi*.
 — Winterswijk in Holland nnö Bocholt 101. 281 *Roemer*.
 — Ziegenhain an der Schwalm 269. 449 *Bodenbender*.
 — siehe auch *Aceratherium*, *Acanthodon*, *Amphibien*, *Amphicyon*, *Arthropoden*, *Belemniten*, *Bivalven*, *Blätterkohle*, *Blätter-sandstein*, *Blutegel*, *Bohrungen*, *Brachiopoden*, *Brachyuren*, *Brauneisen* (Hunsrück), *Braunkohlen*, *Bryozoen*, *Carcharias*, *Carcharodon*, *Cephalopoden*, *Cerithienkalk*, *Clausilien*, *Coe-loma*, *Conchylien*, *Concretionen*, *Crocodiliden*, *Crustaceen*, *Cyphosoma*, *Cyprinus*, *Cypris*, *Cyrena*, *Cyrenenmergel*, *De-capoden*, *Deutschland*, *Dipteren*, *Dreissenia*, *Echinoideen*, *Emys*, *Eocän*, *Eppelsheim*, *Esox*, *Fische*, *Flora*, *Foraminiferen*, *Frösche*, *Gastropoden*, *Grobkalkformation*, *Haifisch*, *Humboldt*, *Hippotherium*, *Hyotherium*, *Indusien*, *Insecten*, *Knochen*, *Korallen*, *Krebse*, *Lamna* sp., *Laubenheim* (Steinbrüche), *Lima*, *Litorinellenschichten*, *Lurche*, *Main bis Mainzer Becken*, *Meereskies*, *Meeressand*, *Meeresthon*, *Miocän*, *Molasse*, *Mollusken*, *Moschus*, *Nager*, *Oligocän*, *Ostracoden*, *Palaeomeryx*, *Perca*, *Pferdeartige Thiere*, *Pflanzen*, *Picea*, *Pinna*, *Pinus*, *Pliocän*, *Polyparien*, *Polypen*, *Pteropoden*, *Raubthiere*, *Rhinoceros*, *Ronzon*, *Rupelthon*, *Säugethiere*, *Sandgebilde* (Mosbach), *Schildkröten*, *Sequoia*, *Sparus*, *Sphärosiderit*, *Sphyraenodus*, *Spongien*, *Strandlinien*, *Süßwasserbildungen*, *Terebratula*, *Trappquarz*, *Trappsandstein*, *Tuffe* (Schutz; Siebengebirge), *Unio viridis*, *Unionen*, *Vögel*, *Vogel-*
Tetractinellidae 231. 411 *Zittel*. [eier, Wirbelthiere.
Tetrakorallen. Kalkgerüst 270. 450 *Frech*.
 — siehe auch *Korallen*.
Tetrao urogallus. Buchenloch bei Gerolstein 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Berichtig. u. Zusätze“ die Korrektur dazu].
Teutoburger Wald 34. 214 *Hoffmann*; 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 67. 247 *M. S.*; 78. 258; 86. 266 *Römer*; 107. 287; 111. 291 *Dechen*; 161. 341 *Schlüter*; 240. 420 *Dücker*;
 — Gletscher-Spuren 245. 425 *Weerth*. [273. 453 sub *Penck*.
 — Mineralquellen 49. 229; 54. 234 *Bischof*.
 — Osning als Name für Teutoburger Wald 171. 351 *Essellen*.

- Teutoburger Wald.** Profil 68. 248 *Römer*; (bei Neuenheerse)
 — Rheine nnö Burgsteinfurt 86. 266 *Römer*. [103. 283 *Glidd*.
 — Weser bis Teutoburger Wald 34. 214 *Hoffmann*.
 — siehe auch *Ammonites auritus*, Carbon (Osnabrück), Diluvium, Eisenerz, Flammenmergel, Gault, Grünsand, Hils (Sandstein), Jura, Kreide, Pläner, Rothliegendes (Hüggel), Trias, Zechstein (Hüggel).

Thalamopora 180. 360 *Simonowitsch*.

Thalassocharis. Aachener Kreide 153. 333 *Debey*.

Thalbildung 116. 296 *Dechen*; (Eifel) 259. 439 *Schneider*; (an der untern Nahe) 271. 451 *Grebe*; (auf der linken Rheinseite) 271. 451 *Grebe*. [kenberg etc.).

Thalitter ssö Korbach, siehe Kupferschiefer, Zechstein (Franken).

Thallophyten. Kreide (Aachen, Maastricht) 117. 297 *Ettinghausen*; 126. 306 *Debey*.

Theodorshall bei Kreuznach 35. 215 *Oeynhausens* sub Geogn.

Umrisse; Brom in der Soole 36. 216 *Geiger*; 37. 217 *Liebig*;
 — siehe auch Kreuznach (Mineralquellen). [*Mettenheimer*.

Thermalquellen, siehe Mineralquellen.

Thierfährten. Buntsandstein von Karlshafen an der Weser 209.

389; 221. 401 *Hornstein*; Künstliche Nachbildung von Buntsandsteinplatten mit Th. 215. 395 *Hornstein*.

Thierreich. System des Th. 81. 261 *Mayer*; 84. 264 *Troschel*.

Tholeiit (Analyse) Tholey bei Ottweiler 71. 251 sub *Bergemann*.

Thomsonit. Im Dolerit am Hornköppel bei Oberbrechen 230.
 410 sub *Wenckenbach*. [*melet* sub Mém. stat.

Thon Andernach, Polch, Tönnisstein (Töpfer-Th.) 19. 199 *Cal-*

— Bonn, neue Bildung 160. 340 *Mohr*.

— Elkenroth bei Altenkirchen (Porzellanerde) 18. 198 sub *Cramer*.

— Feuerfester Th. (Carbon, Huy, sog. Namurscher Th.) 35. 215
Oeynhausens sub Zusammenst. IV; (Carbon, Ruhr) 93. 273
Herold; (Wesen des feuerfesten Th.) 190. 370 *Bischof*; 208.
 388 *Dechen*.

— Hanau, jüngere Thonablagerungen 89. 269 *Ludwig*.

— Lindener Mark bei Giessen, manganhaltiger Th. aus Stringocephalenkalk hervorgegangen 144. 324 sub *Hahn*.

— Linz 16. 196 (Blätterthon) *Jordan* sub Reisebemerck.; 18. 198
 (Walkererde) sub *Cramer*.

— Mayen, gebrannter Th. in Lava 236. 416 *Schaaffhausen*.

— Nassau 93. 273 *Fresenius*; (edle Thonarten und Walkererde) 230.
 410 sub *Wenckenbach*.

— Nierstein, Tertiär 155. 335 *Meyer*.

— Plastischer Th. (Diez) 154. 334 *Höchst*; (Lannesdorf) 133. 313
Noeggerath; (Umwandlung durch Basalt) 47. 227 *Klipstein*.

Thon. Rheinhessen, Oligocän 149. 329 *Ludwig*.

— Siegen (Töpferthon) 24. 204 sub *Ullmann*.

Thonconcretionen, siehe Nieren (Kommern).

Thoneisenstein. Birgel bei Düren (Analyse) 28. 208 *John* sub

— Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*. [Chem. Unters. 5. Forts.

— Nieren, siehe Nieren.

Thonerdehydrophosphate 183. 363 *Petersen*. [Noeggerath.

Thonerdesulfat. Auf Trass, Brohlthal 36. 216 sub *Bischof* &

Thonkieselstein. Keuper, Lippe-Detmold 47. 227 *Brandes*.

Thonmergel. Westfälische Kreide, Analysen 118. 298 *Marck*; 129. 309 *Marck* sub Chem. Untersuchung.

Thonsäulen in Basalt, Vogelsberg 37. 217 *Klipstein*.

Thonschiefer. Analysen (Bendorf und Niederselters) 51. 231

Frick; (Grafschaft Mark) 26. 206 sub *Brandes*; (Lüdenscheid)

89. 269 sub *Marck*; (Umgegend von Darmstadt) 242. 422 sub

— Mikroskop. Zusammens. 185. 365; 189. 369 *Zirkel*. [*Lepsius*.

— Montjoie, mit Schwefelkieskrystallen 95. 275 *Noeggerath*.

— Ramsbeck sö Meschede (Analyse) 97. 277 *Amelung*.

— siehe auch Faserquarz, Gold (in Grauwacke etc.), Schwefelkies (Montjoie), Tuenthonschiefer.

Thonstein 13. 293 sub *Nose*; 26. 206 sub *Steininger*; (Donnersberg) 70. 250 sub *Gümbel*; (Rheinbaiern, Analyse) 84. 264

Thüringen. Min. Reisebemerkungen 16. 196 *Jordan*. [*Bischof*.

— Gebirgsbau im Nordwesten des Th. Waldes 257. 437 *Moesta*.

— siehe auch Basalt, Devon (Hercyn).

Thylacocrinus. Devon 249. 429 *Oehlert*.

Tiaracrinus. Mitteldevon, Eifel 244. 424 *Schlüter*; 249. 429

Tiefbohrungen, siehe Bohrungen. [*Oehlert*.

Tirol. 88. 268 *Eichwald*.

Titaneisen. In Eruptivgesteinen 173. 353 *Laspeyres*.

— Nassau (Westerwald, Weilburg, Wiesbaden etc.) 230. 410 sub *Wenckenbach*. [sub Nachtrag.

— in Phonolith, Hartenfels im Westerwald 83. 263 *Sandberger*

Titangehalt in Sphärosiderit (Bonn) 106. 286 sub *Boedecker*.

Titanit (Sphen). Fehl bei Marienberg (in Basaltdrusen), Weidenhahn bei Wallmerod (in Trachyt) 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Laacher See 68. 248 sub *F. Sandberger*; 138. 318; 142. 322 *Rath*.

— Langenberg im Siebengebirge, in Trachyttuff 88. 268 *Dechen*.

Titanmineralien. In Gesteinen 268. 448 *Thürach*.

Titanomys visenoviensis. Braunkohle von Rott 178. 358 *Meyer*.

Tönnisstein bei Burgbrohl. Mineralquelle 17. 197 sub *Wurzer*; 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 28. 208 *Wegeler*; 89. 269 (Heilbronn) *Erwich*; 143. 323 *Wegeler*; 156. 336 *Rittershausen*.

Tönnisstein, siehe auch Biber, Infusorien, Kalktuff (Reste darin), Lavablock, Ochsenrippe, Spatheisen (Kobern etc.), Thon (Andernach etc.).

Tomberg ssö Rheinbach, siehe Kalksinter (chlorcalciumhaltiger).

Torf 36. 216 *Brandes*; Hohes Venn (Entstehung des T.) 174. 354 *Mohr*; Koesfeld (Zerlegung von T.) 60. 240 *Salm*; mit römischen Resten bei Mainz 129. 309 *Noeggerath*; Umwandlung von T. in Kohle 149. 329 *Lasard*; Wetterau 125. 305 *Tasche*.

— siehe auch Bos (Frankfurt), Capra, Emys, Moore.

Torsion der Gebirge, siehe Faltenverbiegung.

Toscana, siehe Gabbro.

Tourtia. Belgien 158. 338 *Ewald*; 228. 408 *Malaise*.

— Essen und Mühlheim an der Ruhr 208. 388; 232. 412; 262. 442 *Deicke*. [lon, Essen), Ophiure, Ostrecn.

— siehe auch Brachiopoden (Kreide), Cenoman, Grünsand (Bri-

Trachydolerit. Siebengebirge 136. 316 *Deiters*.

— Vogelsgebirge 280. 460 *Ledroit*.

— Westerwald 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine.

Trachypora circulipora. Devon, Eifel 227. 407 *Kayser*.

Trachyt 136. 316 (Tr. und Basalt) *Deiters*.

— Augstthal bei Arzbach nnö Ems 87. 267 *Zeiler* sub Geolog. Verhältnisse; siehe auch Trachyt (Teufelsberg).

— Berkum 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; 98. 278 *Craemer*; 256. 436 *Laspeyres*.

— zwischen Bonn und der untern Ahr 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.

— Drachenfels 129. 309 *Rammelsberg*; 166. 346 sub *Vogelsang*.

— Eifel 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 130. 310; 139. 319 *Zirkel*;

— Eintheilung 188. 368 *Rose*. [239. 419 *Dechen*.

— Honnef 17. 197 sub *Wurzer*; 55. 235 *Zehler* sub Siebenge-

— Hunsrück 239. 419 *Dechen*. [birge.

— Laacher See 176. 356 *Dressel* sub Mittheilungen.

— Lagerung der trachytischen Gesteine 225. 405 *Dechen*.

— Nassau 46. 226 sub *Stiftt*; 74. 254 sub *F. Sandberger*; 201. 381 *Sandberger* sub Krystallinische Gesteine.

— Nürburg bei Adenau 47. 227 sub *Hibbert*.

— Rheinprovinz 220. 400 *Dechen*.

— Siebengebirge 11. 191 sub *Nose* Verzeichn.; 22. 202 *Noeggerath* sub Gebirgsarten; 27. 207 sub *Steininger*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. VII; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; 88. 268 *Dechen*; 122. 302 *Humboldt*; 138. 318 *Rath*; 239. 419 *Dechen*.

— Stenzelberg im Siebengebirge (Andesit) 41. 221 *Goldfuss*.

— Taunus 239. 419 *Dechen*.

Trachyt. Teufelsberg bei Arzbach nnö Ems 247. 427 sub *Gümbel*;
siehe auch Trachyt (Augstthal).

— Vogelsgebirge, porphyrartiger Tr. 97. 277 *Tasche*.

— Westerwald 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine; 122. 302 *Humboldt*; 182. 362 (Trachytische Lava) sub *Kosmann*; 239. 419

— Wiesbaden (Reg.-Bez.) 220. 400 *Dechen*.

[*Dechen*.

— siehe auch Absonderungsformen, Auswürflinge, Magneteseisen (Arzbacher Kopf), Magnetismus, Nephelin (Lohrberg), Plagioklas, Quarz (Drachenfels), Rubellan, Schieferfragmente, Titanit, Trappporphyr, Tridymit.

Trachytconglomerat (Trachyttuff). Drachenfels im Siebengebirge 94. 274 *Huene*.

— Gang bei Bennerscheid 149. 329 *Hoiningen*.

— Nassau 74. 254 sub *F. Sandberger*.

— Schönberg im Westerwald 266. 446 *Sandberger*.

— Siebengebirge 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. VII; 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge; 88. 268; 225. 405 *Dechen*; 228.

— Weilberg im Siebengebirge 140. 320 *Dechen*.

[408 *Penck*.

— siehe auch Albit (Langenberg), Backofenstein, Concretionen (Wolkenburg), Conglomerat, Einschlüsse, Hyacinth, Magneteseisen, Orthit, Psilomelan (Drachenfels), Rhamnus, Sapphir, Titanit, Tuff.

Tränkeberg im Siebengebirge, siehe Andesit.

Traisa ssö Darmstadt. Drusenminerale in Melaphyr 216. 396 *Ludwig*.

Transversalschieferung 75. 255 *Dechen*; im nordwestlichen Theile des Dürener Bergwerksbezirks 69. 249 *Baur*.

Trappgebirge (Trappgesteine). Aus dem Dillenburgischen 18.

— Donnersberg 70. 250 sub *Gümbel*.

[198 *Stift*.

— Fossilien (Apatit, Hyazinth, Zirkon) im Tr. 29. 209 *Noeggerath*.

— Hunsrück 54. 234 *Warmholz*; 66. 246; 69. 249 *Dechen*.

— Saar-Nahegebiet 19. 199 *Calmelet* sub Extrait; 26. 206 sub *Steininger*; 27. 207 sub *Bonnard*; 35. 215 *Oeynhausens* sub

— siehe auch Eisenerz, Kupfererze, Melaphyr. [Geogn. Umriss.

Trapp-Porphyr 25. 205 *Buch*.

— siehe auch Andesit, Trachyt.

Trappquarz (= tertiärer Quarzit). Schlüchtern an der Kinzig 89. 269 sub *Ludwig*.

Trappsandstein. Siebengebirge 21. 201 *Noeggerath*.

Trappschiefer. Donnersberg 70. 250 sub *Gümbel*.

Trarbach an der Mosel, siehe Bleierz, Bleierz (Almosenrecht etc.), Kupfererze, Silbererze.

Trass (Duckstein, Tuffstein) 5. 185 *Anonym*; 6. 186 (Verwandtschaft mit Bimstein) *Flad*; 7. 187 *Hüpsch*; 8. 188 sub *Voigt*;

9. 189 *Pfeiffer*; 12. 292 sub *Nose*; 15. 195 *Faujas*; 17. 197 sub *Wurzer*; 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; *L. v. Buch's* Gesammelte Schriften Bd. 3, S. 22 f.; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. VII; 36. 216 (auswitternde Salze) *Bischof*; 38. 218 *Oeynhausens*; 39. 219 (Analyse) *Berthier*; 39. 219 sub *Wyck*; 47. 227 sub *Hibbert*; 69. 249 *Elsner*; 124. 304; 133. 313 (Duisdorf) *Noeggerath*.

Trass, siehe auch Deodatit, Hauyn (Laacher See sub *Gmelin*), Infusorien, Thonerdesulfat, Tuff.

Tremolit. Herbornseelbach 119. 299 *Sandberger* sub Miner. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Hornblende.

Trias 51. 231 (Versteinerungen) sub *Bronn*.

— Bissendorf bei Osnabrück 269. 449 *Bölsche*.

— Eifel 26. 206; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; am Nordrande der Eifel 30. 240 sub *Dechen*; 261. 441; 269. 449 *Blankenhorn*.

— Elsass, Lothringen und Luxemburg 213. 393 *Benecke*.

— Ems-Wesergebiet (Versteiner.) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.

— Göttingen 116. 296 *A. Dauber*.

— Hannover, Umgegend von H. 202. 382 sub *Struckmann*.

— Hessen 188. 368 sub *Moesta*.

— Hildesheim 258. 438 sub *Römer*.

— zwischen Hunsrück und Eifel-Devon 254. 434 *Grebe*.

— Ibbenbüren, Hüggel bei Iburg 98. 278 *Castendyk* sub Geogn. Skizze; 140. 320 sub *Heine* [vgl. vorn unter „Berichtigungen und Zusätze“ den Nachtrag zu S. 140. 320].

— Lothringen 213. 393 *Benecke*; 245. 425 *Wervecke*.

— Lothringen, Luxemburg, Saar, Trier 38. 218 sub *Steininger*.

— Lüneburg, Schafweide 134. 314 *Strombeck*.

— Luxemburg 26. 206; 38. 218 sub *Steininger*; 41. 221 sub *Engelspach*; 59. 239 *Dumont*; 62. 242 sub *Benningsen*; 203. 383 *Devalque*; 213. 393 *Benecke*; 245. 425 *Wervecke*.

— Mosel 38. 218 sub *Steininger*; 151. 331 *Schmidt*. [*Dechen*.

— am Nordabfall des Niederrhein.-Westfäl. Gebirges 30. 240 sub

— Osnabrück 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 218. 398 *Trenkner* sub Nachträge; 269. 449 *Bölsche*.

— Piesberg bei Osnabrück 98. 278 *Castendyk* sub Geogn. Skizze.

— Saar 26. 206; 38. 218 sub *Steininger*; 151. 331 *Schmid*.

— Saarbrücken, Gliederung 175. 355 *Weiss*.

— am Südrande des Saarbrücker Steinkohlengebirges 277. 457 *Dechen*; 280. 460 *Meyer*.

— Teutoburger Wald—Weserkette 34. 214 sub *Hoffmann*.

— Trier 38. 218 sub *Steininger*; 241. 421 *Grebe*.

- Trias.** Wesergebiet 32. 212 sub *Hausmann*; 33. 213 *Oeynhaus*en sub Geogn. Aehnlichk.; 116. 296 (Karte) *A. Dauber*. — Siehe auch Trias: Ems-Wesergebiet.
- Wesergebirge 148. 328 sub *Brandt*.
 - Westfalen 277. 457 *Carthaus*.
 - Wetterau 91. 271 sub *Theobald*.
 - siehe auch Brachiopoden (Perm etc.), Buntsandstein, Cephalopoden (Jura etc.), Crinoideen, Deutschland, Fische (Perm etc.), Gastropoden, Keuper, Lamellibranchien (Carbon etc., Jura etc.), Muschelkalk, Nothosaurus, Reptilien, Steinsalzgebirge.
- Triasgesteine.** Osnabrück, Analysen 272. 452 *Kemper*.
- Trichasteropsis** cilicia. Muschelkalk 270. 450 *Eck*. [steiner.
- Tridacna.** Aus Sandschichten bei Köln 124. 304 *Röhl* sub Ver-
- Tridymit** 200. 380 *Rath*; 222. 402 *Lasaulx*; 265. 445 *Merian*.
- Drachenfels 169. 349 *Rath*; (neben Quarz) 169. 349 *Sandberger*.
 - Künstliche Bildung 174. 354 *Rose*.
 - Mikroskopischer Tr. 181. 361 *Zirkel*; 193. 373 *Möhl*.
 - in Quarziteinschluss, Basalt von Ramersdorf bei Bonn 194. 374 *Rath*. [und Zinkspinell 244. 424 *Schulze*.
 - Umwandlung der Destillationsgefäße der Zinköfen in Tr.
 - Waldböckelheim, im Porphyrit 180. 360 *Streng*; 195. 375 *Streng* sub Mikrosk. Untersuchung. [ninger.
- Trier.** Gebirgsverhältnisse im Regier.-Bezirk Tr. 38. 218 *Stein*-
- Geologische und Mineralogische Reise 46. 226 *Simon*.
 - Gesteine, Analysen 147. 327 *Steeg*.
 - Salzquellen 136. 316 *Dechen*.
 - siehe auch Basalt, Buntsandstein (Lothringen etc.), Devon (Schweicher Morgenstern), Diorit (Kürenz), Knochen, Mensch, Steinsalz (Lothringen etc.), Steinwerkzeuge.
- Trierischhausen** nw Wied-Selters, siehe Faujasit.
- Triest**, siehe Rhinoceros Mercki.
- Trigonia** alata. Aachener Kreide 261. 441 *Dames*.
- pes anseris (Lyriodon pes anseris) 125. 305 *Strombeck*.
- Trigoniaceen.** Paffrath bei Köln 118. 298 *Keferstein*.
- Trilobiten** 56. 236; 64. 244; 67. 247 *Emmerich*; 187. 367 *Koenen*; 244. 424 (Merostomata) *Schlüter*.
- Aprath, in Posidonienschiefer 124. 304 *Röhl* sub Verstein.
 - Bundenbach im Hunsrück 233. 413 *Kayser*.
 - Daleiden nw Neuerburg in der Eifel 208. 388 *André*.
 - Eifel (Devon) 56. 236 sub *Goldfuss*.
 - Elberfeld, im Mitteldevon 124. 304 *Röhl* sub Verstein.
 - Laubach bei Koblenz 21. 201 *Noeggerath*.

Trilobiten. Museum in Luxemburg 216. 396 *Küntgen*.

— siehe auch Bronteus, Calymene, Conolichas, Cryphaeus, Dechenella, Harpes, Homalonotus, Hoplolichas, Jonotus, Lichas, Phacops, Phillipsia, Trilobites.

Trilobites pustulatus Schloth. Carbon 268. 448 *Woodward*.

— verticalis Burm. 237. 417 *Schlüter*.

Tringenstein onö Dillenburg, siehe Eisenglanz (Aumenau etc.), Labrador, Olivinfels, Rotheisen (Nassau).

Triodus sessilis. Carbon 80. 260 *Jordan*.

Trochoceras (?). Devon, Bicken bei Herborn 198. 378 *Kayser*

Tropfsteinhöhlen, siehe Höhlen. [sub Petrefacten.

Tropidonotus atavus, siehe Coluber atavus.

Türkis, siehe Caeruleolactin, Kalait.

Türkismühle ssw Birkenfeld. Karte 1:25000 194. 374 *Rolle*.

Tuff 39. 219 sub *Wyck*.

— Andernach (Trass) 15. 195 *Faujas*. [Zusammenst. VII.

— Bell, Wehr, Weibern (Laacher See) 35. 215 *Oeynhausens* sub

— Eifel, Laacher See 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.; 27. 207; 28. 208 sub *Steininger*; 30. 210 (Vulk. Sand) *Stengel* sub Geogn. Beob.; 140. 320 *Dechen*.

— Koblenz (Vulk. Sand) 87. 267 *Zeiler* sub Geol. Verhältnisse.

— Kretz bei Andernach, römische Werkstätte in Tuffsteingrube

— Mosel (Vulk. Sand) 271. 451 *Grebe*. [174. 354 *Schaaffhausen*.

— Nassau 201. 381 *Sandberger* sub Krystallinische Gesteine.

— Neuwieder Becken 47. 227 sub *Hibbert*.

— Plaidt bei Andernach, Lagerung 136. 316 *Dechen*.

— Rieden nnw Mayen 47. 227 sub *Hibbert*.

— Rodderberg bei Rolandseck 55. 235 *Zehler* sub Siebengebirge.

— Schönfeld sw Stadtkyll 144. 324 *Dechen*. [Tuffe.

— Schutz in der Eifel (Oligocän) 140. 320 *Dechen* sub Tertiäre

— Siebengebirge 22. 202 *Noeggerath* sub Gebirgsarten; 29. 209 *Noeggerath* sub Gangförmige Gebilde.

— Westerwald 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine.

— Wingertsberg bei Bertrich 68. 248 *Bartels* sub Notizen.

— siehe auch Basaltconglomerat, Bimstein, Conglomerat, Infusorien, Palagonittuff, Pflanzen, Picea, Porphyroide, Puzolan, Schalstein, Sequoia, Thonstein, Trachytconglomerat, Trass. [bodus, Saurier.

Tuffkreide, siehe Bryozoen (Kreide: Maastricht), Chelonia, Rhom-

Tulotoma Degenhardti. Wealden 262. 442 *Ebert*.

Turmalin. In Taunusschiefer 207. 387 *Zirkel*. [thenfelde).

Turon, siehe Aptychodon, Brachyuren, Grünsand (Brilon; Ro-

Turnerit. Laacher See 179. 359 *Rath*.

Turpeth 8. 188 *Suckow*.

Turriliten 132. 312 (Haldern) *Heymann*; 206. 386 *Schlüter*.

Turritella. Aachener Kreide 82. 262 *Müller*.

Tutenthonschiefer. Saarburg 32. 212 *Noeggerath*.

Tylodendron speciosum. Carbon und Perm 180. 360 *Weiss*.

Typodus glaber. Mitteldevon, Eifel 73. 253 *Meyer*.

U.

Uckersdorf bei Herborn. Analcim, Chabasit, Desmin, Heulandit, Kalkspath, Kupferpecherz nach Kupferkies, Laumontit, Mangnetkies, Muscovit, Quarz nach Chrysolith 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Analcim, Chabasit, Desmin, Epidot (Nassau), Kalkspath (Nassau), Kupferpecherz (Pseud.), Laumontit, Magnetkies, Prehnit, Quarz (Pseud. nach Chrysolith).

Uebergangsgebirge. Rheinisches Ue. 54. 234 (Versteinerungen) *Beyrich*; 56. 236 *Beyrich*; 66. 246; 68. 248 *Römer*; 93. 273 (Flora) *Göppert*.

— Westfalen 76. 256 (Arnsberg) *Girard*; 89. 269 (Analysen) *Marck*.

— Wetterau 115. 295 *Tasche*.

— siehe auch Cambrium, Devon, Kalkstein, Palaeozoicum.

Uellendahl nw Barmen, siehe Kieselschiefer.

Uelmen wnw Daun, siehe Hypudaeus.

Uffhofen bei Flonheim, siehe Halitherium (sub *Krauss*).

Uintacrinus westfalicus. Senon 217. 397 *Schlüter*.

Ullmannia Bronni, siehe Cupressus Ullmanni. [Weiss.]

Ullmannia-Sandstein. (Angebl. U.-S.), Rheinhessen 166. 346

Umbra (Kölnische) 5. 185 *Hipsch*; 13. 193; 15. 195 *Faujas*; 15. 195 (Analyse) *Brongniart*; 16. 196 *Benzenberg*; 22. 202; 23. 203 *Clère*. [Wenckenbach.]

— (Brauneisen) Grube Schottenbach bei Gräveneck 230. 410 sub

Unio batavus Lmk. Im Lehm von Offenbach a. M 190. 370 sub

— kirnensis. Carbon, Nahe 145. 325 *Ludwig*. [Boettger.]

— Menkei Dkr. Wealden, Osnabrück 274. 454 *Pohlig*.

— viridis. Pliocän in der Wetterau 150. 330 *Ludwig*.

— siehe auch Anthracosia. [Anim. Reste.]

Unionen. Carbon (Product C.), Westfalen 132. 312 *Ludwig* sub

— Tertiär, Wetterau 137. 317 *Ludwig* sub Süßwasserbivalven.

Unkel am Rhein. Mineralquelle im Rheinbett 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenstellung VII.

— siehe auch Aragonit (Analysen), Basalt, Devon, Homalonotus, Magneteisen (in Basalt), Muschelkalkgeschiebe, Olivin, Zinkblende.

Unkelbach bei Remagen, siehe Basalt (Dungkopf), Basalt (Unkel sub Stramberg).

Unkelstein gegenüber Unkel 142. 322 *Stramberg*.

— Thierreste 229. 409; 237. 417 *Schwarze*.

— siehe auch Basalt, Bergschlüpf, Cervus, Knochen.

Unna onö Dortmund, siehe Bohrungen, Kreidemergel (Analysen).

Untrop ö Arnsberg, siehe Antimonglanz.

Uranglimmer. Quegstein im Siebengebirge 83. 263 *Sandberger*.

Urbar unterhalb Ehrenbreitstein, siehe Devon (Koblenz), Diorit.

Urft-Köln, siehe Wasserleitung.

Ursus. (Buchenloch bei Gerolstein) 53. 233 *Steininger* sub Deux pétrifications; 236. 416 *Schaaffhausen* [vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Korrektur dazu]; (Grevenbrück) 174. 354; (Hönnethal) 179. 359 sub *Schaaffhausen*.

— arctos, aus der Weser 205. 385 *Pietsch*.

— spelaeus, Sundwiger Höhle 80. 260 sub *Geinitz*.

— siehe auch Höhlen (speciell Balve, Sporke), Höhlenbär, Knochen.

Usingen nnw Homburg v. d. H., Karte der Section U.-Fauerbach 140. 320 *Grooss*.

— Mineralien (Karneol, Kupfergrün, Kupferkies, Pyromorphit, Quarz, Schwarzbleierz, Weissbleierz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Nassau-U., Berg- und Hüttenwesen 17. 197 *Cramer*. etc.).

— siehe auch Buntbleierz (Kransberg), Pyromorphit (Daisbach

Uthweiler im Pleisbachthal ssö Siegburg, siehe Basalt, Braun-

Uzenbach bei Mambächel, siehe Achat. [kohlen.

V.

Val-de-Travers im Schweizer Jura, siehe Asphalt (Hannover

Valenciennes ssö Tournai, siehe Carbon (Frankreich). [etc.).

Vallendar s Ehrenbreitstein, siehe Bos moschatus, Pferd, Meganteris.

Vanadinocker. Neue Konstanze, Grube bei Herbornseelbach 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Vanadinsäure. In Ardennit 192. 372 *Lasaulx*; 213. 393 *Betten* — in Sphärosiderit (Bonn) 106. 286 sub *Boedecker*. [dorf.

Vanadinsaures Kupfer, siehe Ehlit.

Vegetabilien. Aufrecht im Gestein eingeschlossene V. 26. 206 — siehe auch Baumstamm. [Noeggerath.

Vehrte onö Osnabrück, siehe Ammonites arietiformis, Lamellibranchien (Dogger, Lias), Lias (Herford etc.), Rhynchonella

Velay, Mont du V. (Haute Loire), siehe Phonolith. [triplicosa.

Venn, siehe Hohes Venn.

Vererzungsmittel von Petrefacten 77. 257 *J. Müller.*

Vergletscherung Norddeutschlands während der Eiszeit 231. 411 *Credner*; (Faunistische Beweise dafür) 257. 437 *Nehring.*

Verneuilli-Schiefer. Diez an der Lahn 187. 367 *Koch.*

Verschiebungen von Lagerstätten und Gesteinsschichten 272. — siehe auch Dislocationen, Verwerfungen. [452 *Köhler.*

Versteinerungen, siehe Glossopetrae, Petrefacten, Lapides cordiformes.

Verthe bei Osterkappeln, siehe Coronatenschichten.

Verviers, siehe Carbon (Belgien), Galmei, Korallen (Carbon).

Verwerfungen 33. 213 *Schmidt* sub Sinken der Erdrinde.

— Berlebeck am Teutoburger Walde 116. 296 *Cotta.*

— Babenhausen-Hüffe-Oeynhausens im Eisenbahneinschnitt 203. 383 sub *Dechen.*

— Bicken, zwischen Kramenzel und Hercyn 256. 436 *Koenen.*

— Carbon (Belgien, Eschweiler) 35. 215 *Oeynhausens* sub Zusammenst. VII; (Belgien) 47. 227 sub *Dumont*; (Saarbrücken) 239. 419 *Dechen*; (Westfalen) 234. 414 *Köhler.*

— in Hessen 188. 368 sub *Moesta.*

— am Hohen Venn 26. 206 sub *Steininger.*

— im Mainthal bei Frankfurt 278. 458 *Kinkel* sub Senkungen.

— des mesozoischen Gebirges in Lothringen, Luxemburg und der Rheinprovinz 281. 461 *Wervecke.*

— im Rheintal bei Mainz 118. 298 *Ludwig* sub Bohrlöcher.

— Verhältniss der seitlichen Verschiebung zur Sprunghöhe 277. 457 *Dannenberg.*

— siehe auch Dislocationen, Rhein (Versenkung), Verschiebungen.

Verwitterbarkeit natürlicher Silicate 165. 345 *Mohr.*

Vichththal bei Stolberg, siehe Devon.

Vieille Montagne ssw Aachen, siehe Altenberg, Carbon (Bel-
Vielfrass, siehe Gulo. [gien), Zinkerze.

Viel-Salm s Stavelot, siehe Dachschiefer (Ardennen), Ottrelithschiefer, Wetzschiefer.

Vilbel an der Nidda nnö Frankfurt, siehe Cyrenenmergel, Gerölle (Schichten mit verkieselten Hölzern und Lamnazähnen).

Villmar an der Lahn bei Runkel, siehe Devon, Goniatiten (Devon), Kalkspath (Nassau), Marmor, Odontomaria, Rotheisen (Nassau), Schalstein, Stilpnomelan, Strophomena.

Vireux-Schichten, siehe Devon (Vireux).

Virneberg bei Rheinbreitbach, siehe Bol, Bleiphosphat (Müsen etc.), Chalcedon, Conglomerat (Eruptives C.), Kupfererze, Kupferphosphat, Kupferschwärze, Malachit (Dillenburg etc.), Olivenerz, Phosphorcalcit, Quarz (im Siegenschen etc.).

Vitriolbleierz, siehe Bleivitriol.

- Vivianit**, siehe Blau eisenerde. [Bonebed, Holz, Lias.]
- Vlotho** an der Weser, nördlich Herford, siehe Ammonit, Blasen-Kiesel.
- Vögel**. Tertiär (Klimbach bei Giessen, Miocän) 99. 279 *Dieffenbach*; (Mainzer Becken) 56. 236 *Höninghaus*; 65. 245 *Meyer*; (Mombach) 58. 238 *Meyer*; (Niederrad bei Frankfurt a. M.)
- siehe auch Federn, Schneeeule, Strix. [264. 444 sub *Kinkel*.]
- Vogeleier**. In Paludinenkalk, Mainz 78. 258 *Becker*.
- siehe auch Eier.
- Vogelfährten**. In Wälderthonsandstein, Rehburg am Steinhuder Meer in Hannover 226. 406 *Dücker*.
- siehe auch Ornithoidichnites.
- Vogelsgebirge** 11. 191 *Klipstein*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.; 146. 326 *Reiss*.
- Mineralquellen 43. 223 sub *Wille* [vgl. vorn unter „Berichtig. und Zusätze“ die Korrektur zu S. 43. 223].
- siehe auch Basalt, Basalteisenstein, Brauneisen, Braunkohlen, Chabasit (im Siegenschen etc.), Gismondin, Gneiss (und Syenit in Lava), Keuper, Leucitbasalt, Nephelinbasalt, Phillipsit (Giessen etc), Tachylit, Tertiär, Thonsäulen, Trachydolerit, Trachyt, Vulkanisirte Sandsteine, Wetterau (Geogn. u. oryktogn. Vorkommnisse), Zeolithe.
- Vogesen**. Flötzgebirge zwischen V., Ardennen und Odenwald
- siehe auch Buntsandstein. [33. 213 *Schmidt*.]
- Vogesen- und Voltzien-Sandstein** an der untern Saar und Mosel (Fauna und Flora) 185. 365; 245. 425 *Weiss*.
- siehe auch Concretionen (Saar).
- Völkse** am Deister, siehe Korallen-Oolith, Serpilit.
- Volmethal** zwischen Meinerzhagen und Hagen. Eisenbahn-
- siehe auch Grauwacke (Analyse). [Profil 191. 371 *Dücker*.]
- Volvaria** bulloides. Mainzer Becken 101. 281 *F. Sandberger*.
- Voltzia**. Buntsandstein zwischen unterer Saar und Rhein 152. 332 *Weiss*.
- Voltziensandstein**, siehe Vogesen- und Voltzien-Sandstein.
- Vordevonische** Schichten im rheinischen Schiefergebirge 203.
- Vorwelt**. Fauna der V. 70. 250 *Meyer*. [383 *Beyrich*.]
- Flora der V., siehe Pflanzen.
- Vreden** wsw Ahaus, siehe Wealden (im Wenningfeld).
- Vulkane (Vulkanische Erscheinungen)** 11. 191; 12. 192 *Nose*; 35. 215 *Oeynhausen*.
- siehe auch Ahrthal, Andernach, Aspenkippel, Auvergne, Basenheim, Bertenau, Bertrich, Birresborn, Brohlthal, Daun, Deutschland, Dreiser Weiher, Eifel, Gänsehals, Gerolstein, Habichtswald, Italien, Kyllthal, Laacher See, Mayen, Mofetten, Mosenberg, Neuwied, Niederhessen, Ochtendung,

Rhein, Rieden, Rockeskyll, Salze, Siebengebirge, Stromberg, Tacitus, Westerwald.

Vulkanische Auswürflinge (Bomben), siehe Auswürflinge.

Vulkanisches Conglomerat, siehe Conglomerat, Tuff.

Vulkanische Gesteine. 71. 251 (Analysen) *Bergemann*; (Eifel) 78. 258 sub *Baur*; (Niederrhein) 160. 340 *Laspeyres*; (rheinische vulkan. und nordische plutonische Gesteine) 149. 329 *Gurlt*; (Rodderberg) 145. 325 *Mitscherlich*; (Westerwald) 182. 362 *Kosmann*; 225. 405 *Angelbis*. [linische Gesteine.

— siehe auch Absonderungsformen, Contact, Fossilien, Krystal-

Vulkanische Mineralquellen 36. 216 *Bischof*.

Vulkanischer Sand, siehe Bimstein, Tuff.

Vulkanisirte Sandsteine. Vogelsgebirge 40. 220 *Klipstein*; 47. 227 *Klipstein* sub Braunkohlen-Sandstein.

Vulkanismus und Plutonismus (1868—1872) und ihre Beziehungen zu Erdbeben 191. 371 *Dieffenbach*.

W.

Wabern nö Kellerwald. Mineralien 198. 378 *Könen*.

— siehe auch Lias.

Wackendeckel. Bleiberg bei Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*.

Wad (Braunsteinschaum). Burg bei Herborn 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.

— Nassau, an vielen Fundorten 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Manganschaum.

Wadern n Lebach 92. 272 *Daubrée*.

Wadenheim (jetzt Neuenahr), siehe Apollinaris-Brunnen, Heppingen (sub *Bischof*).

Wahlen nö Merzig. Karte 1:25000 192. 372 *Grebe*.

Walberberg s Brühl, siehe Mustela (Ziesel), Wiesel.

Walchia. Aachen, Saar, Westfalen 202. 382 *Weiss*.

— piniformis 152. 332 *Weiss* sub Vorkommen organischer Reste.

Waldböckelheim wsw Kreuznach, siehe Concretionen, Meeresand, Porphyrit (Nahe-Gebiet), Tridymit.

Waldbröl wnw Siegburg, siehe Baryt, Devon, Fenestella.

Waldeck. Geogn. Beschaffenheit des Landes 59. 239 *Dreves*; 103. 283 *Gutberlet*.

— siehe auch Bergbau, Gold, Hüttenbetrieb, Kupferschiefer, Perm.

Walderbach bei Stromberg im Hunsrück, siehe Protaraea, Rotheisenstein.

Waldgirmes w Giessen, siehe Devon, Phosphate.

Waldmannshausen n Hadamar, siehe Bauxit.

Walkererde. Linz 18. 198 sub *Cramer*; (Nassau, an verschiedenen Fundorten) 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Thon.

Wallerborn bei Hetzerath, siehe Mofetten.

Wallmerod nw Hadamar. Chabasit, Faujasit, Herschelit, Hornblende, Natrolith, Olivin, Phillipsit, Speckstein nach Olivin, Sphen, Titaneisen 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe nach Biotit, Chabasit (Niederahr), Speckstein (Pseud. nach Olivin).

Wallnuss. Reste von W., Dernbach bei Montabaur 185. 365 *Braun*.

Warburg. Karte 1:80 000 121. 301 *Dechen*.

— siehe auch Hauynbasalt (Rösebeck).

Warstein nnö Meschede, siehe Brauneisen, Höhlen.

Wassenach am Laacher See, siehe Archaeoteuthis, Kupferlasur.

Wasserbillig sw Trier, siehe Rhinoceros.

Wassergebilde. Laacher See 83. 263 *Noeggerath*.

Wasserkönig. Heppingen und Landskrone 61. 241 *Manapicus*.

Wasserleitungen. Römische W. in der Rheinprovinz 124. 304 (Marmor-Gewinnung) *Noeggerath*; (Eifel-Köln) 163. 343 Eick; 250. 430 *Strombeck*.

Wasserscheiden im rhein. Schiefergebirge 273. 453 *Philippson*.

Wasserversorgung der Städte 181. 361 *Ewich*.

Wasserwerk (Bonn) 244. 424 *Stein*; (Witten) 181. 361 *Bödecker*.

Wavellit. Aarthal in Nassau 119. 299 *Sandberger* sub Min. Not.

— Aarthal, Dehrn, Oberscheld, Weinbach, Wildsachsen 230. 410

— Dillenburg 154. 334 *Klipstein*. [sub *Wenckenbach*.

— Eisenzeche, Grube bei Oberscheld 124. 304 *Noeggerath*.

— Giessen 28. 208 *Wernekinck*. [Min. Notizen.

— Langstück, Grube bei Wildsachsen 119. 299 *Sandberger* sub

— Limburg an der Lahn 90. 270 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— Littfeld bei Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.

— Staffel bei Limburg 215. 395 *Klipstein*.

— Steinberg, Grube bei Oberscheld 159. 339 sub *Grandjean*.

— Weinbach bei Weilburg 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen.

— siehe auch Caeruleolactin, Kalkthonerdephosphat, Kalkwavellit.

Wealden 64. 244; 69. 249 *Dunker*; 143. 323 *Credner*; 230. 410 *Struckmann*.

— Bentheim bei Rheine, Steinkohlen 134. 314 *Stromeyer*.

— Borgloh am Teutoburger Wald, Steinkohlen 23. 203 *Beurard*; 27. 207 sub *Sternberg*. [262. 442 *Degenhardt*.

— Bückeberge; Deister 27. 207 (Steinkohlen) sub *Sternberg*;

— Deister 238. 418 *Struckmann* sub Geognostische Studien.

— Ems-Wesergebiet (Versteiner.) 218. 398 *Trenkner* sub Urfauna.

— Hannover 202. 382 (Umgegend von H.) sub *Struckmann*; 232. 412 *Dechen*; 238. 418; 251. 431 *Struckmann*.

— und Jura 237. 417 *Struckmann*.

— und Neocom 231. 411 *Beyrich*.

Wealden. Obernkirchen ö Bückeburg, Steinkohlen 27. 207 sub *Sternberg*; (Analyse) 54. 234 *Regnault*.

— Ochtrup bei Burgsteinfurt 132. 312 sub *Hosius*.

— Osterwald ö Hameln, Steinkohlen 27. 207 sub *Sternberg*.

— Schaumburg-Lippe 254. 434 *Grabbe*.

— Teutoburger Wald 68. 248 *Römer* sub Geogn. Durchschnitt.

— im Wenningfeld südöstlich Vreden 132. 312 sub *Hosius*.

— Weserflussgebiet 32. 212 sub *Hausmann*.

— siehe auch Bentheim, Comalinen, Crocodiliden, Fährten, Gastropoden, Iguanodon, Lamellibranchien (Jura etc.), Lepidodus, Megalosaurus, Ornithoidichnites, Pflanzen, Pholidosaurus, Pleurosternon, Reptilien (Trias etc.), Saurier, Schildkröten, Schwefelkies (Ahaus; Bohlhorst), Steinkohlen (Analysen), Stenopelix, Tulotoma, Unio Menkei, Vogelfährten.

Wehen am Taunus ö Langenschwalbach, siehe Baryt (Nassau), Blau eisenerde (Hahn), Malachit (Nassau), Pyromorphit (Daisbach). [Sanidin, Tuff (Bell etc.).]

Wehr w Laacher See, siehe Feldspathbildung, Kesselthäler,

Wehrbusch ssw Daun, siehe Glasirte Sandsteine.

Weibern w Laacher See, siehe Tuff (Bell etc.).

Weidenhahn onö Selters. Augit, Chabasit, Hornblende, Hyaloserit, Spheu 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Weilbach nö Hochheim. Schwefelquelle 43. 223 sub *Wille*; 46. 226 sub *Stift*; 74. 254 *Amsler*; 105. 285 *Roch*; 110. 290 *Roth*; 112.

— siehe auch *Spermophilus*. [292; 117. 297; 131. 311 *Fresenius*.

Weilberge im Siebengebirge 144. 324 *Elsermann*.

— siehe auch Basalt, Basaltconglomerat, Gismondin, Trachytconglomerat. [berger.

Weilburg an der Lahn. Geologie der Umgegend 96. 276 *Sand-*
— Lahn-Tunnel 70. 250 *Grandjean*.

— Mineralien: Albit nach Kalkspath, Analcim, Aphrosiderit, Aphrosiderit nach Rotheisenstein, Asbest, Augit, Bitterspath, Bitterspath nach Kalkspath, Bol, Brauneisenstein als Bohnerz, Brauneisenstein nach Schwefelkies, Chalcedon nach Kalkspath, Chromophyllit, Chrysotil, Eisenblau, Eisenkiesel, Grünerde, Gyps in Braunkohle, Hornblende, Kalkspath, Kakoxen, Kaolin, Kupferkies, Laumontit, Magneteisenerz, Malachit, Markasit, Muscovit, Natrolith, Neolith, Olivin, Orthoklas, Phillipsit, Prehnit, Prehnit nach Analcim, Prehnit nach Laumontit, Quarz, Raseneisenstein, Rotheisenerz, Rotheisenrahm, Schwerspath, Serpentin, Stilpnosiderit, Talk, Titaneisen, Wavellit, Ziegelerz, Zinkblende 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch Albit (Löhnberger Weg), Analcim, Aphrosiderit, Berg-

reviere, Brauneisen (Pseud. nach Pyrit), Chalcedon (Pseud. nach Kalkspath), Devon, Diabas, Diabascontactgesteine, Diabasporythit (Löhnberg), Diorit, Eisenerz, Epidot, Kalkspath, Kaolin (Pseud. nach Labrador), Karten, Korallen (Devon), Kupfererze (Dillenburg), Laumontit, Magnetkies, Nickelglanz, Phillipsit, Porphyry, Prehnit, Prehnit (Pseud.), Psilomelan, Quarz (Frauenstein etc.), Rotheisenrahm (Ahausen etc.), Schalstein, Schwefelkies (Taunus etc.), Steinmark (Pseud.), Stilpnomelan (Pseud.), Stilpnosiderit (Weilburg etc.), Stromatoporen, Talk, Zinkblende.

Weilmünster sö Weilburg. Bitterspath, Kupferkies, Malachit, Nontronit, Pyromorphit, Schwarzbleierz, Weissbleierz 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— siehe auch *Orthoceras triangulare*, Weissbleierz (Nassau).

Weinbach ssö Weilburg. Bitterspath, Brauneisen nach Pyromorphit, Chrysotil, Magneteisen, Quarz, Stilpnosiderit, Wad, Wavellit 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Weinheim bei Alzey, siehe Meeressand, Tertiär.

Weisenau am Rhein sö Mainz, siehe *Acanthodon*, *Aceratherium incisivum*, Frösche, Insectenfresser, Knochen, *Microtherium*, *Pinna rugosa*, Säugethiere, Wirbelthiere, Tertiär.

Weissbleierz 121. 301 *Dechen*.

— Diepenlinchen, Grube bei Aachen 206. 386 *Sadebeck*.

— Friedrichsseggen, Grube bei Ober-Lahnstein 87. 267 *Sandberger* sub Min. Notizen; 96. 276 *Sandberger* sub Mineralien; 206. 386; 211. 391; 223. 403; 237. 417 *Seligmann*.

— Hohenstein; Mappershain 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.

— Holzappel, sekundäres W. 53. 233 *Schneider*.

— Horhausen im Westerwald 206. 386 *Seligmann*.

— Juno, Grube bei Wiggeringhausen 92. 272 *Dechen*. [*rath*.

— Mechernich 45. 225 (Analyse) sub *Bergemann*; 183. 363 *Noeggerath*.

— Nassau, an vielen Fundorten 87. 267 *Sandberger* sub Bleisalze; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Perm, Grube bei Ibbenbüren 183. 363 *Noeggerath*.

— Pseudomorphose nach Bleivitriol 206. 386 sub *Seligmann*.

„ nach Bleiglanz 159. 339 sub *Grandjean*; Aurora, Grube bei Niederrossbach 230. 410 sub *Wenckenbach*.

„ nach Schwerspath, Kommern 116. 296 *Dechen*.

— siehe auch Bleierde, Brauneisen (Pseudom.), Eisenoxydhydrat (Pseudom.), Mennige (Pseudom.), Schwarzbleierz.

Weisser Jura, siehe Malm.

Weisselberg nnö St. Wendel, siehe Achat (Kugeln), Quarz.

Weisses Gebirge, siehe Holzappel, Wellmich (und Werlau).

Weisskupfererz. Frankenberg 15. 195 sub *Ullmann*.

- Weissnickelkies.** Grube Hülfe Gottes bei Nanzenbach; Grube Hubertus bei Odersbach 119. 299 *Sandberger* sub Min. Notizen; 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- Weisspiessglaserz** (Antimonoxyd). Horhausen 24. 204 sub *Ullmann*.
- Welkenraedt** bei Herbesthal nw Eupen, siehe Bleiglanz.
- Wellen** bei Trier, siehe Elephas.
- Wellenspuuren.** Brohlthal 174. 354 *Mohr*.
- Wellmich** unterhalb St. Goarshausen und Werlau bei St. Goar. Blei-, Kupfer- und Silbergänge 59. 239 *Bauer*; Mineralien: Bitterspath, Fahlerz, Quarz, Spatheisen, Zinkblende 230. 410 sub *Wenckenbach*; Weisses Gebirge 254. 434 *Groddeck*.
- St. Wendel.** Mineralquellen im Kreise St. Wendel 66. 246 *Riegel*. — siehe auch Eruptiv-Grenzlager, Spiemont.
- Wenningfeld** südöstlich Vreden, siehe Wealden.
- Werden** und Wetter an der Ruhr. Goniatiten und Pecten im productiven Carbon 145. 325 *Ludwig* sub Meer-Conchylien. — siehe auch Unionen (Carbon).
- Werl** w Soest. Soolquellen 36. 216 sub *Egen*. [(Analysen). — siehe auch Bohrungen (Unna-Werl, Werl), Grünsandstein]
- Werlau** bei St. Goar, siehe Bleierz (Almosenrecht etc.), Wellmich, Zinkerze (Nitz etc.).
- Werne** w Hamm. Soolquelle 214. 394 *Fresenius*.
- Werries** onö Hamm. Sool-Therme 228. 408 *Marck*.
- Wersen** nw Osnabrück, siehe Bohrungen (Rothenberg).
- Werther** am Teutoburger Walde wsw Herford, siehe Grünsandstein (Analysen).
- Weseke** n Borken in Westfalen, siehe Lias.
- Weser**, siehe Elephas, Gault, Hils, Ursus arctos.
- Wesergebirge** 37. 217 *Hoffmann* sub Geogn. Verhältn.; 240. 420 *Dücker*; (Minden) 46. 226 *Keferstein*; (zwischen Minden und Bramsche) 86. 266 *Römer*. — Oxfordschichten der westlichen Weserkette 195. 375 *Trenkner*. — Profil 148. 328 *Brandt*. — siehe auch Arsenikkies (Korallenkalk), Baryt, Diluvium, Eisenerz, Flötzgebirge, Jura (Minden), Strontianit (Oolith), Trias.
- Wesergegend.** Jura, Kreide, Trias, Wealden 32. 212 sub *Hausmann*. — Mineralien in Oolith 55. 235 *Dunker*. [(mann). — Urfauna des Weser-Emsgebietes 218. 398 *Trenkner*. — Weserufer 33. 213 *Oeynhausens*; (Linkes W., Geognosie) 34. — siehe auch Jura, Trias. [214 *Hoffmann*.
- Wesel.** Karte 1:80000 107. 287 *Dechen*. — siehe auch Elephas.
- Wesseling** am Rhein ö Brühl, siehe Streitaxt.

- Westerburg** im Westerwald. Augit, Chabasit, Chabasit nach Braunkohle, Chalcedon nach Quarz, Eisenkies (nickelhaltig.), Eisenvitriol, Gyps, Hyalosiderit, Natrolith, Phillipsit, Quarz, Quarz nach Braunkohle, nach Eisenkies, Retinit, Scheererit, Speckstein nach Chabasit, Zirkon 230. 410 sub *Wenckenbach*.
- siehe auch Chalcedon (Pseud.), Insecten (Tertiär), Plasma, Quarz (Frauenstein etc.), Quarz (Pseud. nach Braunkohle), Retinit, Scheererit, Schwefelkies (Taunus etc.), Zinkblende
- Wester-Kappeln** nw Osnabrück, siehe Jura. [(Hülfe Gottes).
- Westernkotten** ssö Lippstadt. Soolquelle 36. 216 sub *Egen*.
- Westerwald.** Geol., miner. und bergmännische Beschreibung 9. 189 *Becher*; 162. 342; 165. 345 *Selbach*; (Geol.) 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.
- Gesteine 93. 273 *Grandjean*; 182. 362 *Kosmann*; 225. 405
- Lahngegend 260. 440 *Angelbis*. [*Angelbis*.
- Mineral. Reisebemerck. Sayn-Altenkirchen 16. 196 *Jordan*.
- Vulkane, Vermeintliche Spuren jetziger Thätigkeit 32. 212 *Noeggerath*.
- siehe auch Basalt, Beyrichit, Bimstein, Biolithe, Bleiglanz (Taunus etc.), Bleispath, Braunkohlen, Devon, Eisenerz, Federerz, Fossilien, Göthit, Graumanganerz, Haarkies (Lammrichs Kaul), Isenit, Kunstprodukte, Kupfer (Siegen etc.), Kupferkies (Siegen etc.), Manganocker, Naphtalin, Nephelinbasalt, Nickelspiessglanz, Noseanandesit, Pflanzen (Tertiär), Phillipsit, Phonolith, Rotheisen, Rothkupfererz (Siegen etc.), Sanidin, Scheererit, Schwarzerz, Speiskobalt, Stilpnosiderit, Tachylit, Tertiär, Trachydolerit, Trachyt, Tuff, Ziegelerz, Zinkblende. [*Marck*.
- Westfalen.** Gebirgsarten 11. 191 *Nose*; (Analysen) 222. 402
- Geol. 1. 181 *Thurneisser*; 25. 205 *Hövel*; 30. 210 *Dechen*; 33. 213 *Salm*; 93. 273 *Girard*; 132. 312 *Hosius*; 134. 314 *Schlüter*.
- Geologische und mineralogische Litteratur 186. 366 *Dechen*.
- Karte 83. 263 *Römer*; 111. 291; 116. 296; 121. 301 *Dechen*; (Erläuterungen zur Karte) 176. 356; 262. 442 *Dechen*; (Uebersichtskarte) 158. 338; 231. 411; 240. 420; 252. 432 *Dechen*.
- Mineralien 171. 351 *Brandt*. [*Bemerck*.
- Mineralquellen 37. 217 sub *Hövel*; 50. 230 *Becks* sub Geogn.
- Sauerland 11. 191 *Nose*; 103. 283 *Castendyk*.
- Schiefergebirge 52. 232 *Klipstein* sub Versuch.
- Soolquellen 36. 216 *Egen*; 108. 288 (Kreide) *Huyssen*; (Soolen, Steinsalzlager) 50. 230 *Becks*.
- Versteinerungen 4. 184 *Nunningius*; 171. 351 *Brandt*.
- siehe auch Niederrhein.-Westfäl. Gebirge, Quellenlinie.
- Wetteberg** bei Giessen, siehe Basalt.

Wetter, siehe Devon (Oberndorf), Wollenberg.

Wetterau 4. 184 sub *Liebknecht*; 52. 232 *Klipstein* sub Versuch; (ein Senkungsthal) 278. 458 *Kinkel* sub Geologie Wetterau.

— Geognostische und oryctognostische Vorkommnisse 91. 271

— Mineralien 91. 271 sub *Theobald*; 135. 315 *Blum*. [*Theobald*.

— Mineralogische Topographie 22. 202; 25. 205 *Leonhard*.

— Mineralquellen 35. 215 *Oeynhaus* sub Geogn. Umriss; 43.

— Sandstein. Alter S. 101. 281 *Rolle*. [223 sub *Wille*.

— Steinkohlen 40. 220 *Meyer*.

— siehe auch Augit, Augitandesit, Basalt, Basaltconglomerat, Batrachier, Bivalven (Tertiär), Blüten, Brachiopoden (Zechstein), Braunkohlen, Bryozoen (Zechstein), Carbon, Cephalopoden (Zechstein), Contact, Dolerit, Echinoideen (Zechstein), Entomostraceen, Fische (Zechstein), Foraminiferen (Zechstein), Gastropoden (Zechstein), Hysterium, Insecten, Koprolithen, Korallen (Perm), Kupferschiefer, Molasse, Nautilus (Zechstein), Osteolith, Ostracoden (Zechstein), Perm, Pflanzen (Rothliegendes, Tertiär), Pseudomorphosen, Rothliegendes, Serpula, Sphaeria, Steinsalz, Tertiär, Trias, Uebergangsgebirge, *Unio viridis*, Zechstein, Melaphyr.

Wettin-Löbejün, siehe Arthropoden (Carbon).

Wetzlar. Entstehung der Berge bei W. 16. 196 *Werner*.

— Geognosie des Kreises W. 94. 274 *Klipstein*.

— Karte 1:80000 153. 333 *Dechen*. [106. 286 *Dechen*.

— Westfälisches Schiefergebirge zwischen Battenberg und W.

— siehe auch Basalt (Stoppelberg), Bergrevier, Calceola, Devon, Grünstein, Kulm (Battenberg-Wetzlar), Rotheisenstein.

Wetzschiefer 26. 206 sub *Steininger*; (Lagerung: Ottré, Recht, Salm-Château) 69. 249 *Baur*; 220. 400 (Nieder-Salm) *Dechen*; 222. 402 *Renard*; 238. 418 *Werneck*.

Weyer ssö Villmar. Antimonsilberblende, Augit, Bleiglanz, Fahlerz, Grüneisenstein, Kalkspath, Kupferkies, Pyromorphit 230. 410 sub *Wenckenbach*.

Wied. Bergrevier W., siehe Basalt.

Wiedbach, siehe Basalt (zwischen Honnef und W.), Bertenau (Vulkan), Bleierz (Ems etc.), Eisenerz, Fossilien, Kupferkies (Ansbach). [*Kayser*.

Wieder Schiefer. Hauptquarzit der W. S. im Harz 241. 421

Wiehengebirge, siehe Wesergebirge.

Wiehlthal, siehe Holz (Agger und W.).

Wiesbaden. Geognosie 87. 267 *Sandberger*; 263. 443 *Kayser*.

— Karte 1:25000 234. 414 *Koch*; 1:80000 254. 434 *Kayser*.

— Mineralien: Aphrosiderit, Augit, Bergmilch, Bronzit, Fluss-

spath, Granat, Gyps, Kalkspath, Kupferkies, Markasit, Nephelin, Olivin, Orthoklas, Quarz, Rotheisenerz, Schwerspath, Speckstein, Titaneisen 230. 410 sub *Wenckenbach*.

- Mineralquellen 25. 205 *Ebhardt*; 29. 209 *Keferstein* sub Quellen; 36. 216 *Gmelin*; 43. 223 sub *Wille*; 46. 226 sub *Stifft*; 85. 265 *Fresenius*; 119. 299 *Müller*; 119. 299 *Roth*; 138. 318; 133. 313 (Alter der Therme) *Sandberger*; (Faulbrunnen) 95. 275; 109. 289 *Philippi*; 124. 304 *Orville*; (Gemeindebad) 111. 291 *Carl*; (Goldener Brunnen) 125. 305 *Suchsland*; (Kochbrunnen) 85. 265; 93. 273; 278. 458 *Fresenius*; (Schützenhof) 123. 303 *Lin-denborn*; 278. 458 *Fresenius*; (Zum Spiegel) 113. 293 *Kerner*; (Vier Jahreszeiten) 120. 300 *Vollpracht*; 127. 307 *Hjelt*; (Wilhelmsheilanstalt) 191. 371 *Fresenius*.

- Niederhausen-W., Tunnel 215. 395 *Koch*.

- siehe auch Albit, Aphrosiderit, Basalt, Brauneisen, Conchylien (Tertiär), Diluvium, Eisenglanz, Halbopal (Sonnenberg), Knochen, Quarzit, Rhinoceros leptodon, Speckstein (Aumenau etc.), Tertiär, Trachyt, Wirbelthiere.

Wiesel (?). Braunkohle, Walberberg bei Brühl, 147. 327 *Troschel* sub Vierfüßler. [blende (Elpe etc.).]

Wiggeringhausen sw Brilon, siehe Weissbleierz (Juno), Zink-**Wildenstein** bei Büdingen 47. 227 *Klipstein*. [stein.]

Wilde Wiese onö Plettenberg (Ebbegebirge), siehe Rotheisen-**Wildsachsen** n Hochheim a. M. Grüneisenstein, Stilpnosiderit, Wavellit 230. 410 sub *Wenckenbach*.

- siehe auch Grüneisenstein (Langstück), Wavellit (Langstück).

Wildungen n Kellerwald. Gesteine von W. und Aequivalente im Harz 216. 396 *Lossen*.

- Mineralquelle 11. 191 *Stucke*; 51. 231 *Dreves*; 76. 256 *Kreusler*; 111. 291 *Castendyk*; 112. 292 *R. Fresenius*; 125. 305 *Schauer*. [rocaris, Faserkalk.]

- siehe auch Asterolepis, Bronteus, Coccosteus, Devon, Dithy-**Wilhelmsbad** im Mainthal. Mineralquelle 43. 223 sub *Wille*.

Wilhelmshöhe bei Kassel, siehe Echinoideen (Tertiär sub *Goldfuss*), Korallen (Tertiär: Kassel), Tertiär. [derit.]

Willebadessen am Eggegebirge, siehe Muschelkalk, Sphärosi-**Willemit**. Altenberg 48. 228 *Noeggerath*; (Büsbacher Berg) 77. 257; 81. 261 *Monheim*; 104. 284 *Noeggerath*; 196. 376 *Arzruni*.

- Mineralien der Willemitgruppe 248. 428 *Lasaulx*.

Wiltz wnw Vianden, siehe Devon (Ardennen sub *Ludwig*).

Wimbach bei Adenau, siehe Bleierz (Almosenrecht etc.).

Wimpfen am Neckar nnw Heilbronn. Quellen 46. 226 *Benzenberg*.

Winden bei Nassau, siehe Bitterspath (Nassau), Bleiphosphat, Pyromorphit (Daisbach).

Wingertsberg bei Bertrich, siehe Tuff.

Winkel bei Rüdesheim. Cerithien, *Cyprinus papyraceus*, Cyrenen 119. 299 *Sandberger* sub Geogn.-paläont. Kleinigk.

Winningen an der Mosel sw Koblenz. Bellthaler Mineralquellen 54. 234 *Noeggerath*.

— siehe auch Lava, Spatheisen (Koborn), Spirophyton.

Winterburg w Kreuznach, siehe Fische (Rothliegendes).

Wintermühlenhof im Siebengebirge, siehe Hyacinth.

Wintersheim bei Oppenheim, siehe Cerithienmergel.

Winterstein im Taunus bei Ockstadt, siehe Devon.

Winterswijk nnö Bocholt, siehe Bohrungen, Tertiär.

Wintrop nnö Arnsberg, siehe Antimonglanz (Casparizeche).

Winzlar am Steinhuder Meer (Rehburg). Schwefelquellen 43. 223 *Westrumb*.

Wipperfürth sö Remscheid, siehe Palaeochinus.

Wirbelthiere. Diluvium (Aachen) 88. 268 *Debey*; (Lahnthal) 67. 247; 70. 250 *Meyer*; 215. 395 *Klipstein*.

— Kreide (Mastricht) 230. 410 *Ubaghs*; (Westfalen) 123. 303 *Marck*.

— Tertiär (Mombach) 57. 237 *Höninghaus*; 81. 261 *Meyer*; (Mainz) 61. 241; (Weisenau) 63. 243 *Meyer*; (Wiesbaden) 81. 261; (Siebengebirge) 113. 293 *Meyer*; (Westerwald, in Basalttuff) 93. 273 *Grandjean* sub Gesteine.

— siehe auch Amphibien, Fische, Reptilien, Säugethiere, Vögel.

Wisperthal bei Lorch, siehe Basalt (Eppenschied, verdruckt statt Espenschied).

Wissen an der Sieg, siehe Bleivitriol, Eisenerz (Eisengarten etc.), Haarkies (Wingertshardt).

Wissenbach nnö Dillenburg (Wissenbacher Schiefer) 56. 236 sub *Beyrich*; (Versteinerung) 60. 240; (Lagerung) 71. 251 *Sandberger*; (Hausberg bei Butzbach) 118. 298 *Ludwig* sub Verstein.; 159. 339 *Koch*.

— siehe auch Albit (Nassau), Bactrites, Bleiglanz (als Versteinerungsmittel), Dachschiefer (Mikrosk. Zusammens.) Devon, Gelberde (Nassau), Goniatiten (Devon: Eifel, Nassau), Orthocerasschiefer, Pentamerus, Schwefelkies (nickelhaltiger), Schwefelkies (als Versteinerungsmittel), Thonschiefer (Mikroskop. Zusammensetzung).

Wittgenstein (Kreis W.) 98. 278 *Dechen*.

Wittlage osö Oster-Kappeln, siehe Dogger (Essen).

Witschertberg (-kopf) bei Siegen, siehe Basalt, Kohlenstoff (in Basalt).

Witten an der Ruhr, siehe Geschiebe, Wasserwerk.

Witterschlick sw Bonn, siehe Pflanzen (Tertiär: Dierdorf etc.).

Wittlich, siehe Mammuth (Osann).

- Wölferlingen** onö Selters. Biotit, Brauneisen nach Pyromorphit, Glimmer nach Hornblende, Hornblende 230. 410 sub *Wenckenbach*. [394 *Boettger*.]
- Wörrstadt** w Oppenheim. Cyrenenmergel von Sulzheim 214.
- Wolfenhausen** bei Runkel, siehe Kupferlasur (Nassau).
- Wolfsberg** bei Siegburg, siehe Basaltconglomerat, Holz.
- Wolfsholz** bei Langwiesen (Amt Wallmerod), siehe Olivin.
- Wolfstein** s Lauterecken, siehe Gänge (körnigen Kalkes), Quecksilbererze (Katzenbach etc.).
- Wolkenburg** im Siebengebirge, siehe Concretionen, Hornschiefer, Phosphorit, Tridymit (sub *Zirkel*).
- Wollenberg** bei Wetter 223. 403 *Spranke*; 225. 405 *Bücking*.
- Wollseifen** w Gemünd in der Eifel. Mineralquellen von Heilstein 45. 225 *Bischof*.
- Wonsheim** bei Alzey w Flonheim. Begleitworte zur geol. Karte — siehe auch Melaphyr. [von W. 218. 398 *Schopp*.]
- Worms**. Karte 142. 322 *Seibert*.
- Wülfrath** nw Elberfeld, siehe Knochen.
- Wüllen** bei Ahaus, siehe Kreidekalk (Analysen).
- Wullen** bei Witten, siehe Granit.
- Wullmeringhausen** sw Brilon, siehe Zinkblende (Elpe etc.).
- Wupper**, siehe Devon (Agger etc.), Pferd.
- Wurzeln** in einem Kohlenflötz bei Saarbrücken 107. 287 *Dechen*.
- Würmer**, siehe Blutegel-Coccons, Serpula.
- Wurm** bei Herzogenrath, siehe Braunkohlen, Carbon (Aachen).

X.

- Xanten** wnw Wesel, siehe Conchylien (Tertiär).
- Xenacanthus** Decheni. Rothliegendes 75. 255 *Beyrich*; 114. 294 *Schnur*; 116. 296 *Egerton*; 163. 343 *Kner*. [*Schlüter*.]
- Xenocidaris** conifera. Crinoidenschicht, Hillesheim 244. 424

Z.

- Zaphrentiden**. Mitteldevon 277. 457 *Frech*.
— siehe auch Korallen.
- Zähne**. (Balver Höhle) 192. 372 *Kremer*; (Höhlen bei Heggen) 198. 378 *Hundt*; (Neanderthal) 161. 341 *Schaaffhausen*.
— siehe auch Ursus (Buchenloch).
- Zechen** (Gruben). Almosenrecht bei Trarbach, siehe Bleierz.
— Alte Birke bei Eisern, siehe Basalt, Magneteisen, Spatheisen, Sphärosiderit (in Basalt).

- Zechen** (Gruben). Alte Konstanze bei Eisenroth (Fahlerz, Kupferlasur, Malachit, Rothkupfer, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Kupfergrün.
- Alte Mahlscheid bei Herdorf, siehe Kupfervitriol.
 - Altenberg bei Achen, siehe Altenberg.
 - Alterkilz bei Kastellaun, siehe Bleierz (Almosenrecht etc.).
 - Alte Sinternzeche bei Eisern, siehe Manganschaum.
 - Altglück bei Bennerscheid, siehe Bleierz, Schwefelzink, Trachytconglomerat, Zinkblende. [Zinkblende.
 - Argus bei Brüninghausen, siehe Bleiglanz, Kohleneisenstein,
 - Aurora bei Niederrossbach (Bleilasur, Bunkupfererz, Kupferkies, Weissbleierz nach Bleiglanz) 230. 410 sub *Wenckenbach*;
 - Bleialf bei Kall, siehe Braunspath. [siehe auch Grauwacke.
 - Bleiberg bei Kommern, siehe Bleiberg, Kommern, Mechernich.
 - Bleiberg bei Moersnet, siehe Bleiberg, Moersnet.
 - Breiniger Berg bei Stolberg, siehe Bergwerke, Bleierz, Scha-
 - Briloner Eisenberg bei Brilon, siehe Rotheisen. [lenblende.
 - Brüche bei Müsen, siehe Bleivitriol.
 - Casparizeche bei Arnsberg, siehe Antimonglanz. [gillit.
 - Courl bei Dortmund, siehe Allophan (+ Aluminit + Hydrar-
 - Diepenlinchen bei Stolberg, siehe Bleiglanz, Schalenblende,
 - Edelstein bei Luckenbach, siehe Beudantit. [Weissbleierz.
 - Eisenberge bei Kall und Soetenich, siehe Kall.
 - Eisenborn bei Breitenau, siehe Grüneisenstein.
 - Eisengarten bei Wissen, siehe Eisenerz.
 - Eisenkaute bei Lautzenbrücken, siehe Basalt, Braunkohlen,
 - Eisenzeche bei Oberscheld, siehe Wavellit. [Holz.
 - Eisenzecher Gang bei Eiserfeld, siehe Eiserfeld.
 - Eiserne Hand bei Oberscheld, siehe Eiserne Hand.
 - Eleonore am Dünstberge bei Giessen, siehe Eleonorit, Picit, Quarz, Strengit.
 - Eleonore bei Fellingshausen, siehe Pflanzen (Alluvium).
 - Eleonore bei Horhausen, siehe Manganspath.
 - Enkeberg bei Bredelar, siehe Brauneisen (Pseudom. nach Kalkspath), Bredelar, Devon, Petraia, Schwefelkies (Bredelar).
 - Eupel bei Wissen, siehe Eisenerz (Eisengarten etc.).
 - Eschbach in einem Nebenthal der Mittelagger im Bergischen, siehe Mennige.
 - Freiherr bei Hörbach, siehe Psilomelan nach Braunspath.
 - Friederike bei Kirschhofen, siehe Lepidomelan.
 - Friedhelm bei Alfter, siehe Mastodon.
 - Fiedrich bei Wissen, siehe Bleivitriol, Eisenerz (Eisengarten
 - Friedrichsseggen bei Ems, siehe Friedrichsseggen. [etc.).
 - Friedrich Wilhelm bei Hörde, siehe Böhnerze.

- Zechen** (Gruben). Frischauf bei Witten an der Ruhr, siehe Geschiebe (Witten).
- Gelegenheit bei Weilburg, siehe Aphrosiderit (Nassau), Bitterspath (Nassau), Kalkspath (Nassau).
 - Gemeinezeche bei Nanzenbach (Bitterspath, Kalkspath, Kupfer, Kupferkies, Quarz, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Gerechtigkeit bei Stahlhofen: Chabasit nach Braunkohle, Kalkspath, Phillipsit, Phillipsit nach Braunkohle 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Gersweiler bei Saarbrücken, siehe Augenkohle.
 - Gnade Gottes bei Donsbach (Bitterspath, Cölestin, Kalkspath, Kupferkies, Malachit, Malachit nach Kalkspath, nach Quarz, Schwerspath, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Goldbach bei Oberrossbach, siehe Kupferlasur (Nassau).
 - Gonderbach bei Laasphe, siehe Bleiglanz, Polybasit, Roth-
 - Gottesgabe bei Aumenau, siehe Chromophyllit. [giltigerz.
 - Gottesgabe bei Villmar, siehe Rotheisenerz (Nassau).
 - Gottesgabe bei Rheine, siehe Steinsalz (Rheine).
 - Gottesseggen bei Schutzbach, siehe Basalt. [etc.
 - Gronauerecke bei Nastätten, siehe Chromophyllit (Dillenburg).
 - Grünau bei Schutzbach, siehe Kupferkies, Nickel, Nickelerze, Speiskobalt (Müsen etc.).
 - Gustav bei Elz, siehe Manganspath (Nassau).
 - Gutehoffnung bei Westerbürg, siehe Chabasit (Pseudom. nach Braunkohle), Gyps (Dillenburg etc.), Speckstein (Pseud. nach Chabasit).
 - Haina bei Niedergirmes, siehe Calceola, Devon, Haplocrinus stellaris, Littorina, Stringocephalus.
 - von der Heydt bei Saarbrücken, siehe Rhacopteris sarana.
 - Heinitz bei Saarbrücken, siehe Carbon (Saarbrücken).
 - Heinrichsseggen bei Münster sw Butzbach, siehe Gelbeisenstein.
 - Henry bei Bergebersbach, siehe Kupferlasur (Pseud. nach
 - Hercules bei Eisern, siehe Antimonocker. [Fahlerz.
 - Hoffnung bei Brück an der Ahr, siehe Antimonglanz.
 - Hollerter Zug bei Siegen, siehe Hollerter Zug.
 - Holzappel bei Dörnberg, siehe Holzappel.
 - Hub bei Hambach, siehe Mangavitriol.
 - Hubertus bei Odersbach, siehe Weissnickelkies.
 - Hülfe Gottes bei Nanzenbach, siehe Nanzenbach. [spath).
 - Hugo bei Hörbach, siehe Psilomelan (Pseud. nach Braun-
 - Humboldt bei Bergisch Gladbach, siehe Bleiglanz, Zinkblende.
 - Inspector bei Obertiefenbach, siehe Eisenvitriol.
 - Johann bei Steele, siehe Grubenwasser.
 - Johannisseggen bei Huscheid, siehe Basalt.

- Zechen** (Gruben). Jonas bei Niedertiefenbach, siehe Göthit.
- Junge Sintern Zeche bei Siegen, siehe Pseudomorphosen.
 - Jungfer bei Müsen, siehe Plakodin.
 - Juno bei Wiggeringhausen, siehe Weissbleierz.
 - Karlshoffnung bei Struthütten, siehe Eurypterus.
 - Kautenbach bei Trarbach, siehe Bleiglanz, Pseudomorphosen, Pyromorphit, Zinkblende.
 - Klamafen bei Euskirchen, siehe Holz.
 - Kohlensegen bei Gusternhain (Aragonit, Augit, Chabasit, Skolezit, Speckstein nach Chabasit) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Konstanze bei Langenaubach, siehe Kupferlasur (Pseudom. nach Fahlerz); — siehe auch Zechen (Alte Konstanze, Neue Konstanze).
 - Kühlenwalderzug bei Bruchbach, siehe Basalt.
 - Kunibert bei Brilon, siehe Mendipit.
 - Lahnstein bei Odersbach (Kupfer, Malachit, Quarz, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Landeskronen bei Wilnsdorf, siehe Landeskronen.
 - Langenstück bei Wildsachsen, siehe Grüneisenstein, Wavellit (Aarthal etc.). [hecke, Rutschen.
 - Langhecke bei Aumenau, siehe Kupferlasur (Nassau), Lang-
 - Leopoldine-Luise bei Obernhof, siehe Zinkblende (Nassau).
 - Limberg bei Kreuznach, siehe Quecksilberze (Katzenbach etc.).
 - Lindenbach bei Ems (Antimonsilberblende, Bleigummi, Kupfer, Silber) 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Bleigummi.
 - Löh bei Rothenmühle, siehe Braunstein.
 - Ludwigszuversicht bei Frohnhausen nnö Dillenburg, siehe Malachit (Nassau).
 - Luise bei Horhausen, siehe Brauneisen, Braunkohlen (Contact mit Basalt), Horhausen, Rotheisen.
 - Maria bei Philippstein ssw Braunfels, siehe Kupferpecherz.
 - Marie bei Höngen, siehe Rhabdocarpus.
 - Mark bei Essershausen sö Weilburg, siehe Kakoxen (Essershausen), Kupferglanz (Nassau).
 - Maubacher Bleiberg bei Düren, siehe Bleierz (Buntsandstein).
 - Mehlbach bei Rohnstadt sö Weilburg (Antimonsilberblende, Bitterspath, Bleilasur, Chrysotil, Fahlerz, Kupferkies, Kupferlasur, Kupferschaum, Mennige) 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Antimonsilberblende, Kupferschaum (Pseud. nach Fahlerz), Mennige (Pseud. nach Weissbleierz).
 - Merkur bei Ems (Bournonit, Bleiglanz nach Kalkspath, Bleiphosphat, Kupferkies, Rothkupfererz, Schwarzbleierz, Schwarzspiessglanzerz, Weissbleierz) 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Nickelerze.

- Zechen** (Gruben). Milchborn bei Nanzenbach, siehe Kupferkies (Nassau). [Rothgiltigerz, Zinkblende.
- Morgenstern bei Hesselbach (Kr. Laasphe), siehe Bleiglanz,
 - Mückenwiese bei Burbach, siehe Zinkblende.
 - Nassau bei Schönberg, siehe Speckstein (Pseud. nach Kalkspath).
 - Neue Konstanze bei Herbornseelbach (Aragonit, Kieselkupfer nach Kupferlasur, Kupferlasur, Malachit, Phosphorcalcit, Vanadinoocker) 230. 410 sub *Wenckenbach*; Gangverhältnisse 278. 458 *Haupt*; siehe auch Phosphorcalcit, Vanadinoocker.
 - Neue Mahlscheid bei Daaden, siehe Basalt.
 - Neue Rhonard bei Olpe, siehe Kupfernickel, Zinnober.
 - Neuermuth bei Nanzenbach (Kupferglanz, Kupferkies).
 - Neuermuth bei Strassebersbach (Braunspath, Kupfer, Kupferglanz, Kupferkies, Malachit, Markasit, Quarz nach Braunspath, Quarz nach Kupferkies, Rothkupfererz Serpentin, Zinkblende
- }

230. 410
 sub
Wenckenbach.
- Nicolaus bei Dillenburg (Kalkspath, Kalkspath nach Kalkspath, Kupferkies, Kupferpecherz nach Kupferkies, Malachit, Quarz, Schwerspath, Wad, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Ohligerzug bei Betzdorf, siehe Kupfer, Manganspath.
 - Perm bei Ibbenbüren, siehe Weissbleierz.
 - Petersgrube bei Hohenöllen, siehe Concretionen (Offenbach
 - Phillipshoffnung bei Siegen, siehe Kobalterze. [etc.).
 - Phönix bei Lohrheim unweit Diez (Murchisonia, Naticopsis, Pleurotomaria) 259. 439 *Sandberger* sub Neue Funde.
 - Präsident bei Bochum, siehe Stigmaria ficoides.
 - Rasselskaute bei Wissen, siehe Eisenerz (Eisengarten etc.).
 - Rindsberg bei Katzenellnbogen, siehe Kalait.
 - Rohberg bei Naurod, siehe Baryt (Nassau).
 - Romerikenberg am Siebengebirge, siehe Moschus Meyeri.
 - Rothenberg bei Oberneisen, siehe Eisenmanganspath.
 - Rotherköppel bei Wolfenhausen, siehe Kupferlasur (Nassau).
 - Schöne Aussicht bei Dernbach (Beudantit, Blei, Grüneisenstein, Jodobromit, Mimetesit, Pyromorphit, Skorodit, Stilpnosiderit) 230. 410 sub *Wenckenbach*; siehe auch Beudantit, Buntbleierz, Grüneisenstein, Jodobromit, Jodsilber.
 - Schöne Hoffnung bei Philippstein, siehe Kupferpecherz.
 - Schottenbach bei Gräveneck, siehe Umbra (Brauneisen).
 - Schwabengrube bei Müsen, siehe Kobaltglanz, Speiskobalt (Müsen).
 - Schwarzestein bei Nanzenbach, siehe Magneteisen (Nassau).
 - Schweicher Morgenstern bei Trier, siehe Devon.

- Zechen** (Gruben). Schwelm bei Schwelm, siehe Eisencarbonat, Eisenerz, Schwefelkies, Sulfatallophan.
- Severin bei Nirm, siehe Zinkspath (Pseudom. nach Kalkspath).
 - Silbersand bei Mayen, siehe Boulangerit, Mennige.
 - Silberwiese bei Oberlahr, siehe Bournonit (Oberlahr).
 - Silistria bei Hennef, siehe Bleiglanz.
 - Stahlberg bei Müsen (Bleiglanz, Bleispath, Bleivitriol, Fahlerz, Kupferkies) 26. 206 *Schulze*; 146. 326 *A. Noeggerath*; siehe auch Speiskobalt (Müsen). [Dillenburgischen.
 - Stangenwage bei Donsbach, siehe Donsbach, Ziegelerz (im
 - Steinberg bei Oberscheld, siehe Wavellit.
 - Stollberg bei Weilmünster (Kupferkies, Malachit, Nontronit, Ziegelerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Theobald bei Burg, siehe Baryt (Nassau).
 - Thomas bei Bergebersbach (Bleilasur, Fahlerz, Kupferlasur nach Fahlerz) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Unverhofft-Glück bei Nuttlar, siehe Antimonglanz.
 - Victoria bei Müsen (Bleiglanz, Johnstonit) 109. 289 *Noeggerath*.
 - Vollmond bei Langendreer, siehe Lomatophloios.
 - Weiden bei Aachen, siehe Bleiglanz.
 - Wilhelm bei Limburg, siehe Clymenia laevigata.
 - Wilhelmsfund bei Westerbürg (Gyps in Braunkohle, Eisen-
vitriol, Nickelhaltiger Eisenkies, Quarz nach Braunkohle,
nach Eisenkies, Retinit, Scheererit) 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 - Wingertshardt bei Wissen, siehe Eisenerz (Eisengarten etc.),
 - Wohlfahrt bei Gusternhain, siehe Eisenalaun. [Haarkies.
 - Wohlfahrt bei Rescheid ssw Schleiden in der Eifel, siehe Bleierz.
- Zechstein** 141. 321 *Ludwig*; 262. 442 *Geinitz*.
- Frankenberg 15. 195 sub *Ullmann*; 123. 303 *Ludwig*; 166. 346 *Württemberg*; 204. 384 *Koenen*; 221. 401 *Holzapfel*.
 - Frankenberg, Korbach, Thalitter 118. 298 *Ludwig*.
 - Hügge bei Iburg, Ibbenbüren 98. 278 *Castendyk* sub Geogn.
 - Kalksteine und Dolomite 227. 407 *Loretz*. [Skizze.
 - Marburg 204. 384 *Koenen* sub Vorkommnisse.
 - am Ostrande des rheinisch-westfälischen Schiefergebirges 227. 407 *Holzapfel*.
 - Richelsdorf 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerkungen.
 - Wetterau 89. 269 *Geinitz*; 91. 271 sub *Theobald*; (Versteiner.) 105. 285 *Roessler*; (Mikrosk. Formen, Selters) 147. 327; 165. 345 *E. E. Schmid*.
 - siehe auch Coniferen (Perm), Cytheren, Entomostraceen, Fahlerz (Kassel), Foraminiferen, Galmei (Ibbenbüren), Kirkbya, Korallen (Perm), Kupferschiefer, Serpula, Stenopora.
- Zeltberg** bei Lüneburg, siehe Kreide (Lüneburg).

Zeolithe. Annerod bei Giessen, in Basalt 267. 447 *Streng*.

— in Basaltmandelstein 236. 416 *Pohlig*.

— Nahe-Gebiet 72. 252 *Dellmann*.

— in Nephelinbasalt, Igelsknap bei Oberlistingen 262. 442 *Ebert*.

— Pseudomorphe Z., Niederkirchen in der Pfalz 60. 240; 61.

— Vogelsberg, in Basalt 201. 381 *Sandberger*. [241 *Leonhard*.

— Zweibrücken, angebliche Z. 15. 195 *Hauy*.

— siehe auch Analcim, Apophyllit, Chabasit, Christianit, Desmin, Faujasit, Gismondin, Harmotom, Kreuzstein, Mesolith, Natrolith, Pektolith, Phakolith, Phillipsit, Prehnit.

Zersetzung und Porosität der Gesteine 159. 339 *Heymann*.

Zeuglodon. Münster in Westfalen 264. 444 *Landois*.

Ziegelerz (Kupferziegelerz). Im Dillenburgischen, auf zahlreichen Gruben; Friedrichsseggen; Odersbach; Weilburg; Weilmünster 230. 410 sub *Wenckenbach*. [*Grandjean*.

— Pseudomorphose nach Kupferkies, Dillenburg 89. 269 sub

— Virneberg bei Rheinbreitbach 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.

— siehe auch Rothkupfererz.

Ziegenhain an der Schwalm, siehe Tertiär.

Ziesel, siehe *Spermophilus*.

Zink. Geschichte des Z. 165. 345 *Noeggerath*.

— Breinigerberg bei Stolberg 163. 343 *Jung*.

Zinkblende. Altglück, Grube bei Bennerscheid 16. 196 *Jordan* sub Reisebemerck.; 155. 335 *Mosler*.

— Argus, Zeche bei Brüninghausen 100. 280 *Noeggerath*.

— Bensberg bei Köln 272. 452 *Lasaulx*.

— im Bergischen 70. 250 *Noeggerath*.

— Bergisch-Gladbach bei Köln 94. 274 *Huene*.

— Blankenrode bei Stadtberge, in Kreidemergel 86. 266 sub

— Brilon 31. 211 *Brandes*. [*Römer*.

— Eckelsberg bei Longkamp sö Bernkastel 12. 192 sub *Vauquelin*.

— Elberfeld, in Devon-Kalk 182. 362 *Gallus*.

— Elpe, Ramsbeck, Grube Juno bei Wiggeringhausen, Grube Gottesgabe bei Wullmeringhausen 97. 277 *Amelung* sub Un-

— Ems 24. 204 sub *Cramer*; 159. 339 sub *Grandjean*. [tersuch.

— Friedrichsseggen 211. 391 sub *Seligmann*.

— Hülfe Gottes, Grube bei Nanzenbach; Langendernbach bei Westerbürg 83. 263 *Sandberger* sub Nachtrag.

— Humboldt, Grube bei Bergisch-Gladbach 95. 275 *Noeggerath*.

— Kautenbach, Grube bei Trarbach 12. 192 sub *Vauquelin*.

— Landeskronen a. d. Ratzenscheid im Siegenschen 18. 198 *Engels*.

— Mechernich 45. 225 sub *Bergemann*.

— Moresnet 47. 227 sub *Dumont*.

— Morgenstern, Grube bei Hesselbach, Laasphe 215. 395 *Koenen*.

- Zinkblende.** Mückenwiese, Grube bei Burbach 130. 310 *Schnabel*.
 — Nanzenbach bei Dillenburg 90. 270 *Sandberger* sub Mineral.
 — Nassau, verbreitet 230. 410 sub *Wenckenbach*. [Notizen.
 — Selbeck bei Kettwig an der Ruhr 281. 461 *Schwarze*.
 — Stahlberg, Grube bei Müsen (Schwarzengruber Gänge) 26. 206 sub *Schulze*; 146. 326 *A. Noeggerath*.
 — Unkel am Rhein 178. 358 *Lasaulx*.
 — als Versteinerungsmittel 105. 285 *Sandberger*.
 — Weiden, Grube bei Aachen 19. 199 *Calmelet* sub Extrait.
 — Weilburg 87. 267 *Sandberger* sub Miner. Notizen.
 — Westerwald 24. 204 sub *Ullmann*.
 — siehe auch Greenockit (als Zersetzungsproduct von Z.), Kupferkies (Pseud.), Schalenblende, Schwefelzink.
- Zinkblüthe.** Gruben bei Brilon 101. 281 *Schnabel*.
- Zinkeisenspath.** Altenberg 67. 247; 76. 256; 81. 261 *Monheim*; 156. 336 sub *Risse*.
- Zinkmanganspath.** Altenberg 156. 336 sub *Risse*.
- Zinkerz.** Altenberg bei Aachen 47. 227 sub Dumont.
 — Corphalie bei Huy an der Maas 71. 251 *M. Braun*.
 — Blankenrath bei Zell an der Mosel 19. 199 *Calmelet* sub Mém.
 — an der Maas 71. 251 *M. Braun*. [stat.
 — Nitz bei Mayen; Werlau a. Rh. 19. 199 *Calmelet* sub Mém. stat.
 — Saar-Nahegebiet (Pfalz-Saarbrücken) 35. 215 *Oeynhausens* sub Geognostische Umriss.
 — im Siegerlande 141. 321 sub *Kliever*.
 — Stolberg bei Aachen 71. 251 *Rivot*.
 — siehe auch Altenberg, Franklinit, Zink bis Zinkvitriol.
- Zinkmineralien** 156. 336 *Risse*.
- Zinköfen**, siehe Tridymit, Zinkspinell.
- Zinkoxyd-Thonerdesilicat**, siehe Moresnit.
- Zinkspath.** Aachen (Abänderungen) 77. 257 *Monheim*.
 — Altenberg, isomorphe Mischungen mit Carbonaten des Fe, Mn, Mg, Ca 156. 336 sub *Risse*.
 — Büsbach bei Stolberg 32. 212 *Noeggerath*; (neueste Bildung) 77. 257 *Monheim*.
 — Dickebusch bei Moresnet 156. 336 *Noeggerath*.
 — Ems, Analyse 227. 407 *Hilger*.
 — Herrenberg bei Nirm (Z. als Vererzungsmittel von Petrefacten) 77. 257 sub *Müller*.
 — Höhr bei Montabaur 101. 281 *F. Sandberger* sub Min. Not.; 230. 410 sub *Wenckenbach*.
 — Pseudomorphose nach Kalkspath, Grube Severin 81. 261 *Monheim*; (Iserlohn) 131. 311 sub *Deneke*.
 — siehe auch Galmei, Manganzinkspath, Quarz (Pseud.).

Zinkspinell. Umwandlung der Destillationsgefäße der Zinköfen in Z. und Tridymit 244. 424 *Schulze*.

Zinkvitriol. Moresnet 156. 336 sub *Risse*. [sub *Wenckenbach*.

Zinnober. Dillenburg, im Schalstein 197. 377 *Fabricius*; 230. 410

— Gladenbach bei Marburg 53. 233 *Klipstein*.

— Hohensolms bei Wetzlar 230. 410 sub *Wenckenbach*; 272. 452

— Moschel in der Pfalz 258. 438 *Rath*. [Klipstein.

— Nanzenbach bei Dillenburg 90. 270 *Sandberger* sub Miner. Notizen; 230. 410 sub *Wenckenbach*.

— Neue Rhonard bei Olpe 153. 333 *Dechen*.

— Saar-Nahegebiet 26. 206 sub *Steininger*.

— Siegen 24. 204 sub *Ullmann*.

Zirkon 29. 209 *Noeggerath*; (Kaden bei Westerbürg) 159. 339 sub *Grandjean*; 230. 410 sub *Wenckenbach*; (in Gesteinen) 268. 448 *Thürach*; (in geschichteten Gebirgsarten) 258. 438 *Sandberger*; (Laacher See) 68. 248 sub *F. Sandberger*; (in Mühlstein-Lava, Niedermendig) 60. 240 *Noeggerath*.

— siehe auch Hyacinth.

Zirkonartiges Mineral. In Taunusschiefer 207. 387 *Zirkel*.

Zoantharia rugosa. Devon 229. 409; 237. 417 *Schlüter*.

— siehe auch Korallen.

Zornheim ssw Mainz, siehe Schildkröteneier.

Zülpich nw Euskirchen, siehe Steinsalz (Pseudomorphosen: Eicks), Trias (Eifel am Nordrande). [Zeolithe.

Zweibrücken ö Saarbrücken, siehe Equiseten, Prehnit, Saurier,

Zygbates. Z.-Arten, Alzey 65. 245 *Meyer*.

Verzeichniss

derjenigen im vorstehenden Index enthaltenen Sachwörter, deren Vorhandensein nicht vermuthet werden kann oder vielleicht nicht vermuthet wird.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Absonderungsformen. | Erosion. |
| Ackerland. | Erze. |
| Agenda geognostica. | Fährten. |
| Alterthümer. | Faltenverbiegung. |
| Amoenitates, siehe Hessen. | Fauna Saraepontana. |
| Ansiedelung. | Federn. |
| Aphorismen. | Flötzgebirge. |
| Architektonische Mineralogie. | Flötztrappgebirge. |
| Armamentarium. | Flora. Floren-Entwicklung. |
| Artefacten-Breccie. | Florula Bertricencis. |
| Artesische Brunnen. | Flüssigkeitseinschlüsse. |
| Atlas (naturhistorischer). | Fluor. |
| Baureste. | Fortschreiten der Bildungen in |
| Berggewächse. | der Natur. |
| Blüthen. | Fossilien. |
| Bodenarten. | Früchte. |
| Bodenerhöhung. | Gänge. Gangbildungen. |
| Bodenschwankungen. | Gase. |
| Bohrungen. | Gebirgsbewegungen. |
| Caesium. | Gefleckte Schichten. |
| Cancri petrefacti. | Geogn.-paläont. Notizen. |
| Chlorcalcium. | Geologie etc. |
| Cyanstickstofftitan. | Gesteine. |
| Dissertatio de re Cattorum metallica. | Glossopetrae. |
| Eier. | Grotten. |
| Einschlüsse. | Grubenwasser. |
| Eis. Eisbildung. Eiszeit. | Grundwasser. |
| Epochen der Natur. | Gypsabgüsse. |
| Erde. | Halbedelsteine. |
| Erdgewächse. | Hochofen (Bodenstein). |
| Erdpfeifen. | Hochofenschlacke. |
| Erhebungsthäler. | Hütten-Betrieb. |
| | Hydrologie. |

Intermittirende Quellen.

Kesselthäler.

Kohlige Substanzen des Mineralreichs.

Kosmos.

Kräuterabdrücke.

Kraniologie.

Kunstproducte.

Laboratorium.

Lagerstätten.

Lapides cordiformes.

Lethaea.

Lettres physiques et morales.

Lithion.

Lithographischer Schiefer.

Litteratur.

Longulite.

Magnetismus.

Metalle. Metallklumpen.

Metallotheca.

Mikromineralogie.

Mittelgebirge.

Moore.

Münzen (aus Edergold).

Museum.

Naturhistor. Abhandlungen.

Naturhistorischer Verein.

Nebengestein (metall. Gänge).

Observationes geol.-geograph.

Orgeln.

Osteologie.

Petrefacten.

Petrefactenkunde.

Petrographische Gesetze.

Philosophie der Geologie.

Plinius.

Plutonismus.

Prodromus hist. nat. Hassiae.

Pseudoorganismen.

Puzzolan.

Pyrobiolithen.

Revolutionen.

Römische Werkstätte.

Rutschen. Rutschflächen.

Schächte.

Schlacken-Agglomerat.

Seismometer.

Selen.

Senckenbergisches Museum.

Serpentes petrefacti.

Spaltbarkeit.

Städtereinigung.

Steinbilder.

Steinwaffen.

Steinwerkzeuge.

Sternberger Kuchen.

Stickgas.

Strandlinien.

Tacitus.

Taschenbuch für Berg- und Hüttenleute.

Temperatur im Innern der Erde.

Thalbildung.

Thierreich.

Transversalschieferung.

Trappgebirge.

Uebergangsgebirge.

Vegetabilien.

Verwitterbarkeit.

Vordevonische Schichten.

Vorwelt.

Vulkanismus.

Wassergebilde.

Wasserleitungen.

Wasserscheiden.

Wasserversorgung der Städte.

Wasserwerk.

Wellenspurten.

Wirbelthiere.

Zersetzung und Porosität der Gesteine.

Zinköfen.

Geographisches Register

der benachbarten und in bestimmten Bezirken, Landschaften, Gebirgen etc. liegenden Orte.

Aachen und Umgegend.

Aachen; siehe auch Weiden S.
Altenberg sw Aachen. [250.
Bardenberg n Aachen.
Breinigerberg ssw Stolberg.
Büsbach sw Stolberg.
Burtscheid.
Dickebusch bei Moresnet.
(Erkelenz n Jülich).
Eschweiler onö Aachen.
Gressenich ö Stolberg.
Herrnberg bei Nirm ö Aachen.
Herzogenrath n Aachen.
Höngen ö Herzogenrath.
Inde (Fluss bei Stolberg, Eschweiler).
Kornelimünster sw Stolberg.
Moresnet sw Aachen.
Münsterbusch bei Stolberg.
Nirm ö Aachen.
Stolberg ö Aachen.
Vichtthal bei Stolberg.
Wurm (Fluss bei Aachen, Herzogenrath).

Ardennen, siehe Belgien
S. 256, Frankreich S. 260,
Luxemburg S. 263.

Algier.

Alpen.

Belgien.

Arlon (Prov. Luxemburg).
Battice nnw Verviers.
Brabant.
Burnot s Namur.

Belgien.

Charleroi w Namur.
Chokier a. d. Maas wsw Lüttich.
Ciply bei Mons.
Clermont n Verviers.
Condroz (Bergland zwischen
Ardennen und Maas).
Corphalie bei Huy a. d. Maas.
Dickebusch bei Moresnet.
Grupont (sur l'Homme) nw St.
Hennegau. [Hubert.
Huy a. d. Maas onö Namur.
Lessines nnw Mons.
Lüttich a. d. Maas.
Maas.
Mariembourg wsw Givet.
Mons ssw Brüssel.
Namur a. d. Maas.
Neufchâteau ssö St. Hubert.
Ourthe (Nebenfluss d. Maas).
Philippeville wnw Givet.
Quenast sw Brüssel.
Remagne sö St. Hubert.
Roly w Givet.
Salm Château s Viel-Salm.
Spa s Verviers.
Verviers.
Viel-Salm s Stavelot.
Welkenraedt nw Eupen.

Bergisches Land.

Aggerthal.
Aprath nw Elberfeld.
Attendorn nnö Olpe.
Barmen.
Bensberg ö Köln.
Berg, ehemal. Herzogthum.
Bergisch-Gladbach onö Köln.

Bergisches Land.

Blankenberg an der Sieg osö
 Born s Lennep. [Hennef.
 Dornap w Elberfeld.
 Düsseldorf.
 Düsseldorf ö Düsseldorf.
 Elberfeld.
 Engelskirchen ssö Lindlar.
 Erkrath ö Düsseldorf.
 Gruiten wsw Elberfeld.
 Gummersbach.
 Hamm w Wissen.
 Hennef osö Siegburg.
 Hochdahl ö Düsseldorf.
 Lennep onö Remscheid.
 Lintorf n Düsseldorf.
 Lippe (-Lahn-Gebiet).
 Lüntenbeck w Elberfeld.
 Mittelagger bei Runderoth wsw
 Gummersbach.
 Neanderthal ö Düsseldorf.
 Osterholz wsw Elberfeld. [bach.
 Paffrath wnw Bergisch-Glad-
 Ratingen nnö Düsseldorf.
 Remscheid.
 Runderoth wsw Gummersbach.
 Schwelm ö Barmen.
 Sieg.
 Siegburg nö Bonn. [men.
 Uellenthal (Uellendahl) nw Bar-
 Waldbroel wnw Siegburg.
 Wiehlthal.
 Wipperfürth sö Remscheid.
 Wülfrath nw Elberfeld.
 Wupper.

China.**Deutschland.**

Braunschweig.
 Halle a. d. Saale.
 Kelheim in Baiern.
 Königslutter ö Braunschweig.
 Neundorf, Klein-N. i. Schlesien.
 Niederdeutschland.
 Norddeutschland.
 Oberschlesien.
 Richelsdorf w Gerstungen an
 der Werra.
 Saalfeld in Thüringen.
 Schlesien.
 Schiefergebirge. [Wald.
 Schmakalden am Thüringer

Deutschland.

Spessart.
 Thüringen.
 Wettin.
 Wimpfen am Neckar nnw Heil-
 bronn.
 Siehe auch Rhön S. 268.

Dillenburg und Umgebung.

Amdorf wsw Herborn.
 Bergebersbach nnö Dillenburg.
 Bicken ö Herborn.
 Breitscheid w Herborn.
 Burg s Dillenburg.
 Dill.
 Dillenburg; siehe auch Alte
 Konstanze S. 246, Nicolaus
 S. 249.
 Dieten (Nieder- und Ober-D.)
 s Laasphe.
 Donsbach sö Dillenburg; siehe
 auch Gnade Gottes S. 247,
 Stangenwage S. 250.
 Ebersbach nnö Dillenburg.
 Eibach nö Dillenburg.
 Eisenroth ö Dillenburg.
 Eiserne Hand sö und ö Ober-
 scheld.
 Fleisbach ssö Herborn.
 Frohnhausen nnö Dillenburg,
 siehe Ludwigszuversicht S.
 248.
 Greifenstein ssö Herborn.
 Gusternhain wsw Herborn; siehe
 auch Kohlensegen S. 248.
 Hasselbach bei Donsbach.
 Haiger w Dillenburg.
 Herborn s Dillenburg.
 Herbornseelbach nö Herborn;
 siehe auch Neue Konstanze
 S. 249.
 Hörbach sw Herborn.
 Holzhausen nw Gladenbach.
 Langenaubach wsw Dillenburg.
 Löhren bei Dillenburg.
 Manderbach n Dillenburg.
 Medenbach wnw Herborn.
 Merkenbach s Herborn.
 Monzenbach bei Herbornseel-
 bach.
 Nanzenbach nö Dillenburg;
 siehe auch Gemeindezeche S.
 247, Neuermuth S. 249.

Dillenburg und Umgebung.

Neue Haus ssw Dillenburg.
 Niederdieten sw Biedenkopf.
 Niederrossbach nw Dillenburg.
 Niederscheld ssö Dillenburg.
 Oberrossbach nw Dillenburg.
 Oberscheld ö Dillenburg.
 Sinn ssö Herborn.
 Strassebersbach nnö Dillenburg; siehe auch Neuermuth S. 249.
 Tringenstein onö Dillenburg.
 Uckersdorf wnw Herborn.
 Wissenbach nnö Dillenburg.

Ederthal und angrenzende Gebiete.

Battenberg wsw Frankenberg.
 Berleburg s Rothhaargebirge.
 Eder. Edergegenden.
 Ederbringhausen nnö Frankenberg.
 Eifa sw Battenberg.
 Frankenberg an der Eder.
 Hatzfeld wsw Battenberg.
 Leisa s Battenberg.
 Orke (Nebenfluss der Eder).
 Wittgenstein (Kreis W.).

Zwischen Eder, Fulda und Lahn.

Alsfeld an der Schwalm n Vogelsgebirge.
 Dagobertshausen s Melsungen an der Fulda, siehe unter Tagobertshausen.
 Ensethal s Wildungen.
 Kellerwald.
 Neuenhain w Homberg a. d. Efze.
 Wabern nö Kellerwald.
 Wildungen n Kellerwald.
 Ziegenhain an der Schwalm.

Zwischen Eder-Diemel (Waldeck)-Eggegebirge einerseits und Hils-Harz andererseits.

Adorf w Arolsen.
 Arolsen.
 Eichenberg nö Witzenhausen.

Eder-Harz.

Eimelrod wnw Korbach.
 Einbeck sö vom Hils.
 Elberberg sö Naumburg a. d. Elbe, wsw Kassel.
 Elliehhausen nw Göttingen.
 Eschwege sö vom Meissner.
 Goddelsheim sw Korbach.
 Göttingen.
 Goldhausen sw Korbach.
 Guntershausen s Kassel.
 Habichtswald w Kassel.
 Hainberg bei Göttingen.
 Hermannsborn bei Höxter.
 Höxter a. d. Weser.
 Hofgeismar ö Warburg.
 Hohenkirchen n Kassel.
 Hoher Hagen bei Göttingen.
 Homberg sw Melsungen.
 Igelsknap sö Ober-Listingen sö Warburg.
 Jühnde sw Göttingen.
 Kanstein wnw Arolsen.
 Karlshafen a. d. Weser nö Warburg.
 Kassel.
 Korbach sw Arolsen.
 Korvey a. d. Weser ö Höxter.
 Lämmersberg bei Arolsen.
 Leinethal bei Göttingen.
 Mariaspring bei Göttingen.
 Markoldendorf w Einbeck.
 Martenberg bei Adorf.
 Meissner sö Kassel.
 Möncheberg bei Kassel.
 Napoleonshöhe bei Kassel.
 Niderense s Korbach.
 Oberkaufungen sö Kassel.
 Oberlistingen sö Warburg.
 Rösebeck onö Warburg.
 Sababurg wnw Hofgeismar.
 Solling-Gebirge.
 Stadt-Oldendorf onö Holzmin-den.
 Thalitter ssö Korbach.
 Waldeck.
 Warburg.
 Wilhelmshöhe bei Kassel.

Egge-Gebirge und angrenzende Gebiete.

Altenbeken onö Paderborn.
 Bonenburg nw Warburg

Egge-Gebirge u. angr. Geb.

Borlinghausen s Willebadessen.
 Buke w Driburg.
 Driburg onö Paderborn.
 Eggegebirge.
 Lippspringe nō Paderborn.
 Neuenheerse s Driburg.
 Warburg.
 Willebadessen.

Eifel.**Ahrthal und angrenzende Gebiete.**

Ahrweiler.
 Altenahr.
 Apollinaris-Brunnen bei Neuenahr.
 Brück ssw Altenahr.
 Heppingen onö Neuenahr.
 Hohe Kotzhard w Altenahr.
 Landskrone ö Neuenahr.
 Leimersdorf n Neuenahr.
 Liers n Adenau.
 Löhdorf wsw Sinzig.
 Neuenahr ö Ahrweiler.
 Wadenheim (jetzt Neuenahr z. T.).

Hohe Eifel.

Adenau.
 Barweiler wsw Adenau.
 Hannebach n Kempenich.
 Hoffeld wnw Barweiler s vom Aremberge.
 Hohe Acht ö Adenau.
 Nürburg ssö Adenau.
 Neichen sw Kelberg.
 Selberg bei Quiddelbach s Adenau.
 Wimbach ssw Adenau.

Nördlicher Teil zwischen der Ahr und dem Hohen Venn.

Birgel sw Düren.
 Blankenheim.
 Dreiborn wnw Schleiden.
 Düren.
 Eicks ssw Zülpich.

Eifel.

Einruhr nw Schleiden.
 Euskirchen wsw Bonn.
 Heilstein bei Dreiborn.
 Jülich (ehemal. Herzogthum).
 Kall sw Mechernich; siehe auch Bleialf S. 246.
 Komern nnw Mechernich.
 Lendersdorf s Düren.
 Lommersdorf w Aremberg.
 Marmagen s Urft.
 Mechernich.
 Mudscheid ssö Münstereifel.
 Münstereifel s Euskirchen.
 Rheinbach sw Bonn.
 Roggendorf w Mechernich.
 Soetenich nw Urft.
 Tomberg ssö Rheinbach.
 Urft ssw Mechernich.
 Wollseifen w Gemünd.
 Zülpich nw Euskirchen.

Hohes Venn.

Düren.
 Hohes Venn.
 Lammersdorf n Montjoie.
 Malmedy.
 Montjoie sö Eupen.
 Recht s Malmedy.
 Roerthal.

Schnee-Eifel und angrenzende Teile bis zur Kyll und bis zum Hohen Venn.

Müllenborn nw Gerolstein.
 Oosthal w Gerolstein.
 Prüm w Gerolstein.
 Schönfeld sw Stadtkyll.
 Stadtkyll.

Südwestlicher Teil zwischen der Kyll und Luxemburg.

Bitburg ssw Kyllburg.
 Bleialf nw Prüm.
 Daleiden nw Neuerburg.
 Huscheid ssö Schönecken.
 Kordel nnw Ehrang.
 Oberweis wsw Bitburg.
 Rescheid ssw Schleiden.
 Schönecken ssö Prüm.

Eifel.***Vordereifel und westlich angrenzendes Gebiet bis zur Kyll.***

Bassenheim w Koblenz.
 Bellthal bei Winningen.
 Bertrich nw Alf a. d. Mosel.
 Birresborn an der Kyll ssw Gerolstein.
 Bomskaule am Katzenberge sö Mayen.
 Brudeldreis bei Birresborn an der Kyll.
 Buchenloch (Höhle) bei Gerolstein.
 Büdesheim w Gerolstein.
 Buwingen (Bewingen) a. d. Kyll n Gerolstein.
 Daun osö Gerolstein.
 Dockweiler nnw Daun.
 Dreiser Weiher bei Dreis nnö Dockweiler.
 Düngenheim n Kaisersesch.
 Eckfeld onö Manderscheid.
 Eiterkopf s Plaidt.
 Engelerkopf bei Engeln wnw Laacher See.
 Gerolstein.
 Hillesheim n Gerolstein.
 Hochsimmer nnw Mayen.
 Hohenfels nö Gerolstein.
 Hummerich bei Plaidt.
 Kaifenheim onö Kaisersesch.
 Katzenberg bei Mayen.
 Kottenheim nnö Mayen.
 Kretz wnw Plaidt.
 Laacher See.
 Manderscheid nnw Wittlich.
 Mayen ssw Laacher See.
 Meerfelder Maar w Manderscheid.
 Mertloch nw Münstermaifeld.
 Mosenberg sö Manderscheid.
 Neichen sw Kelberg.
 Nerotherkopf w Daun.
 Nettelthal.
 Oberstadtfeld sw Daun.
 Ochtendung onö Mayen.
 Olkenbach nö Wittlich.
 Pelm nö Gerolstein.
 Rockeskyll ssö Hillesheim.
 Salm wsw Daun.

Eifel.

Schutz sw Daun.
 Stadtfeld sw Daun.
 Strohn nw Bertrich.
 Uelmen wnw Bertrich.
 Wallerborn bei Hetzerath.
 Wehrbusch ssw Daun.
 Wingertsberg bei Bertrich.
 Wittlich.
 Siehe auch Laacher See S. 261.

Estremadura.**Frankreich.**

Aisne. Départ. im nö Fr.
 Anzin n Valenciennes.
 Auvergne im centralen Fr.
 Cabrières, Dép. Hérault im Lan-
 Charleville nw Sedan. [guedoc.
 Douai s Lille.
 Fépin nö Rocroi.
 Frankreich.
 Fumay nö Rocroi.
 Hérault (Dép.) im Languedoc.
 Mayenne.
 Montpellier (Languedoc).
 Mont-Tonnère.
 Ronzon bei Le Puy (Haute-
 Sarthe. [Loire).
 Valenciennes ssö Tournai.
 Velay (Mont du V., Haute-Loire).
 Vireux nnö Rocroi.

Grossbritannien u. Irland.

Devonshire.
 England.
 Irland.
 Linkolnshire.
 Schottland.

Hannover und Oldenburg.

Ahlem bei Hannover.
 Dammer Berge i. s Oldenburg.
 Hannover.
 Hildesheim.
 Ilsede s Peine.
 Lechstedt w Hildesheim.
 Lemförde ssö Dümmer See.
 Lindener Berg sw Hannover.

Hannover und Oldenburg.

Lüneburg.
 Oldenburg.
 Peine nw Braunschweig.
 Rehburg w Steinhuder Meer.
 Rethmar ssö Lehrte.
 Sehnde s Lehrte.
 Winzlar w Steinhuder Meer.
 Zeltberg bei Lüneburg.

Harz.

Blankenburg.
 Goslar.
 Harz.
 Kahleberg nö Zellerfeld.
 Langelsheim wnw Goslar.
 Mansfeld.
 Plattenberg zwischen Blankenburg und dem Regenstein.
 Schalke.

Hessen.

Niederhessen.
 Rheinhessen.

Hunsrück.

Alterkilz s Kastellaun.
 Argenschwang nw Kreuznach.
 Balduinseck nw Kastellaun.
 Bernkastel a. d. Mosel.
 Berweiler, Berschweiler w Kirn a. d. Nahe.
 Blankenrath wsw Kastellaun.
 Bundenbach nw Kirn a. d. Nahe.
 Eckelsberg bei Longkam sö Bernkastel.
 Enkirch n Traben.
 Gielert n Thalfang.
 Hochwald.
 Hunsrück.
 Idar nnw Oberstein.
 Idar-Plateau.
 Kastellaun wsw St. Goar.
 Katzenloch nw Idar.
 Kautenbach s Trarbach.
 Kirn a. d. Nahe.
 Kondertal gegenüber Winnungen.
 Lamscheid w St. Goar.
 Laufersweiler nnö Idarkopf.
 Leiningen wsw St. Goar.

Hunsrück.

Löffelscheid osö Zell a. d. Mosel.
 Schweppenhäusen sw Bingen.
 Simmern wsw Bacharach.
 Soonwald.
 Stromberg w Bingen.
 Walderbach onö Stromberg.
 Siehe auch Rheinthalschen Bingen und Koblenz S. 266.

Italien.

Monte Gible (Insel Pantellaria).
 Neapel.
 Sicilien.
 Toscana.

Kurhessen.**Laacher See-Gebiet und Neuwieder Becken.**

Andernach.
 Bell sw Laacher See.
 Bendorf osö Neuwied.
 Brohl nw Andernach.
 Brohlthal.
 Burgberg bei Rieden wsw Laacher See.
 Burgbrohl n Laacher See.
 Ettringen n Mayen.
 Gänsehals w Laacher See.
 Hannebach n Kempenich.
 Heddesdorf nnö Neuwied.
 Herchenberg nw Burgbrohl.
 Hochsimer nnw Mayen.
 Hummerich w Plaidt.
 Katzenberg sö Mayen.
 Kottenheim nnö Mayen.
 Kretz wnw Plaidt.
 Laacher See.
 Lehrberg nö Weibern.
 Leilenkopf wsw Brohl.
 Lorenzfelsen am Laacher See.
 Mayen ssw Laacher See.
 Nettetthal.
 Niedermendig s Laacher See.
 Olbrück nw Laacher See.
 Perlerkopf nw Laacher See.
 Plaidt s Andernach.
 Polch osö Mayen.
 Rieden nnw Mayen.
 Saffig sö Plaidt.

Laacher See.

Schilkopf nō Engeln.
 Schorenberg ö Rieden.
 Selberg nw Rieden.
 Tönnisstein sw Brohl.
 Wassenach w Andernach.
 Wehr w Laacher See.
 Weibern w Lacher See.

Lahnthal und angrenzende Gebiete.

Ahausen s Löhnberg.
 Ahlbach sö Hadamar.
 Altendiez w Diez.
 Amönau bei Wetter.
 Annerod bei Giessen.
 Aumenau s Weilburg.
 Augstthal nnö Ems.
 Balduinstein wsw Diez.
 Beselicher Kopf bei Nieder-
 tiefenbach n Runkel.
 Bieber nw Giessen.
 Biedenkopf ö Laasphe.
 Birlenbach s Diez.
 Biskirchen an der Lahn nw
 Braunfels.
 Blessenbach ö Aumenau.
 Dauthaus bei Rachelshausen
 s Biedenkopf.
 Dehrn nō Limburg.
 Diez a. d. Lahn.
 Dinkholder Brunnen bei Ober-
 lahnstein.
 Dieten (Nieder- und Ober-D.)
 s Laasphe.
 Dörnberg w Laurenburg a. d.
 Lahn; siehe auch Holzappel
 Dünstberg nw Giessen. [S. 109.
 Eifa nnö Biedenkopf.
 Elz s Hadamar.
 Ems; siehe auch Lindenbach,
 Merkur S. 248.
 Eschhofen ö Limburg.
 Fachingen sw Diez.
 Fellingshausen nw Giessen.
 Friedrichslegen nw Ems.
 Geilnau w Balduinstein.
 Giessen; siehe auch Eleonore
 S. 246, Haina S. 247.
 Gladenbach wsw Marburg.
 Görzhausen nw Marburg.
 Gräveneck s Weilburg.
 Greifenstein nw Wetzlar.

Lahnthal u. angr. Geb.

Hadamar n Limburg.
 Hahnstätten ssö Diez.
 Hambach nnw Diez.
 Hanselmannhöhlen bei Ems.
 Hesselbach sw Laasphe.
 Hoheley bei Nassau.
 Hohenrhein onö Niederlahn-
 stein.
 Hohensolms n Wetzlar.
 Holzappel wnw Laurenburg.
 Holzhausen nw Gladenbach.
 Hornkippel bei Oberbrechen
 s Villmar.
 Kemmenau nō Ems.
 Kirschhofen sw Weilburg.
 Kubach osö Weilburg.
 Laasphe an der Lahn; siehe
 auch Gonderbach S. 247.
 Lahn. Lahnthal.
 Lahnstein s Koblenz.
 Langhecke sö Aumenau.
 Launsbach nnw Giessen.
 Laurenburg onö Nassau.
 Limburg a. d. Lahn.
 Lindenhofshausen s Limburg.
 Lindener Mark s Giessen.
 Löhnberg nnö Weilburg.
 Lohrheim ssö Diez; siehe auch
 Phönix S. 249.
 Marburg.
 Mühlenberg bei Holzappel.
 Niederbrechen s Runkel.
 Niederdieten sw Biedenkopf.
 Niederlahnstein.
 Niedertiefenbach ö Hadamar.
 Nievern w Ems.
 Oberbrechen s Villmar.
 Oberlahnstein.
 Oberneisen ssö Diez.
 Obernhof ö Nassau.
 Obertiefenbach nnö Limburg.
 Odersbach sw Weilburg; siehe
 auch Lahnstein S. 248.
 Offheim n Limburg.
 Rachelshausen ssw Biedenkopf.
 Runkel a. d. Lahn, oberhalb
 Limburg.
 Rupbachthal sö Laurenburg.
 Schaumburg bei Balduinstein.
 Schiffenberg sö Giessen.
 Singhofen ssö Nassau.
 Staffel nw Limburg.
 Steeten nw Runkel.

Lahnthal u. angr. Geb.

Steinsberg sw Balduinstein.
 Stempel bei Marburg.
 Stoppelberg ssö Wetzlar.
 Taubenstein bei Wetzlar.
 Villmar sö Runkel.
 Waldgirmes w Giessen.
 Weilburg an der Lahn.
 Weilmünster sö Weilburg; siehe
 auch Stollberg S. 250.
 Weinbach ssö Weilburg.
 Wetteberg bei Giessen.
 Wetzlar.
 Weyer ssö Villmar.
 Winden nö Nassau.
 Wittgenstein (Kreis W.).
 Wolfenhausen bei Runkel.

Lothringen.

St. Avold sw Saarbrücken.
 Emmersweiler w Forbach.
 Hanweiler bei Saargemünd.
 Hargarten wsw Saarlouis.
 Lothringen.
 Metz.
 Saarburg w Zabern.
 Sierck a. d. Mosel nö Dieden-
 hofen.

Luxemburg.

Cessingen bei Luxemburg.
 Echternach nw Trier.
 Luxemburg.
 Mondorf sö Luxemburg.
 Stolzembourg nnw Diekirch.
 Wasserbillig sw Trier.
 Wiltz wnw Vianden.

**Mainzer Becken und an-
grenzende Gebiete.**

Albig nnö Alzey.
 Alzenau sö Hanau.
 Alzey nw Worms.
 Bieber sö Offenbach a. M.
 Biebrich s Wiesbaden.
 Bierstadt ö Wiesbaden.
 Bodenheim ssö Mainz.
 Bommersheim sw Homburg v.
 d. Höhe.
 Bornheim nw Alzey.

Mainzer Becken.

Breckenheim nnö Hochheim
 am Main.
 Darmstadt.
 Dexheim wsw Oppenheim.
 Elsheim sw Mainz.
 Enkheim nö Frankfurt.
 Eppelsheim ssö Alzey.
 Eschersheim nö Frankfurt.
 Flörsheim ö Hochheim a. M.
 Flonheim nw Alzey.
 Frankfurt a. M.
 Gross-Gerau wnw Darmstadt.
 Gross-Kahl sö Hanau.
 Gross-Steinheim s Hanau.
 Hanau am Main.
 Hangenwahlheim bei Gunters-
 blum s Oppenheim.
 Hasselt zwischen Biebrich und
 Wiesbaden.
 Hochheim ö Mainz.
 Hochstadt wnw Hanau.
 Höchst w Frankfurt.
 Homburg vor der Höhe nnw
 Frankfurt.
 Kästrich zu Mainz.
 Langen n Darmstadt.
 Laubenheim ssö Mainz.
 Lörzweiler wsw Nackenheim.
 Main.
 Mainz. Mainzer Becken.
 Messel nö Darmstadt.
 Mombach nw Mainz.
 Mosbach s Wiesbaden.
 Nackenheim ssö Mainz.
 Niederflörsheim wnw Worms.
 Niederingelheim w Mainz.
 Niederrad sw Frankfurt.
 Nierstein unsw Oppenheim.
 Nizza bei Frankfurt.
 Obererlenbach ö Homburg v.
 d. Höhe.
 Offenbach a. M. ö Frankfurt.
 Oppenheim ssö Mainz.
 Ostheim n Hanau.
 Osthofen nnw Worms.
 Raunheim ö Hochheim.
 Realia bei Hochheim.
 Rödelheim wnw Frankfurt.
 Rossberg, Rossdorf wsw Darm-
 stadt.
 Roterham bei Frankfurt.
 Sachsenhausen bei Frankfurt.
 Salzbachthal bei Wiesbaden.

Mainzer Becken.

Salzborn bei Eltville.
 Schwanheim wsw Frankfurt.
 Seligenstadt ssö Hanau.
 Stadecken sw Mainz.
 Steinheim s Hanau.
 Sulzheim w Oppenheim.
 Uffhoven nw Alzey.
 Vilbel nnö Frankfurt.
 Weilbach nö Hochheim.
 Weinheim wsw Alzey.
 Weinnau.
 Weisenau sö Mainz.
 Wiesbaden.
 Wilhelmsbad am Main.
 Wintersheim bei Oppenheim.
 Wonsheim w Flonheim.
 Zornheim ssw Mainz.

Moselthal und angrenzende Gebiete.

Bellthal bei Winningen.
 Bernkastel.
 Brodenbach (w Boppard).
 Enkirch n Traben.
 Hetzerath nö Schweich.
 Igel sw Trier.
 Kautenbach s Trarbach.
 Kobern w Winningen.
 Koblenz.
 Kochem.
 Kövenich gegenüber Enkirch.
 Konderthal gegenüber Winningen.
 Kordel nnw Ehrang.
 Kürenz ö Trier.
 Metternich w Koblenz.
 Mosel.
 Olkenbach nö Wittlich.
 Sierck nö Diedenhofen.
 Trarbach.
 Trier.
 Wallerborn bei Hetzerath.
 Wasserbillig sw Trier.
 Wellen bei Trier.
 Winningen sw Koblenz.
 Wittlich.

Münsterland und angrenzende Gebiete.

Ahaus nnw Koesfeld.
 Amelos bei Ahaus.

Münsterland.

Amelsbüren bei Münster.
 Baumberge ö Koesfeld.
 Beckum onö Hamm.
 Bentheim wnw Rheine.
 Blankenrode nö Stadtberge.
 Brechte bei Ochtrup s Bentheim.
 Büderich wsw Werl.
 Burgsteinfurt.
 Darup osö Koesfeld.
 Datteln onö Recklinghausen.
 Dorsten nw Recklinghausen.
 Drensteinfurt nnw Hamm.
 Dülmen ssö Koesfeld.
 Elsen wnw Paderborn.
 Emmer (Fluss) w Drensteinfurt.
 Emsgebiet.
 Ennigerloh n Beckum.
 Frankenmühle bei Ahaus.
 Graes nnw Ahaus.
 Haarmühle bei Lünten.
 Haltern n Recklinghausen.
 Hamm a. d. Lippe.
 Herrensteinberg bei Hamm.
 Holtwick nnw Koesfeld.
 Ister-Berg n Bentheim.
 Kappenberg bei Hamm.
 Killwinkel nö und bei Hamm.
 Königsborn n Unna.
 Koesfeld w Münster.
 Korallenberg bei Recklinghausen.
 Lippe. Lippethal.
 Lippspringe nnö Paderborn.
 Lohne onö Soest.
 Lünen nnö Dortmund.
 Lünten nw Ahaus.
 Münsterland.
 Ochtrup nw Burgsteinfurt.
 Oeding n Lünten.
 Osterfeld bei Recklinghausen.
 Paderborn.
 Polsum wnw Recklinghausen.
 Recklinghausen n Bochum.
 Rheine nnö Burgsteinfurt.
 Salzbrink bei Soest.
 Salz-Esk bei Rheine.
 Salzkotten ö Lippstadt.
 Sassendorf onö Soest.
 Sendenhorst sö Münster.
 Sennerheide.
 Soest.
 Stadtlohn ssw Ahaus.

Münsterland.

Stoppenberg nō Essen.
 Unna onō Dortmund.
 Vreden wsw Ahaus.
 Wenningfeld sō Vreden.
 Werl w Soest.
 Werne w Hamm.
 Werries onō Hamm.
 Weseke n Borken.
 Westernkottten ssō Lippstadt.
 Wüllen wsw Ahaus.

Nahethal-Gebiet und Pfälzisches Gebirge.

Alsenz ö Ober-Moschel.
 Baumholder s Oberstein.
 Berweiler, Berschweiler w Kirn.
 Birkenfeld sw Oberstein.
 Bliesen nw St. Wendel.
 Blieseggend.
 Brücken wsw Birkenfeld.
 Diedelkopf nw Kusel.
 Donnersberg sw Kirchheimbolanden.
 Giensberg bei Waldböckelheim.
 Grettlich ssō Wadern.
 Haardt bei Kreuznach.
 Heimkirchen bei Kaiserslautern.
 Herchweiler wsw Kusel.
 Herrstein n Oberstein.
 Hohenöllen bei Kusel.
 Idar nnw Oberstein.
 St. Julian wsw Lauterecken.
 Kaiserslautern.
 Kirn wsw Kreuznach.
 Königsberg s Wolfstein.
 Konken sw Kusel.
 Kreuznach.
 Kronweiler ö Birkenfeld.
 Kusel.
 Landsberg sō Obermoschel.
 Lauterecken sw Meisenheim.
 Limberg bei Kreuznach.
 Mambächel nō Baumholder.
 Martinstein onō Kirn.
 Meisenheim s Sobernheim.
 Mettweiler ssw Baumholder.
 Mörsfeld nnw Kirchheimbolanden.
 Moschel onō Meisenheim.
 Moschellandsberg bei Obermoschel.
 Münster am Stein.

Nahethal-Gebiet.

Münsterappel nw Kirchheimbolanden.
 Nahe.
 Niederkirchen ö Wolfstein.
 Norheim ssw Kreuznach.
 Oberkirchen nō St. Wendel.
 Obermoschel ssw Kreuznach.
 Oberstein an der Nahe.
 Offenbach a. d. Glan sw Lauterecken.
 Pfalz (Rheinbaiern).
 Reichenbach nw Baumholder.
 Remigiusberg sō Kusel.
 Seelberg bei Obermoschel.
 Sobernheim wsw Kreuznach.
 Spiemont s St. Wendel.
 Spitzenberg bei Kirchheimbolanden.
 Stahlberg ssō Obermoschel.
 Steinhardtter Höhe bei Sobernheim.
 Theodorshall bei Kreuznach.
 Türkismühle ssw Birkenfeld.
 Uzenbach bei Mambächel.
 Wadern sw Birkenfeld.
 Waldböckelheim wsw Kreuznach.
 Weisselberg nnō St. Wendel.
 St. Wendel.
 Winterburg w Kreuznach.
 Wolfstein s Lauterecken.
 Siehe auch Saarthal S. 268.

Nassau.**Niederlande.**

Betuve zwischen Waal u. Leck.
 Groningen.
 Holland.
 Limburg.
 Losser (Over-Yssel) n Gronau.
 Maastricht an der Maas.
 Niederlande.
 Ptersberg bei Maastricht.
 Winterswijk nnō Bocholt.

Oesterreich.

Altwatergebirge in Mährisch
 Schlesien.
 Böhmen.

Oesterreich.

Braunau (Kr. Königgrätz).
 Eger.
 Kammerbühl bei Eger.
 Schatzlar (Kr. Gitschin).
 Tirol.
 Triest.

Osnabrück und Umgebung.**Landdrostei Osnabrück.**

Astrup bei Osnabrück.
 Atter bei Osnabrück.
 Bentheim wnw Rheine.
 Bersenbrück an der Hase n
 Bramsche.
 Bevergern w Ibbenbüren.
 Bissendorf osö Osnabrück.
 Bramsche n Osnabrück.
 Buchholz im Lingschen.
 Dicken Berg n Ibbenbüren.
 Gravenhorst wnw Ibbenbüren.
 Hellern wsw Osnabrück.
 Hörne bei Osnabrück.
 Hüggel Berg sw Osnabrück.
 Ibbenbüren w Osnabrück.
 Lengerich sö Tecklenburg.
 Lingen nw Osnabrück.
 Osnabrück.
 Osterkappeln onö Osnabrück.
 Piesberg n Osnabrück.
 Rochusberg bei Ibbenbüren.
 Rothenberg bei Wersen nw
 Osnabrück.
 Rothenfelde ssö Osnabrück.
 Schafberg ö Ibbenbüren.
 Schindelberg bei Osnabrück.
 Tecklenburg wsw Osnabrück.
 Vehrte onö Osnabrück.
 Westerkappeln nw Osnabrück.

Rheingebiet.***Ober-Rhein und angrenzende Gebiete.***

Andlau, Barr sw Strassburg.
 Basel.
 Bergstrasse.
 Darmstadt.
 Dieburg onö Darmstadt.
 Dürkheim n Neustadt.
 Eberstadt s Darmstadt.

Rheingebiet (*Ober-Rhein*).

Gadernheim onö Bensheim.
 Haardt-Gebirge.
 Heimkirchen bei Kaiserslautern.
 Heppenheim a. d. Bergstrasse.
 Hohwald in d. Vogesen w Barr.
 (Homburg a. Main w Würzburg.)
 Klein-Umstadt ö Darmstadt.
 Murgthal.
 Neustadt an der Haardt.
 Oberramstadt ssö Darmstadt.
 Odenwald.
 Oeningen w Konstanz am Aus-
 flusse des Untersees.
 Rhein.
 Speyer.
 Traisa ssö Darmstadt.
 Vogesen.
 Worms.
 Siehe auch Mainzer
 Becken S. 263, Taunus
 S. 270.

Rheinthal zwischen Bingen und Koblenz und angrenzende Gebiete.

Assmannshausen.
 Bingen.
 Boppard.
 Braubach sö Lahnstein.
 Dachsenhausen osö Braubach.
 Dinkholder Brunnen bei Ober-
 lahnstein.
 St. Goar.
 St. Goarshausen.
 Kaub.
 Koblenz.
 Lahnstein s Koblenz.
 Laubach ssw Koblenz.
 Linksrheinisches Gebirge.
 Lorch.
 Lurlei bei St. Goarshausen.
 Marienberg bei Boppard.
 Niederlahnstein.
 Oberlahnstein.
 Osterspai oberhalb Braubach.
 Rhein.
 Salzig oberhalb Boppard.
 Wellmich unterhalb St. Goars-
 hausen.
 Werlau unterhalb St. Goar.
 Siehe auch Hunsrück S.
 261, Taunus S. 270.

Rheingebiet.***Rheinthal zwischen Koblenz und Köln und angrenzende Gebiete.***

Alfter nw Bonn.
 Andernach.
 Berkum w Rolandseck.
 Beuel gegenüber Bonn.
 Bonn.
 Brohl nw Andernach.
 Brühl ssw Köln.
 Deutz gegenüber Köln.
 Duisdorf sw Bonn.
 Dungkopf s Unkelbach.
 Ehl bei Linz.
 Ehrenbreitstein bei Koblenz.
 Engers oberhalb Neuwied.
 Erpel unterhalb Linz.
 Finkenberg ö Beuel.
 Friesdorf s Bonn.
 Godesberg ssö Bonn.
 Grevenbroich sw Neuss.
 Hagerhof bei Honnef.
 Haardt bei Pützchen.
 Höhnchen bei Honnef.
 Hönningen ssö Linz.
 Hohenburg w Oberwinter.
 Honnef.
 Immendorf nö Koblenz.
 Kessenich s Bonn.
 Koblenz.
 Köln.
 Königswinter.
 Kripp gegenüber Linz.
 Lannesdorf wnw Mehlem.
 Liblar w Brühl.
 Liessem s Godesberg.
 Linksrheinisches Gebirge.
 Linz.
 Metternich w Koblenz.
 Minderberg bei Linz.
 Muffendorf s Godesberg.
 Neuwied am Rhein.
 Oberkassel sö Bonn.
 Oberwinter s Rolandseck.
 Orsberg sö Unkel.
 Poppelsdorf sw Bonn.
 Pützberg bei Friesdorf s Bonn.
 Pützchen ö Bonn.
 Ramersdorf sö Bonn.
 Remagen am Rhein.
 Rhein.
 Rheinbreitbach s Honnef.

Rheingebiet (*Mittel-Rhein*).

Rodderberg nw Rolandseck.
 Roisdorf nw Bonn.
 Rolandseck.
 Sayn nnö Bendorf.
 Scheidsberg w Remagen.
 Sinzig oberhalb Remagen.
 Stösschen bei Linz.
 Unkel unterhalb Linz.
 Unkelbach nnw Remagen.
 Unkelstein gegenüber Unkel.
 Urbar unterhalb Ehrenbreitstein.
 Vallendar n Ehrenbreitstein.
 Virneberg bei Rheinbreitbach.
 Walberberg s Brühl.
 Wesseling ö Brühl.
 Witterschlick sw Bonn.
 Siehe auch Bergisches Land S. 256, Eifel S. 259, Siebengebirge S. 270, Westerwald S. 272.

Nieder-Rhein von Köln abwärts und angrenzende Gebiete.

Betuwe zwischen Waal u. Leck.
 Bocholt n Wesel.
 Dingden zwischen Wesel und Bocholt.
 Dormagen a. Rh. sö Neuss.
 Düsseldorf.
 Düsselthal ö Düsseldorf.
 Duisburg.
 Emmerich nö Kleve.
 Erkelenz n Jülich.
 Erkrath ö Düsseldorf.
 Geldern sw Wesel.
 Grafenberg nö Düsseldorf.
 Grevenbroich sw Neuss.
 Holland.
 Hülser Berg n Krefeld.
 Kaldenhausen nnö Krefeld.
 Kleve.
 Köln.
 Krefeld.
 Lauersfort nnö Krefeld.
 Liedberg wsw Neuss.
 Lintorf n Düsseldorf.
 Lohe bei Emmerich.
 Neanderthal ö Düsseldorf.
 Neurath s Grevenbroich.

Rheingebiet (*Nieder-Rh.*).

Neuss nnw Köln.
 Niederrhein.
 Rhein.
 Roermond wnw München-Glad-
 Wesel. [bach.
 Xanten wnw Wesel.

Rheinlande.**Rhön und angrenzende Gebiete.**

Frauenberg bei Heubach ö
 Schlüchtern.
 Fulda.
 Hammelburg a. d. Saale.
 Kissingen.
 Rhön.
 Schlüchtern an der Kinzig.
 Schwarzenfels sö Schlüchtern.

Ruhrthal und angrenzende Gebiete.

Alten-Bochum.
 Altenessen.
 Aprath nw Elberfeld.
 Arnsberg.
 Barop sw Dortmund.
 Bochum.
 Broich gegenüber Mühlheim
 a. d. Ruhr.
 Brüninghausen s Dortmund;
 siehe auch Argus S. 246.
 Dilldorf ö Werden.
 Dortmund.
 Essen.
 Hagen a. d. Volme.
 Hassley bei Hagen.
 Hattingen a. d. Ruhr.
 Herdecke nnw Hagen.
 Hörde sö Dortmund.
 Horst n Essen.
 Königsborn n Unna.
 Korallenberg bei Reckling-
 hausen.
 Langendreer ö Bochum.
 Lippe (-Lahn-Gebiet).
 Mühlheim an der Ruhr.
 Oberhausen nö Duisburg.
 Polsum wnw Recklinghausen.
 Ratingen nnö Düsseldorf.

Ruhrthal u. angr. Geb.

Ruhr.
 Schwelm ö Barmen; siehe auch
 Schwelm S. 250.
 Selbeck nw Kettwig.
 Speldorf wnw Mühlheim a. d.
 Ruhr.
 Sprockhövel sö Hattingen.
 Steele osö Essen.
 Stoppenberg nö Essen.
 Unna onö Dortmund.
 Witten ssö Dortmund.
 Wullen nö Witten.

Saarthal und Saar-Nahe-Gebiet.

Aussen nw Lebach.
 St. Avold sw Saarbrücken.
 Bischmisheim osö Saarbrücken.
 Bliesen nw St. Wendel.
 Bliesgegend.
 Bous ssö Saarlouis.
 Dillingen nnw Saarlouis.
 Draisbach (Dreisbach) nw Mer-
 zig a. d. Saar.
 Dudweiler nö Saarbrücken.
 Düppenweiler am Littermont
 w Lebach.
 Emmersweiler w Forbach.
 Fischbach nnö Saarbrücken.
 Freudenburg s Saarburg.
 Friedrichsthal nö Sulzbach.
 Grettnich sö Wadern.
 Grumbach sw Lauterecken.
 Hanweiler nw Saargemünd.
 Hausweiler ssö Grumbach.
 Heusweiler nnw Saarbrücken.
 St. Ingbert nö Saarbrücken.
 Ittersdorf wsw Saarlouis.
 St. Julian bei Kirweiler wsw
 Lauterecken.
 Kirf ssw Saarburg.
 Lauterbach sw Völklingen.
 Lebach nö Saarlouis.
 Littermont nnö Saarlouis.
 Merzig an der Saar.
 Neunkirchen s Ottweiler.
 Ottweiler.
 Perl sw Saarburg.
 Primsthal n Saarlouis.
 Reppertsberg bei Saarbrücken.
 Saarbrücken; siehe auch Gers-
 weiler S. 247.

Saarthal u. Saar-Nahe-Geb.

Saarburg w Zabern.
 Saargebiet.
 Saarlouis nw Saarbrücken.
 Schaumberg bei Tholey wnw
 St. Wendel.
 Sulzbach nō Saarbrücken.
 Wadern n Lebach.
 Wahlen nō Merzig.
 Zweibrücken ö Saarbrücken.
 Siehe auch Nahethal S. 265.

**Sauerland und nordöstliche
Fortsetzung bis zum Egge-
Gebirge.**

Altena a. d. Lenne.
 Arnsberg.
 Attendorn nnō Olpe.
 Balve sō Iserlohn.
 Bigge(-Bach) s Ebbe-Gebirge.
 Bilstein (der B.) bei Brilon.
 Blankenrode nō Stadtberge.
 Bontkirchen sō Brilon.
 Bredelar ö Brilon.
 Brilon.
 Bruchhausen ssw Brilon.
 Bruchhauser Steine bei Ellering-
 hausen.
 Brunskappel s Bigge (Kreis
 Brilon).
 Dechenhöhle bei Iserlohn.
 Diemel.
 Ebbegebirge.
 Elpe s Bigge (sw Brilon).
 Elspe onō Attendorn.
 Endorf s Arnsberg.
 Förde ö Attendorn.
 Grevenbrück nō Förde.
 Grüne (Flüsschen) bei Iserlohn.
 Halberbracht sō Elspe.
 Heggen nō Attendorn.
 Hervel bei Herscheid osō Lüd-
 enscheid.
 Hönnethal bei Sundwig.
 Hohler Stein im Hönnethal.
 Holtenbusch bei Arnsberg.
 Iserlohn.
 Kanstein ssō Stadtberge.
 Klusenstein ö Sundwig.
 Kluter Höhle bei Schwelm.
 Langenholthausen sw Arns-
 berg.

Sauerland u. angr. Geb.

Lenne. Lennegebiet.
 Letmathe w Iserlohn.
 Lippe (-Lahn-Gebiet).
 Lüdenscheid ssō Hagen.
 Lützenberg bei Arnsberg.
 Mark (Grafschaft).
 Martinshöhle bei Letmathe.
 Meggen ö Attendorn.
 Meinerzhagen s Lüdenscheid.
 Nehden nō Brilon.
 Nuttlar wsw Brilon.
 Olsberg sw Brilon.
 Ramsbeck sō Meschede.
 Recklinghausen ssw Arnsberg.
 Rödinghausen bei Iserlohn.
 Rösenbeck onō Brilon.
 Rothenberg bei Brilon.
 Sauerland.
 Scheda sō Meinerzhagen.
 Silberberg bei Arnsberg.
 Sporke nō Attendorn.
 Stadtberge onō Brilon.
 Sundwig ö Iserlohn.
 Sundern ssw Arnsberg.
 Suttrop nō Warstein.
 Untrop ö Arnsberg.
 Volmethal.
 Warstein nnō Meschede.
 Wiggeringhausen sw Brilon.
 Wilde Wiese onō Plettenberg.
 Wintrop nnō Arnsberg.
 Wullmeringhausen sw Brilon.

**Schaumburg, Schaumburg-
Lippe und angrenzende Ge-
biete.**

Berensen (Bernsen) sō Bücke-
 burg.
 Bückeberge.
 Deister.
 Eilsen sō Bückeburg.
 Nenndorf ssw Wunstorf.
 Obernkirchen ö Bückeburg.
 Sooldorf bei Rodenberg osō
 Stadthagen.
 Völksen am Deister ssw Han-
 nover.

Schweiz.

Val de Travers.

Siebengebirge und angrenzende Gebiete.

Bennerscheid bei Oberpleis.
 Beuel gegenüber Bonn.
 Breiberg bei Rhöndorf.
 Dambroich am Pleis-Bach ssö Siegburg.
 Drachenfels.
 Dürresbach s Geistingen.
 Falkenberg im Siebengebirge.
 Finkenberg ö Beuel.
 Froschberg im Siebengebirge.
 Geistingen sö Siegburg.
 Hagerhof bei Honnef.
 Haardt bei Pützchen.
 Heisterbach nö Königswinter.
 Hennef osö Siegburg.
 Höhnchen bei Honnef.
 Honnef.
 Königswinter.
 Langenberg nnö Heisterbach.
 Limberg onö Heisterbacherott.
 Löwenburg im Siebengebirge.
 Lohrberg im Siebengebirge.
 Meisten bei Honnef.
 Menzenberg bei Honnef.
 Minderberg bei Linz.
 Oberkassel sö Bonn.
 Oberpleis s Hennef.
 Orsberg sö Unkel.
 Perlenhardt im Siebengebirge.
 Petersberg im Siebengebirge.
 Pützchen ö Bonn.
 Quegstein im Siebengebirge.
 Ramersdorf sö Bonn.
 Rheinbreitbach s Honnef.
 Rodderberg bei Rolandseck.
 Rolandseck.
 Rosenau im Siebengebirge.
 Rott ssw Hennef.
 Siebengebirge.
 Siegburg nö Bonn.
 Stenzelberg im Siebengebirge.
 Stösschen bei Linz.
 Tränkeberg im Siebengebirge.
 Uthweiler ssö Siegburg.
 Virneberg bei Rheinbreitbach.
 Weilberge im Siebengebirge.
 Wintermühlenhof im Siebengebirge.
 Wolfsberg bei Siegburg.
 Wolkenburg im Siebengebirge.

Siegerland.

Betzdorf sw Siegen; siehe auch Ohligerzug S. 249.
 Brüche bei Müsen nnö Siegen.
 Burbach ssö Siegen.
 Daaden sö Betzdorf.
 Drolshagen w Olpe.
 Druidenstein bei Herkersdorf nö Betzdorf.
 Eiserfeld ssw Siegen.
 Eisern s Siegen; siehe auch Alte Birke S. 245.
 Elkenroth wsw Daaden.
 Freusburg wsw Siegen.
 Hamm w Wissen.
 Herkersdorf sö Kirchen.
 Herdorf sö Kirchen.
 Hilchenbach nnö Siegen.
 Hoher Seelbachskopf sö Herdorf.
 Hollerter Zug bei Siegen.
 Hubach bei Siegen.
 Kirchen an der Sieg n Betzdorf.
 Landeskronen an der Ratzen-scheid sö Wilnsdorf (sö Siegen).
 Littfeld nw Müsen.
 MahlscheiderKopfsStruthütten.
 Müsen wsw Hilchenbach; siehe auch Stahlberg S. 250.
 Oberschelden wsw Siegen.
 Olpe nnw Siegen; siehe auch Neue Rhonard S. 249.
 Romberg bei Kirchen.
 Rothenmühle s Olpe.
 Schutzbach nö Daaden; siehe auch Grünau S. 247.
 Siegen (Siegerland); siehe auch Hollerter Zug S. 108, Junge Sintern Zeche S. 248.
 Steinrotherkopf ssw Betzdorf.
 Struthütten wsw Betzdorf.
 Wilnsdorf sö Siegen siehe Landeskronen S. 137.
 Wissen a. d. Sieg, wsw Siegen.
 Witschertberg bei Siegen.

Taunus und angrenzende Gebiete bis zur Lahn (Einrichgau).

Aarthal.
 Allendorf ö Katzenellenbogen.

Taunus u. angr. Geb.

Altweilnau wsw Usingen.
 Auel nō St. Goarshausen.
 Auringen nō Wiesbaden.
 Berghausen bei Nastätten.
 Bierstadt ö Wiesbaden.
 Bommersheim sw Homburg vor
 der Höhe.
 Dachsenhausen osö Braubach.
 Daisbach nnw Wehen.
 Eisenbach ö Nieder-Selters.
 Eltville am Rhein.
 Eppenhain wsw Königstein.
 Eppenschied (Druckfehler für
 Espenschied) onö Kaub.
 Eppstein nō Wiesbaden.
 Essershausensö Weilburg, siehe
 Mark S. 248.
 Falkenstein nō Königstein.
 Fauerbach sw Butzbach.
 Feldberg n Königstein.
 Friedberg ssö Nauheim.
 Gemünden wnw Usingen.
 Georgenborn w Wiesbaden.
 Hahn ö Langenschwalbach.
 Hahnstätten ssö Diez.
 Hattenheim wsw Eltville.
 Hausberg sw Butzbach.
 Hausen v. d. Höhe nnw Eltville.
 Hohenstein nnw Langenschwal-
 bach.
 Holzhausen a. d. Haide nō Na-
 stätten.
 Homburg vor der Höhe nnw
 Frankfurt.
 Idstein nnö Wiesbaden.
 Johannisberg nō Geisenheim.
 Katzenellnbogen ssö Lauren-
 burg.
 Kettenbach n Langenschwal-
 Königstein nnw Höchst. [bach.
 Kransberg onö Usingen.
 Kronberg n Höchst.
 Kronthal bei Kronberg.
 Langenschwalbach nw Wies-
 baden.
 Lohrheim ssö Diez.
 Mappershain wnw Langen-
 schwalbach.
 Marienfels nnw Nastätten.
 Mudershausen onö Katzenelln-
 bogen.
 Nastätten onö St. Goarshausen.
 Nauheim an der Wetterau.

Taunus u. angr. Geb.

Naurod nnö Wiesbaden.
 Nerothal bei Wiesbaden.
 Niederbrechen s Runkel.
 Niedernhausen nō Wiesbaden.
 Niederselters sö Limburg.
 Oberbrechen s Villmar.
 Oberneisen ssö Diez.
 Oberseelbach ssö Idstein.
 Ockstadt ssw Nauheim.
 Oestrich oberhalb Geisenheim.
 Philippsteinssw Braunfels, siehe
 Maria S. 248, Schöne Hoff-
 nung S. 249.
 Platte n Wiesbaden.
 Rettert nō Nastätten.
 Rohnstadt sö Weilburg, siehe
 Mehlbach S. 248.
 Rüdesheim oberhalb Bingen.
 Salzbachthal bei Wiesbaden.
 Salzborn bei Eltville.
 Schlangenbad nnw Eltville.
 Singhofen ssö Nassau.
 Soden nnw Höchst.
 Taunus.
 Usingen nnw Homburg v. d. H.
 Wehen ö Langenschwalbach.
 Weilbach nō Hochheim.
 Weilmünster sö Weilburg.
 Weinbach ssö Weilburg.
 Weyer ssö Villmar.
 Wiesbaden.
 Wildsachsen onö Wiesbaden.
 Winkel a. Rhein oberhalb Rü-
 desheim.
 Winterstein w Friedberg.
 Wisperthal bei Lorch.
 Siehe auch Lahnthals S. 262,
 Rheinthals zwischen Bin-
 gen und Koblenz S. 266.

**Teutoburger Wald und an-
grenzende Gebiete.**

Babenhausen nw Bielefeld.
 Berlebeck s Detmold.
 Bevergern w Ibbenbüren.
 Bielefeld.
 Borgholzhausen nw Halle in
 Westfalen.
 Borgloh w Melle.
 Grävinghagen bei Oerlinghau-
 sen.

Teutoburger Wald u. a. Geb.

Gravenhorst wnw Ibbenbüren.
 Ibbenbüren w Osnabrück.
 Kahlenberg bei Werther.
 Lengerich sö Tecklenburg.
 Oerlinghausen sö Bielefeld.
 Osning.
 Sennerheide.
 Teutoburger Wald.
 Werther wsw Herford.
 Siehe a. Osnabrück S. 266.

Zwischen Teutoburger Wald und Wesergebirge.

Bünde nw Herford.
 Detmold.
 Doberg sö Bünde.
 Falkenhagen ssö Pyrmont.
 Hameln a. d. Weser.
 Herford nö Bielefeld.
 Hillentrup onö Lemgo.
 Hollenhagen bei Salzuflen.
 Hüffe ö Oeynhausen.
 Lippe-Detmold.
 Löhne n Herford.
 Meinberg sö Detmold.
 Melle w Bünde.
 Neusalzwerk zwischen Oeynhausen und Rehme.
 Oeynhausen nö Herford.
 Pyrmont ssw Hameln.
 Rehme nö Oeynhausen.
 Riemsloh osö Melle.
 Rinteln a. d. Weser.
 Salzuflen sö Herford.
 Vlotho nö Herford.
 Siehe a. Osnabrück S. 266.

Vogelsgebirge und angrenzende Gebiete.

Alsfeld a. d. Schwalm.
 Aspenkippel bei Allendorf a. d.
 Lumda nö Giessen.
 Bobenhausen n Schotten.
 Büdingen nnö Hanau.
 Büdinger Wald.
 Eckardroth zwischen Büdingen und Schlüchtern.
 Ettingshausen wnw Laubach.
 Fulda.
 Gedern ö Nidda.

Vogelsgebirge u. angr. Geb.

Kinzigthal s Vogelsgebirge.
 Klimbach onö Lollar bei Treis und Allendorf.
 Laubach osö Giessen.
 Londorf nö Giessen.
 Meiches s Alsfeld.
 Michelnau bei Nidda.
 Nidda s Laubach.
 Oberndorf bei Wetter w Laubach.
 Salzhausen w Nidda.
 Selters s Nidda.
 Vogelsgebirge.
 Wildenstein bei Büdingen.
 Wollenberg bei Wetter.
 Siehe auch Wetterau S. 273.

Wesergebirge und angrenzende Gebiete.

Berensen (Bernsen) sö Bückeburg.
 Böhlhorst ssw Minden.
 Dörrel bei Lintorf w Preussisch-Oldendorf.
 Essen w Wittlage.
 Gehlenbeck ö Lübbecke.
 Haldem am Stemmer Berg ssö Dümmer See.
 Hameln a. d. Weser.
 Hausberge s Minden.
 Jacobsberg an der Porta westfalica.
 Lübbecke w Minden.
 Osterkappeln onö Osnabrück.
 Porta westfalica s Minden.
 Preussisch-Oldendorf w Lübbecke.
 Rabber ö Wittlage.
 Rinteln a. d. Weser.
 Schleptruper Eggen Osnabrück.
 Weser, Wesergebirge, Wesergegend.
 Wiehengebirge.
 Wittlage wnw Lübbecke.
 Siehe a. Osnabrück S. 266.

Westerwald im engern und weitem Sinne.

Ahlbach sö Hadamar.
 Altenkirchen.

Westerwald.

Ansbach bei Horhausen.
 Anxbach im Wiedthale.
 Arzbach nnö Ems.
 Asbach ö Honnef.
 Augstthal nnö Ems.
 Bach bei Marienberg (Hoher
 Westerwald).
 Bellingen bei Marienberg.
 Bertenau bei Kloster Ehrenstein
 nö Linz.
 Berzhahn bei Rennerod (Hoher
 Westerwald).
 Beselicher Kopf bei Nieder-
 tiefenbach n Runkel.
 Birlenbach.
 Bölsberg ö Hachenburg (Hoher
 Westerwald).
 Breitenau sw Selters.
 Breitscheid w Herborn.
 Bruchbach bei Altenkirchen.
 Burbach w Haiger.
 Daaden sö Betzdorf.
 Dahlen w Wallmerod.
 Dernbach nw Montabaur; siehe
 auch Schöne Aussicht S. 249.
 Dierdorf wnw Selters.
 Dornburg n Hadamar.
 Ehrenstein am Wiedbach bei
 Neustadt s Asbach.
 Elbingen nnw Wallmerod.
 Elkenroth wsw Daaden.
 Elz s Hadamar.
 Ewighausen bei Wallmerod.
 Fehl osö Marienberg.
 Frickhofen nnw Hadamar.
 Grenzhausen nö Vallendar.
 Guckheim n Wallmerod.
 Hachenburg osö Altenkirchen.
 Hadamar n Limburg.
 Härtlingen sw Westerbürg.
 Hambach nnw Diez.
 Hamm bei Hachenburg.
 Hartenfels nö Selters.
 Helferskirchen sö Selters.
 Höchstebach sw Hachenburg.
 Höhn ssö Marienberg.
 Höhr w Montabaur.
 Holzappel nnw Laurenburg.
 Horhausen nw Dierdorf.
 Horn.
 Hüblingen ssö Rennerod.
 Kaden sw Westerbürg.
 Kemmenau nö Ems.

Westerwald.

Kirburg ö Hachenburg.
 Lammrichs Kaul.
 Langenderbach n Hadamar.
 Lautzenbrücken ö Hachenburg;
 siehe auch Eisenkaute S. 246.
 Limperichkopf bei Asbach.
 Luckenbach n Hachenburg.
 Manrother Berg ssö Neustadt
 an der Wied.
 Marienberg n Westerbürg.
 Montabaur nö Koblenz.
 Mühlbach nnw Hadamar.
 Mühlenberg bei Holzappel.
 Niederahr w Wallmerod.
 Niedertiefenbach ö Hadamar.
 Oberlahr wsw Altenkirchen.
 Obertiefenbach nnö Limburg.
 Rennerod nö Westerbürg.
 Sayn nnö Bendorf.
 Sayn-Altenkirchen.
 Schönberg sö Westerbürg; siehe
 auch Nassau S. 249.
 Selters nnw Montabaur.
 Stahlhofen nnö Westerbürg;
 siehe auch Gerechtigkeit S. 247.
 Steinrotherkopf ssw Betzdorf.
 Stockhausen ö Marienberg.
 Trierischhausen nw Selters.
 Waldmannshausen n Hadamar.
 Wallmerod nw Hadamar.
 Weidenhahn onö Selters.
 Westerbürg.
 Westerwald.
 Wied. Wiedbach.
 Winden nö Nassau.
 Wölferlingen onö Selters.
 Wolfsholz bei Langwiesen (Amt
 Wallmerod).
 Siehe auch Lahnthäl S. 262.

Westfalen.**Wetterau und angrenzende Gebiete.**

Annerod bei Giessen.
 Aspenkippel bei Klimbach nö
 Giessen.
 Bauernheim ö Friedberg.
 Büdingen nnö Hanau.
 Büdinger Wald.

Wetterau u. angr. Geb.

Butzbach s Giessen; siehe auch
Heinrichsseggen S. 247.
Ettingshausen wnw Laubach.
Fauerbach sw Butzbach.
Friedberg ssö Nauheim.
Garbenteich sö Giessen.
Giessen.
Hanau am Main.
Holzheim nnö Butzbach.
Hungen wnw Münzenberg.
Kinzigthal s Vogelsgebirge.
Lang-Göns s Giessen.
Langsdorf nw Nidda.
Lindener Mark s Giessen.
Münzenberg wnw Butzbach.

Wetterau u. angr. Geb.

Nauheim am Taunus.
Neuhof nö Langgöns.
Oberndorf bei Wetter w Lau-
bach.
Oppershofen sö Butzbach.
Ostheim n Hanau.
Reichelsheim ö Friedberg.
Rosbach (Ober-Rosbach) sw
Friedberg.
Salzhausen w Nidda.
Selters s Nidda.
Wetterau.
Siehe auch Vogelsgebirge
S. 272.