

Die  
**geologisch-mineralogische Literatur**

des  
rheinischen Schiefergebirges  
und der angrenzenden Gebiete

für die Jahre 1887—1900.

Chronologisch und sachlich geordnet,  
nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen.

**II. Teil.**

Sachregister. Kartenverzeichnis. Ortsregister.  
Nachträge.

---

Zusammengestellt

von

**Erich Kaiser**

in Berlin.

---

**Bonn.**

In Kommission bei Friedrich Cohen.

1904.



## V o r w o r t.

---

Zu dem chronologischen Literaturverzeichnis, das ich im letzten Frühjahr veröffentlicht habe<sup>1)</sup>, folgt hiermit ein dazu gehöriges Sachregister. Es ergänzt dasjenige von Rauff<sup>2)</sup> bis zum Jahre 1900. Bei literarischen Studien müssen also beide Register zu Rate gezogen werden.

Von dem Rauff'schen unterscheidet sich mein Register in einem wichtigen Punkte: es gibt nämlich in Stichwörtern die wesentlichen Inhaltsgegenstände der einzelnen Arbeiten an. Ferner sind die Fundortsangaben aus zahlreichen kleinen Publikationen gesammelt worden. Überhaupt habe ich den kleineren Arbeiten besondere Aufmerksamkeit gewidmet, damit das darin enthaltene, weit zerstreute Material nicht übersehen werde. Dass hierbei keine volle Gleichmässigkeit zu erzielen war, wird man bei der Fülle und Verstreutheit des Stoffes begreiflich und entschuldbar finden.

Für die Mitteilung von zahlreichen Nachträgen habe ich den Herren Boettger (Frankfurt), Denckmann (Berlin), Fliegel (Berlin), Klein (Diekirch), Leppla (Berlin), Lorie (Utrecht), Penningroth (Kirn), Rauff (Bonn), Waldschmidt (Elberfeld), Wollemann (Braunschweig), Zimmermann (Berlin) meinen Dank abzustatten.

Weitere Nachträge werde ich bei der beabsichtigten Fortsetzung des chronologischen Verzeichnisses bringen. Die Mitteilung auch von weiteren Fehlern ist mir zur Vervollkommnung der Ergänzung sehr erwünscht.

---

1) Verh. d. naturh. Ver. Bonn. Jahrg. 1902 (ersch. 1903) 59. Beiheft. IV u. 131 S.

2) Verh. d. naturh. Ver. Bonn. Jahrg. 1895 (ersch. 1896). 52. Beiheft. XI u. 274 S.

Besonderer Dank gebührt den Herren H. Rauff und W. Voigt in Bonn für die mannigfache Unterstützung bei der Anfertigung und Drucklegung dieser Arbeit.

Möge die Mühe, die ich auf diese Verzeichnisse verwandt habe, wenigstens zu einem einigermaßen brauchbaren Hilfsmittel bei geologischen Arbeiten geführt haben!

Berlin N. 4, den 20. Dezember 1903.

Invalidenstr. 44.

**Erich Kaiser.**

## Anweisung zum Gebrauche der Verzeichnisse.

Das Sachregister ist alphabetisch nach Stichwörtern geordnet. Innerhalb des einzelnen Stichwortes erfolgte die Ordnung nach verschiedenen Gesichtspunkten. Zuerst sind meistens die allgemeinen Arbeiten angeführt, dann die spezielleren.

Bei Mineralien, Gesteinen, einzelnen Fossilien ist die Ordnung möglichst unter Angabe der einzelnen Fundpunkte durchgeführt.

Auf die Titel der Arbeiten im chronologischen Verzeichnisse ist durch den Autornamen und das Jahr des Erscheinens hinter jedem Stichworte verwiesen. Es bedeutet „*Scudder 1885*“: die Arbeit ist 1885 erschienen und ihr Titel unter dieser Jahreszahl im I. (chronologischen) Teil dieses Verzeichnisses zu finden. „*Nehring 1892* im Nachtrage“ zeigt an, dass die Arbeit nicht in dem „Chronologischen Verzeichnisse“ selbst, sondern in dem Nachtrage dazu (dieses Heft Seite 164—177) unter 1892 angegeben und dort aufzusuchen ist. In Klammern ist mit kurzen Worten der wesentliche Inhalt der betreffenden Arbeit angegeben, soweit er sich auf das Stichwort bezieht.

Übrigens muss man, um die Literatur über einen Gegenstand zu sammeln, auch verwandte Begriffe in den Kreis der Betrachtung ziehen und vor allem die höheren Begriffe vergleichen. So muss man z. B., um die Literatur über das „Mitteldevon“ zusammenzustellen, auch bei „Devon“ nachschlagen, muss, um diejenige über einen Ort zu erhalten, auch die ganze Landschaft und die darauf bezüglichen

Stichwörter berücksichtigen. Zahlreiche Verweisungen von Stichwort zu Stichwort erleichtern zwar die Auffindung können aber eigene Nachforschung und Überlegung nicht völlig unnötig machen.

In dem **Kartenverzeichnis**, das sich an das Sachregister anschliesst, sind Übersichtskarten und Spezialkarten je für sich zusammengestellt worden. (Von Belgien ist selbstverständlich nur das auf die Ardennen bezügliche Material berücksichtigt worden.)

---

Ein **Ortsregister** soll die Auffindung der aus einzelnen geographisch begrenzten Gebieten namhaft gemachten Literatur erleichtern. (Vgl. die Bemerkungen Seite 147.)

---

Die Angaben endlich, die zwei **Nachträge** bringen (S. 164—177 und 178—181), wird man zweckmässig in das chronologische und Sach-Register vor ihrem Gebrauche hineinschreiben.

---

## I. Sachregister.

---

### A.

- Aachen**, Arctomys aus Löss, *Nehring* 1887.
- Arctomys bobac Schreb., *Nehring* 1883.
- Cambrium, *Holzappel* 1899.
- Carbon, *Dantz* 1893; *Anonym* 1894; *Frech* 1899; (Zusammenhang mit belgischem Carbon) *Dewalque* 1899; *Habets* 1899; *Lohest* 1899; *Soreil* 1899; *Stainier* 1899; *Velge* 1899; (Gebirgsstörungen) *Büttgenbach* 1894; (Steinkohlenvorrath) *Nasse* 1893. Siehe auch: Reisebericht.
- Devon, *Holzappel* 1899.
- Famennien, *Gosselet* 1888.
- Feuerstein, *Schaaffhausen* 1891.
- Frasnien, *Gosselet* 1888.
- Gebirgsstörungen im Carbon, *Büttgenbach* 1894.
- Geologische Aufnahme, *Holzappel* 1895, 97.
- Geologisches mit Bezug auf die Thermalquellen, *Beissel* 1886.
- Geologischer Führer, *Schulz* 1886.
- Geschiebe, *Schlüter* 1897.
- Granite, *Dannenberg u. Holzappel* 1898; (Verhalten zur Gebirgsbildung) *Frech* 1899.
- Kohlenvorrath der Steinkohlenablagerungen, *Nasse* 1893.

- Kreide, *Rutot* 1894; (Foraminiferen) *Beissel* 1891.
- Mineralquellen (Allgemein) *Blondel* 1671; *Bresmal* 1700; *Springsfeld* 1748; *Lucas* 1762; *Lersch* 1862; *Beissel* 1886; *Daubrée* 1887; *Goldberg* 1893; (Analysen) *Rosemann* 1897; (Beziehung zu geolog. Verhältnissen) *Beissel* 1886.
- Mitteldevon, *Zweischaler, Beushausen* 1895.
- Steinkohle siehe: Aachen, Carbon; Reisebericht.
- Thermalquellen siehe: Aachen, Mineralquellen.
- siehe auch: Aachenien; Aachener Sand; Aachener Sattel; Arctomys; Ahrien; Cambrium; Carbon; Devon; Diluvium; Erdbeben; Kieselzinkerz; Kreide; Maastrichtien; Oberdevon; Plesiaster bucardium; Senon; Stringocephalenschichten, Obere, Untere; Unterdevon; sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus der Umgebung von Aachen aufgeführten Ortsnamen im Ortsregister.
- Aachenien**, Fauna, *Rutot* 1895.
- Aachener Sand**, Flora, *Lange* 1890.
- Aachener Sattel**, *Beissel* 1886.
- Aachen-Stolberg** siehe: Stringocephalenschichten, Obere.
- Abkühlungserscheinungen** an Basalt, *Streng* 1887.

- an Diabas, *Denckmann* 1887.
- Acanthaspis** prümensis Traqu., Unterdevon von Prüm, *Traquair* 1894.
- Acanthochonia** devonica Schlüt., Mitteldevon, Vichtbachthal b. Stolberg, *Schlüter* 1887.
- Acanthodes** Bronni Ag., Lebach, Jacobsweiler, Odenbach, *Reis* 1890.
- Achat**, Oberstein, *Leonhard* 1812; *Lange* 1867; *Noeggerath* 1873; (Geschichte und Rechtsverhältnisse) *Noeggerath* 1874. Siehe auch unter: Oberstein.
- Ackerböden**, Mainzer Becken und Taunus, *Luedecke* 1899.
- Acroculia** bidorsata, Nastätten, Daun, *Sandberger* 1890.
- Actinocamax** Paderbornensis, Paderborn, *Schlüter* 1894.
- Actinocystis**-Schichten, Attendorf-Elsper Doppelmulde, *Hundt* 1897.
- Actinodesma** malleiforme, Laubach, *Maurer* 1888.
- obliquum, rheinisches Devon, *Maurer* 1888.
- vesperitilo, Laubach, *Maurer* 1888.
- Adenau**, Zinkblende, *Kaiser* 1896, 97, 99.
- Adorf** (Waldeck), Devon, *Geyer* 1894.
- Adorf-Brilon** siehe: Stringocephalenschichten, Obere.
- Adorfer Kalk**, *Beushausen* 1900 unter „Das Devon“; (Kellerwald) *Denckmann* 1895, 1900 unter „Bericht“; (Sauerland) *Denckmann und Lotz* 1900; (Zweischaler) *Beushausen* 1895.
- Affen** siehe: Dryopithecus.
- Agelacrinites** rhenanus F. Roemer, Unkel, *Jaekel* 1899.
- Aggerthal**, Kupfererzgänge. *Hering* 1897.
- Agoniatites** n. sp., Obersilur, Kellerwald, *Denckmann* 1900.
- Agronomisches**, Mainzer Becken, *Luedecke* 1899.
- Ahaus** (Kreis), Kalke und Mergel in Jura, Wealden, Moore. *Bömer* 1893; *Haselhoff und Breme* 1898.
- s. auch: *Cardiaster truncatus*.
- Ahlen** (Westfalen) siehe: Strontianit.
- Ahlerhütte** (Nassau), Mineralquelle, Litteratur, v. d. *Linde* 1883.
- Ahnegraben**, Habichtswald, *Schwarzenberg* 1828.
- Ahnenberg**, Sollingerwald, Basalt, *Laspeyres* 1887.
- Ahnewald**, siehe Basalt.
- Ahrien**, Ardennen — Aachen, *Gosselet* 1888.
- Ahrthal**, Siegener Grauwacke, *Frech* 1889.
- Siehe auch: Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus dem Ahrthal aufgenommenen Ortschaften im Ortsregister unter Eifel.
- Alactaga** jaculus, Löss, *Nehring* 1889.
- Alaunkohle** siehe: Hillscheid.
- Albersloh** siehe: Strontianit.
- Albersweiler** siehe Melaphyr.
- Albshausen** siehe: Stringocephalenschichten, Obere.
- Albit**, Friedensdorf b. Marburg, *Brauns* 1892.
- Alces** latifrons, Mosbach, *Reichenau* 1900.
- Alethopteris** Grand Euryi Zeiller, *Weiss* 1889.
- Alf** (Mosel), Coblenzquarzit, *Frech* 1889.



Alf (Forts.).

- siehe auch: Centronella  
Gueringeri Vern.
- Algenroth**, Blatt, geologische  
Aufnahme, *Holzappel* 1892.
- Allendorf** (Amt Nastätten),  
Mineralquelle, Litteratur, v. d.  
*Linde* 1883.
- Allgemein** auf das Gebiet be-  
züglich, *Cotta* 1858; *Lepsius*  
1887, 94; *Meitzen* 1894.
- Alluvium**, Gesteine, Verwen-  
dung, *Loewer* 1892.
- Alt-. Frankfurt a. M. (Fauna),  
*Boettger* 1889.
- Alt, Traisa (Prov. Starcken-  
burg) *Boettger* 1887 im Nach-  
trage; 1889 unt. „Eine Fauna“
- Aachen, *Beissel* 1886.
- Bonn, recente Ablagerun-  
gen, *Lyell* 1834.
- Düsseldorf, *Piedboeuf* 1887.
- Fürstentum Lippe, *Wagner*  
und *Weerth* 1890.
- St. Goar, *Noll* 1892.
- Mainthal, *Kinkel* 1886, 89,  
95; *Klemm* 1892: (Acker-  
böden) *Luedecke* 1899.
- Mainzer Becken, *Lepsius*  
1885, 87; (Ackerböden, Wasser-  
führung) *Luedecke* 1899.
- Moselthal, *Schumacher u. a.*  
1887; *Leppla* 1898.
- Nahe (Ackerböden), *Lue-*  
*decke* 1899.
- Oberbergamtsbezirk Dort-  
mund, *Stockfleth* 1895.
- Rheinthal, *Schaaffhausen*  
1890; *Chambalu* 1892; *Chelius*  
1892; *Laspeyres* 1900.
- Schermbeck, Findlinge im  
A., *Hosius* 1887.
- Siegmündung, *Kaiser* 1897.
- Taunusbäche (Ackerböden),  
*Luedecke* 1899.
- Teutoburger Wald, *Stille* 1900.
- Westfalen, *Schulz* 1887.
- siehe auch: Altalluvialer  
Wiesenlehm; Dillingen; Main-  
thal; Sumpfhon; Torf.
- Alpensteinbock**, Lorch, *Rei-*  
*chenau* 1896.
- Alsenz** siehe: Sigillaria Menardi.
- Alsenzthal**, siehe: Porphyrit.
- Alsenzer Schichten** *Gümbel*  
= Obere Cuseler Schichten  
*E. Weiss*.
- Altahlen** b. Hamm, Strontianit,  
*Vrba* 1889.
- Altalluvialer Wiesenlehm**  
von Traisa bei Darmstadt,  
*Sandberger* 1889 unter „Pupa“,  
1887 im Nachtrage.
- Altena** siehe: Eileringsen.
- Altenbeken** (Westfalen) (Cera-  
tites cf. semipartitus) *Blan-*  
*ckenhorn* 1887; (Tunnel), Geo-  
logisches, *Simon* 1868. Siehe  
auch: Teutoburger Wald.
- Altenberg b. Aachen**, Kiesel-  
zinkerz, *Riess u. Rose* 1843;  
*Dauber* 1854; *Hessenberg* 1858;  
*Schrauf* 1859; *Césaro* 1886;  
*Schulze* 1886; *Bauer u. Brauns*  
1889; *Büttgenbach* 1897; *Keil-*  
*hack* 1898 unter „Luminiscenz“  
— siehe auch: Moresnet.
- Altenessen** siehe: Sigillaria  
cf. laevigata; Sigillaria cf.  
principis.
- Altenhain** (Reg.-Bez. Wies-  
baden), Mineralquelle, Litter-  
atur, v. d. *Linde* 1883.
- Altenhunden** b. Olpe, Oberste  
Coblenschichten, *Frech* 1889.
- Altenkirchen**, Beyrichit, *Las-*  
*peyres* 1892.
- Altenwald** bei Saarbrücken  
(Dyctioneura Schmitzii Gol-  
denbg., Goldenbergia Decheni  
Goldenbg., G. Heeri Goldenbg.,  
Litoneura obsoleta Goldenbg.)  
*Scudder* 1885; (Fayolia) *Nat-*  
*horst* 1889.
- Altglück** (Grube) bei Benner-

- scheid (Blatt Siegburg) siehe Schwefelzink.
- Alwerdissen** (Lippe-Detmold), mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- Aluminit**, Melbthal b. Bonn, *Kaiser 1899*.
- Alzey** (geologische Stellung der Säugetiervorkommen) *Osborn 1900*; (Selachier) *Jaekel 1898*; (Meeressand) v. *Reichenau 1897*; (Schildkrötenreste) *Reinach 1900*; (tertiäre Fische) *Wittich 1897*. Siehe auch: Tertiär; Trionyx; Weinheim.
- Amblystegit**, Laacher See, *Bruhns 1891*.
- Amelose** b. Biedenkopf, Augit, Chrysotil, Kalkspath, Metaxit, Olivin, Palaeopikrit, Pikrolith, Quarz, Serpentin, Webskyit, *Brauns 1887*. Siehe auch: Pseudomorphosen.
- Amethyst**, Oberstein, *Hauchecorne 1874*.
- Amia** Kehleri Andreae, Messel, *Andreae 1892* im Nachtrage; 1895.
- Amnigenia** rhenana Beush., Mitteldevon, Gräfrath, *Beushausen 1892*.
- Amphibien** siehe: Anthracosaurus; Apateon; Archegosaurus; Branchiosaurus; Macromerion; Stegocephalen; Weissia.
- Amphicyon** lemanensis Pom., Weisenau und Flörsheim b. Mainz, *Schlosser 1899*.
- cf. major P. Gervais, Weisenau, *Schlosser 1888*.
- rugosidens Schlosser, Weisenau, *Schlosser 1899*.
- Amphitragalus** pomeli Filh., Hydrobienkalk, Mosbach, *Kinkelin 1898*.
- Amplexus** Barrandei Maur., siehe: A. hercynicus A. Röm. — hercynicus A. Röm., Verhältniss zu A. Barrandei Maur., rechtsrhein. Unterdevon, *Maurer 1890*.
- Analcim**, Friedensdorf b. Marburg, *Brauns 1892*.
- Analysen** der Quellen siehe: Mineralquellen, Quellen und die betreffenden Orte.
- Anamesit**, Bockenheim, *Roth 1891*.
- Giessen und Umgeb., *Streng 1890, 92, 93*.
- Hanau und Umgeb., von *Reinach 1893*.
- Menzenberg bei Honnef, *Bergemann 1860*.
- Rüdighheim b. Hanau, *Petersen 1893*.
- Siebengebirge, *Laspeyres 1900*.
- Steinheim, *Schauf 1891, 92*.
- Vogelsberg, *Liebrich 1892* unter „Bauxit“; *Streng 1893*.
- Andalusit**, Eifel, *Vogelsang 1890*.
- Siebengebirge, *Pohlig 1888, 90* unter „neue Funde“.
- Andalusitschiefereinschluss**, Wolkenburg, *Pohlig 1888*.
- Andernach**, vulcan. Auswurfsmassen, *Könen 1896*.
- Cervus tarandus, Canis lagopus, Lagopus albus, *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Andesin**, Stenzelberg, *Busz 1898*.
- Andesit**, Einschlüsse und Ausscheidungen in A., *Lacroix 1893*.
- Eifel, *Vogelsang 1890*.
- Froschberg, Siebengebirge, *Hocks 1893*.
- Säulenbildung, *Pohlig 1891*.
- Sengelberg b. Wahnscheid, *Bruhns 1893*.
- Siebengebirge, *Grosser 1892*;

- Dannenberg 1895; Laspeyres 1900.*  
 — Siegburg (Blatt), *Kaiser 1897.*  
 — Westerwald, *Dannenberg 1898.*
- Andiantites sessilis** Pot., siehe: Trape.
- Anglesit**, Grube Diepenlinchen b. Stolberg, *Dannenberg 1891.*  
 — Hamm (Sieg), *Scheibe 1893.*  
 — Westfalen, *Büttgenbach 1896.*
- Anhydrit**, Niederrhein, *Holzappel 1899* unter „Steinsalz“.
- Ankum**, Mitteloligocaen, *Hosius 1889.*
- Annelidenkoprolithen**, Langendreer, *Seward 1890.*
- Annerod** b. Giessen, Faujasit, *Rinne 1887.*  
 — siehe auch: Phakolith; Philipsit.
- Anodonta**-ähnliche Zweischaler, Gräfrath, *Beushausen 1890.*
- Anomalichthys scaber** von Koenen, Unteres Oberdevon, Martenberg bei Adorf; Braunau bei Wildungen, von *Koenen 1895.*
- Anor** siehe: Grès d'Anor bezw. Quarzit von Anor.
- Anorthoklas**, Laacher See, *Bruhns 1891.*
- Anthozoen** des rhein. Mitteldevon, *Schlüter 1889.* Siehe auch: Korallen.
- Anthracit**-haltige Schichten des Unterdevon, Arienheller bei Rheinbrohl; Honnef, *Heusler 1897.*  
 — in nassauischem Rotheisenstein, *Loewe 1900.*
- Anthracomartus palatinus** v. Ammon, Grube Steinbach Brücken bei Ohmbach, v. *Ammon 1900.*
- Anthracosaurus** raniceps Goldenbg., siehe: Gersweiler.
- Anthracosia** Weissiana Gein., Saarbrücken, *Weiss 1867.*
- Anthracosienschichten** des westfälischen Carbon, *Cremer 1896.*
- Anthracotherium** magnum, Hickengrund (Westerwald); Uffhofen, *Meyer 1852.*  
 — — Uffhofen, *Lyddeker 1885* im Nachtrage.
- Antimonerzlagerstätte**, Arnsberg, *Anonym 1894, Kaiser 1900.*
- Antimonglanz**, haarförmig, Rheinland-Westfalen, *Kaiser 1897.*  
 — Ems, Horhausen, Schutzbach, Wissen, *Laspeyres 1893* unter „Nickel“.
- Antimonnickelglanz**, Vorkommen im rheinischen Schiefergebirge, *Laspeyres 1893.*  
 — Grube Landeskronen b. Siegen, *Laspeyres 1891.*
- Antimonocker**, nickelhaltig, Eisern b. Siegen, *Laspeyres 1893* unter „Nickel“.  
 — Bergrevier Arnsberg, *Hundt 1887.*
- Antimonsaures Bleioxyd**, Ems, *Laspeyres 1893* unter „Nickel“.
- Antimonsilberblende**, Weilmünster u. Runkel, v. *Sandberger 1895.*
- Apateon pedestris** von Meyer siehe: Münsterappel.
- Apatit**, Bieber bei Giessen, Edelsberg bei Weilburg, *Streng 1887.*  
 — Laacher See, *Hubbard 1887.*  
 — Nassau, *Petersen 1869.*
- Apatitdiabas**, Gräveneck, Nassau, *Stein 1887.*
- Aphyllites occultus** Barr., Ver-

- hältnisse zu *A. verna rhenanus* Maur., rechtsrheinisches Unterdevon, *Maurer 1890*.
- *verna rhenanus* Maur., siehe: *A. occultus* Barr.
- siehe auch: *Goniatites*.
- Apophyllit**, Ölberg, *Busz 1894*; *Kloos 1898, 99*.
- Schmelzerthal bei Honnef, *Kaiser 1899*.
- Aprionodon** (*Carcharias*) frequens Dames, Mitteloligocaen, Mainzer Becken, *Wittich 1898*.
- Aquitanien** siehe: *Pinna Sandbergeri*.
- Araeoxen**, Dahn (Lauterthal), *Bergemann 1857*.
- Aragonit**, Vesdre (Weserthal), *Césaro 1894*.
- Archaeomys** Laizer et Parieu, Meeresmolasse von Hochheim, *Schlosser 1885*.
- Archegosaurus** *Vogt 1854*.
- Lebach, *Jaekel 1896*.
- Decheni Goldf., (mit ausführlichem Litteraturverzeichnis), v. *Ammon 1889*.
- siehe auch: *Berschweiler*, *Lebach*, *Thalexweiler*.
- Arctomys** bobac Schreb., Aachen; Eppelsheim; Mayen; Remagen, *Nehring 1883*.
- *marmotta* L., Unkelstein b. Remagen; Willkommberg b. Aachen, *Schäff 1887*.
- Reste aus rheinischem Löss, *Nehring 1887*.
- siehe auch: *Löss*.
- Ardennen**, *Gosselet 1888*.
- allgemeiner Überblick, *Leriche 1899*; in Luxemburg, *Pétry 1898* im Nachtrage.
- allgemeiner Excursionsbericht, *Faucheron*, *Grange et Roux 1896*; *Dormal 1898*.
- Bodenschätze, *Foerster 1897*.
- Devon, Gliederung, *Gosselet 1898*.
- Erosion, *Arctowski 1895*.
- Excursionsführer, *Gosselet 1900*.
- Gebirgsbildung, *Suess 1888*; *Gosselet 1888*. Siehe auch: *Rheinisches Schiefergebirge*.
- Gold, *Dewalque 1896*.
- Karten siehe unter: *Karte*.
- Metamorphe Gesteine, *Renard 1897*.
- Metamorphismus, *Gosselet 1898*.
- Oberflächenformen, *Arctowski 1895*.
- Parallelisirung mit Tamus, von *Reinach 1890*.
- Silur, *Malaise 1900*.
- siehe auch: *Arkose*; *Cambrium*; *Coquaifagne*; *Devon*; *Eisenerze*; *Famennien*; *Fépin*; *Gold*; *Intrusivgesteine Oberdevon*; *Ottrelith*; *Rocroy*; *Taunusien*; *Silur*; *Tertiär*. Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus den Ardennen angeführten Ortsnamen im Ortsregister.
- Argenteau**, n.ö. Lüttich, Oberes Carbon, *Fraipont 1889*.
- Arkose**, Ardennen (mikrosk. und chem.), *Windt 1897*.
- d'Haybes, Blätter Gedinne u. Willerzie, *Gosselet 1898*.
- Lammersdorf, *Gosselet 1888*.
- siehe auch: *Gedinnien*.
- Arnsberg**, Antimonglanz, *Kaiser 1897*.
- Antimonerz, *Anonym 1894*.
- (Bergrevierbeschreibung) *Hundt 1887*; (Bergrevier, geolog. Karte u. Übersicht), *Schulz 1887*.
- Heteromorphit, *Spencer 1899*.
- (Regierungsbezirk), *Moore, Bömer 1898*.

- siehe auch: Jamesonit; Senarmontit; Valentinit.
- Arolsen**, Leucithbasalt, Rinne 1898.
- Arrenrath**, Zweischaler, *Beushausen* 1895.
- Arsen - Antimonnickelglanz** (Korynit), Auftreten im rheinischen Schiefergebirge, *Laspeyres* 1893; Freusburg, *Klaproth* 1815.
- Grube Storch u. Schöneberg, *Heusler* 1887, *Laspeyres* 1891.
- Siegen, *Laspeyres* 1891.
- Arsenikies**, Bieber, *Scherer* 1893.
- Arseniknickelkies**, Ramsbeck, *Haber* 1894.
- Arsenickelglanz**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres* 1893.
- (Nickelarsenickglanz), Ems, *Bergemann* 1860.
- Artefacte** in westfälischen Höhlen, *Hosius* 1890.
- Arthrostigma** Daws. = *Drepnophycus*.
- Arvicola**, Auftreten zu Steeten, *Nehring* 1883.
- sp., siehe: Mosbach.
- Asbach**, Phillipsit, vom Rath 1887.
- siehe auch: Natrolith.
- Aschaffenburg**, siehe: Löss.
- Aschen**, vulkanische, *Schulte* 1893.
- Asphalt**, Waldböckelheim, *Hürche* 1881.
- Aspidichthys** ingens v. Koenen, Unteres Ober - Oligocaen, Adorf; Bredelar; Wildungen, v. Koenen 1895.
- Assmannshausen**, Mineralquelle, (Analyse) *Rosemann* 1897; (Litteratur) v. d. Linde 1883.
- Astarte** im oberen Muschelkalke, *Blanckenhorn* 1887.
- Asteroida**, palaeozoische, Bundenbach, *Stürtz* 1890, 93, 99; *Gregory* 1896.
- siehe: Protaster; Pseudopalasterina.
- Asterstein** bei Coblenz, Crinoiden, *Follmann* 1887.
- Astraeospongia**, Mitteldevon, Eifel, *Hinde* 1888.
- Astraeospongium** meniscoides Dew., Mitteldevon von Fleringen bei Prüm; Couvin (Belgien), *Schlüter* 1887.
- Astrupp**, Oberoligocaene Echiniden, *Ebert* 1889.
- Pecten-Arten, *Stremme* 1888.
- Astylospongia** praemorsa Goldf. sp. von Oeding bei Ahaus i. Westf., *Rauff* 1893.
- Attendorn - Elsper Doppelmulde**, Mitteldevon, *Hundt* 1897.
- Attendorner Mulde**, Höhlen, *Hosius* 1890.
- Aucella** Keyserlingi Lahusen, Neokom, Teutoburger Wald, *Wollemann* 1898 im Nachtrag.
- Auenberger Schichten**, Kellerwald, *Denckmann* 1895; Vergleiche mit Oberharz, *Beushausen* 1900 unter „Das Devon“.
- Sauerland, *Denckmann* 1895.
- Auerswald** (Saarbrücker Revier), Titanophasma libelloides Goldenbg., *Scudder* 1885.
- Aufnahmeberichte**, geologische, siehe unter dem Namen des betreffenden Blattes.
- Augit**, Amelose bei Biedenkopf, *Brauns* 1887.
- Gillenfelder Maar, *Herwig* 1884.
- Gornhausen (Hunsrück), *Leppla* 1896.
- Laacher See, *Herwig* 1884.

— Leilenkopf, *Blumrich 1892; Dannenberg 1893.*

— Perlerkopf, *Bäckström 1893.*

— Sababurg (Reinhardswald), Contactproduct, *Rinne 1895* im Nachtrag.

— Westerwald, *Herwig 1884; Doelter 1885.*

**Augitgesteine** als Auswürflinge, Laacher See, *Dittmar 1887.*

**Augitglimmergestein** als Auswürfling, Laacher See, *Dittmar 1887.*

**Augitporphyrit**, siehe: Porphyrit.

**Augitvitrophyrit**, Weisselberg b. St. Wendel, *Roth 1891.*

**Ausscheidungen**, intratellurische vulkanischer Gesteine, *Lacroix 1893.*

**Auswürflinge**, Daun u. Umgebung, *Schulte 1891.*

— Eifel, *Pohlig 1888.*

— Laacher See-Gebiet, *Hubbard 1887; Pohlig 1888, 90* unter „neue Funde“, *1891; Bruhns 1891.*

— Leilenkopf, *Dannenberg 1893.*

— Siebengebirge, *Pohlig 1887, 88, 91; Bruhns 1893; Lacroix 1893; Grosser 1895; Laspeyres 1900.*

— siehe auch: Laacher See.

**Avicula-Schichten** des westfälischen Carbon, *Cremer 1896.*

— crenato lamellosa, rheinisches Devon, *Maurer 1888.*

**Aviculiden**, Devon Deutschlands, *Frech 1888, 91.*

**St. Avold**, Erzlagerstätten im Buntsandstein und Vogesen-sandsteine, *Simon 1866.*

— Karte, 1:25 000, *Grebe, Weiss u. van Werveke 1894.*

— Trias, *Jacquot 1852.*

— siehe auch: Buntsandstein.

**Azor-Pyrrhit**, Laacher See, *Hubbard 1886, 87; Bruhns 1891.*

## B.

**Backofenstein**, Siebengebirge, *Laspeyres 1900.*

— siehe auch: Trachyttuff.

**Bad Nauheim** siehe: Nauheim

**Bären** siehe: Tertiär.

**Bärstatt** (Nassau), Mineralquelle, Litteratur, v. d. *Linde 1883.*

**Baga** bei Barntrop, mittl. Keuper, *Kluth 1894.*

**Ballersbach**, (Blatt der Preuss. Spezialkarte 1:25000), geologische Aufnahme, *Kayser 1894, 95, 99, 1900.*

**Ballersbacher Kalk** (Auf-treten) *Kayser u. Holzapfel 1894;* (Vergleiche mit Oberharz) *Beushausen 1900* unter „Das Devon . . .“; (Mitteldevonisches Hercyn) *Frech 1889.*

**Balve** (Blatt der Preuss. Spezialkarte 1:25000), geologische Aufnahme, *Loretz 1898.*

— Höhle, *Hosius 1890;* (Fossil-liste) *Nehring 1880,* (fossile Säugetiere) *Nehring 1890* unter „Tundren u. Steppen“;

(Höhlenfunde) *Wollemann 1888;* (*Cervus elaphus*) *Pohlig 1892;* (*Lagomys pusillus* Pall.) *Nehring 1883;* (*Sus scrofa*)

*Wollemann 1887;* (*Cervus tarandus,* *Myodes torquatus,* *Myodes obensis,* *Lagopus albus*) *Beyer 1894* im Nachtrag.

**Baraque-Michel**, Tertiär, *De-walque 1888.*

**Barmen**, (Devon) *Piedboeuf 1888;* (geolog. Karte) *Wald-schmidt 1896;* (Mitteldevon) *Waldschmidt 1888.*

Barntrup.

- Barntrup**, mittl. Keuper, *Kluth* 1894.  
**Barroisia**, *Rauff* 1891.  
**Barvaux**, Spirifer Verneuili Murch., *Gosselet* 1894.  
**Baryt**, Bleiberg, *Césaro* 1891, 97.  
 — Grindel bei Butzbach, *Delkeskamp* 1900.  
 — Grube alte Grimberg bei Siegen, *Düsing* 1888.  
 — Kreuznach, *Delkeskamp* 1900.  
 — Meggen a. d. Lenne, *Hundt* 1895; *Denckmann* 1900.  
 — Nassau, *Riemann* 1893.  
 — Nauheim, *Delkeskamp* 1900.  
 — Naurod, *Ritter* 1887.  
 — Olpe, *Laspeyres* 1893 unter „Nickel“.  
 — Perlerkopf, *Busz* 1889.  
 — Ramsbeck, *Haber* 1894.  
 — Ruhrkohlengebiet, *König* 1894.  
 — Stromberg, *Delkeskamp* 1900.  
 — Vesdre (Weserthal), *Césaro* 1894.  
 — Vilbel, *Delkeskamp* 1900.  
 — Waldböckelheim, *Delkeskamp* 1900.  
 — Wetterau und Rheinhessen, *Delkeskamp* 1900.  
 — Wiesbaden, *Delkeskamp* 1900.  
 — Wolfstein (Pfalz), *Miers* 1882.  
**Basalt**, (Allgemeines) *Faujas-de-Saint-Fond* 1812; (allgemein systematisch) *Brauns* 1889; (Analysen, allgemein) *Pagels* 1858; (Ausscheidungen) *Lacroix* 1893; (Contact m. Braunkohle, Habichtswald) *Rosenthal* 1896; (Einschlüsse) *Becker* 1885; *Lacroix* 1893; (Graniteinschluss, Unkel) *Bruhns* 1893; (säulenförmig zersprungene Einschlüsse) *Möhl* 1871; (Sandsteineinschlüsse, Breuna) *Zirkel* 1891; (Lagerungsformen, Sieben-

- gebirge) *Kaiser* 1899; (Lagerungsverhältnisse, Niederhessen) *Bauer* 1900; (Säulenbildung) *Pohlig* 1891, *Kaiser* 1897; (Verwitterung) *Pagels* 1858; (Wärmeleitung) *Stadler* 1889.  
 — Ahnegraben, *Schwarzenberg* 1828.  
 — Ahnenberg (Sollinger Wald), *Laspeyres* 1887.  
 — Ahnewald, *Rinne* 1893.  
 — Bertrich, *Foley* 1896.  
 — Breuna, *Zirkel* 1891.  
 — Daun u. Umgebung, *Schulte* 1891, 93.  
 — Ebsdorfer Grund b. Marburg, *Hoffmann* 1896.  
 — Eifel, *Vogelsang* 1890.  
 — Frankfurt a. M., *Chelius* 1887; *Kinkel* 1889, 92; *Chelius* 1893.  
 — Giessen u. Umgebung, *Streng* 1890, 92, 93.  
 — Habichtswald. Siehe unter: Habichtswald.  
 — Hanau, *Kinkel* 1892.  
 — Hessische Senke, *Rinne* 1898.  
 — Hölle bei Königswinter, *Grosser* 1895; *Laspeyres* 1900.  
 — Hohenberg b. Bühne, *Rinne* 1891.  
 — Kaufunger Wald, *Fromm* 1891.  
 — Laacher See-Gebiet, *Martin* 1890.  
 — Lippe (Fürstentum), *Wagener* und *Weerth* 1890.  
 — Mainzer Becken, *Kinkel* 1889.  
 — Mittelrhein, *Stadler* 1889.  
 — Nauheim, *Wittich* 1898.  
 — Niederhessen, *Bauer* 1900.  
 — Nordwestdeutschland, *Rinne* 1893, sowie 1893 im Nachtrage, 1894, 95 im Nachtrage, 98.

- Ostrand des rhein. Schiefergebirges, *Rinne 1898.*
- Quidelbach, *Martin 1890.*
- Siebengebirge, *Dannenberg 1895; Laspeyres 1900;* (Nordabfall) *Kaiser 1897, 99.*
- Siegburg (Blatt), *Kaiser 1897, 1899.*
- Sollinger Wald, *Laspeyres 1887; Rinne 1893.*
- Steinheim, *Schauff 1891, 92.*
- Stempel b. Marburg, *Bauer 1891.*
- Taunus, *Ritter 1887.*
- Vogelsberg, *Liebrich 1892* unter „Bauxit“; *Streng 1893;* (Verwitterung) *Streng 1887.*
- Volkmarsen, *Kuchenbach 1892.*
- Wesergebiet, siehe oben: Nordwestdeutschland
- Westfalen, *Schulz 1887.*
- siehe auch: Abkühlungserscheinungen; Anamesit; Apophyllit; Basaltconglomerat bis Basalttuff; Bühl b. Weimar (Habichtswald); Bruderkunzberg; Contact; Dolerit; Einschlüsse: Faujasit; Feldspathbasalt; Granat; Habichtswald; Laven; Leucitbasalt; Limburgit; Magnet Eisen (Oelberg); Menzenberg; Natrolith; Nephelinbasalt: Oelberg; Olivin; Olivinknollen; Plagioklasbasalt.
- Basaltconglomerat** m. Anthracotherium magnum, Hickengrund (Westerwald), *Meyer 1852.*
- Basaltdurchbrüche** durch Devon, *Heusler 1892.*
- Basalteisenstein**, Vogelsgebirge, *Anonym 1894.*
- Basaltgläser**, Vorkommen Norddeutschland, *Rinne 1894.*
- Basaltlavaströme** (Norddeutschland) *Rinne 1894;* (Nordabfall d. Siebengebirges) *Kaiser 1899.*
- Basaltlaven**, Eifel, *Seiwert 1891.*
- Basalttuff**, Daun u. Umgebung, *Schulte 1893.*
- Eifel, *Seiwert 1891.*
- Giessen u. Umgebung, *Streng 1890, 92, 93; Roth 1892, 93.*
- Habichtswald, *Rosenthal 1896; Loewer 1897.*
- Nauheim, *Wittich 1898.*
- Ostrand des rheinischen Schiefergebirges, *Rinne 1898.*
- Siebengebirge, *Laspeyres 1900;* (Nordabfall) *Kaiser 1897.*
- Siegburg, *Kaiser 1897.*
- Vogelsberg, *Streng 1893.*
- Battenberg**, Rotliegendes, *Kayser 1892; Leppla 1892.*
- siehe auch: Oberrotliegendes
- Baueria geometrica** Nötl., Waldböckelheim, *Ebert 1887.*
- Baumberge** (zw. Münster und Coesfeld), Rinobates tessellatus v. d. Marck, Spaniodon lepturus v. d. Marck, v. d. Marck *1894.*
- siehe auch: Megapus, Megistopus.
- Baumholder** (Blatt Preuss. Spezialkarte 1:25 000), geologische Aufnahme, *Leppla 1893.*
- Baumstumpf**, fossil, siehe: Piesberg.
- Bausteine**, Siebengebirge (allgemeines), *Rein 1899.*
- Bauxit**, siehe: Beauxit.
- Bayern**, siehe: Karte.
- Bayrische Pfalz**, Diluvium, „Bericht“ *1899.*
- Beauraing**, Exkursionsbericht, *Forir, Soreil et Lohest 1899.*
- siehe auch: Exkursionsberichte, Taunusien.



Beauxit.

- Beauxit** (allgemein) *Liebrich 1892, 95*; (Bildung) *Bauer 1897*; *Liebrich 1897*.  
 — Giessen, *Bischof 1881*; *Fiebelkorn 1898*.  
 — Hanau, *Roth 1882*; *Petersen 1893*.  
 — Rüdigheim b. Hanau, *Petersen 1893*.  
 — Vogelsberg, *Roth 1882*; *Liebrich 1892, 95, 97*; *Riemann 1893*; *Bauer 1897*.  
 — Westerwald, *Roth 1882*; *Liebrich 1892*; *Riemann 1893*; *Liebrich 1897*; *Fiebelkorn 1898*.
- Bedburg**, siehe: Oberschlag.
- Belemnit** im jüngsten Pläner mit *Inoceramus Cuvieri*, *Schlüter 1894*.
- Belemniten**, siehe: Kreide.
- Belgien**, siehe Ardennen, Bohrunge, Carbon, Devon, Diluvium, Eocän, Famennien, Flusspath, Karte, Korallenriffe, Kreide, Limburg, Löss, Maastrichtien, Mineralquellen, Quartär, Senon, Silur, Tertiär. Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus Belgien angeführten Ortsnamen im Ortsregister unter Ardennen und unter Belgien.
- Bell**, Bimsstein, *Busz 1889*.
- Bellerophon trilobatus**, rhein. Devon, *Maurer 1888*.
- Bellhausen**, Kupfer u. Nickel-erze, *Hering 1897*.
- Bendorf**, Grauwacke von, *Frech 1889*.  
 — untere Coblenzschichten, *Frech 1889*.
- Bensberg**, Greenockit, *Heusler 1897*; *Souheur 1894*.
- Bentheim**, Neocomfossilien, *Wollemann 1900*.
- siehe auch: Eisenerz, Thon-eisenstein.
- Berenkämpen** b. Vlotho, mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- Berg**, brennender, siehe: Dudweiler.
- Bergbau**, Grafschaft Mark, *Villefosse 1819*.  
 — Bergisches Land, *Klees 1898*.
- Bergeier**, siehe: Quarz.
- Berghausen** (Nassau), Mineral-quelle, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Bergisch-Gladbach**, Devon, *Geyer 1894*.
- Bergisches Land**, Geschichte des Bergbaues, *Klees 1898*.  
 — Geschichte der Mineralogie und Geologie, *Rautert 1898*.  
 — Lenneschiefer, *Winterfeld 1898*.  
 Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus dem Bergischen Lande angeführten Ortsnamen im Ortsregister.
- Berglehm**, Maingegenden, *Boettger 1873*.
- Bergnassau-Scheuern**, Mineralquelle, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Bergrevier Arnsberg**, „Beschreibung“ 1890; (geolog. Karte) *Schulz 1887*.  
 — **Brilon**, „Beschreibung“ 1890; (geolog. Karte) *Schulz 1887*.  
 — **Brühl**, *Heusler 1897*.  
 — **Burbach**, *Hundt 1887*; *Fabricius 1887*.  
 — **Diez**, „Beschreibung“ 1893.  
 — **Fürstentümer Waldeck u. Pyrmont**, „Beschreibung“ 1890.  
 — **Hattingen**, *Stockfleth 1896*.  
 — **Müsen**, *Hundt 1887*; *Fabricius 1887*.

- **Oberhausen**, *Stockfleth* 1896.
- **Olpe**, „Beschreibung“ 1890; (geolog. Karte) *Schulz* 1887.
- **Siegen I**, *Hundt* 1887; *Fabricius* 1887.
- **Siegen II**, *Hundt* 1887; *Fabricius* 1887.
- **Unkel**, *Heusler* 1897.
- **Werden**, *Stockfleth* 1896; (Erzlagerstätten) *Küppers* 1892; *Stockfleth* 1895, 97.
- **Wied**, *Diesterweg* 1888.
- **Wiesbaden**, „Beschreibung“ 1893.
- **Witten**, *Stockfleth* 1896; (Erzvorkommen) *Stockfleth* 1894.
- Bernkastel**, Erosion d. Mosel, *Davis* 1896.
- Bernbachthal**, Kellerwald, hercyn. Unterdevon, *Denckmann* 1897.
- Berschweiler**, Archegosaurus Decheni Goldf., *Ammon* 1889.
- Bertrich**, Mineralquelle (Analysen) *Fresenius* 1891; *Rosemann* 1897.
- Geologische Skizze, *Grebe* 1894.
- Einschlüsse im Nephelinit, *Lacroix* 1893.
- Obere Coblenzschichten, *Frech* 1889.
- siehe auch: Basalt, Eisbildung.
- Betteldorf**, Sanidin im Leucituff, *Lacroix* 1893.
- Betzdorf**, Steinbeil, *Schaaffhausen* 1891.
- siehe auch: Boulangerit.
- Bevergern**, Soolquelle, *Jüttner* 1887.
- Beyrichia obliqua**, Dillenburg, *Sandberger* 1890.
- siehe auch: Ombret.
- Beyrichit**, rheinisches Schiefergebirge (Vorkommen) *Laspeyres* 1893.
- Grube Lammerichskaule bei Altenkirchen, *Laspeyres* 1892.
- Bicken** b. Herborn, Oberdevon (Fischreste) von *Koenen* 1895; (Trilobiten) *Novák* 1890.
- siehe auch: Stringocephalenkalk, Unterer; Vulkanische Bomben.
- Bieber** (Hessen), Arsenkies, *Scherer* 1893; Kupferschiefer, *Hering* 1897.
- siehe auch: Apatit.
- Bieberer Berg** b. Offenbach, Untermiocän, Landschnecken, *Boettger* 1896.
- Biebrich-Mosbach**, Giftzahn von Provipera, *Kinkel* 1892.
- Biedenkopf** (Kreis), siehe: Manganerz.
- Biggethal** b. Heggen, Mitteldevon, *Holzappel* 1895; (*Cervus tarandus*) *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- Biloner** (Recken'sche) Höhle, *Hosius* 1890.
- Bilstein**, Siegener Grauwacke, *Kayser* 1895.
- Bilsteinerhöhle** b. Warstein, *Hosius* 1889, 90; (*Cervus tarandus*, *Canis lagopus*, *Lagopus albus*?) *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- siehe auch: Warstein.
- Bimsstein**, Bell, *Busz* 1889.
- Laacher See-Gebiet, *Schottler* 1898.
- Neuwieder Becken, *Pohlig* 1890 unter „neue Funde“; (Alter) *Koenen* 1899.
- siehe auch: Neuwieder Becken.
- Bimssteinausbruch**, Neuwieder Becken, Wirkung auf Vegetation, *Koenen* 1899.

- Bimssteinsand**, Giessen, *Streng* 1890.  
 — Marburg, *Brauns* 1892.
- Bimssteintuff**, Giessen, *Streng* 1890; *Roth* 1892, 93.  
 — siehe auch: Duisdorf.
- Bingen** (Blatt der hessischen Karte), Aufnahme, *Schopp* 1889.  
 — siehe auch: Orthoceraschiefer, Rheinthal.
- Bingerbrück**, siehe: Manganerz, Rheinthal.
- Binolen** (Hönnethal), Kalkspath, *Mügge* 1889.
- Biotit**, Herchenberg, *Pöhlig* 1890 unter „Neue Funde“.  
 — Rieden, *Busz* 1891.
- Birkenfeld** (Geolog. Spezialkarte Preussen 1:25 000), *Grebe und Leppla* 1894.  
 — (Blatt), geologische Aufnahme, *Leppla* 1892.  
 — Geschichte und Rechtsverhältnisse der Achat-Industrie, *Noeggerath* 1874.  
 — Mineralquellen, *Ravenstein* 1774.  
 — Fürstentum, siehe die im Ortsregister unter Nahethal zusammengest. Ortschaften.
- Birresborn**, Mineralquelle, Analyse, *Rosemann* 1897.
- Biskirchen** (Lahnthal), Gertrud-Quelle (Analyse), *Fresenius* 1890.
- Bison priscus** Boj., Mosbach, Schädelausguss, *Kinkelin* 1897.  
 — siehe auch: Mosbach; Hessler bei Mosbach.
- Bitburg** (geolog. Spezialkarte Preussen 1:25 000), *Grebe* 1892.
- Bivalven**, siehe: Lamellibranchiaten.
- Blätter** der verschiedenen geologischen Karten, siehe unter dem Namen der Karte, wie unter Karte.
- Blättersandstein**, siehe: Grindel b. Butzbach; Münzenberg in Hessen.
- Blattina** in Lebacher Schichten von St. Wendel, *Deichmüller* 1887.
- Blaueisenerz**, siehe: Vivianit.
- Blauer Bruch** bei Wildungen, *Denckmann* 1900 unter „Bericht“.
- Bleiberg** b. Aachen (Baryt, Cerussit, Hydrozinkit), *Césaro* 1897.  
 — siehe auch: Baryt, Zinkblende.
- Bleiglanz**, Bensberg, *Mügge* 1889.  
 — Commern, *Anonym* 1894.  
 — Grube Diepenlinchen bei Aachen, *Schiffmann* 1888.  
 — Hamm (Sieg), *Scheibe* 1893.  
 — Hartenrod bei Gladenbach, *Sandmann* 1854.  
 — Honnef, *Mügge* 1889.  
 — Ibbenbüren, *Mügge* 1889.  
 — Iserlohn, *Eichhorn* 1888.  
 — Mechernich, *Anonym* 1894.  
 — Müsen, *Mügge* 1889.  
 — Rheinland-Westfalen (Zahlreiche kurze Fundortsangaben), *Laspeyres* 1893 unter „Nickel“.  
 — Runkel u. Weilmünster, *Sandberger* 1895.  
 — Werlau, *Souheur* 1893.
- Bleierz**, St. Avoild, *Simon* 1866.  
 — Rheinland-Westfalen, *Schmeisser* 1888.  
 — Runkel, *Sandberger* 1895.  
 — Saarlouis, *Simon* 1866.  
 — Weilmünster, *Sandberger* 1895.  
 — siehe auch: Bleiglanz; Bleierzbergbau bis Bleigummi;

- Bournonit; Pyromorphit;  
Weissbleierz.
- Bleierzbergbau**, Bergisches Land (Geschichtliches), *Klees 1898*.
- Ramsbeck, *Haber 1894*.
- Bleierzgänge**, Schwefel auf . . ., *Busz 1889*.
- Siegerland und Lahnthal, *Anonym 1894*.
- Bleierzlagerstätten**, Nassau, *Riemann 1893*.
- Bleigummi**, Grube Bergmanns-trost b. Nievern, *Sandberger 1887*.
- Blitzröhren**, Senne, *Brandes 1825*.
- Bochum**, siehe: Oracanthus; Oracanthus bochumensis Jaekel; Sigillaria.
- Bockenheim**, siehe: Anamesit.
- Bocksberg** (Eifel), Einschlüsse u. Ausscheid. i. Andesit, *Lacroix 1893*.
- Bodenanalysen**, Efferen, *Mehring 1899*.
- Remagen, *Mehring 1899*.
- Bodenrod** (Taunus), Fauna der Porphyroide, *Frank 1898*.
- siehe auch: Cypricardella elongata Beush.; Cypr. subovata Beush.; Modiomorpha rotundata Beush.
- Bohrungen**, auf Steinkohle in Holländisch-Limburg, *Forir 1899; Habets 1899; Büttgenbach 1892, 94, 98*.
- auf Steinkohle in Westfalen und am Niederrhein, *Jüttner 1887; Holzapfel 1899*.
- Belgien (Provinz Lüttich), *Malherbe 1889; van Ertborn 1894; Forir 1899* unter „le relief . . .“; *Mourlon 1900*.
- Frankfurt a. M., v. *Reinach 1894; Kinkelin 1898*.
- Hönningen (Mineralwasser), *Heusler 1888, 95; Fresenius 1897*.
- Honnef, *Laspeyres 1900*.
- Nauheim, *Chelius 1900; Lepsius 1900*.
- Oeynhausen, *Kluth 1894; Morsbach 1900*.
- Saargebiet, *Dütting 1897*.
- Salzderhelden, *Kluth 1894*.
- Tönnisstein, *Schaaffhausen 1887*.
- Vorgebirge, *Dobbelstein 1899; Balz 1898* im Nachtrage.
- siehe auch: Eelen; Eysden; Frankfurt a. M.; Grube Deutscher Kaiser; St. Ingbert; Mesch; Mouland; Lanaeken; Offenbach; Oberbexbach; Potzberg; Winterswijk.
- Bollendorf** (geolog. Spezialkarte Preussen 1:25 000), *Grebe 1892*.
- Bomben**, vulkanische aus Schalestein, Nassau, *Kayser 1897*.
- siehe auch: Auswürflinge.
- Bomenberg**, mittlerer Keuper. *Kluth 1894*.
- Bonn**, Gliederung des Pleistocaens in der Umgebung, *Pohlig 1887* unter „Elephas und Rhinoceros . . .“ wie unter „Elephas trogontherii . . .“.
- Hydrologisches, *Daubrée 1887*.
- Löss, *Lyell 1834*.
- Tertiär, *Pohlig 1890*.
- siehe auch: Aluminit; Elephas primigenius Blum.; Riesenhirsch; Tertiär. Sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter: „Rheinthal zw. Koblenz u. Bonn“ u. „Siebengebirge“.
- Bonn-Kölner Bucht** siehe: Braunkohle; Tertiär.
- Bonsbeuren** am Condelwald, Untere Coblenzschichten, *Frech 1889*.

Bonzel.

**Bonzel** i. Westfalen, siehe: Odershäuser Kalk.

**Borghausen** siehe: Dolomit; Kalkstein.

**Borgholz**, mittl. Keuper, *Kluth 1894*.

**Borgloh**, Geologie, *Dütting 1893*.

**Borken** (Kreis), Beschreibung und Karte der Moore, „*Moore*“ 1894.

— Mitteloligoocaen, *Hosius 1889*.

**Born** (Nassau), Sauerbrunnen, Litteratur, v. d. *Linde 1883*.

**Bornheim**, siehe: *Elephas antiquus*.

**Bornig** bei St. Goarshausen, Unterdevon, *Fuchs 1899*.

**Bosenberg** bei St. Wendel, Eruptivgesteine, *Lossen 1892*.

**Bottenhorn** siehe: Granat, Palaeopikrit, Webskyit.

**Boulangerit**, Betzdorf (Sieg), Oberlahr (Analyse), *Guillemain 1898*.

**Bournonit**, Ems, Horhausen, *Peck 1897*; *Laspeyres 1893*.

— Niederfischbach, *Laspeyres 1893*.

**Bouss** siehe: Ludweiler.

**Brabach** siehe: Probbach.

**Brabant**, Massiv von . . ., (Mikroskop. u. chem. Untersuch. der Gesteine) *Windt 1897*; (Silur) *Malaise 1900*.

**Brachiopoden**, siehe: *Camorphoria*; *Centronella*; *Discina*; *Discinala*; *Orthis*; *Pentamerus*; *Productus*; *Rhynchonella*; *Spirifer*; *Spiriferina*; *Stringocephalus*; *Stropheodonta*; *Strophomena*; *Terebratula*.

**Brachiopoden - Facies** des Unterdevon, *Frech 1889*.

**Brachiopodenkalke**, Devon, rhein. Schiefergebirge, *Frech 1897*.

**Brachydeirus carinatus** v. *Koenen*, Unterer Oberdevon, Bicken bei Herborn, Wildungen, v. *Koenen 1895*.

**Brackwede**, geologische Aufschlüsse, *Dütting 1889*.

**Bramsche** b. Osnabrück, siehe: Quarz.

**Branchiosaurus amblystomus** juv. *Credner*, siehe: *Lauterecken*

— *caducus* *Ammon*, siehe: *Heimkirchen*.

**Braubach**, Mineralquellen, Litteratur v. d. *Linde 1883*.

— Obere Coblenzschichten, *Frech 1889*.

— Zinkblende, *Sandberger 1889*.

**Braunfels** (Blatt Preuss. Spez.-Karte), Aufnahme, *Holzappel 1895*.

— siehe: *Leun unweit Braunfels*.

**Braunfels-Wetzlarer Mulde**, Oberdevon, *Holzappel 1897*.

**Braunkohle**, (Allgemeines) *Nasse 1893*; *Zincken 1867*; (anscheinend durchsägender Baumstamm) *Schaaffhausen 1888*; (Fundpunkte im allgemeinen) *Zincken 1867*; (Quergebrosene Baumstämme) *Kaiser 1896*.

— Bergmeistereibezirk *Diez, Wenckenbach 1865*.

— *Cassel* (Alter), *Koenen 1892*.

— *Euskirchen, Kr., Daelen 1898*; *Balz 1898* im Nachtrage.

— *Grossenbuseck, Greim 1890*.

— *Grube Stösschen bei Linz* (Analyse), *Funcke 1804*.

— *Habichtswald, Anonym 1898*; *Rosenthal 1893, 96*.

— *Holland, B. 1894*.

— *Kölner Bucht, Niederrhein, Heusler 1890, 97*; *Anonym 1894*; *Kaiser 1897*; *Daelen 1898*; *Balz 1898* im Nachtrage;

- Dobbelstein 1899; Schott 1900; Laspeyres 1900.*
- Neurath bei Grevenbroich, *Anonym 1859.*
- Rheinland - Westfalen, *Schmeisser 1888.*
- Rott, (Notonecten) *Schlechtendal 1892; (Fossile Insekten) Schlechtendal 1894; (Lagerungsverhältnisse) Kaiser 1897.*
- Siegburg (Blatt), *Kaiser 1897.*
- Westerburg, *Husmann 1898.*
- Westerwald, *Riemann 1893; Anonym 1894.*
- Worm b. Herzogenrath (Sand und Sandstein der Braunkohlenformation). *Sello 1859.*
- siehe auch: Anthracotherium; Dysodil; Grube Stösschen; Habichtswald; Messel; Pflanzen (Tertiär); Rott; Tertiär.
- Braunkohlenbergbau**, Ville (besonders Kreis Euskirchen), *Daelen 1898.* Siehe auch: Braunkohle.
- Braunkohlenformation** siehe Tertiär.
- Braunkohlensand** und -sandstein, Worm b. Herzogenrath, *Sello 1859.*
- Braunspath**, Weilmünster und Runkel, *Sandberger 1895.*
- Braunstein**, Bergmeisterei-Bezirk Diez, *Stippler 1865.*
- Diez (nickelhaltig), *Laspeyres 1893.*
- Lindener Mark b. Giessen, *Uhl 1890; Beyschlag 1898.*
- Ostrand des Taunus, *Glaser 1859.*
- Breckenheim** (Taunus), Tertiär, *Boettger 1869.*
- siehe: Cervus euryceros Aldr.
- Bredelar**, Oberdevon, Fischreste, v. *Koenen 1895.*
- siehe: Markasit.
- Bredenborn** (Kreis Höxter), mittl. Keuper, *Kluth 1894.*
- Breiberg - Gruppe** (Siebengebirge), geolog. Aufbau, *Laspeyres 1900.*
- Breinig**, Spirifer Verueuilli, *Gosselet 1894.*
- Breisig** siehe: Elephas primigenius.
- Breitenbacher Zone** Gumbel = Obere Ottweiler Stufe E. Weiss.
- Breuna**, Habichtswald (Sandsteineinschlüsse im Basalt), *Zirkel 1891.*
- Breyeria elongata** Goldenbg. sp., Dudweiler, *Scudder 1885.*
- Brilon**, Bergrevier, unter, „Beschreibung“ 1890; (geognostische Übersicht) *Schulz 1887; (geologische Karte) Schulz 1887.*
- Devon, *Geyer 1894.*
- Devonische Ammonitidenkalke, *Denckmann 1895.*
- Kalkspath, *Mügge 1889.*
- Phosphorit (jodhaltig), *Sandberger 1887.*
- Höhlen, *Hosius 1890.*
- Schalenblende, *Sandberger 1887, 89.*
- Spirina brilonensis Kays., *Kayser 1889.*
- siehe auch: Briloner Eisenstein; Höhlenstein; Stringocephalenschichten, Obere; Wurtzit; Zinkblende.
- Briloner Eisenstein**, Mitteldevonisches Hercyn, *Frech 1889.*
- Brissopsis**, Kreide?, *Schlüter 1900.*
- Brölthal**, Bergbau, *Anonym 1899.*
- Brohlthal**, Trass (mikroskop. Untersuchung), *Anger 1875.*
- Brochterbeck**, Soolquelle, *Jüttner 1887.*

- Bronteus acanthopeltis** Schnur, Eifel (vielleicht Calceolenschichten von Kerpen), *Sandberger 1891*.  
 — *laciniatus*, Sandb., Orthocerasschiefer, Steinsberg, Wisenbach, *Sandberger 1891*.
- Bruchhäuser Steine**, siehe: Quarzporphyr.
- Bruchwaldtorf**, Füchtorfer Moor, *Weber 1897*.
- Brucit**, Perlerkopf, *Bäckström 1893*.
- Bruderkunzberg** (b. Honnef), (Basaltgang im Trachyt), vom *Rath 1877*; (Basalt, Trachyt) *Bruhns 1896*.
- Brühl**, (Bergrevier - Beschreibung), *Heusler 1897*.  
 — Braunkohle, *Dobbelstein 1899*; *Schott 1900*. Siehe auch: Braunkohle; Tertiär.
- Brunnenliteratur**, Nassau, v. d. *Linde 1883*.
- Bruttig** a. d. Mosel, vulkanischer Sand, *M. Koch 1887*.
- Buch** (Nassau), Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- Buchenloch** (bei Gerolstein), Fossile Säugetiere, *Nehring 1890* unter „Tundren und Steppen . . .“; (*Cervus tarandus*, *Canis lagopus*, *Myodes torquatus*, *Lepus variabilis*, *Lagopus albus*) *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Budenheim** (b. Mainz), Fossile Säugetiere, *Kaup 1832*.  
 — Untermiocäner Hydrobienkalk (Fauna), *Boettger 1897*.
- Büchelia Goldfussi**, Mitteldevon, Paffrath, *Schlüter 1894*.
- Bückeberg**, in Wealdenkohle eingeschlossene Gase, *Broockmann 1899*.  
 — siehe auch: Wealden.
- Büdesheim** (Eifel), *Goniatites Höninghausi* L. v. Buch, *Follmann 1887*.  
 — Kellwasserkalk, *Beushausen 1900*.  
 — Oberdevon, Fischreste, v. *Koenen 1895*.  
 — siehe auch: Stringocephalenschichten, Obere.
- Büdesheimer Schiefer**, *Beushausen 1900* unter „Das Devon“.  
 — Kellerwald, *Denckmann 1895*.  
 — Sauerland, *Denckmann und Lotz 1900*.  
 — Zweischaler, *Beushausen 1895*.
- Büdingen**, Kupfererz, *Hering 1897*.
- Bühl** bei Weimar im Habichtswald, *Möhl 1868*; (vulkan. Centralpunkt) *Rinne 1894*.
- Bühne**, siehe: Gismondin.
- Buhlenberg** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Leppla 1895*; (Karte 1:25000), *Leppla 1898*.
- Buhnberg** bei Vlotho, mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- Buliminus** (*Medea*) *turgidulus* Sdbgr., Untermiocän, Offenbach, *Boettger 1896*.
- Bundenbach**, Hunsrücksschiefer, (Asteroideen) *Stürtz 1890, 93, 99*; *Gregory 1896*; (Crinoïden) *Follmann 1887*; *Jaekel 1895*; (Fossilien) *Frech 1889*; (Pterichthys-Reste) v. *Koenen 1895*.
- Buntkupfererz**, Taunus, *Ritter 1887*.
- Buntsandstein** (Allgemeines), *Bornemann 1889*; *Küster 1891*; (Erosion) *Bayberger 1899* im Nachtrage.  
 — St. Avoild, *Jacquot 1858*; *Simon 1866*.

- Eifel, Vergleich mit anderen Gebieten, *Proescholdt 1887*.
  - Frankenau — Frankenberg (Hessen), *Linstow 1899, 1900*.
  - Haardtgebirge, *Leppla 1888*.
  - Hargarten, *Jacquot 1858*.
  - Karlsbafen (Weser), Tierfährten, *Pohlig 1887*.
  - Marburg (sogenannte Rutschflächen), *Brauns 1890, 91; v. Koenen 1890, 91*.
  - Saarlouis, *Jacquot 1858; Simon 1866*.
  - Volkmarsen, *Kuchenbach 1892*.
  - Waldeck, *Schulz 1887; Leppla 1892*.
  - siehe auch: *Sigillaria oculina Blanck*.
  - Burbach**, Bergrevierbeschreibung, *Hundt 1887*; (Referat dazu), *Fabricius 1887*.
  - Koblenzquarzit, *Frech 1889*.
  - Burgbrohl**, Kohlensäurequellen, *Heusler 1888, 92, 93*.
  - Burgschwalbach**, Koblenzquarzit, *Frech 1889*.
  - Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
  - Burgsteinfurt** (Kreis), Moore, *Haselhoff und Breme 1899*.
  - Burnot**, siehe: Poudingue de B.
  - Burtscheid**, Thermalquellen, *Lersch 1862; Goldberg 1893*; (Analysen), *Rosemann 1897*; (Hydrologisches) *Daubrée 1887*.
  - Busendorf** (Karte Lothr. Spezialkarte), *van Werveke 1889*.
- C.**
- C** siehe auch unter K.
- Caïqua-Schichten**, Attendorn-Elsper Doppelmulde, *Hundt 1897*.
  - Paffrath, *Winterfeld 1895*.
  - Calamin**, siehe unter Altenberg, Kieselzinkerz; Kieselzinkerz.
  - Calceola sandalina**, Stufe der . . .; (unteres Mitteldevon), *Frech 1897*.
  - **-Schichten**, Gerolstein (Fossilien), *Kayser 1899*.
  - — Spiriferen-Fauna, *Scupin 1900*.
  - — Gliederung, Vergleich mit Oberharz, *Beushausen 1900* unter „Das Devon“.
  - — siehe auch: *Bronteus acanthopeltis Schnur*.
  - Calcistrontit**, Drensteinfurt, *Laspeyres 1897; Beykirch 1900*.
  - Calcit**, Amelose b. Biedenkopf, *Brauns 1887*.
  - Binolen (Hönnethal), *Mügge 1889*.
  - Brilon, *Mügge 1889*.
  - Daun, *Schulte 1893*.
  - Friedensdorf bei Marburg, *Brauns 1892*.
  - Grube Diepenlinchen bei Stolberg, *Schiffmann 1888; Dannenberg 1891*.
  - Iserlohn, *Eichhorn 1888; Mügge 1889*.
  - Leilenkopf, *Dannenberg 1893*.
  - Merenberg bei Weilburg, *Streng 1887*.
  - Moresnet, *Césaro 1897*.
  - Perlerkopf, *Busz 1889*.
  - Petersberg, *Busz 1898*.
  - Ramsbeck, *Haber 1894*.
  - Runkel, *Sandberger 1895*.
  - Weilmünster, *Sandberger 1895*.
  - Westfalen (in Kohlensandstein), *Laspeyres 1893* unter „Nickel“.
  - Wintermühlenhof (Siebengebirge), *Pohlig 1887*.
  - siehe auch: Pseudomorphosen.



Caldern.

- Caldern**, Urfer Schichten, *Beushausen*, *Denckmann u. a.* 1897.
- Callopora** *Battersbyi* E. u. H. sp., Mitteldevon, Eifel, *Nicholson* 1889.
- Call** (Eifel), Lenzinit, *Haushofer* 1889.
- Callenbachthal** (Mineralquelle), siehe: Oberhausen.
- Callipteris conferta** (Sternb.) Brongn., Rotliegendes, Saar-Rhein-Gebiet, *Potonié* 1896.  
— *discreta* Weiss, *Weiss* 1889.
- Camarophoria** *glabra* Waldschm., siehe: *Whitfieldia tumida* Maur.
- Cambrium**, Aachen, *Holzappel* 1899.  
— Ardennen (überhaupt südliches Belgien), *Gosselet* 1888, 98 unter „Carte . . .“, 1900; *Dewalque* 1897 unter „Carte . . . Feuille Muno“, 1900 unter „Carte . . .“; *Dormal* 1897 unter „Carte . . . No. 212“; *Frech* 1897; *Lohest* 1898 unter „Carte . . . No. 170, 179“; *Stainier* 1898.  
— ?, Dillgebiet, *Kayser* 1900.  
— Fépin, *Gosselet* 1890.  
— Hohes Venn, *Dewalque* 1899 unter „Carte . . .“; *Grebe* 1899, 1900.  
— Rocroy, *Gosselet* 1890.  
— Massiv von Stavelot, *Dewalque* 1884; *Gosselet* 1888, 96; *Lohest et Forir* 1900.  
— siehe auch: Revinien.
- Camp**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.
- Campinien**, Provinz Lüttich, *Forir* 1897 unter „Carte . . . No. 134“.
- Canis** sp., siehe: Mosbach.  
— *lagopus*, Wildscheuer und Spalten bei Steeten (Lahn), Bilsteinhöhlen bei Warstein, Buchenloch bei Gerolstein, Andernach, *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- Cannelkohle**, *Muck* 1888.
- Capra aegagrus** L., siehe: Mosbach.
- Capra ibex** L., Lorch, v. *Reichenau* 1896.
- Capulus subquadratus** Kays., Daun, *Sandberger* 1890.  
— — — Untere Koblenzschichten, Stadtfeld, *Kayser* 1889.
- Carbon** (Allgemeines), *Frech* 1899; *Stainier* 1900; (Cephalopoden) *Holzappel* 1888; (Darstellung einer C.-Landschaft) *Potonié* 1898; (Einbrüche von Eruptivgesteinen) *Laspeyres* 1893; (Fauna), *Goldfuss* 1847; (Flora) *Goldenberg* 1847; *Felix* 1887; *Potonié* 1887, 92, 93; *Cremer* 1893, 94; *Weiss* 1893; *Zeiller* 1894; [Flora, siehe auch die einzelnen Gebiete unter Carbon; sowie Alethopteris; Callipteris; Favularien; Lepidophloios macrolepidotus; Noeggerathia; Odontopteris; Prestwichia; Sigillarien; Sigillaria Eilerti]; (floristische Gliederung) *Zeiller* 1894; *Potonié* 1896; (Insecten, Saarbrücken) *Scudder* 1885; (Nickelerze) *Laspeyres* 1893; (Parallelisierung der versch. Gebiete) *Weiss* 1893; (Spath-eisenstein) *Peters* 1857, 58; (Tektonik) *Stainier* 1900; (Zusammensetzung der Steinkohle) *Stainier* 1900.  
— Aachen, *Gosselet* 1888; *Büttgenbach* 1892, 98; *Dantz* 1893; (Vergleich mit russischem C.), *Tschernischew* 1890; siehe auch Aachen, unter Carbon:

- Belgien, Erkelenz, Holland, Ourthe, Wurmrevier.
- Belgien, *Bogaert 1877; Cornet 1877; Dechen 1877; Lambert 1877; Gosselet 1888; Malherbe 1889; Horion et Gosselet 1892; Dorlodot 1894; Lohest et Velge 1894; Lohest 1894, 95; Lohest et Forir 1895; Dewalque 1896; Forir 1896; Destinez 1897; Dewalque 1898; Frech 1899; de Dorlodot 1900; Joassart 1900; Lohest et Murlon 1900;* (Vergleich mit russischem Carbon) *Tschernischew 1890;* (Provinz Lüttich) *Forir 1897* unter „Carte . . . No. 123, 134“; *Lohest 1898* unter „Carte . . . No. 147“; *Forir 1898* unter „Carte . . .“; (Vermutetes Auftreten nördlich von Lüttich) *Dewalque 1899; Forir 1899; Habets 1899; Harzé 1899; Lohest 1899; Soreil 1899; Stainier 1899; Velge 1899;* (Zusammenhang mit dem C. Rheinland-Westfalens) *Dewalque 1899; Habets 1899; Harzé 1899; Lohest 1899; Soreil 1899; Stainier 1899.* Siehe auch unter: Carbon, Aachen.
- Cendrois (Massiv von C.), *Lohest et Murlon 1900.*
- Dinant, (Massiv de D.), *Gosselet 1888.*
- Dolhain, *Dewalque 1898.*
- Erkelenz, *Küppers 1892.*
- Essen-Werden, *Cossmann 1860.* [Vergl. auch Carbon, Niederrhein-Westfalen.]
- Hamm, *Hundhausen 1889.*
- Holland, *Büttgenbach 1892, 94, 98; B. 1894; Anonym 1899.*
- Horst-Recklinghausen (Lagerungsverhältnisse), *Hilger 1887.*
- Ibbenbüren, *Cremer 1895.*
- Limburg (Belgisch-holländisch L.), *Bogaert 1877; Cornet 1877; Dechen 1877; Lambert 1877; Altenburg 1895.* [Siehe auch unter Carbon, Belgien.]
- Lothringen, *Kind 1848; Lévy 1860, 62; Liebheim 1900; van Werveke 1900.*
- Niederrhein - Westfalen, (Ruhrkohlengebiet), *Göppert 1856; Cossmann 1860; Douvillé 1872; Hilger 1887; Nasse 1887, 93; Schulz 1887; Stur 1887; Achepohl 1888; Schmeisser 1888; Hundhausen 1889; Runge 1892; Cremer 1893, 94, 95, 96, 97, 98, 99; Greim 1893; Potonié 1893; Anonym 1894; Stockfleth 1895; „Einwirkung“ 1897; Anonym 1898; Thegerström 1898; Frech 1899; Holzappel 1899; Loretz 1900;* (Ausdehnung nach Osten) *Cremer 1893;* (Erzvorkommen) *Anonym 1894;* (Fauna) *Cremer 1893* unter „Beiträge . . .“; *Cremer 1896;* (Flora) *Felix 1887; Stur 1887; Potonié 1887, 88, 92, 93, 94, 96, 98, 1900; Weiss 1887, 93;* (floristische Gliederung) *Zeiller 1894; Potonié 1896;* (Geschichtliches) *Reuss 1892; Büttgenbach 1898; Vogel 1898;* (Kohlenvorrath) *Nasse 1893;* (Lagerungsverhältnisse) *Jüttner 1887; Lenz 1891, 92, 93; Cremer 1893, 96, 97; Stottrop 1893; Schulz-Briesen 1896; Habets 1899;* (Lagerungsverhältnisse pflanzenführender Dolomitconcretionen) *Nasse 1887; Stur 1887; Rutot 1890;* (Literatur) *Schulz-Briesen 1898;* (Vergleich mit russischem Carbon) *Tscherni-*

- scheu* 1890; (Tektonisches) *Cremer* 1896 (siehe auch: Lagerungsverhältnisse); (Überschiebungen) *Cremer* 1894; *Köhler* 1894; *Hofmann* 1895. Siehe auch: Carbon Belgien; Carbon Osnabrück; die unter Ruhrkohlengebiet zusammengestellten Ortschaften, Gruben u. s. w. im Ortsregister.
- Osnabrück, *Cremer* 1895.
  - Ourthe, *Lohest* 1895; *Lohest et Forir* 1895.
  - Pfalz, siehe: Saargebiet.
  - Saargebiet (Saar-Nahe-Revier, einschl. Bayr. Pfalz), „Pfalz“ 1794; *Duhamel* 1804; *Beunier* 1809; *Pomel* 1845; *Kind* 1848; *Lévy* 1860, 62; *Jacquot* 1868; *Douvillé* 1872; *Stur* 1875; *Dupriez* 1878; *Braun* 1888; *Sterzel* 1891; *Kliver* 1892; *R.* 1893; *Rosenthal* 1893, 94; *R.* 1894; *Anonym* 1894; *Gümbel* 1896; *Dütting* 1897; *Leppla* 1897; *Frech* 1899; *Liebheim* 1900; *Stainier* 1900; (floristische Gliederung) *Potonié* 1896; (Abbildungen von Steinkohlenpflanzen) *Zeiller* 1878; (fossile Holzkohle) *Daubrée* 1844; (Crustaceen) *Jordan* 1852; (Insecten) *Scudder* 1885; (Sigillarien) *Weiss* 1893; (Stegocephalen) *Ammon* 1889; (Gase aus Steinkohle) *Meyer* 1873; *Broockmann* 1899; (Übersichtskarte der Grubenbilder) *Fabricius* 1887; (südlicher Hauptsprung) *Leppla* 1897; (Reliefkarte des Steinkohlengebietes) *Lange* 1881; (Steinkohlenbergbau, Geschichtliches) *Wenderoth* 1890; [Siehe auch: Anthracomartus; sowie die unter Saar-
- thal und Saar-Nahe-Gebiet im Ortsregister zusammengestellten Ortschaften und Steinkohlengruben.]
- Visé, *Horion et Gosselet* 1892.
  - Wurmrevier, *Büttgenbach* 1894, 95, 98. Siehe auch: Carbon, Aachen.
  - siehe auch: Aachen; Alethopteris; Anthracomartus; Argenteau; Belgien; Callipteris; Concretionen; Conglomerat; Dolomitconcretionen; Eelen (Belgisch-Limburg); Erdbach-Breitscheid; Favularien; Grube . . . (zahlreiche Angaben über das Carbon einzelner Gruben unter dem allgemeinen Stichwort Grube); Holland; St. Ingbert; Kohlenflötze; Kohlenkalk; Leaïa Leidy; Lepidophloios macrolepidotus; Noeggerathia; Oracanthus; Oracanthus bochumensis Jaekel; Saargebiet; Tektonik; Werne; sowie die unter: Aachen und Umgebung, Belgien, Ruhrthal, Saarthal und Saar-Nahe-Gebiet zusammengestellten Gruben und Ortschaften im Ortsregister.
- Carbonische Faltung**, *Frech* 1899.
- Cardiaster maximus** Schlüt., Senon, Westfalen, *Schlüter* 1900.
- truncatus Goldf. sp., Ahaus, Dortmund, *Schlüter* 1899.
- Cassel**, siehe: Kassel.
- Castor fiber** L., siehe: Mosbach.
- Castrop**, Soolquellen, *Jüttner* 1887.
- Catzenelnbogen**, siehe: Katzenelnbogen.
- Caub am Rhein**, siehe: Kaub.

- Cenoman**, Echiniden, *Schlüter* 1892.  
 — Essen, *Hinde* 1883.
- Centralpunkte** vulkanischer Thätigkeit in Norddeutschland, *Rinne* 1894.
- Centronella**, Schichten mit . . ., siehe: Koblenzschichten, Oberste.  
 — Guerangeri Vern., Ober-Koblenzschichten, Alf (Mosel), *Kayser* 1889.
- Cephalopoden** (Carbon), *Holzappel* 1888; (Kreide Westfalens) v. d. *Marck* 1889.  
 — siehe auch: Actinocamax; Agoniatites; Aphyllites; Belemnit; Ceratites; Goniatiten; Goniatites; Heteroceras; Jovellania; Maeneceras; Orthoceras; Pachydiscus; Prolecanites.  
 — **-Kalke**, Oberdevon, *Frech* 1897.
- Ceraspis carinatus** Schlüt., Mitteldevon, Eifel, *Schlüter* 1887.  
 — Hagenensis Schlüt., Mitteldevon, Eifel, *Schlüter* 1887.
- Ceratites semipartitus** im Tröchitenkalk, *Blanckenhorn* 1887.
- Cercomyopsis** (Cimitaria) acutirostris Sandb., Singhofen, *Sandberger* 1887; *Beushausen* 1889.
- Cerithienkalk**, Mainzer Becken, *Reichenau* 1897.  
 — Offenbach (Fauna), *Boettger* 1885 unter „Notiz“ und unter „Neue Stenomphalus . . .“
- Cerithiensand**, Offenbach, *Zinndorf* 1895.
- Cerithienschichten**, Frankfurt a. M., (Nagethierkreuzbein) *Kinkelın* 1897; (Stenofiber) *Kinkelın* 1896.
- Mainzer Becken, *Boettger* 1869; (Schildkröten) v. *Reinach* 1900; (Auftreten von *Synapta oligocaenica*) *Span-del* 1900.
- Cerussit**, westfälische Fundpunkte, *Ohm* 1899.  
 — Grube Diepenlinchen b. Stolberg, *Schiffmann* 1888; *Dannen-berg* 1891.  
 — Honnef, *Kaiser* 1899.  
 — Ibbenbüren, *Keilhack* 1898.  
 — Iserlohn, *Eichhorn* 1888.  
 — Moresnet, *Buttgenbach* 1897.  
 — Ramsbeck, *Haber* 1894.  
 — Rheinbreitbach, *Kaiser* 1899.  
 — Runkel, *Sandberger* 1895.  
 — Weilmünster, *Sandberger* 1895.  
 — Welkenraedt, *Césaro* 1897.  
 — siehe auch: Bleiberg, Moresnet.
- Cerviden**, (Diluvium), *Pohlig* 1892; (Älteste Geweihe), *Kinkelın* 1897.
- Cervus capreolus** autorum, *Pohlig* 1892.  
 — capreolus L., siehe: Mosbach.  
 — elaphus, *Pohlig* 1892.  
 — elaphus, Mosbach, *Reichenau* 1900.  
 — (elaphus) Antiqui Pohl., *Pohlig* 1892.  
 — (elaphus) Primigenii Kaup., *Pohlig* 1892.  
 — elaphus var., siehe: Mosbach.  
 — euryceros Aldr., (Löss von Breckenheim, Rödelheim, Sossenheim) *Kinkelın* 1898.  
 — (euryceros) Germaniae Pohl., *Pohlig* 1892.  
 — (euryceros) Hiberniae Owen, *Pohlig* 1892.  
 — giganteus, Rhein, *Kaup* 1840.  
 — siehe auch: Riesenhirsch.  
 — tarandus (Emsbett bei Münster, Lippethal bei Hamm,

- Werne. Hausberge b. Pforta, Martinshöhle bei Letmathe, Balve, Klusenstein (Hönne-  
thal), Bilsteinhöhlen bei War-  
stein, Biggethal bei Heggen,  
Oberschlag bei Bedburg, Keer  
im Maasthal (Löss), Unkel-  
stein, Andernach (Martins-  
berg), Moselweiss und Met-  
ternich bei Koblenz (Löss),  
Buchenloch bei Gerolstein,  
Steeten a. d. Lahn (Wild-  
scheuer u. Spalten), Mosbach  
bei Wiesbaden, Hofheim bei  
Frankfurt, Rödelheim u. See-  
hof bei Frankfurt), *Beyer 1894*  
im Nachtrag.
- Chabasit**, Ganseberg östl. v.  
Giessen, *Streng 1890*.  
— Oberstein, *Leonhard 1812*.
- Chalcedon**, Oberstein, *Rennen-  
kampf 1847*.  
— vgl. auch die Litteratur unter  
Achat.
- Chalcolit**, siehe: Viel-Salm.
- Chalcopyrit**, siehe: Kupfer-  
kies.
- Cheirotrix libanicus** Pictet.,  
*Landois 1894*.
- Chelone?**, Dingden, *Dames  
1894*.
- Chelonier**, siehe: Tertiär.
- Chimay**, siehe: Sphaerospongia  
cf. Gerolsteinensis F. Roemer  
sp.
- Chirotheriumfährten**, Bunt-  
sandstein, Karlshafen (Weser),  
*Pohlig 1887*.
- Chloanthit**, rheinisches Schie-  
fergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Chlorosapphir**, Siebengebirge,  
*Pohlig 1888, 91*.
- Chlorquecksilber**, Wald-  
böckelheim, *Hürche 1881*.
- Chokier**, siehe: Chomatodus;  
Diplodus.
- Chomatodus**, Chokier, Belgien,  
*Destinez 1897*.
- Chondrites antiquus**, *Rauff  
1891*. Siehe auch: Chondriten-  
schiefer.
- Chondritenschiefer** (Koblenz),  
*Follmann 1891*; (rechtsrhein.  
Unterdevon) *Maurer 1890*.  
— Facies des Unterdevon,  
*Frech 1889*.  
— siehe auch: Chondrites;  
Koblenzsichten, Obere.
- Christobalit**, siehe: Mayen.
- Chrysophrys** sive Sphaerodus  
lens Ag., Mitteloligocaen, Al-  
zey, *Wittich 1897*.  
— Schoppii Witt., Mainzer  
Becken, *Wittich 1900*.
- Chrysotil**, Amelose b. Bieden-  
kopf, *Brauns 1887*.
- Cidaridae**, norddeutsche  
Kreide, *Schlüter 1892*.
- Cladodus**, Visé, *Destinez 1897*.
- Clausilia** (Eualopia) Kinkelini  
Bttg., Cerithienkalk, Teufel-  
seemühle b. Offenbach, *Boett-  
ger 1885* unter „Notiz . . .“.
- Clymenienkalk**, *Beushausen  
1900* unter „Das Devon . . .“.  
— Kellerwald, *Denckmann 1895*.  
— Sauerland, *Denckmann und  
Lotz 1900*.  
— Zweischaler, *Beushausen  
1895*.
- Clymenienquarzit**, Warstein,  
*Denckmann 1894, 95*.
- Coblencien**, siehe: Koblencien.
- Coblenz**, siehe: Koblenz.
- Coccosteus**, *Traquair 1900*.  
— Bickensis v. Koen., *von Koe-  
nen 1890*; *Traquair 1890*.  
— inflatus v. Koen., (Unteres  
Oberdevon, Bicken bei Her-  
born, Braunau bei Wildungen,  
Müllenborn bei Gerolstein)  
*von Koenen 1890, 95*.

- obtusus v. Koen., Wildungen, von Koenen 1890.
- Cölestin**, Giershagen, Arzruni und Thaddéeff 1896.
- Coesfeld** (Kreis), Beschreibung u. Karte der Moore, „Moore“ 1894.
- siehe auch: Baumberge; Diplodetus brevistella Schlüt.; Plesiaster (?) avifer Schlüt.; Pl. cordiformis Schlüt.; Pl. minor Schlüt.; Senon.
- Coleoptera**, Braunkohle, Rott, Schlechtendal 1894.
- Commern**, siehe: Kommern.
- Comptonit**, siehe: Thomsonit.
- Conchylien**, Tertiär, Xanten, Beyrich 1855.
- Concretionen**, siehe: Dolomitconcretionen.
- Condroz**, *Lohest et Velge* 1894; (Excursionsbericht) *Dorlodot* 1900; (Karten 1 : 40000) *Forir* 1897; *Lohest et Murlon* 1900.
- siehe auch: Psanmit; Färbemittel; Silur.
- Congeria** *Brardii* Brongn., Mainzer Becken, *Oppenheim* 1891 im Nachtrage.
- Conglomerat** von Burnot siehe: Poudingue de Burnot.
- von Malmedy, v. *Werveke* 1888; *Grebe* 1900.
- Conglomerate** des westfälischen Carbon, *Cremer* 1894; *Ochsenius* 1894.
- Coniferenholz**, fossil, Siebengebirge, *Felix* 1897.
- Contact**, Braunkohle-Basalt, Habichtswald, *Rosenthal* 1896.
- Basalt-Devon, Scheidskopf b. Remagen, *Heusler* 1892.
- Grauit, Herzogenhügel bei Eupen, *Dannenberg u. Holzapfel* 1898.
- Contactmetamorphose**, siehe: Diabas; Schiefer.
- Coquaifagne**, weisse Quarzsande, *Dewalque* 1898.
- Corbículaschichten**, Mainzer Becken, *Boettger* 1869; (Schilkröten) von *Reinach* 1900.
- Cordierit** in verglastem Sandstein, Breuna, *Zirkel* 1891.
- Cordieritgneiss**, Laacher See, Auswürflinge, *Lasaulx* 1882; *Dittmar* 1887; *Bruhns* 1891.
- Cornelimünster**, (Carbon) *Dantz* 1893; *Dannenberg u. Holzapfel* 1898.
- Cosmocrinus** *Jaek.*, *Jaekel* 1898.
- dilatatus L. Schultze sp. = *Poteriocrinus dilatatus* L. Schultze, Mitteldevon, Kerpen bei Hillesheim, *Jaekel* 1898.
- Holzapfeli *Jaek.*, Oberdevon, Nehden, *Jaekel* 1898.
- Coulissenverwerfungen**, Wasserführung, *Denckmann* 1900 unter „Bericht . . .“
- Couvin**, siehe: *Astraeospongium meniscoides* *Dewalque*.
- Couvinien**, Beauraing, *Forir, Soreil et Lohest* 1899.
- Crefeld**, (geologische Vergangenheit) *Königs* 1895; (Pecten-Arten) *Stremme* 1888: (Tertiärfossilien) *Königs* 1893.
- siehe auch: Diluvium; Elephas primigenius; Mathilda; Tertiär.
- Cricetus frumentarius**, siehe: Mosbach.
- *Gerandianum* P. Gervais, Weisenau, *Schlosser* 1885.
- vulgaris fossilis, Wildscheuer (Höhle) b. Steeten a. d. Lahn, *Nehring* 1893.
- Crinoidea**, siehe: *Agelacrinites*; *Cosmocrinus*; *Lophocrinus*; *Marsupites*; *Poteriocrinus*; *Sphaerocrinus*; *Uintacrinus*; Unterdevon.
- Crinoiden-Schichten** (Sauer-

- land), Aequivalente der Eifeler Crinoiden-Schichten, *Hundt 1897.*
- Crocodyliden**, Wealden, *Koken 1887, 96.*
- Cronberg**, Mineralquellen, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Cronthal**, Mineralquellen, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Crustacea**. Carbon, Saargebiet, *Jordan 1852.*
- Kreide Westfalens, v. d. *Marck 1889.*
- siehe auch: Decapoden; Leaia; Ostracoden; Prestwichia; Trilobiten.
- Ctenacanthus** (?) erectus v. Koen., Unteres Oberdevon, Büdesheim, von *Koenen 1895.*
- Cucullella** affinis Beush., Singhofen, *Beushausen 1889.*
- Culm**, Crinoiden (Geistlicher Berg b. Herborn), *Jaekel 1895.*
- Frankenberg, v. *Linstow 1900.*
- Herborn (Fossilien), *Jaekel 1895; Tornquist 1897.*
- Kellerwald, *Denckmann 1900.*
- Nassau (Gliederung), *Kayser 1900.*
- Nickelerze, *Laspeyres 1893.*
- Oberscheld, *Kayser 1896.*
- Sauerland, *Loretz 1898; Denckmann und Lotz 1900.*
- siehe auch: Euchondria Loseni Kays.; Lepidodendron Veltheimii Sternb.
- Cultrijugatus-Stufe** (Sechshelden (Dill) im Bereich der Orthoceras-Schiefer) *Maurer 1890;* (rechtsrhein. Unterdevon) *Maurer 1890.*
- siehe auch: Koblenzschichten, Obere; Orthis dorsoplicata Bécl.; Rhynchonella parvula Bécl.; Terebratula loxogonia Bécl.
- Cupressinoxylon** pannonicum, Siebengebirge, *Felix 1897.*
- Curve**, siehe: Spermophilus.
- Cusel** siehe: Kusel.
- Cuvieri** Pläner, Paderborn, Spongien, *Počta 1890.*
- Cyclopteris** adiantopteris E. Weiss, siehe: Grube Dudweiler.
- Cyclostigma** Haughton, *Weiss 1889.*
- Cypricardella** curta Beush., Singhofen, *Beushausen 1889.*
- elongata Beush., Bodenrod bei Butzbach, *Beushausen 1889.*
- subovata Beush., Bodenrod bei Butzbach, *Beushausen 1889.*
- unioniformis Beush., Singhofen, *Beushausen 1889.*
- Cyrenenmergel**, Mainzer Becken, *Reichenau 1897;* (Fossilien) *Boettger 1869.*
- Cypridinenschiefer**, Oberdevon, *Frech 1897.*
- Kellerwald (Vergleich mit Oberharz) *Beushausen 1900* unter „Das Devon . . .“
- Weilburg, *Greim 1888.*
- Cyprinus** papyraceus, Tertiär (Siebengebirge), *Agassiz 1832.*

## D.

**Daaden** (b. Siegen), Untere Koblenzschichten, Koblenzquarzit, *Frech 1889.*

**Dachschiefer**, Ardennen (mikrosk. und chem.) *Windt 1897.*

— Fumay, *Gosselet 1888.*

— Grube Schöne Aussicht (Rupbachthal), Oberste Koblenzschichten, *Frech 1889.*

— Kaub, *Bellinger 1864;* *Schmitt 1868.*

- Nassau, *Riemann 1893*.  
 — Taunus (Verwitterbarkeit) *Fresenius 1868*.  
 — Siehe auch: Asteroidea; Kaub; Orthocerasschiefer; Wissenbacher Schiefer.
- Dachsenhausen** (Blatt Preuss. Spezialkarte) geol. Aufnahme, *Holzapfel 1889*; (Karte) *Holzapfel 1892*.
- Dächelsberg** b. Mehlem, Basalt mit Einschlüssen, *Lacroix 1893*; *Laspeyres 1900*.
- Dahlem** (Eifel) siehe: Roemeria minor *Schlüt.*
- Dahn** (Lauterthal) siehe: Aräoxen.
- Daleiden**, Koblenzquarzit, Obere Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Dalheim** b. Montabaur siehe: Trachyt.
- Dalmanitensandstein** siehe: Klein Linden.
- Darup** siehe: Diplodetus brevistella.
- Dasyurodon flonheimensis** *Andreae*, Mainzer Becken, *Andreae 1887*; *Schlosser 1888*.
- Daubenborn** a. d. Wisper, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- Daun**, Crinoiden, Unterdevon, *Jaekel 1895*.  
 — siehe auch: Acroculia; Capulus; Dauner Maare.
- Dauner Maare**, *Rauff 1887*; (geolog. u. petrogr. Untersuchung) *Schulte 1891, 93*; (Karte) *vom Rath 1887*; (Leucit- u. Limburgit-Tuff mit Einschlüssen und Ausscheidungen) *Lacroix 1893*.
- Decapoden** siehe: Jura.
- Dechenhöhle**, *Hosius 1890*.
- Delftern** b. Hagen i. W. siehe: Orthoceras Urftensis.
- Densberg** (Kellerwald), Hercyn. Unterdevon, *Denckmann 1897*.
- Densborn**, Untere Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Dernbach** b. Montabaur siehe: Skorodit.
- Desenberg** (Habichtswald) Limburgit mit Quarzeinschlüssen, *Lacroix 1893*.
- Deutschland**, Geologie, *Lepsius 1887*. Siehe auch: Allgemein; Nordwestdeutschland.
- Deventer** (Holland), geolog. Karte, *Schroeder van der Kolk 1894*.
- Devillien**, Ardennen, *Malaise 1900*; (mikrosk. u. chem. Gesteinanalyse) *Windt 1897*.
- Devon** (allgemein) *Frech 1889, 97*; *Geyer 1894*; (Fossilien) *Maurer 1888, 89, 90, 93, 94*; *Whidborne 1889, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98*; *Sandberger 1889, 90*; *Pohlig 1892*; *Schlüter 1894*; *Béclard 1887, 90, 91, 95*; *Forir 1896*; (Aviculiden) *Frech 1888, 91*; (Crinoiden) *Follmann 1887*; *Jaekel 1895, 1899*; (Fischreste) *Schlüter 1887*; *Traquair 1890, 1900*; *von Koenen 1890, 95*; *Jaekel 1899*; (Lamellibranchier) *Beushausen 1895*; (linksrhein. Schiefergebirge) *Leppla 1896*; (Pectiniden) *Frech 1888*; (Spiriferen) *Scupin 1900*; (Gliederung mit Rücksicht auf die Aviculiden) *Frech 1891*; (Kohle) *Dewalque 1893* [Siehe auch: Steinkohle]; (Korallenriffe) *Langenbeck 1890*; *Frech 1897*; (Pflanzenreste), *Piedboeuf 1887*; *Solms-Laubach 1895*; (Pseudofossilien) *Rauff 1891*; (Quarzgänge) *Kaiser 1897*; (Vergleich mit böhmischen



- schem Devon) *Kayser* u. *Holz-  
apfel* 1894.
- Aachen, *Beissel* 1886; *Gos-  
selet* 1888; *Holzapfel* 1895, 99.  
Siehe auch unter: Aachen.
  - Ardennen, *Gosselet* 1888, 98,  
1900; *Leriche* 1899; *Devalque*  
1900 unter „Carte...“ Siehe  
auch: Ardennen.
  - Barmen, siehe unter: Barmen.
  - Belgien, *Dorlodot* 1893;  
(Fauna) *Béclard* 1887, 90, 91,  
95; *Forir* 1896. Siehe auch  
unter: Devon Ardenen.
  - Dillenburg u. Umgebung,  
*Kayser* 1888, 89, 92, 93, 94, 95,  
96, 97, 99, 1900; *Frech* 1889;  
*Geyer* 1894; *Holzapfel* 1895;  
*Denckmann* 1900 unter „Vor-  
kommen...“ Siehe auch: Dil-  
lenburg.
  - Düsseldorf-Solingen, *Pied-  
boeuf* 1887.
  - Fépin, *Gosselet* 1890.
  - Eifel (Verwitterungsböden)  
*Wülsing* 1897; (Fossilien)  
*Kayser* 1899; (Fische) *East-  
man* 1900; von *Huene* 1900.
  - Elberfeld, *Waldschmidt* 1896.
  - Hohes Venn, *Grebe* 1899.
  - Kellerwald, *Denckmann* 1889,  
92, 93, 95, 97, 1900.
  - Luxemburg, *Donckier* 1887;  
*Pétry* 1898 im Nachtrage.
  - Münzenberg (Wetterau) *Wit-  
tich* 1900.
  - Nassau, *Sandberger* 1887, 89.
  - Nauheim, *Wittich* 1898; *Che-  
lius* 1900; *Lepsius* 1900; *Jen-  
nings* 1900.
  - Oberscheld: Siehe unter:  
Devon Dillenburg.
  - Rheingau, *Leppla* 1900.
  - Siebengebirge, *Laspeyres*  
1900.
  - Blatt Siegburg, *Kaiser* 1897.
  - Stavelot, *Gosselet* 1888.
  - Steinhorn b. Schönau, *Denck-  
mann* 1900.
  - Taunus, *Frank* 1898; (Acker-  
böden, Wasserführung) *Lue-  
decke* 1899.
  - Visé, *Horion* et *Gosselet* 1892.
  - Weser (Vesdre), *Forir* 1893.
  - Westfalen, *Schulz* 1887;  
(Oberbergamtsbezirk Dort-  
mund) *Stockfleth* 1895.
  - Wupperthal (Pflanzenreste)  
*Piedboeuf* 1887; *Solms-Lau-  
bach* 1895.
  - siehe auch: Aachen; Acro-  
culia; Adorfer Kalk; Anthra-  
cit; Ardennen; Arkose d'Hay-  
bes; Asteroidea; Astraeospon-  
gia; Avicula; Aviculiden;  
Ballersbacher Kalk; Brachio-  
poden; Brachiopodenkalk;  
Brilon; Bronteus; Büdeshei-  
mer Schiefer; Calceola san-  
dalina (Stufe der.); Clyme-  
nienkalk; Clymenienquarzit;  
Coblentzien; Coccosteus; Cong-  
lomerat von Burnot; Crinoi-  
dea; Crinoiden-Schichten;  
Cultrijugatus-Stufe; Cypri-  
dinenschiefer; Dachschiefer;  
Dillenburg; Dipterus; Dolo-  
mit; Eifel; Eifelien; Eisen-  
erz; Erdbeben; Famennien;  
Fische; Frasnien; Gastropo-  
den; Gedinnien; Givétien;  
Gladenbacher Kalk; Gonia-  
titenkalke bis Goniatites;  
Grauwacke bis Grauwacken-  
sandstein; Greifensteiner  
Kalk; Grès d'Anor; Gün-  
teröder Kalk; Homalonotus;  
Hunsrück; Hunsrückschiefer;  
Kalkstein; Koblenzschichten;  
Koblenzquarzit; Korallen;  
Korallenkalk; Lamellibran-  
chien; Lenneschiefer; Man-  
ganerz; Massenkalk; Mittel-  
devon; Nehdener Schiefer;

- Oberdevon; Odershäuser Kalk; Orthis; Orthoceras; Orthocerasschiefer; Palaeozoicum; Pflanzen; Porphyroide; Poudingue de Burnot; Poudingue de Fépin; Schistes de Mondrepuits et de Levarzy; Schistes d'Oignies; Schiste de St. Hubert; Schiste otrélitifère. .; Siegener Schichten; Spirifer., Stufe des . . .; Spiriferensandstein; Steinkohle (Eifel); Stringocephalenkalk; Stringocephalus Burtini; Stromatoporiden; Taunusien; Taunusquarzit; Tentaculitenschiefer; Thonschiefer; Trilobiten; Unterdevon; Wissenbacher Schiefer. Ausserdem siehe die einzeln angeführten Fossilien, die unter Gesteine zusammengestellten Sedi-mentgesteine, wie die Ortschaften des Ortsregisters.
- Diabas**, *Lossen 1886*; (Nickelerze) *Laspeyres 1893*; (Systematik) *Brauns 1889*.
- Dillenburg (Abkühlungsercheinungen) *Denckmann 1887*.
- Friedensdorf b. Marburg (Umwandlungsprodukte) *Brauns 1892*.
- Gladenbach (im Silur) *Frank 1898*.
- Homertshausen, *Brauns 1889*.
- Kellerwald, *Schulz 1887*.
- Lahngegend, *Petersen 1869*.
- Malmedy, *Stainier 1887*; *Gosselet 1888*; *Dewalque 1897*.
- Nassau, *Stein 1887*.
- Oberscheld, *Kayser 1896, 97*.
- Piesport, *Follmann 1894*.
- Pfälzischer Sattel, *Leppla 1894*.
- Quotshausen (Oberflächenformen), *Brauns 1889*.
- Ruhrthal (oberes), *Schulz 1887*.
- Saarbrückener Carbon, *Laspeyres 1893*.
- Stavelot, *Dewalque 1899* unter „Carte . . .“
- Taunus, *Milch 1889*; *Lossen 1891*; *Schauf 1891*; *Frank 1898*.
- Weilburg (Contactmetamorphose), *Greim 1888*.
- Winnigen, *Follmann 1894*.
- Wittlich, *Follmann 1894*.
- siehe auch: Diabasschiefer; Dillenburg; Palatinit; Schalestein.
- Diabasschiefer**, Taunus, *Milch 1889*; *Lossen 1891*; *Schauff 1891*.
- Diagonalschichtung** im Buntsandstein, *Bornemann 1889*.
- Diallag**, uralitisiert, Ardennen, *Klement 1897*; *Renard 1897*; *Wichmann 1897*.
- Dickschied**, Mineralquelle, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Dictyodus** lingulatus *H. v. M.*, Mitteloligocän, Mainzer Becken, *Wittich 1898*.
- rupeliensis n. sp., Flonheim, *Dollo et Storms 1888* im Nachtrage.
- Dictyonema** sociale, Massiv v. Stavelot, *Malaise 1888*.
- Dictyoneura** affinis Goldenbg. sp., Sulzbach, *Scudder 1885*.
- Humboldtiana Goldenbg. sp., Sulzbach, *Scudder 1885*.
- Schmitzii Goldenbg. sp., Altenwald, *Scudder 1885*.
- sinuosa Kliv., Saarbrücker Revier, *Scudder 1885*.
- Dictyophyton** F. Röm. siehe: Polygonosphaerites.
- Gerolsteinense F. Röm. s.: Sphaerospongia Rathi.
- Diez**, Braunstein im Berg-

- meistereibezirk D., *Stippler 1865*.
- Bergrevierbeschreibung, „Beschreibung“ 1893.
  - Mineralquelle s.: Fachingen.
  - siehe auch: Prosocoelus ellipticus *Beush*.
- Differentiationsproduktevulkanischer Magmen**, *Lacroix 1893*.
- Dillenburg** (u. Umgebung) (geologische Aufnahme) *Kayser 1888, 89, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 1900*.
- Devon, *Kayser 1888, 89, 92, 93, 96, 97; Frech 1889; Geyer 1894; Holzapfel 1895; Denckmann 1900* unter „Vorkommen...“
  - Diabas, *Petersen 1869; Denckmann 1887; Kayser 1896, 97*.
  - Eisenerze, *Schmeisser 1888*.
  - Erzlagerstätten, *Petersen 1869; Riemann 1893; Anonym 1894*.
  - Inesit, *Schneider 1887*.
  - Klipsteinit, *Bauer 1888*.
  - Koblenzquarzit, Oberste Koblenzschichten, *Frech 1889*.
  - Kupfer- u. Nickelerze, *Hering 1897*.
  - Mandelsteine, *Tschermak 1863*.
  - Mitteldevon, *Holzapfel 1895*.
  - Prolecanitenhorizont, *Denckmann 1900*.
  - Rhodonit, *Bauer 1888*.
  - siehe auch: Beyrichia; Cambrium; Devon; Diabas; Exkursionsbericht; Haiger; Inesit; Mangankiesel; Mitteldevon; Orthocerasschiefer; Pikrit; Roteisenerz; Roteisenstein; Schalstein; Wiesbaden. Zusammenstellung der in diesen Verzeichnisse aus der Umgebung von Dillenburg

angeführten Ortsnamen im Ortsregister.

**Dillhausen**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.

**Dillingen**, Saar - Alluvium, *Pomel 1845*.

**Diluvium** (Alter d. Schotterterrassen), v. *Koenen 1891* im Nachtrage; (Fauna) *Nehring 1880, 83, 85, 87, 88, 89, 90, 92* im Nachtrage, 93; (vulk. Ereignisse) *Rinne 1894*; (nordische Geschiebe) *Römer 1862*; (Sanduntersuchung) *Schroeder van der Kolk 1895*; (Terrassenbildung im Rheinthale zwischen Bingen und Koblenz) *Grebe 1892*.

— Aachen, *Beissel 1886*.

— Bayrische Pfalz, *Leppla 1886*; „Bericht“ 1899.

— Belgien, *Malherbe 1889; Briart 1892; Mourlon 1900*.

Siehe auch unter Diluvium: Holland, holländisch Limburg, Maas; sowie Löss.

— Crefeld, *Königs 1895*.

— Dortmund (Oberbergamtsbezirk D.) *Stockfleth 1895*.

— Düsseldorf, *Piedboeuf 1887*.

— Frankfurt a. M., *Kinkelin 1889, 90, 92, 95, 98, 1900; Wittich 1898*. Siehe auch unter

Diluvium: Mainthal.

— Friedberg, *Glaser 1859*

— St. Goar, *Noll 1892*.

— Hanau, *Kinkelin 1889; Reinach 1893, 99*.

— Holland, *Staring 1857, 60; van Cappelle 1891, 93, 94, 96,*

*98; Erens 1889, 92; Martin 1893, 95, 97, 98, 99; Lorie 1894;*

*Schroeder van der Kolk 1894, 95; Büttgenbach 1898*. Siehe

auch unter Diluvium: Belgien, holländisch Limburg, Niederrhein.

- Holländisch Limburg, *Erens* 1889, 92.
- Langenholzhausen (Fürstentum Lippe) Kalktuff-Fossilien, *Tischbein* 1871.
- Lippe (Fürstentum) *Wagener* u. *Weerth* 1890.
- Maas, *Erens* 1889, 92; *Stainier* 1894; *Martin* 1898; *Lohest* 1898. Siehe auch unter Diluvium: Belgien, Holland, Niederrhein.
- Mainthal, *Kinkelin* 1886, 87; 89; v. *Reinach* 1899; (Unteres Mainthal), *Kinkelin* 1886, 92, 95; *Klemm* 1892; v. *Reinach* 1896. S. auch: Frankfurt und Mainzer Becken unter Diluvium.
- Mainzer Becken, *Chelius* 1886, 91; *Kinkelin* 1892; *Chelius* und *Vogel* 1894; *Chelius* und *Klemm* 1894; *Klemm* 1894; *Reichenau* 1897; „Bericht“ 1899; *Kinkelin* und *Boettger* 1900; (Analysen der Gesteine) *Egger* 1887; (Ackerböden) *Luedecke* 1899. Siehe auch: Mainthal.
- Mosbach, (Säugethierfauna) siehe: Mosbach.
- Mosel, *Schumacher* u. a. 1887; *Grebe* 1892, 93; *Leppla* 1898.
- Münster (Westf.), *Hosius* 1890; *Hosius* u. *Mügge* 1893.
- Nahethal (Unteres), *Schopp* 1889.
- Nauheim, *Wittich* 1898.
- Niederrhein, *Starling* 1857, 60, *Martin* 1898. Siehe auch unter Diluvium: Holland.
- Niederrheinische Bucht, *Kaiser* 1887; *Laspeyres* 1900.
- Norddeutschland (nördliches Westfalen u. angrenz. Teile) *Jentzch* 1881; *Dames* 1886; *Wahnschaffe* 1891; *Martin* 1893, 95, 97, 98, 99; *Keilhack* 1898. Siehe auch unter Diluvium: Westfalen.
- Oberkassel, *Kaiser* 1899 unter „Basalte“.
- Oberrheinthal, *Schumacher* 1890; *Klemm* 1894; „Bericht“ 1899. Siehe auch unter Diluv.: Mainzer Becken.
- Oldenburg, *Martin* 1893, 9; 97, 98, 99.
- Osnabrück, *Dütting* 1889.
- Osterfeld, *Mädge* 1896.
- Rheinthal, *Grebe* 1892; *Philippson* 1899; *Leppla* 1900.
- Rheinhessen, *Wittich* 1900.
- Rodderberg und Rolandswerth, *Pohlig* 1887 unter „Photographien“.
- Ruhrthal, *Loretz* 1900.
- Siegburg (Blatt), *Kaiser* 1897.
- Taunus (Südabhang; Rheingau) *Kinkelin* 1892; *Leppla* 1900.
- Teutoburger Wald, *Rauff* 1885; *Stille* 1900.
- Volkmarsen, *Kuchenbach* 1892.
- Weser, *Struckmann* 1887; (zw. Weser und Ems) *Vogel* 1896.
- Westfalen, v. d. *Marck* 1894; *Müller* 1896. Siehe auch unter Dil.: Norddeutschland.
- siehe auch: Cerviden; Diluvialsand; Diluvialsteppe; Elephas; Equus; Geschiebe; Glacialdiluvium; Höhlen bis Höhlenbildung; Limburg; Löss; Mainthal; *Ovibos moschatus*; Pleistocaen; Pupa; Quartär; Rhein; Säugetiere; Steppen; Steppenzeit; Tundren.
- Diluvialsand**, Weisenau (Analyse) *Egger* 1887.
- Diluvialsteppe**, *Wollemann* 1888.

## Dimylus.

- Dimylus paradoxus** H. v. Meyer  
siehe Weisenau.
- Dinant**, Massiv von, siehe Carbon; Frasnien; Givétien.
- Dingden**, Miocaen (Chelonier) *Dames 1894*; (Foraminiferen) *Hosius 1892, 93*; (Lamelli-branchier) *Lehmann 1885, 92, 93*.
- Dinichthys Eifeliensis** Kayser, Mitteldevon, Gerolstein, von *Koenen 1895*.
- Dinkhold**, Mineralquelle, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Dinosaurier**, Wealden; *Koken 1887, 96*.
- Dinotherium giganteum**, Eppelsheim, *Kilian 1844*.
- Dinotheriumsand**, Eppelsheim, geolog. Stellung, *Osborn 1900*.
- Laubenheim (Analyse), *Egger 1887*.
- Rheinhessen, *Reichenau 1900*.
- siehe auch: Eppelsheim.
- Diopsid**, Medenbach b. Herborn, *Brauns 1898*.
- Diorit** als Auswürfling, Laacher See, *Dittmar 1887*.
- siehe auch: Kürenz.
- Diplodetus brevistella** Schlüt., (Mucronatenschichten) Coesfeld, Darup, *Schlüter 1900*.
- cretaceus Schlüt., (Mucronatenschichten), Haldem, Lemförde, *Schlüter 1900*.
- ?recklinghausenensis Schlüt., (Marsupites ornatus Zone) Recklinghausen, *Schlüter 1900*.
- Diplodus**, Chokier, Belgien, *Destinez 1897*.
- Dipterus**, rheinisches Devon, *Jaekel 1899*.
- Discina siegenensis** Kays., Siegen, *Kayser 1892*.
- Discinala anomala** Kays., Siegen, *Kayser 1892*.
- Ditichia**, Condelthal, *Sandberger 1891*.
- Doberg** b. Bünde, Oberoligo-caen (Fauna) *Lienenklaus 1891, 1900*; *Hosius 1895*; (Chelonier) *Dames 1894*; (Echiniden) *Ebert 1889*; (Pecten-Arten) *Stremme 1888*. Siehe auch: Echinolampas.
- Dockweiler** siehe: Sandidin.
- Dörsdorf**, Mineralquelle, Literatur, v. d. Linde 1883.
- Dogger** - Geschiebe siehe: Aachen; Geilenkirchen; Winterswyk.
- Dolberg** b. Hamm, Dreginzoum nereitiforme, v. d. Marck 1894; *Geinitz 1895*.
- Dolerit**, Giessen u. Umgebung, *Streng 1890, 92, 93*.
- Hanau (Verwitterung) *Lieb- rich 1893*.
- Londorf, *Streng 1887, 93*, sowie 1888 im Nachtrage.
- Siebengebirge, *Laspeyres 1900*.
- Dolhain**, Schichten m. Spiriferina octoplicata, *Dewalque 1898*.
- Dollendorfer Hardt**, Siebengebirge, *Kaiser 1897*; *Laspeyres 1900*.
- Dolomit**, Eifel (Mitteldevon) *Stein 1895*; *Frech 1897* unter „Korallenriffe“.
- Lothringen (chem. u. mikro- skop. Zusammensetzung), *Schaller 1900*.
- Saarbrücken (Muschelkalk), *Wildenstein 1850*.
- aus Stringocephalenkalk (Analysen) Borghausen, Grevenbrück, Heggen, *Hundt 1897*.
- -concretionen, pflanzenfüh-

- rend, Carbon Westfalens, *Nasse 1887; Stur 1887; Piedboeuf 1888; Rutot 1890.*
- siehe auch: Braunspath.
- Dornap** siehe: Elephas primigenius.
- Dornbachthal** siehe: Springen.
- Dornburg** siehe: Eisbildung.
- Dortmund** Ems-Kanal, Diluvium, *Müller 1896.*
- Oberbergamtsbezirk, geognostische u. mineralogische Verhältnisse, *Stockfleth 1895.*
- siehe auch: Carbon; Cardiastrer truncatus.
- Drachenfels** (Siebengebirge), (Abbildung) *Merian 1646;* (geolog. Aufbau) *Laspeyres 1900;* (Sanidin) *Schmidt 1882;* (Trachyt mit Einschlüssen und Ausscheidungen) *Lacroix 1893.*
- siehe auch: Sanidin; Siebengebirge; Trachyt; Zirkon.
- Dreginozoum** nereitiforme v. d. Marck, v. d. Marck *1894;* *Geinitz 1895.*
- Dreibeine**, sog., siehe: Rhizocorallium Hohendahli.
- Dreiser Weiher** (Hornblende u. Olivin-Bomben im Tuff) *Lacroix 1893;* (Olivin) *Thaddeeff 1896.* Siehe auch: Olivin.
- Dremotherium** feignouxii Geoffr., Hessler bei Mosbach, *Kinkelin 1896.*
- Drensteinfurt**, siehe: Calcitronit; Strontianit.
- Drepanaspis** Gemündenensis Schlüt., Hunsrückschiefer, Gemünden, *Schlüter 1887;* *Traquair 1900.*
- Drepanophycus** spinaeformis Goepp., Unterdevon Hachenburg (Nassau), *Dawson 1889;* *Weiss 1889.*
- = Drepanophytum Weiss, *Dawson 1889.*
- Drepanophytum** siehe: Drepanophycus.
- Weiss = Psilophyton, *Dawson 1889.*
- Driburg**, Mineralquellen (Analysen) *Fresenius 1866, 89, 92;* *Rosemann 1897.*
- Driedorf**, (Westerwald) Kobalivorkommen, *Neumann 1897.*
- Dryopithecus**, siehe: Eppelsheim.
- Duckstein** siehe: Trass.
- Dudweiler** (b. Saarbrücken), *Breyeria elongata* Goldenbg., *Goldenbergia elongata* Goldenbg., *Litoneura laxa* Goldenbg., *Plioptenus elegans* Goldenbg., *Scudder 1885.*
- brennender Berg, „Pfalz“ *1794;* *Cavillier 1806.*
- Düsseldorf**, Oberoligocaen (Fossilien) *Piedboeuf 1887, 88;* (Pecten) *Stremme 1888.*
- siehe auch: Alluvium; Diluvium; Tertiär.
- Duisburg**, Mitteloligocaen, *Hosius 1889.*
- siehe auch: Elephas primigenius.
- Duisdorf** (Bimssteintuff) *Stürtz 1897;* (Diluvium) *Pohlig 1887;* (Tertiär) *Stürtz 1897;* *Oppenheim 1897;* (Geschiebe im Tertiärkies) *Oppenheim 1897;* *Schlüter 1897;* *Stürtz 1897;* (Quarzgeschiebe) *Kaiser 1897.*
- Dungskopf** (b. Remagen) Basaltdurchbruch durch Devon; *Heusler 1892.*
- Durchbruchthäler**, Weserkette, *Penck 1890.*
- Dynamometamorphose**, Ardennen, *Gosselet 1898.*
- Dysodil**, Oberhessen, *Dieffenbach 1854.*

**E.**

- Ebbeschichten** = älterer Lenneschiefer, Attendorn-Elssper Doppelmulde, *Hundt 1897*.
- Echiniden** (Kreide) *Schlüter 1892*; (Oberoligocaen) *Ebert 1889*. Siehe auch: Kreide.
- Echinodermen** siehe: Asteroidea; Crinoidea; Echinoidea; Holothurioidea.
- Echinoidea** siehe: Briasopsis; Cardiaster; Cidaridae; Diploretus; Echiniden; Echinolampas; Epiaster; Plesiaster; Salenidae.
- Echinolampas** *Eberti Oppenh.*, Oberoligocaen, Doberg bei Bünde, *Oppenheim 1898*.
- Eckelborn** (b. Braubach). Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- Eckelsheim** (Rheinhessen), Meeressand, *Schopp 1888*.
- Eckelsheimer** Schichten, Fische, *Wittich 1897*.
- Edelsberg** b. Weilburg siehe: Apatit.
- Eder** siehe: Gold.
- Ederthal** siehe die Zusammenstellung der Ortschaften im Ortsregister.
- Eelen** b. Maeseyck (Belgien), Bohrung auf Kohle, *Cornet 1900*; *Vrancken 1900*.
- Efferen** b. Köln siehe: Bodenanalysen.
- Ehl** (Erl?) bei Linz, phosphorsaures Kupfer, *Noeggerath 1811*.
- Ehlit, Frauenstein** b. Wiesbaden, *Petersen 1897, 98*.  
— siehe auch: Ehl.
- Ehrenbreitstein**, (Koblenzquarzit) *Frech 1889*; (? Gabbro) *Hagge 1871* im Nachtrage.
- Eifel** (allgemein) *Rauff 1887*;  
Verh. d. nat. Ver. Jahrg. LX. 1903.
- Pohlig 1891*; *Follmann 1894*;  
*Wilsing 1897*.  
— Auswürflinge, *Pohlig 1888*.  
— Basaltische Laven und Tuffe, *Seiwert 1891*.  
— Devon, *Geyer 1894*; (Kohle im Unterdevon) *Dewalque 1893*; *Follenius 1893*; *Hauchecorne 1893*; *Kr. 1893*; *Pohlig 1893*; *Scheibe 1893*.  
— Einschlüsse und Ausscheidungen in vulkanischen Gesteinen, *Lacroix 1893*.  
— Geologische Aufnahmen, *Grebe 1893, 94, 99, 1900*.  
— Fischreste, von *Koenen 1895*; *Eastmann 1900*; von *Huene 1900*.  
— Gold, siehe: Gold.  
— Maare, siehe: Maare.  
— Mitteldevon, *Holzapfel 1895*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.  
— Oberflächenformen, *Philippson 1899*.  
— Quellen, *Goldberg 1892, 93*.  
— Sphaerocrinus, *Eck 1888*.  
— vulkanische Thätigkeit, *Behrens 1888*; *Hundhausen 1897*.  
— siehe auch: Andesit; Astraeospongia; Basalt; Buntsandstein; Ceraspis; Devon; Dolomit; Excursionsbericht; Fische; Goniatites Noeggerathii; G. subnautilus; Hercynische Goniatiten; Hornblendeandesit; Korallen; Kreide; Leucitbasalt; Leucitbasanit; Mineralquellen; Mitteldevon; Nephelinbasalt; Nephelinbasanit; Phonolith; Receptaculites; Schnee-Eifel; Sphaerospongia; Steinkohle; Stringocephalenschichten; Trachyt; Vordereifel; sowie die unter Eifel und unter

- Laacher See-Gebiet im Ortsregister zusammengestellten Ortschaften.
- Eileringsen** b. Altena (Mitteldevon) *Loretz 1898*.
- Eilsen** b. Bückeberg, Mineralquelle (Analysen) *Fresenius 1892*; *Rosemann 1897*; (Julianen- und Georgenbrunnen) *Fresenius 1891*.
- Einschlüsse** in vulkanischen Gesteinen, *Lacroix 1893*.
- in Basalt, *Rinne 1898*.
- Siebengebirge, *Pohlig 1887*.
- siehe auch: Basalt.
- Einsiedel-Tuff**, Siebengebirge, *Laspeyres 1900*.
- Eisbildung** in Höhlen (Mayen, Dornburg; Falkenley b. Bertrich; Niedermendig; Roth), *Schwalbe 1886*.
- Eisenerze**, Eisenerzlagerstätten (allgemein) *Schmeisser 1888*; *Anonym 1894*.
- — Ardennen, *Dormal 1894*.
- — Hüggel bei Osnabrück, *Stockfleth 1894*.
- — Lahn- und Dillgebiet, *Riemann 1893*.
- — Nassau, *Riemann 1894*.
- — Ochtrup-Bentheim, *Klette 1898*; *Kosmann 1898*.
- — Vogelsgebirge, *Beyschlag 1897*.
- — siehe: Eisenglanz bis Eisensteinbergbau; Gelbeisenerz; Göthit; Kohleneisenstein; Liëvrit; Magneteisen; Magnetkies; Manganisenerz; Markasit; Roteisenerz; Roteisenstein; Skorodit; Spathisenstein; Sphaerosiderit; Teutoburger Wald.
- Eisenglanz**, Krufter Ofen, *Busz 1891, 94*; *Laspeyres 1895*;
- Siegerland, *Laspeyres 1893*.
- Eisenkies**, (Rheinland-Westfalen) *Schmeisser 1888*; (nickelhaltig, rhein. Schiefergebirge), *Laspeyres 1893*.
- Bredelar b. Brilon, *Trechmann 1892*.
- Oberbergamtsbezirk Dortmund, *Stockfleth 1895*.
- Friedberg b. Hanau, *Düsing 1888*.
- Grube Diepenlichen, *Schiffmann 1888*.
- — Heinrichsseggen (kobalt- und nickelreich), *Laspeyres 1892*.
- — St. Ingbert (in Steinkohle), *Loewer 1896*.
- Messel, *Wittich 1898*.
- Roisdorf b. Bonn (Neubildung), *Noeggerath u. Bischof 1836*.
- Taunus, *Ritter 1887*.
- Wissen, *Scheibe 1893*.
- Eisenkiesbergbau**, Meggen a. d. Lenne, *Braubach 1888*; *Hundt 1895*.
- Eisenkieslagerstätten**, Nassau, *Riemann 1893*.
- Eisennickelkies**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Eisenoxyd**, Saargebiet, *Hawy 1813*.
- Eisenspath**, rhein. Schiefergebirge, *Laspeyres 1893* unter „Nickel“.
- kobalthaltig, Neunkirchen b. Siegen, *Bodländer 1892*.
- Ruhrgebiet, *Runge 1892*.
- Siehe auch: Spatheisenstein.
- Eisenstein**, Brilon, Spirina brilonensis Kays., *Kayser 1889*.
- — siehe auch: Eisenerze.
- Eisensteinbergbau**, Bergisches Land, Geschichtliches, *Klees 1898*.
- Eishöhlen**, Rheinl.-Westfalen, *Schwalbe 1886*.



## Eislöcher.

**Eislöcher**, Rheinl. -Westfalen,  
*Schwalbe 1886.*

**Eiszeit** siehe: Glacialdiluvium.

**Elberfeld** (allgemein) *Fuhlrott 1851*; (Karte u. Erläuterung) *Waldschmidt 1896*; (Mitteldevon) *Waldschmidt 1888*; 1896.

— siehe: Stringocephalenschichten; Unterdevon.

**Elberfelder Kalkstein**, Westfalen, *Loretz 1900.*

— — = Obere Stringocephalenschichten (Wupperthal), *Waldschmidt 1888.*

**Elephas antiquus** (Bornheim, Mainzer Becken), *Pohlig 1892.*

— — siehe auch: Mosbach.

— primigenius Blum., Balve (aus Höhlenlehm), Bonn (Löss), Breisig (Löss), Crefeld, Dornap, Duisburg (Johannishütte), Grube Neufeld, Hanau, Mosbach, Münster, Muffendorf b. Bonn (aus jüngerem Rheinschotter), Neanderthal, Orsoy b. Wesel, Remagen, Rheinhausen, Speldorf, Sundwicher Höhle, Trier, Unkelstein, Wellen, Werne a. d. Lippe, Xanten, *Pohlig 1889* unter „Monographie...“

— — — Flörsheim, *Pohlig 1892* unter Nachträge.

— — — Aus der Lippe, *Pohlig 1892* unter Nachträge.

— — — Mosbach, *Kinkelin 1897.*

— — — Niederland, *Martin 1892.*

— — — Trier, *Pohlig 1892* unter Nachträge.

— — — Wellen b. Trier, *Pohlig 1892* unter Nachträge.

— — — siehe auch: Mosbach.

— (primigenius) Leith-Adamsi Pohl. = Zwergmammoth: Breisig, Rheinhausen, Wesel,

Xanten, *Pohlig 1889* unter „Monographie...“

— trogontherii Pohl. (?) Mosbach, *Pohlig 1889* unter „Monographie...“; *Pohlig 1892* unter „Nachträge“.

**Elsass-Lothringen** (Diluvium) *Schumacher 1890*; (Übersichtskarte) *Benecke 1892.*

— — siehe auch: Literatur-Zusammenstellungen.

**Elsenborn** (Blatt Pr. Spezialkarte), Aufnahme, *Grebe 1900.*

**Elspe**, Mitteldevon, *Hundt 1897.*

— siehe: Attendorn-Elsper Doppelmulde.

**Eltville**, Mineralquelle Salzborn, Literatur, v. d. Linde 1883.

— siehe: Mineralquelle; Kiedrich.

**Elversberg**, Bohrung, *Dütting 1897.*

**Emden**, siehe: geologische Karten.

**Emmelberg** (Eifel), Sanidinit in Nephelintuff, *Lacroix 1893.*

**Emmer**, siehe: Goldsand.

**Emmersweiler**, siehe: Forbach Karte.

**Ems**, Bournonit, *Peck 1897.*

— (geol. Karte 1:25000), *Kayser 1892.*

— Koblenzquarzit, *Frech 1889.*

— Kupfer, pseudomorph nach Rotkupfererz, *Seligmann 1887.*

— Mineralquellen (Analysen, Hydrologie) *Fresenius 1866, 73, 87, 94*; *Daubrée 1887*; v. *Than 1890*; *Rosemann 1897*; (Literatur) v. d. Linde 1883.

— Zinkblende, *Sandberger 1889.*

— siehe auch: Antimonglanz; antimonsaures Bleioxyd; Nickel; Nickelarsenikglanz; Silberschmelze.

- Emsbett** bei Münster, *Cervus tarandus*, *Beyer 1894* im Nachtrag.  
 — bei Rheine, Untere Kreide, *Müller 1896*.
- Emscher** (Echiniden) *Schlüter 1892*; (Spongien) *Schlüter 1895*.  
 — Mulde (Steinkohle, Lagerung), *Schulz-Briesen 1896*.
- Endmoränen**, Niederrhein, *Martin 1898*.
- Endophyllum** *Bowerbanki* M. E. u. H., Paffrath, *Schlüter 1894*.
- Engeln**, Palagonittuff, *Busz 1890*.
- Engelskirchen**, Keratophyrtuff, *Heusler 1897*.
- Enkeberg**, Oberdevon, *Denckmann 1895*.
- Ense** bei Wildungen, (schwarze Goniatitenkalke) *Denckmann 1893*; (Günteröder Kalk) *Kayser und Holzapfel 1894*; (Oberdevon) *Denckmann 1895*.
- Ense-Kalk** (Kellerwald) *Denckmann 1895*.
- Enstatitbasalt**, Niederhessen, *Bauer 1900*.
- Entwicklungsgeschichte** des rhein. Schiefergebirges, *Philippson 1899*.
- Eocän**, Belgien, *Velge 1899*.
- Epiaster** siehe: Judenherzen.
- Eppelsheim** (Fossilien) *Reichenau 1900*; (*Arctomys*) *Nehring 1887*; (*Arctomys bobac* Schreb.) *Nehring 1883*; (*Dinotherium giganteum*) *Kilian 1844*; (*Dryopithecus*) *Schlosser 1887, 88*; *Pohlig 1892*; (*Dryopithecus Fontani* Lartet.) *Schlosser 1888*; (*Lutra bosica*) *Lyddeker 1890* im Nachtrage; (*Dinotherium Sande*, geologische Stellung) *Osborn 1900*; (fossile Säugetiere) *Schlosser 1887, 88*; *Nehring 1890* unter „Tundren und Steppen...“; (*Spermophilus*) *Nehring 1883*; (*Steneofiber Jägeri* Kaup sp., *Palaeomys* Kaup.) *Schlosser 1888*. (*Gulo borealis*, *Myodes torquatus*) *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Equus caballus** siehe: Mosbach.
- Erbenheimer Thälchen** bei Wiesbaden siehe: Löss.
- Erbsloch** - Grauwacke, Kellerwald, *Denckmann 1897*.
- Erbstadt** - Kaichen (Eisenbahn Hanau-Friedberg) Schildkröten, v. *Reinach 1900*.
- Erdbach** - Breitscheid b. Herborn, Carbon, *Holzapfel 1889*.
- Erdbeben**, *Daubrée 1888* unter „les régions...“; (Wirkung auf Mineralquellen), *Gorod 1898*.  
 — 1872 (Zusammenstellung) *Dieffenbach 1874*.  
 — Aachen (17. und 18. Jahrhundert), *Pauls 1893*.  
 — Oberrheinische Tiefebene u. angrenzende Gebiete (historische Zusammenstellung, *Langenbeck 1892, 95*.  
 — Rheinland-Westfalen (soweit sie auch den Oberrhein betroffen haben), *Langenbeck 1892, 95*.  
 — Rheinland 29. 7. 1846, *Becker 1846*, *Daubrée 1847*.  
 — Rheinpfalz 24. 1. 1880, *Eck 1886*.  
 — Ruhrgebiet (1876—1880) *Cremmer 1895*.  
 — Wurmrevier (verschiedene Jahre) *Büttgenbach 1895*
- Erdkobalt**, Westerwald, *Newmann 1897*.
- Erdpfeifen**, Süd-Limburg, *Altenburg 1895*.
- Ergeshausen** bei Katzenelln-

- bogen (Untere Koblenzschichten), *Frech 1889*.
- Erinaceus priscus** H. v. Meyer, Untermiocän, Weisenau, *Schlosser 1888*.
- Erkelenz**, Carbon, *Küppers 1892*.
- Erkrath**, Ober-Oligocän, Echiniden, *Ebert 1889*.
- Erosion**, (allgemein) *Penck 1887*; *Philippson 1898*; *Bayberger 1899* im Nachtrage; (vulkanische Gesteine, Siebengebirge), *Laspeyres 1900*.
- holländisch Limburg, *Ubaghs 1892*.
- Maasthal, *Ubaghs 1892*; *Stainier 1894*; *Lohest 1900*.
- Maas u. Mosel, *Davis 1896*.
- Rheinthal, *Philippson 1898*, *99*; *Leppla 1900*.
- siehe auch: Oberflächenformen.
- Eruptivgesteine** (allgemein), *Roth 1891*.
- Ardennen, *Gosselet 1888*.
- Oberbergamtsbezirk Dortmund, *Stockfleth 1895*.
- Nahegebiet, (Lagerung), *Leppla 1893*.
- Saargebiet, (Einbrüche in Steinkohlenflötze), *Laspeyres 1893*.
- St. Wendel, *Lossen 1892*.
- siehe auch: Pfalz; Rotliegendes; sowie die unter „Gesteine“ aufgeführten Eruptivgesteine.
- Erzlagerstätten**, Bergrevier Werden, *Küppers 1892*; *Stockfleth 1895*.
- Bergrevier Witten, *Stockfleth 1894*.
- Giessen, *Beyschlag 1898*.
- Grube Diepenlinchen, *Schiffmann 1888*.
- Grube Friedrich b. Hamm a. d. Sieg, *Scheibe 1893*.
- Grube Gute Hoffnung bei Werlau a. Rh., *Souheur 1893*.
- Hessen, *Tasche 1858*.
- Iserlohn, *Hoffmann 1896*.
- Lahn, *Cambresy 1865* im Nachtrag.
- Meggen a. d. Lenne, *Hundt 1895*.
- Runkel, *Sandberger 1895*.
- Vogelsgebirge, *Beyschlag 1897*.
- Weilmünster, *Sandberger 1895*.
- im Buntsandstein, *Küster 1891*.
- siehe auch: Dillenburg; Grube...; Lahnbezirk; Siegerland.
- Eschborn**, Tertiär, *Böttger 1869*.
- Eschweiler**, Steinkohlenbergbau, Geschichtliches, *Vogel 1898*.
- Espenschied**, Mineralquellen, Literatur, v. d. Linde *1883*.
- Essen** siehe: Carbon; Cenoman; Synopella.
- Essingen** (Eifel) siehe: Sphaerium; Tuff.
- Etage** Devillien, Stavelot, *Lohest et Forir 1900*.
- Ettringen**, Einschlüsse in Tephrit, *Lacroix 1893*.
- Ettringer** Bellerberg, *Schottler 1898*.
- Euchondria europaea** Tornqu., Herborn, *Tornquist 1897*.
- Losseni Kays., Culm, Herborn, *Kayser 1900*.
- Euomphalus laevis** d'Arch. et de Vern., siehe: *Philoxene laevis* d'Arch. et de Vern.
- planorbis d'Arch. et de Vern., siehe: *Philoxene laevis* d'Arch. et de Vern.
- Eupen** (Blatt Pr. Spezialkarte

- 1:25000), Aufnahme, *Holzapfel* 1899.
- siehe: Hellethal.
- Eurypterus**, Oberdevon, Belgien, *Fraipont* 1890.
- Euskirchen** (Kreis), geolog. Beschreibung, *Balz* 1898 im Nachtrage.
- Excursionsberichte**, Ardennen, *Faucheron, Grange et Roux* 1896; *Dormal* 1898.
- Beauraing - Gedinne, *Forir* 1898.
- Condroz, *Dorlodot* 1900.
- Dillenburg u. Umgebung, *Kayser* 1899.
- Eifel, *Desoël* 1892; *Rutot* 1892; *Rein u. Philippson* 1900.
- Hastière-Beauraing-Houyet, *Forir, Soreil et Lohest* 1899.
- Hessisches Hinterland, *Kayser* 1899.
- Hessler und Mosbach, *Kinkelin u. Boettger* 1900.
- Kellerwald bis Westerwald, *Beushausen, Denckmann u. a.* 1897.
- Laacher See - Gebiet, *Desoël* 1892; *Rein und Philippson* 1900.
- Luxemburg, *Hébert* 1852.
- Maas und Houille, *Gosselet* 1890.
- Oberes Moselthal, *Hébert* 1852.
- Bad Nauheim, *Lepsius* 1900.
- Ourthe-Thal, *Lohest et Forir* 1895.
- Saar, *Jacquot* 1852.
- Siebengebirge *Desoël* 1892; *Rein u. Philippson* 1900.
- Taunus, *Reinach* 1900.
- Wetterau, *Reinach* 1900.
- Exkursionsführer**, Ardennen, *Gosselet* 1900.
- Eysden** (belgisch Limburg),

Bohrung auf Kohle, *Harzé* 1899.

## F.

- Faciesentwicklung** des rheinischen Unterdevon, *Frech* 1889.
- Facieswechsel** im Mitteldevon, *Holzapfel* 1895, 96; *Schulz* 1895.
- Fachingen**, Koblenzschichten, Obere, *Frech* 1889.
- Mineralquelle (Analysen), *Fresenius* 1868; *Rosemann* 1897; (Literatur) v. d. *Linde* 1883.
- siehe auch: Orthoceraschiefer.
- Fährten** siehe: Chirotheriumfährten.
- Fahlerz**, Amelose bei Mornshausen, *Sandmann* 1854.
- Horhausen, *Kaiser* 1897 unter „Antimonglanz“.
- Ramsbeck, *Haber* 1894.
- Runkel, *Sandberger* 1895.
- Taunus, *Ritter* 1887.
- Weilmünster, *Sandberger* 1895.
- Faille du Midi**, Auftreten, *Devalque* 1899.
- Eifélienne, Auftreten, *Forir* 1899.
- siehe auch: Störungen.
- Falkenlei** bei Bertrich, Einschlüsse im Nephelintuff, *Lacroix* 1893.
- siehe auch: Eisbildung.
- Faltengebirge** Mitteleuropas, *Bertrand* 1887; *Suess* 1886, 88; *Frech* 1899.
- Famenne**, *Forir* 1897 unter „Carte . . . Nr. 184“.
- siehe auch: Haversin; Massiv von Condroz.

- Famennien**, Ardennen, *Gosselet* 1887, 88.  
 — Belgien (Fossilien), *Destinez* 1900.  
 — Ourthe-Thal, *Lohest et Forir* 1895.  
 — Siehe auch: Devon.
- Fasergyps** siehe: Quarz, pseudomorph nach F.
- Fauerbach** - Usingen (Blatt Hess. Karte), *Gross* 1860.
- Faujasit**, Annerod b. Giessen, *Rinne* 1887.
- Favosites intermedia** Fraipont, Argenteau, *Fraipont* 1889.  
 — raripora Frech., Schmidt-heim (Eifel), *Weissermel* 1897.
- Favularien**, Carbon, *Weiss* 1887.
- Fayolia**, Altenwald (Saarrevier), *Nathorst* 1889.
- Federerz**, angeblich von Arnsberg, *Spencer* 1897.  
 — Rheinland-Westfalen, *Kaiser* 1897 unter „Antimonglanz“.  
 — siehe auch: Jamesonit.
- Fehrbachthal** bei Vallendar, Untere Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- Feldspath** siehe auch: Albit; Quarz-Feldspath-Einschlüsse; Orthoklas; Plagioklas; Sandidin.
- Feldspathbasalt**, siehe auch: Basalt; Plagioklasbasalt.
- Feldspath-Einschlüsse** in vulkanischen Gesteinen, *Lacroix* 1893.
- Feldspath** führende Ausscheidungen in Basalt, *Lacroix* 1893.
- Felis antediluviana** Kaup, Eppelsheim, *Schlosser* 1888.  
 — aphanista Kaup, Eppelsheim, *Schlosser* 1888.  
 — leo var. spelaea Goldf. siehe: Mosbach.  
 — lynx L., siehe: Mosbach.
- ogygia Kaup, Eppelsheim, *Schlosser* 1888.
- Felsokeratophyr**, Westfalen, *Mügge* 1893.
- Fépin**, Cambrium, Devon, *Gosselet* 1890.
- Fer argileux** = Thoneisenstein, Zweibrücken, *Collet-Descostils* 1812.
- Feuerstein**, *Schaaffhausen* 1891; (im Diluvium) Oldenburg, *Martin* 1897.
- Findlinge**, nordische (Westfalen) v. d. *Marck* 1894; (Schermbek), *Hosius* 1887.
- Finkenberg**, Einschlüsse und Olivinknollen im Basalt, *Lacroix* 1893.  
 — Korund, *Lasaulx* 1885.
- Finnentrop**, Devon, *Geyer* 1894.  
 — Stringocephalenkalk Fauna, Vergleich mit Haina b. Waldgirmes, *Beyer* 1896.  
 — siehe auch: Stringocephalenschichten, Obere, Untere.
- Finnentrop** Bruchsteine = Krinoïdenschichten, *Hundt* 1897.
- Fischbach**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.
- Fische**, Bicken, von *Koenen* 1890, 95; *Traquair* 1890.  
 — Devon, Eifel, *Eastman* 1900; von *Huene* 1900; *Traquair* 1894, 1900; von *Koenen* 1895.  
 — Kreide, Westfalen, v. d. *Marck* 1889.  
 — Mitteloligocaen, Mainzer Becken, *Dollo et Storms* 1888 im Nachtrage; *Andreae* 1892 im Nachtrage, 1895; *Wittich* 1897, 98, 1900.  
 — Palaeozoicum, Belgien, *Lohest* 1888.  
 — Rotliegendes, (Fundorte), *Weiss* 1864.  
 — Schichten der oberen Kreide

- Westfalens, *v. d. Marck 1889, 94.*
- siehe auch: *Acanthaspis*; *Acanthodes*; *Amia*; *Anomalichthys*; *Aprionodon*; *Aspidichthys*; *Brachydeirus*; *Ceraspis*; *Chomatodus*; *Chrysophrys*; *Cladodus*; *Cocosteus*; *Ctenacanthus*; *Cyprinus*; *Devon*; *Dictyodus*; *Dinichthys*; *Diplodus*; *Dipterus*; *Drepanaspis*; *Fisch-Otolithen*; *Galeocerdo*; *Ganoiden*; *Glyptolepis*; *Glyptopomus*; *Hemipristis*; *Holoptychius*; *Lepidosteus*; *Lepidotus*; *Macropetalichthys*; *Oracanthus*; *Otolithes*; *Pagrus*; *Pharingodopilus*; *Platyaspis*; *Pleuracanthus*; *Pteraspis*; *Pterichthys*; *Rhinobatis*; *Rhizodopsis*; *Rhizodus*; *Rhynchodus*; *Scaphaspis*; *Scarus*; *Selachier*; *Spaniodon*; *Sphaerodus*; *Squatina*; *Trachyacanthiden*; *Trichinoides*; *Xenacanthus*.
- Fisch - Otolithen**, Mainzer Becken, Norddeutschland, *Koken 1889, 91.*
- Flachland**, *Jentzsch 1881, Dames 1886; Wahnschaffe 1891; Martin 1893, 95, 97, 98; Müller 1896; Keilhack 1898.*
- Flandrien**, Belgien, *Rutot 1900.*
- Fleringen** b. Prüm, siehe: *Astraeospongium meniscoides Dewalque.*
- Flinz**, Sauerland, *Denckmann u. Lotz 1900; Loretz 1900.*
- *Wupperthal, Waldschmidt 1888.*
- Flörsheim** (b. Mainz) (Bären) *Schlosser 1899; (Tertiär) Boettger 1869.*
- *Mineralquelle, Literatur, v. d. Linde 1883.*
- siehe: *Elephas primigenius; Pliocän.*
- Flötzkarten** siehe: *Karte.*
- Flötzleerer Sandstein**, Westfalen, *Loretz 1900.*
- Flonheim**, (*Dasyurodon Flonheimensis Andreae*) *Andreae 1887; Schlosser 1888; (Foraminiferen - Fauna) Andreae 1887; (Meeressand) Schopp 1888.* Siehe auch: *Dictyodus.*
- Flora**, Pliocän, *Kinkelin 1889.*
- *Tertiär, Heer 1859.*
- *Wealden, Norddeutschland, Potonié 1900.*
- siehe auch: *Aachener Sand; Carbon; Grube Bonne Espérance; Pflauzen.*
- Flüsse**, Entstehung, *Philippson 1898.* Siehe auch: *Erosion.*
- Flugsand**, Rheinthal, *Chelius 1892.*
- *Siegburg, Kaiser 1897.*
- Flussspath**, Eppenhain, *Ritter 1887.*
- *Kreuznach, Noeggerath 1847.*
- *Luxemburg-Belgien, Buttgenbach 1900.*
- Folx les Caves**, *Altenburg 1895.*
- Foraminiferen**, Septarienthon (Flonheim) *Andreae 1887; (Frankfurt a. M.) Andreae 1894.*
- siehe auch: *unter Aachen, Kreide; Miocän.*
- Forbach** (Carbon) *Lévy 1860, 62; (Karte 1 : 25000) van Werveke 1890.*
- siehe auch: *Leucitbasalt.*
- Frankenau** (Blatt Preuss. Spezialkarte), *v. Linstow 1899, 1900.*
- Frankenberg** (Blatt Preuss. Spezialkarte), *Hydrologisches, Denckmann 1900 unter „Bericht“.*
- *Kupfererz, Hering 1897.*

- Kupferwerk, *Wirttenberger* 1888.  
 — Perm, *Denckmann* 1893.
- Frankenholz** (Pfalz?) *Goldenbergia nigra* Kliv., *Scudder* 1885.
- Frankfurt** (Main), (Geologisches) *Boettger* 1893 im Nachtrage; *Kinkel* 1900; (Boden- u. Wasserverhältnisse) *Lindley* 1888 im Nachtrage; (Mineralquelle, Grindbrunnen, Literatur) v. d. *Linde* 1883; (Grindbrunnen in d. Umgeb. v. Fr.) *Kinkel* 1887 im Nachtrage; (Septarienthon) *Andrae* 1894; (Steneofiber) *Kinkel* 1896; (Tertiär) *Boettger* 1869; *Kinkel* 1884 im Nachtrage.  
 — siehe auch: Alluvium; Basalt; Bohrungen; Cerithienschichten; Diluvium; Dreikanter; Karten; Tertiär; Trachyt.
- Frasnien**, Beauraing, *Forir*, *Soreil et Lohest* 1899.  
 — Massiv de Dinant, *Fourmarier* 1900.
- Frauenberg** b. Marburg siehe: Limburgit.
- Frauenstein** bei Wiesbaden siehe: Ehlit.
- Freilingen** (Ahr), *Myophoria sublaevigata* Frech, *Frech* 1889.
- Freisen** (Blatt Preuss. Spezialkarte), (Aufnahme) *Leppla* 1892; (Karte 1:25 000) *Leppla* 1894.
- Fretterthal**, Mitteldevon, *Schulz* 1887; *Holzappel* 1895.
- Freusburg** b. Kirchen siehe: Arsenantimonnickelglanz; Nickelspiessglanzerz.
- Friedberg** (Hessische Karte 1:10 000), Aufnahme, *Wittich* 1898.
- Eisenkies, *Düsing* 1888.  
 — siehe auch: Diluvium; Zeolith.
- Friedberger** Warte b. Frankfurt, Schildkröten, von *Reinach* 1900.
- Friedensdorf** bei Marburg, Diabas, Umwandlungsprodukte, *Brauns* 1892.
- Fritzemühle**, Rupbachthal, Fossilien, *Maurer* 1896.
- Fritzlar** siehe: Leucitbasalt.
- Froschberg** (Siebengebirge) *Rauff* 1887; *Hocks* 1893.
- Füchter Moor**, *Weber* 1896, 97; *Landsberg und Tacke* 1896.
- Fürfeld** (Rhein Hessen), Rotliegendes, *Schopp* 1894; (Blatt Hess. Karte) *Schopp* 1889.
- Fürstentümer** Waldeck und Pyrmont, Bergrevierbeschreibung, unter „Beschreibung“ 1890.
- Fumay**, Massiv von, *Gosselet et Malaise* 1898.  
 — siehe: Dachschiefer.

## G.

**Gabbro**, Münster a. St., *Laspéyres* 1866.

**Gaislautern** - Gerhardener Schichten Gümbel = Mittlere Saarbrücker Schichten E. Weiss, *Frech* 1899.

**Galeorcerdo medius** n. sp., Mitteloligocaen, Mainzer Becken, *Wittich* 1898.

**Galmei** siehe: Kieselzinkerz; Zinkspath.

**Ganoiden**, Untermiocaen, Messel, *Andrae* 1892 im Nachtrage, 1895.

**Ganseburg**, zw. Giessen und Grünberg (Phakolith, Chabasit), *Streng* 1890.

- Garbenteich** b. Giessen, Tertiär, *Dieffenbach 1855*.
- Gase** in Steinkohle, *Broockmann 1899*.
- Gasgehalt** siehe: Saarkohlen.
- Gastropoden**, Neocom, *Wollemann 1900*. Siehe auch: *Acroculia*; *Bellerophon*; *Büchelia*; *Buliminus*; *Capulus*; *Clausilia*; *Euomphalus*; *Helix*; *Maestrichter Kreide*; *Mathilda*; *Paludina*; *Philoxene*; *Pleurotomaria*; *Pupa*; *Ringicula*; *Spiraxis*; *Spirina*; *Stenomphalus*; *Strophostylus*; *Trichytchia*; *Turbo*.
- Gaugalgesheimer** Kopf bei Ingelheim, Schildkröten, *von Reinach 1900*.
- Gault**, (Echiniden), *Schlüter 1892*.  
— Rheine, *Müller 1896*.
- Gebirgsbau**, (Rhein. Schiefergebirge) siehe: *Faltengebirge*; *Rheinisches Schiefergebirge*.  
— (Rheingaugebirge) *Leppla 1900*.  
— Siehe auch: *Faltengebirge*.
- Gebirgsbildung** siehe: *Faltengebirge*; *Rhein. Schiefergebirge*.
- Gebirgsstörungen** siehe: *Faille*; *Störungen*.
- Gebrüch**, Moorniederung, Pfalz, *Leppla 1886*.
- Gedinne** (Blatt belg. Karte) *Gosselet 1898*.  
— siehe auch: *Excursionsbericht*; *Taunusien*.
- Gedinnien**, (Arkose, Mineralogisches) *Gosselet 1888* unter „sur la présence . . .“; (Hercyn Facies) *Barrois 1889*; (= ältere Taunusgesteine) *Frech 1889*.  
— Ardennen, *Gosselet 1888*;
- Frech 1889, 97*; *Dormal 1897, 99*, *Stainier 1900*.  
— Blätter Gedinne und Willerszies, *Gosselet 1898*.  
— Massiv von Givonne, *Dormal 1894*.  
— Massiv von Stavelot, *Gosselet 1896*; *Limburg-Stirum 1899*.  
— Südbelgien, *Dewalque 1897* unter „Carte . . . Muno“; *Dormal 1897*.  
— Siehe auch: *Devon*; *Revinien*; *Spirifer Mercuri*.
- Geilenkirchen**, Geschiebe, *Schlüter 1897*.
- Geilnau**, Sauerbrunnen, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- Geisberg** u. Umgebung, Siebengebirge, Aufbau, *Laspeyres 1900*.
- Geistlicher Berg** b. Herborn, Crinoiden, Culm, *Jaekel 1895*.
- Gelbeisenerz**, Weilmünster u. Runkel, *Sandberger 1895*.
- Gemünden** (Hunsrück), Hunsrück-schiefer (Fossilien), *Frech 1889*; (Crinoiden) *Follmann 1887*; *Jaekel 1895*. Siehe auch: *Drepanaspis*.
- Gemündener Maar** (Eifel), *Halbfass 1896, 97*; (Bomben aus Limburgit-Tuff) *Lacroix 1893*. Siehe auch: *Dauner Maare*.
- Geologie** v. Deutschland *Lepsius 1887*. Siehe auch: *Allgemein*.  
— des Bergischen Landes, *Geschichte, Rautert 1898*.
- Geologische Aufnahme**, Rheinland - Westfalen, *Beyschlag 1893*. Siehe auch: *Aachen*; *Algenroth*; *Ardennen*; *St. Avold*; *Ballersbach*; *Balve*; *Baumholder*; *Bingen*; *Birkenfeld*; *Bitburg*; *Bollendorf*; *Braunfels*; *Buhlenberg*; *Bu-*



sendorf; \*Condroz; Dachsenhausen; Dillenburg; Eifel; Elsass - Lothringen; Eisenborn; Ems; Eupen; Frankenu; Frankenberg; Freisen; Friedberg; St. Goarshausen; Herborn; Hermeskeil; Hessen; Karte; Kassel; Kellerwald; Koblenz; Lahnggebiet; Landscheid; Lebach; Lendersdorf; Losheim; Lothringen; Ludweiler; Lüttich; Luxemburg; Malmedy; Marburg; Marienburg; Mettendorf; Meyerode; Montabaur; Mosel; Nahegebiet; Nauheim; Nideggen; Nohfelden; Oberscheld; Oberstein; Oberweis; Ottweiler; Pressburg; Rennerod; Rettert; Rheingau; Rittershausen; Rodheim; Rötgen; Saar; Saarbrücken; Saarge-münd; Sauerland; Schaumburg; Schillingen; Schönberg; Schweich; Schwerte; Selters; Siebengebirge; Siegburg; Sierck; Soonwald; Speyer; Stolberg; Südbelgien; Taurus; Ternell; Teutoburger Wald; Thal-Lichtenberg; Trier; Tringenstein; St. Vith; Wadern; Wahlen; Waldeck; Waldeckkassel; Wallendorf; Weilmünster; Weilburg; Welschbillig; St. Wendel; Westerburg; Westfalen; Wetzlar; Wildenstein; Wil-lerzies; Windecken; Wittlich; Wöllstein.

— Karten; siehe Karte.

**Gerölle** aus pleistocaenen Sanden, Mosbach, *Sandberger* 1890.

**Gerolstein** (Devon) *Geyer* 1894; (Diluviale Säugetiere) *Nehring* 1890 unter „Tundren u. Steppen . . .“; (Kohlensäure-

quelle) *Heusler* 1888; (Mitteldevon, (Fossilien) v. *Huene* 1900; (Mitteldevon, Crinoiden) *Jaekel* 1895; (Mitteldevon, Fischreste), *Traquair* 1894, 1900; von *Koenen* 1895; *Eastmann* 1900; von *Huene* 1900; (Stropheodonta Sowerbyi Barr.) *Kayser* 1899. Siehe auch: *Astraeospongia*; *Buchenloch*; *Cocosteus*; *Dolomit*; *Goniatites evexus* von Buch; *Lamellibranchier*; *Pterichthys*; *Pterichthys rhenanus*.

**Gerresheim** siehe: Tertiär.

**Gersdorffit** siehe: Arsennickelglanz.

**Gersweiler** b. Saarbrücken (*Anthracosaurus raniceps* Goldenbg.) *Ammon* 1889; *Goldenbergia formosa* Goldenbg., *Titanophasma libelluloides* Goldenbg.) *Scudder* 1885.

**Geschiebe**, jurassische, Westdeutschland, *Schlüter* 1897.

— geschrammte, Diluvium Münster, *Hosius u. Mügge* 1893.

— nordische, *Römer* 1862.

— holländisch Limburg, *Erens* 1889.

— Osterfeld, *Mädge* 1896.

— Quarz Gesch. im nieder-rheinischen Tertiär, *Kaiser* 1897 unter „Gemeiner Quarz“.

— siehe auch: Diluvium.

**Gesteine** siehe: Anamesit; Andalusitschiefer; Andesit; Anthracit; Apatitdiabas; Arkose; Aschen; Asphalt; Augitgesteine (Auswürfl.); Augitglimmergestein (Auswürfling); Augitvitrophyrit; Backofenstein; Basalt; Basaltconglomerat; Basalteisenstein;

Basaltgläser; Basaltlaven; Basalttuff; Bimsstein; Bimssteinsand; Bimssteintuff; Braunkohle; Cannelkohle; Cordieritgneiss; Dachschiefer; Diabas; Diabasschiefer; Diorit; Dolerit; Dolomit; Dysodil; Einsiedel-Tuff; Enstatitbasalt; Eruptivgesteine; Felsokeratophyr; Feuerstein; Gabbro; Glimmerschiefer; Gneiss; Granit; Grauwacke; Grenztuffe; Hauyn-Trachyt; Höllentuff; Holzkohle; Hornblendeandesit; Hornblendeaugitgesteine (Auswürfl.); Hornblendebasalt; Hornblendediabas; Hornblendekersantit; Hornblende-sericitschiefer; Hornfels, Hornschiefer; Kalksilicathornfels; Kalkstein; Kalktuff; Kersantit; Kieselschiefer; Kohleneisenstein; Kohlschiefer; Korundgestein; Kramenzelkalke; Krystalline Gesteine; Krystalline Schiefer; Kugelbasalt; Kupferschiefer; Lappilli; Lehm; Lenneporphyr; Lenneporphyr; Leucitbasalt; Leucitbasanit; Leucitophyr; Leucitphonolith; Leucitphonolithtuff; Leucit-Tephrit; Leucittuff; Limburgit; Löss; Marmor; Melaphyr; Melaphyrconglomerat; Melaphyrmandelstein; Melilithbasalt; Metamorphe Gesteine; Nephelinbasalt; Nephelinbasanit; Nephelinit; Normal-Tuff; Nosean-Sanidinit; Olivinegestein; Olivinknollen; Orthoklasporphyr; Ottrelithschiefer; Palagonittuff; Palatinit; Petroleum; Phonolith; Phyllit; Pikrit; Plagioklasbasalt; Porphyr; Porphyrit; Porphyroide; Psammit; Quarzit;

Quarzkeratophyr; Quarzmelaphyr; Quarzphyllit; Quarzporphyr; Quarzporphyrit; Sand; Sandstein; Sanidin-Biotit-Korundgestein; Sanidinit; Schalstein; Schalsteinconglomerat; Schiefer; Sedi-mentgesteine; Sericitgneiss; Sericitschiefer; Sodalithtrachyt; Spilosit; Steinkohle; Steinsalz; Sumpftthon; Sumpftorf; Syenit; Tholeyit; Thon; Thon-Einschlüsse; Thonschiefer; Torf; Trachyt; Trachyttuff; Trass; Tuffe; Tuffoide; Vitrodolerit; Walkererde; Weisses Gebirge; Wetz-schiefer.

**Gewehreste** siehe: Hessler; Hirsch.

**Giershagen** (Westfalen), Coelestin, *Arzruni* u. *Thaddéeff* 1896.

**Gierswiese** (Siebengeb.) Zirkon in Basalt, *Lacroix* 1893.

**Giessen** u. Umgebung, *Tasche* 1860; *Streng* 1887, 90, 92, 93; *Lotz* 1900; (Basalt) *Streng* 1887, 90, 92, 93; *Schottler* 1899; (Harmotom) *Köhler* 1835; (Manganeisenerz) *Bey-schlag* 1898; (Pyrolusit) *Gorgeu* 1893; (Tuffe) *Roth* 1892; (Wad) *Gorgeu* 1890. Siehe auch: Abkühlungserscheinungen; Anamesit; Basalt; Basalttuff; Beauxit; Bimssteinsand; Bimssteintuff; Braunstein; Dolerit; Klein Linden; Kraterbildungen; Leucit-Tephrit; Limburgit; Lindener Mark; Pyrolusit; Stromoberflächen; Vitrodolerit; sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus der Umgebung von Giessen aufgeführten Ortsnamen im Ortsregister.

- Gievenbeck** siehe: Strontianit.
- Giftschlangen** vom Viperiden-Typus, Miocæn, Hessler b. Mosbach, *Kinkelin* 1892.
- Giftzahn** von Provipera, Hessler bei Mosbach, *Kinkelin* 1892.
- Gillfelder Maar** siehe: Augit.
- Girod** (Karte 1:25000) *Angelbis* 1891.
- Gismondin**, Hohenberg bei Bühne (Westf.), *Rinne* 1889.
- Givétien**, Beauraing, *Forir, Soreil et Lohest* 1899.  
— Bassin de Dinant, *Fourmarier* 1900.
- Givonne**, Massiv von . . . , *Gosselet* 1888. Siehe auch: Gedinnien; Koblencien.
- Glacialdiluvium**, (soweit dessen Literatur für unser Gebiet in Betracht kommt) *Habenicht* 1878; *Jentzsch* 1881; *Dames* 1886; *Wahnschaffe* 1891; *Hosius u. Mügge* 1893; *Martin* 1893, 95, 97, 98, 99; *Keilhack* 1898; *v. d. Marck* 1894; *Müller* 1896; (Einwirkungen auf Mainzer Becken) *Reichenau* 1900.  
— Hardtgebirge, *Mehlis* 1886, 87, 99 im Nachtrage; *Leppla* 1890; *Bayberger* 1899 im Nachtrage.  
— Hessen, *Klemm* 1900.  
— Fürstentum Lippe, *Clostermeier* 1816.  
— Bad Nauheim, *Wittich* 1898.  
— siehe auch unter: Diluvium.
- Gladenbach**, Urfer Schichten, *Beushausen, Denckmann u. a.* 1897.
- Gladenbacher Kalk** (Auftreten) *Kayser u. Holzapfel* 1894; *Beushausen, Denckmann u. a.* 1897.
- Glanzspath**, [= Sillimanit], Rheinland - Westfalen, *Ver-nadsky* 1889.
- Glaseinschlüsse** in Basalt, Bertrich, *Foley* 1896.
- Gletscherschrammen**, Osnabrück, *Wahnschaffe* 1891.
- Glimmerschiefer** als Auswürfling, Laacher See, *Dittmar* 1887.
- Glyptolepis Traquairi** v. Koen., Braunau bei Wildungen, *v. Koenen* 1895.
- Glyptopomus?** sp., Braunau b. Wildungen, ? Bicken, *von Koenen* 1895.
- Gmünden** siehe Gemünden.
- Gneiss** als Auswürfl., Laacher See, *Dittmar* 1887.
- St. Goar**, Rheinthal, *Noll* 1892.
- St. Goarshausen** (Blatt Pr. Spezialkarte) Aufnahme, *Holz- apfel* 1889, 92.  
— — Siehe auch: Bornig.
- Godesberg**, Mineralquelle, *Goldberg* 1893, *Rosemann* 1897.
- Goé**, Unterdevonfauna, *Kayser* 1895.
- Göhlgebiet** Kreidetuff, *Alten- burg* 1895.
- Göthit**, Siegerland, Horhausen, Ems, *Laspeyres* 1893.  
— Wissen, *Scheibe* 1893.
- Gold**, Ardennen *Devalque* 1896, 97; *Lohest* 1896; *Stévant* 1900.  
— Eder, *Gutberlet* 1857.  
— Eifel, *Anonym* 1896.  
— Emmer, *Menke* 1822.  
— Mosel, *Anonym* 1894.  
— St. Vith, *Lohest* 1896.
- Goldenbergia** Decheni Goldenbg., sp., Altenwald, *Scudder* 1885.  
— elongata Goldenbg. sp., Dudweiler, *Scudder* 1885.  
— formosa Goldenbg. sp., Gersweiler, *Scudder* 1885.

— Heeri Goldenbg. sp., Altenwald, *Scudder 1885*.

— nigra Kliv. sp., Frankenholz (Pfalz), *Scudder 1885*.

**Goldhausen** bei Korbach, Kupfererz, *Hering 1897*.

**Goniatiten** (Obersilur) Kellerwald, *Denckmann 1900*. Siehe auch: Hercynische Goniatiten.

**Goniatitenkalke**, schwarze, im Mitteldevon des Kellerwaldes, *Denckmann 1893*.

— d. unteren Oberdevon, Zweischaler, *Beushausen 1895*.

**Goniatitenschiefer**, Nehden, *Denckmann 1895*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.

**Goniatites**, s. auch: Aphyllites.

— = *Anarcestes lateseptatus* Beyr., Martenberg, Rupbach, Simmersbach, Wildungen, Wissenbach, *Fliegel 1896*.

— = *Aphyllites evexus* v. Buch, Stringocephalenkalk, Gerolstein, *Fliegel 1896*.

— Höninghausi L. v. Buch, Büdesheim, *Follmann 1887*.

— Nöggerathii Goldf., Mitteldevon, Eifel, *Follmann 1887*.

— subnautilus Schloth., Mitteldevon, Eifel, *Follmann 1887*.

**Goniophora excavata** Kays., Siegen, *Kayser 1892*.

**Gornhausen** (Hunsrück) siehe: Augit.

**Gräfrath** siehe: Amnigenia; Anodonta; Grünewald; Lenneschiefer.

**Gräveneck** (Nassau) siehe: Apatitdiabas; Hornblendediabas.

**Grafenberg** (b. Düsseldorf), Oberoligocæn, Echiniden, *Ebert 1889*.

— siehe: Tertiär.

**Gramenit**, Menzenberg, *Bergemann 1857*.

**Grammysia** Beyrichi Beush., Singhofen, *Beushausen 1889*.

**Granat**, Bottenhorn, *Brauns 1888*.

— Daun, *Schulte 1891*.

— Siebengebirge, *Pohlig 1890*; (angeblicher G. in Basalt), *Kloos 1898, 99*.

— Laacher See-Gebiet, *Hubbard 1887*; *Bruhns 1890, 91*; *Martin 1890*; *Busz 1891*; *Schottler 1898*.

— Salm Château, *Césaro et Destinez 1897*.

**Granatgestein**, Laacher See-Gebiet, *Bruhns 1890*.

**Granit**, Umgebung v. Aachen, *Dannenberg und Holzappel 1898*; *Rutol 1897*.

— Hohes Venn (Eupen-Hellethal), *Dewalque 1897*; *Rutol 1897*; *Dannenberg u. Holzappel 1898*.

— Lammersdorf, *Gosselet 1888*; *Dannenberg u. Holzappel 1898*.

— als Auswürfling, Laacher See, *Dittmar 1887*.

— -einschlüsse in Hauynteophrit, Laacher See-Gebiet, *Lacroix 1893*.

— — in Basalt, Unkel, *Bruhns 1893*.

— — in Trachyt, Lohrberg, Siebengebirge, *Pohlig 1887*.

— -gerölle b. Aachen, *Dannenberg u. Holzappel 1898*.

— s. auch: Contact; Hellethal.

**Graptolithen**, Kellerwald, *Denckmann 1896*.

**Grauwacke** von Bendorf siehe Bendorf.

— Eifel, *Wilsing 1897*.

— d'Hierges (Ardennen) *Gosselet 1888*. Siehe auch: Hierges.

— von Montigny (ungefähr = Hunsrückschiefer) *Frech 1889*.

- — — siehe Spirifer primae-  
vus.
- Taunusgebiet (petrogra-  
phisch), *Frank 1898*.
- Weidenhausen (Silur), *Frank 1898*.
- siehe auch; Psammit.
- Grauwackenfacies** d. Unter-  
devon, *Frech 1889*.
- Grauwackensandstein** des  
Lenneschiefers (Untere Strin-  
gocephalenschichten), *Wald-  
schmidt 1888*.
- Grebenrod**, Mineralquelle, Li-  
teratur, v. d. *Linde 1883*.
- Greenokit**, Bensberg, *Souheur 1894; Heusler 1897*.
- Greifenstein** b. Wetzlar, (Un-  
terdevonisches Hercyn), *Frech 1889*; (Stellung der Quarzite mit Pentamerus rhenanus F. Roemer), *Beushausen 1900*.
- Greifensteiner Facies**, siehe:  
Hercyn-Facies.
- Greifensteiner Kalk**, *Kayser u. Holzapfel 1894; Beushausen 1900* unter „Das Devon . . .“; (Fauna) *Mauer 1890; Beyer 1896*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.
- Grenztuffe**, Siebengebirge u.  
Umgebung, *Laspeyres 1900*.
- Grès d'Anor**, Blätter Gedinne  
und Willerzies, *Gosselet 1898*.
- — = Taunusquarzit, *Frech 1889*.
- — siehe auch: Quarzit von  
Anor; Spirifer primaevus;  
Taunusien.
- Grès d'Hettange**, Excursions-  
bericht, *Hébert 1852*.
- Grès de Vireux** = Ahrien.
- Grettenich** b. Saarbrücken,  
Manganit, *Busz 1889*.
- Grevenbrück**, Höhlen, *Hosius 1890*.
- siehe auch: Dolomit; Kalk-  
stein.
- Griedel** b. Butzbach, Baryt,  
*Delkeskamp 1900*.
- Griesborn** bei Saarbrücken  
siehe: Grube Kronprinz Frie-  
drich Wilhelm; Sigillaria  
Eilerti.
- Griesheim**, Löss, „Bericht“ 1899.
- Grindbrunnen** siehe: Frank-  
furt a. M.
- Grindel** b. Butzbach, Blätter-  
sandstein (mikrosk. Unters.),  
*Anger 1875*.
- Gronau** (Westf.) Wealden, *Hosius 1893*. Siehe auch: Rhizo-  
corallium Hohendahli.
- b. Vilbel, Tertiär, *Boettger 1869*.
- Grossenbusek**, Basalttuff, *Roth 1892, 93*. Siehe auch: Braun-  
kohle.
- Gross Hemmersdorf** (Karte  
1:25 000), *van Werveke 1889*.
- Gross Krotzenburg** (Karte  
1:25 000), *von Reinach 1899*.
- Grosssteinheim** siehe Pliocän.
- Gross Umstadt**, Löss, „Bericht“  
1899.
- Gruben Rheinland - West-  
falens**, (allgemeine geolo-  
gische Angaben) *Achepohl 1888*; (Besprechung zahl-  
reicher Erzgruben, soweit sie  
nickelhaltige Mineralien füh-  
ren) *Laspeyres 1893*.
- Grube Alstaden**, Soolquelle,  
*Jüttner 1887*.
- **alte Kaisergrube** (Nieder-  
mörten b. Nauheim), *Storch 1859*.
- **alter Grünberg** b. Siegen,  
Weissbleierz, *Ohm 1899*.
- **alter Grimberg** b. Siegen,  
Baryt, *Düsing 1888*.
- **Altglück** siehe: Schwefel-  
zink.

- **Amalie**, Carbonflora, *Lenz 1892*.
- **Amalienshöhe** b. Waldalgesheim, Manganerz, *Buchrucker 1896*.
- **Bergmannstrost** b. Nievern, Pyromorphit, Quarz, *Sandberger 1887*.
- **Berthold** (Laacher See-Gebiet), Kupferlasur, *Hering 1897*.
- **Berzelius** b. Bensberg, Bleiglanz, *Mügge 1889*.
- **Blankenburg** b. Dortmund, Steinkoble, *Jansen 1892*.
- **Bliessenbach**, Blei u. Zinkerze, *Anonym 1897*.
- **Bonne Espérance** (Herstal), (Palaeontol. Unters. d. Flötze) *Bertiaux 1899; Joassart 1900*.
- **Braut** bei Walderbach bei Bingen, (*Rhynchonella angusta* Kays.), *Kayser 1889*; (Oberste Koblenzschichten), *Frech 1889*.
- **Brüche** b. Müsen, Weissbleierz, *Ohm 1899*.
- **Bruchstrasse** b. Langendreer, siehe: *Sigillaria typus tessellata* Brongn.
- **Carl**, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Carlsglück** b. Dortmund, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Carolinenglück** b. Bochum, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Casparizeche** b. Arnsberg, siehe: Jamesonit; Senarmonit; Valentinit.
- **Catharina** bei Dortmund, Dolomitconcretionen, *Piedboeuf 1888*.
- **Churfürst Ernst** b. Bönkhausen, Weissbleierz, *Ohm 1899*.
- **Concordia** (Ruhrrevier), (Soolquelle) *Jüttner 1887*.
- — (Hickengrund, Westerswald), Anthracotherium magnum, *Meyer 1852*.
- **Consolidation** b. Schalke, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Constantin d. Gr.** b. Bochum, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Dechen** bei Neunkirchen, Hymenophyllites (Sphenopterites) Germanica Potonié, *Potonié 1892*.
- **Deutscher Kaiser** b. Hamborn, *Jüttner 1887*; (Erzvorkommen im Carbon) *Kohl. morgen 1891*; (Bohrungen) *Löcke 1893*.
- **Diepenlinchen** b. Stolberg (geogn. Verh., Erzlagerstätten, Mineralogie) *Schiffmann 1888*; (Anglesit, Calcit, Cerussit) *Dannenberg 1891*; (Wurtzit) *Noelting 1887*.
- **Donatus** b. Liblar, Braunkohlenbergbau, *Daelen 1898*.
- **Dorstfeld** bei Dortmund, (pflanzenführende Dolomitconcretionen), *Nasse 1887*; (Soolquelle) *Jüttner 1887*.
- **Dudweiler** b. Saarbrücken, (*Cyclopteris adiantopteris* E. Weiss) *Potonié 1893*; (Bohrung) *Dütting 1897*.
- **Eiserne Hand**, Magnet-eisenstein, *Pohlig 1888*.
- **Eleonore** bei Giessen siehe: Pyrolusit.
- **Engelsburg** bei Bochum, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Erin** b. Castrop, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- **Escheburg** b. Wissenbach, (Mitteldevonisches Hercyn) *Frech 1889*.
- **Ewald**, Lagerungsverhältnisse, *Hilger 1887*.
- **Friederica**, Carbonfauna, *Cremer 1893* unter „Beiträge . . .“

- **Friederike** b. Siegen, Weissbleierz, *Ohm 1899.*
- **Friedrich** bei Schönstein, Sieg, (Hauchecornit) *Scheibe 1888, 93; Laspeyres 1893;* (Wismuth - Antimonnickelglanz) *Laspeyres 1891, 93.*
- **Friedrich Ernestine** (Ruhrgebiet), Renaultia (Sphenopteris) microcarpa (Lesqueureux) Zeiller, *Potonié 1892.*
- **Friedrich Wilhelm** bei Freusburg, Sieg, (Antimonnickelglanz), *Klaproth 1815.*
- **Friedrichsseggen** b. Oberlahnstein, (Schalenblende, Lithiongehalt) *Sandberger 1887, 89;* (Zinkblende, Analyse) *Sandberger 1889.*
- **Friedrichsthal**, Anthracosia Weissiana Gein., *Weiss 1867.*
- **Fund** b. Ramsbeck, Weissbleierz, *Ohm 1899.*
- **Geislautern**, (Gasgehalt d. Kohle) *Meyer 1873;* (Bohrung) *Dütting 1897.*
- **General Blumenthal** bei Recklinghausen (Lagerungsverhältnisse) *Hilger 1887;* (Soolquelle) *Jüttner 1887.*
- **Gerhard** bei Louisenthal, (Gasgehalt d. Kohle) *Meyer 1873.*
- **Glanzenberg** bei Silberg, Weissbleierz, *Ohm 1899.*
- **Gneisenau** b. Derne, Soolquellen, *Jüttner 1887.*
- **Goulay** b. Aachen siehe: Sigillaria rhenana var. Grebei Weiss.
- **Graf Bismarck**, (Carbonfauna), *Cremer 1893* unter „Beiträge...“; (Lagerungsverhältnisse) *Hilger 1887.*
- **Graf Moltke** b. Gladbeck, Soolquelle, *Jüttner 1887.*
- **Graf Schwerin** b. Castrop, (Soolquelle), *Jüttner 1887.*
- **Grosser Churfürst** b. Alldorf, Weissbleierz, *Ohm 1899.*
- **Grüneau**, Polydymit, *Laspeyres 1891.*
- **Grüne Hoffnung** bei Burbach, Weissbleierz, *Ohm 1899.*
- **Gute Hoffnung** b. Werlau am Rhein, Erzlagerstätte, *Souheur 1893.*
- **Hannibal** b. Bochum, Soolquelle, *Jüttner 1887.*
- **Hansa**, (pflanzenführend. Dolomitconcretionen), *Nasse 1887.*
- **Hasenwinkel**, Lepidophloios laricinus Sternberg mit Halonia Wülsten, *Potonié 1893* unter „Die Zugehörigkeit...“
- **Heinitz** siehe: Sphenopteris.
- **Heinrich** bei Walstedde siehe: Strontianit.
- **Heinrich Gustav** b. Werne siehe: Knorria.
- **Heinrichsseggen** bei Müsen (Eisenkies, Kupferkies) *Laspeyres 1892;* (Bleiglanz) *Mügge 1889.*
- **Helene** (Carbonflora) *Lenz 1892.*
- **Hibernia** siehe: Sigillaria (Rhitidolepis Typus).
- **Horn** bei Stieldorferhohn (Bergrev. Unkel), Braunkohle, Lagerungsverhältnisse, *Kaiser 1896, 97.*
- **Hostenbach** bei Saarbrücken, Neuropteris cf. Scheuchzeri Friedr. Hoffmann, *Potonié 1893.*
- **St. Ingbert** siehe: Steinkohle.
- **Itzenplitz**, Entstehung von Schichtenfalten, *Uthemann 1894.*

- **Johann** b. Steele, (Soolquelle) *Jüttner* 1887; (Sphenopteris typ. elegantiforme Stur) *Potonié* 1896.
- **Jungermann** bei Müsen, Weissbleierz, *Ohm* 1899.
- **Juno** b. Wiggeringhausen (Arnsberg), (Weissbleierz) *Ohm* 1899.
- **Kaisergrube** b. Ockstadt, *Reuss* 1860.
- **Kalterborn** bei Eiserfeld, (Phosphosiderit) *Bruhns* 1890; *Bruhns* u. *Busz* 1890.
- **Kautenbach** b. Trarbach, (Hydrologie), *Daubrée* 1887.
- **Kohlenbach** b. Eiserfeld, (Synchodymit), *Laspeyres* 1891.
- **König Ludwig**, (Lagerungsverhältnisse) *Hilger* 1887.
- **König Wilhelm** b. Borbeck, (Soolquelle) *Jüttner* 1887.
- **Königsberg** im Rupbachthal, (Fossilien) *Maurer* 1890, 96; (Mitteldevonisches Hercyn) *Frech* 1889. Siehe auch: Orthocerasschiefer.
- **Königsgrube** bei Aachen siehe: *Sigillaria elegantula* Weiss.
- **Kronprinz Friedrich Wilhelm** b. Griesborn, (Gasgehalt d. Steinkohle) *Meyer* 1873.
- **Lahnstein** bei Odersbach, Mitteldevon, *Holzappel* 1895.
- **Lammerichskaule** b. Altenkirchen, (Beyrichit) *Laspeyres* 1892.
- **Landeskron** bei Siegen, (Antimonnickelglanz) *Laspeyres* 1891.
- **Langscheid** im Rupbachthal, (Mitteldevonisches Hercyn) *Frech* 1889; (Fossilien) *Maurer* 1890, 96. Siehe auch: Orthocerasschiefer.
- **Leopoldine Louise** b. Holzappel, Schalenblende, *Sandberger* 1889.
- **Louisenthal**, Saarbrücken, Bohrung, Dütting 1897.
- **Ludwig** (Honnef), Bleiglanz, *Mügge* 1889.
- **Lüderich** bei Bensberg, (Greenockit) *Souheur* 1894; *Heusler* 1897; (Wurtzit, Zinkspath) *Souheur* 1894. Siehe auch: Zinkblende.
- **Minister Achenbach**, (Lagerungsverhältnisse) *Cremer* 1899.
- **Minister Stein**, (Soolquelle), *Jüttner* 1887.
- **Mittelbexbach**, (Lagerungsverhältnisse) *Braun* 1888.
- **Müsen** b. Hattingen, (Spath-eisenstein), *Peters* 1857, 58.
- **Neu Altstädten III** bei Ibbenbüren, (Bleiglanz), *Mügge* 1889.
- **Neu Iserlohn** b. Langendreer, Neurodopteris impar (Weiss) *Potonié*, *Potonié* 1893.
- **Oberhausen**, Soolquelle, *Jüttner* 1887.
- **Perm** b. Ibbenbüren, (Bleiglanz) *Mügge* 1889; (Weissbleierz), *Ohm* 1899.
- **Peterszeche** bei Burbach, Kobaltnickelkies, *Heusler* 1897.
- **Rheinpreussen** bei Homburg a. Rh., Bohrung, *Lücke* 1896.
- **Rosenberg** bei Braubach, (Zinkblende, Analyse), *Sandberger* 1889.
- **Ruhr und Rhein** b. Ruhrort, *Jüttner* 1887.
- **Satisfaction** b. Uthweiler, Basalt, *Kaiser* 1899.
- **Schlägel und Eisen**, (La-



- gerungsverhältnisse) *Hilger* 1887.
- **Schmalgraf** b. Altenberg, faseriger Zinkvitriol, *Gräff* 1899. Siehe auch: Wurtzit, Zinkblende.
- **Schöne Aussicht** im Rupbachthal (Fossilien), *Maurer* 1896. Siehe auch: Orthocerasschiefer.
- **Schweicher Morgenstern** b. Trier (Oberste Koblenzschichten) *Frech* 1889; (Rhynchonella angusta Kays.) *Kayser* 1889.
- **Steinbach - Brücken** bei Ombach siehe: Anthracomartus.
- **Stösschen** b. Linz, Braunkohle, *Funke* 1804.
- **Storch und Schöneberg** b. Siegen, (Arsen - Antimonnickelglanz) *Heusler* 1887; *Laspeyres* 1891.
- **Tremonia** bei Dortmund, Soolquelle, *Jüttner* 1887.
- **Ver. Präsident** b. Bochum, Soolquelle, *Jüttner* 1887.
- **Ver. Westfalia** b. Dortmund, Flora, *Stern* 1894.
- **Victoria** b. Müsen, (Schwefel) *Busz* 1889; (Kupferkies) *Souheur* 1894; (Weissbleierz) *Ohm* 1899.
- **Vollmond** b. Langendreer, (Pflanzenführende Dolomitconcretionen) *Nasse* 1887; *Stur* 1887; (Carbon Flora) *Felix* 1887. Siehe auch: Lepidophloios macrolepidotus Goldenbg.
- **Von der Heydt** bei Saarbrücken, Hymenotheca Beyschlagi Potonié, *Potonié* 1892 unter „Carbonfarne I.“ und „Carbonfarne II.“
- **Wellesweiler** bei Saarbrücken, (Ottweiler Schichten), *Kliver* 1889; (Bohrung) *Dütting* 1897.
- **Wildermann** bei Müsen, siehe: Zinkblende.
- **Wildermann** b. Römlinghoven, siehe: Scaphaspis.
- **Wilhelmsfund** b. Westerbürg, (Sciurinen Reste), *Meyer* 1852; (Braunkohle), *Husmann* 1898.
- **Wingertshardt** b. Wissen, Kobaltglanz, *Laspeyres* 1892.
- **Wolfsbank**, siehe: Prestwichia.
- **Würzburg** bei Wetzlar, siehe: Stringocephalenschichten, Obere.
- **Zieselsmaar** bei Liblar, Braunkohle, *Schaaffhausen* 1888.
- Grubenwasser**, Steinkohlen-, Zusammensetzung, *König* 1894.
- Grundwasseruntersuchung**, Winterswijk, *Veeren* 1892.
- Grünbleierz**, Runkel u. Weilmünster, *Sandberger* 1895.
- Grünewald** b. Gräfrath, Devonfossilien, *Piedboeuf* 1887, 95.
- Grünsand**, Rheine, *Müller* 1896.
- Grupont** (Belgien), Obere und Oberste Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- siehe auch: Pterinaeensandstein.
- Güls** b. Koblenz, Crinoiden, *Follmann* 1887; *Jaekel* 1895.
- Günterod**, siehe: Stringocephalenschichten, Untere.
- Günteröder Kalk**, *Kayser* u. *Holzappel* 1894; *Beushausen* 1900 unter „Das Devon“; (Zweischaler) *Beushausen* 1895.
- — Dillenburg, (Mitteldevon. Hercyn) *Frech* 1889.

**Gulo borealis**, Hohlenstein bei Rösenbeck (Brilon), Sundwig bei Iserlohn, Eppelsheim, *Beyer 1894* im Nachtrag.

— diaphorus Kaup, Eppelsheim, *Schlosser 1888*.

**Gusternhain** (Westerwald), Kobaltvorkommen, *Neumann 1897*.

**Guttenbacher Hof**, siehe: *Sigillaria Menardi*.

**Gyps**, Fürstentum Lippe, *Wagener u. Weerth 1890*.

— Lintorf, *Laspeyres 1875*.

— Luxemburg, *Limbourg 1777*.

— Mosel-Sauerbecken, *Namur 1883*.

— Niederrhein, *Holzappel 1899*.

— siehe auch: Fasergyps; Moresnet.

**Gypskeuper**, siehe: Keuper.

## H.

**Haarkies**, siehe: Millerit.

**Haardt** (gebirge), (Buntsandstein) *Leppla 1888*; (? Glacial) *Mehlis 1886, 87, 99* im Nachtrage; *Leppla 1890*; *Bayberger 1899* im Nachtrage; (Grundgebirge) *Leppla 1892* im Nachtrage; (Quellen) *Leppla 1893*.

**Habichtstein** (Habichtswald), (Quarz in Basalt), *Lacroix 1893*.

**Habichtswald**, (Basalt) *Fromm 1891*; *Rosenthal 1893, 96*; *Rinne 1889, 93* im Nachtrage, *1898*; (Braunkohle) *Rosenthal 1893, 96*; *Anonym 1898*; (in Braunkohle eingeschlossene Gase) *Broockmann 1899*; (Einschlüsse und Ausscheidungen in vulkanischen Gesteinen) *Lacroix 1893*; (Harmotom)

*Köhler 1835*; (Kugelbasalt) *Loewer 1895*; (Limburgit) *Rinne 1889*; (Tertiär) *Beyerschlag 1899*. Siehe auch: Ahnegraben; Basalt; Basalttuff; Braunkohle; Phillipsit; sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aufgeführten Ortsnamen etc. im Ortsregister.

**Hachenburg** (Crinoiden), *Follmann 1887*. Siehe auch: *Drepanophycus spinaeformis*.

**Hackenheim** bei Kreuznach, Tertiär, *Boettger 1869*.

**Hadamar**, (Karte 1:25000) *Angelbis 1891*; (Mineralquelle, Literatur) v. d. *Linde 1883*.

**Härtlingen** (Westerwald), (Hornblende), *Schneider 1891*.

**Häuschenberg** (Habichtswald), Einschlüsse in Limburgit, *Lacroix 1893*.

**Hagen**, (Blatt Pr. Spezialkarte, Aufnahme, *Loretz 1897, 98, 99*; (Lenneschiefer), *Loretz 1898*. Siehe auch: Stringocephalenschichten, Obere.

**Hahn** (Habichtswald), (Quarz in Limburgit), *Lacroix 1893*.

**Haiger** b. Dillenburg, (u. Umgebung), *Frech 1888*; (Devon), *Geyer 1894*; (Oberste Koblenzschichten) *Frech 1889*. Siehe auch: Orthocerasschiefer.

**Haina** b. Waldgirmes, (Stringocephalenkalk-Fauna) *Beyer 1896*. Siehe auch: Stringocephalenschichten, Untere.

**Haldem**, siehe: *Diplodetus cretaceus* Schlüt.

**Haliocerasum** Savignyanum de Ryckholt, Kohlenkalk, Visé, de *Ryckholt 1862*.

**Haliseritenschichten** (-schiefer), *Pohlig 1893*; (Coblenz) *Follmann 1891*.

- rechtsrhein. Unterdevon, *Maurer 1890*.
- siehe: Koblenzschichten, Untere.
- Haliserites** Dechenianus, *Rauff 1891*.
- — Eifel, *Pohlig 1893*; *Scheibe 1893*.
- — z. T. = Psilophyton, *Dawson 1889*.
- Halitherium** Schinzi *Kaup, Flonheim, Reichenau 1897*.
- Halonia** Wülste siehe: Grube Hasenwinkel.
- Hameln** (mittl. Keuper) *Kluth 1894*. Siehe auch: *Ovibos moschatus*.
- Hamm** (Westf.), (Carbon) *Hundhausen 1889*; *Cremer 1893*; (Geschiebe aus Silurkalk Gotlands) *Römer 1862*; (Soolquellen) *Jüttner 1887*; (Cervus tarandus) *Beyer 1894* im Nachtrage. Siehe auch: Calcistrontit; Dreginozoum; Kreide; Strontianit.
- Hamm** (Sieg) siehe: Anglesit; Bleiglanz; Grube Friedrich.
- Hamster** siehe: *Cricetus vulgaris*.
- Hanau**, *Kinkelin 1889*; *Gosselet 1890*; *von Reinach 1893, 99*; (Karte 1: 25000) *von Reinach 1899*; (Kupferschiefer) *Hering 1897*. Siehe auch: *Beauxit*; *Elephas primigenius*; *Pliocaen*.
- Hangende** Schichten, Tertiär, Siebengebirge, *Heusler 1897*; *Kaiser 1897*; *Laspeyres 1900*.
- Hannebacher Ley**, siehe: *Nephelinit*; *Quarz*.
- Hanweiler**, siehe: *Saargemünd* (Karte).
- Hardenberg** bei Gerresheim, Fossilien, *Piedboeuf 1887*; *Jansen 1892*.
- Hardt** bei Kreuznach, *Leonhard 1812*; (Quarz aus Porphy), *Mügge 1892*.
- siehe auch: *Haardt*.
- Hargarten** siehe: *Buntsandstein*.
- Harmotom**, (Giessen; Habichtswald; Honnef; Marburg) *Köhler 1835*.
- Hart** (Pfalz) siehe: *Haardt*.
- Hartenfels** (Westerwald), *Trachyt, Bruhns 1896*.
- Hartenfelser** Kopf, *Basalt, Bruhns 1893*.
- Hartenrod** bei Gladenbach, siehe: *Bleiglanz*.
- Harz** siehe: *Oberharz*.
- Hasselhecke**, (Blatt hess. Karte 1: 10 000) Aufnahme, *Wittich 1898*.
- Hassley** bei Hagen, siehe: *Quarz*.
- Hastière**, *Excursionsbericht, Forir, Soreil et Lohest 1899*.
- Hattingen**, siehe: *Grube Müsen*. — *Bergrevier, Stockfleth 1896*.
- Hauchecornit**, *Gr. Friedrich b. Schönstein (Hamm) a. d. Sieg, Scheibe 1888, 93*; *Laspeyres 1893*.
- Hauern** b. Wildungen, *Oberdevon, Denckmann 1895*.
- Hausberge** b. Porta, *Cervus tarandus, Beyer 1894* im Nachtrage.
- Hauyn**, *Eifel, Seiwert 1891*; *Schulte 1891, 93*;
- *Laacher See, Hubbard 1887*; *Bruhns 1890, 91*; *Brögger u. Bäckström 1891*; *Schottler 1898*.
- *Marburg, Brauns 1892*.
- *Perlerkopf, Bäckström 1893*.
- Hauyn-Trachyt** mit Einschlüssen und Ausscheidungen, *Laacher See, Lacroix 1893*.

- Haversin**, Störung von H., *Simoens 1900*.
- Hechtshausen** b. Mainz, siehe: Oberpliocäne Sande.
- Hechtsheim** b. Mainz, Schildkröten, v. *Reinach 1900*.
- Heerlen** (Holland), Steinkohle, *Büttgenbach 1894*.
- Heggen** (b. Finnentrop), siehe: Biggethal; Dolomit; Kalkstein.
- Heimbach** b. Commern, *Sigillaria oculina* Blanck., *Potonie 1896*.
- Heimkirchen**, (*Branchiosaurus caducus* Ammon; *Sclerocephalus Häuseri* Goldf.), *Ammon 1889*.
- Heisterbach**, Quarz, *Kaiser 1897* unter „gemeiner Quarz“.
- Heisterbacherrott** und Umgebung, Siebengebirge, *Laspèyres 1900*.
- Helfenstein** (Habichtswald), Einschluss in Basalt, *Lacroix 1893*.
- Hellethal** (Herzogenwald; bei Eupen), Granit, *Dewalque 1897*; *Rutot 1897*; *Dannenberg u. Holzapfel 1898*. Siehe auch: Herzogenwald.
- Helix**, Mainzer Tertiär (*Helix*-Formen), *Boettger 1894* im Nachtrage, 1897.  
— Mosbacher Sand, *Sandberger 1895*.  
— pomatia, Nichtvorkommen im Löss, *Nehring 1888*.
- Helpensen**, mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- Hemipristis spec.**, Mitteloligo-caen, Alzey, *Wittich 1897*.
- Henri-Chapelle**, Senon, *Forir 1892*.
- Hercyn**, *Barrois 1889*; *Frech 1889, 91, 97, 98* im Nachtrage; *Kayser 1898* im Nachtrage;
- (rheinisches Unterdevon: Greifenstein bei Wetzlar; *Frech 1889*; (Mitteldevon; Bayersbach, Brilon, Günterode bei Dillenburg; Olkenbach, Wildungen, Wissenbach), *Frech 1889*; (Haina b. Walldigirmes; Fauna), *Beyer 1896*.  
— siehe auch: Devon.
- Hercynische Goniatiten** im Mitteldevon der Eifel, *Frech 1889*.
- Hercynisches Unterdevon**, Kellerwald, *Denckmann 1897, 1900*.
- Herborn** (Blatt Preuss. Spezialkarte, Aufnahme) *Kayser 1893, 94, 1900*; (Carbon) *Holzapfel 1889*; (Mineralquelle, Literatur) v. *d. Linde 1883*.  
Siehe auch: Dillenburg; *Euchondria europaea*; *Euchondria Losseni* Kayser; Geistlicher Berg b. Herborn; Pikrit; Posidonienschiefer.
- Herbornseelbach** (Nassau), Liëvrit, *Bauer 1890*.
- Herchenberg**, Biotit, *Pohligh 1890* unter „Neue Funde...“
- Herforder Mulde**, *Monke 1888*.
- Hermeskeil** (Karte 1:25000) *Grebe 1889*.
- Herrstein** (bei Oberstein), (Kupfer), *Hering 1897*. (Spilosit), v. *Lasaulx 1872* im Nachtrag; *Lossen 1872* im Nachtrag.
- Herster** Mineralquelle, (Analyse), *Fresenius 1892*.
- Herzogenhügel** bei Eupen, Granit, *Dewalque 1897*; *Dannenberg u. Holzapfel 1898*.
- Herzogenwald**, siehe: Oligocaen, Tertiär.
- Hessen** (Grossherzogtum), (Berg-, Hütten- und Salinen-

- wesen), *Tasche* 1858; (Diluvium), *Chelius* 1886, 91; *Klemm* 1892; 94; 1900; *Chelius und Klemm* 1894; *Chelius und Vogel* 1894; „Bericht“ 1899; (Mineralien), *Greim* 1894; (Tektonik), *Regelmann* 1896, 98. Siehe auch: Anamesit; Basalt; Braunkohle; Braunstein; Diluvium (Mainthal, Mainzer Becken); Elephas; Literaturzusammenstellung; Main; Mainzer Becken; Messel; Mineralquellen; Miocaen; Rheinhessen; Tertiär; Wasserverhältnisse. Sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus dem Grossherzogtum Hessen (Oberhessen, Rheinhessen, Starkenburg) aufgeführten Ortsnamen etc. im Ortsregister.
- Hessen** (-Nassau), *Liebknecht* 1730; (Basaltdurchbrüche) *Hundhausen* 1897; (Einschlüsse und Ausscheidungen in vulkan. Gesteinen), *Lacroix* 1893; (Geolog. Aufnahme), *Beyschlag* 1888, 92, 99; (Tektonik), *Regelmann* 1896, 98. Siehe auch: Basalt; Leucitbasalt; Limburgit; Literaturzusammenstellungen; Mainzer Becken; Mitteloligocaen; Nephelinbasalt; Steinzeit. Sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus Hessen(-Nassau) aufgeführten Ortsnamen etc. im Ortsregister unter: Dillenburg und Umgebung; Habichtswald; Hessisches Hinterland; Hessische Senke; Lahnthal; Mainzer Becken; Rheinthal zw. Bingen u. Koblenz; Taunus u. angrenz. Gebiete; Westerwald.
- Hessisches Berg- und Hügel-land**, *Cotta* 1858; *Penck* 1887.
- Hessische Senke**, Basalt, *Rinne* 1893 im Nachtrage, 1898. Siehe auch: Basalt; Hessen (-Nassau); Niederhessen.
- Hessisches Hinterland**, *Sandmann* 1854; *Tasche* 1858. Siehe auch: Exkursionsbericht; Gladenbacher Kalk; Hessen (-Nassau); Tentaculitenschiefer; Urfer Schichten; Wissenbacher Schiefer.
- Hessler** bei Mosbach (Bison priscus Boj.) *Kinkel* 1896; (Dioceras - Geweih), *Kinkel* 1897 unter „Geweih“; (Geweihreste) *Kinkel* 1896; (Provipera Boettgeri Kink.), *Kinkel* 1892, 96, 97 unter „Giftzahn“; (Schildkröten), *Reinach* 1900. Siehe auch: Mosbach.
- Heteroceras polyplocus** d'Orb. Senon, Dülmen, Lemförde, *d'Orbigny* 1851.
- Heteromorphit**, Arnsberg, *Spencer* 1899. Siehe auch: Federerz.
- Hickengrund**, siehe: Grube Concordia.
- Hierges**, Grauwacke von..., *Gosselet* 1888; (= Obere, bzw. Oberste Koblenzschichten), *Frech* 1889.
- Hilbringen** b. Merzig, Linguladolomit, Chemische u. mikroskopische Zusammensetzung, *Schaller* 1900.
- Hillentrup** (Westfalen), siehe: Vivianit.
- Hillesheimer** Mulde, Vergleich mit Paffrath, *Winterfeld* 1894.
- Hillscheid** b. Vallendar, (Braun-, Alaunkohle), *Wenckenbach* 1865.
- Hilssandstein**, Teutoburger Wald, *Weerth* 1880.

- Hippopotamus amphibius** var. major Cuv., siehe: Mosbach.
- Hirsch.** Siehe: Cerviden; Cervus; Hessler b. Mosbach.
- Hirschberg**, Siebengebirge, *Laspeyres 1900.*
- Hirzstein** (Habichtswald), (Quarz in Basalt), *Lacroix 1893.*
- Hochdahl** siehe: Neanderthal; Tertiär.
- Hochheim** (Main) (Tertiär) *Boettger 1869*; (Oberoligo-caener Landschneckenkalk, Fauna), *Boettger 1885* unter „Notiz“; *Boettger 1897*; (*Oxygomphius frequens* H. von Meyer, *O. leptognatus* H. v. Meyer, *Rhinolophus?*, *Talpa brachychir* H. v. Meyer, *T. Meyeri* Schlosser), *Schlosser 1888*; (Schildkröten) *Reinach 1900.* Siehe auch: Meeresmolasse.
- Hochmoore** in Nord-Brabant u. Limburg, *Lorié 1894.* Siehe auch: Moore.
- Hochscheid** (Hunsrück), roter Sandstein (mikrosk. Untersuchung), *Anger 1875.*
- Hochsimmer** (Eifel), *Schottler 1898*; (Quarz in Tephrit), *Lacroix 1893.*
- Hochstadt**, Tertiär, *Boettger 1869.*
- Hochwald**, *Wirtgen 1867*; *Grebe 1899* im Nachtrage. Siehe auch: Hunsrück.
- Hochwassermarken** am Rhein, *Mitscher 1888.*
- Hockweiler** b. Trier, Erzgang, *Hering 1897.*
- Höchst**, (allgemeines), *Grandhomme 1887* im Nachtrage; (Mineralquelle, Literatur), v. d. *Linde 1883.*
- Höhenschichtenkarte**, Ardenennen, *Gosselet 1888.*
- Höhlen**, (Fossilien), *Nehring 1890* unter „Tundren und Steppen . . .“; *Beyer 1894* im Nachtrage; (im Stringocephalenkalk), *Hosius 1890.*
- Steeten a. d. Lahn, *Cohausen 1879*; *Schaaffhausen 1879.*
- Warstein, *Fabricius 1887.*
- Westfalen, *Hosius 1889*; *Schaaffhausen 1889.*
- siehe auch: Attendorner Mulde; Balve; Biloner Höhle; Bilsteinerhöhle; Buchenloch b. Gerolstein; *Cricetus vulgaris*; Dechenhöhle; Eisbildung; Eishöhlen; Grevenbrück; Höhlenbildung; Hohlenstein b. Rösenbeck (Brilon); Hönnethal; Klusensteinerhöhle; Martinshöhle b. Letmathe; Neanderthal; Räuberhöhle; Riesenbecker Höhle; Steeten (Lahn); Sundwicher Höhle; Tropfsteinhöhle b. Warstein; Waldlaubersheim; Wildscheuer (Höhle) bei Steeten (Lahn); sowie die einzelnen unter Säugetiere zusammengestellten Stichworte.
- Höhlenbildung** durch die Tätigkeit des Wassers, *Daubrée 1887.*
- Hölle** bei Königswinter, Entstehung, Gänge, *Grosser 1895.* *Laspeyres 1900.*
- Höllentuff**, Siebengebirge, *Laspeyres 1900.*
- Hönnethal**, (*Cervus tarandus*), *Beyer 1894* im Nachtrage.
- Hönningen** (Rhein), Mineralquellen), *Heusler 1888, 1895*; (Analyse) *Fresenius 1897.*
- Hofgeismar**, siehe: Melilithbasalt.

- Hofheim** b. Frankfurt (Cervus tarandus), *Beyer 1894* im Nachtrage.
- Hohelohr** (Kellerwald), schwarze Goniatitenkalke, *Denckmann 1893*.
- Hohenberg** b. Bühne (Basalt), *Rinne 1891*. Siehe auch: Gimonadin; Melilithbasalt; Nephelinit.
- Hohenburg** b. Berkum, Trachyt, Psilomelan, *Bruhns 1896*.
- Hohenfels** (Eifel), Sanidin im Leucittuff, *Lacroix 1893*.
- Hohenkirchen**, nördl. Cassel, Oligocaen - Tentaculiten, *Blanckenhorn 1889*.
- Hohenlimburg** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Loretz 1897, 99, 1900*; (Lenneschiefer) *Loretz 1898*.
- Hohenrheiner Hütte** (Lahn), (Crinoiden, Unterdevon), *Jaekel 1895*; (Obere Koblenzschichten), *Frech 1889*. Siehe auch: Pleurodictyum giganteum Kays.
- Hohenrheiner Stufe**, rechtsrhein. Unterdevon, *Maurer 1890*. Siehe auch: Koblenzschichten, Obere.
- Hohes Venn**, *Dewalque 1884*; *Kayser 1887*; *Gosselet 1888*; (Aufnahmen), *Grebe 1899, 1900*; (Devon), *Forir 1893*; (Granit), *Dannenberg u. Holzapfel 1898*; (Karten 1:40000), *Dewalque 1899* (vgl. auch Provinz Lüttich); (Koblenzquarzit), *Frech 1889*; (Oberflächenformen), *Arctowski 1897*; (Siegener Schichten), *Frech 1889*; (Torfmoore), *Müller 1899*. Siehe auch: Arkose; Cambrium; Devon; Granit; Phyllit; Silur; Stavelot; Torfmoore. Zusammenstellung der aus dem
- Hohen Venn in diesem Verzeichnisse aufgeführten Ortschaften im Ortsregister unter Eifel.
- Hohlenstein** bei Rösenbeck (Brilon), *Beyer 1894* im Nachtrage.
- Hohlgeschiebe**, Kreuznach, *Lossen 1867*.
- Hohn** (Eifel), (Einschluss in Nephelinit), *Lacroix 1893*.
- Holland**, *Starling 1857, 60*; (Diluvialgeschiebe), *Römer 1862*; *Krause 1896* im Nachtrage; (Dünensande), *Retgers 1895*; *Schroeder van der Kolk 1895*; (Glacialdiluvium), *Martin 1898*; (Karte), *Starling 1860*; *Schroeder van der Kolk 1896*; (Gestalt der Maas), *Lorié 1894*; (Stein- u. Braunkohle), *B. 1894*; (Steinkohlenbergbau), *Anonym 1899*; (Tertiär), *Erens 1895*; (Torf), *Früh 1885*. Siehe auch: Carbon; Diluvium; Kreide; Niederland; Steinkohle; Tertiär.
- Hollenhagen** b. Salzuflen, (Geologie, Mineralquellen), *Brandes 1835*.
- Holoptychius** Kayseri v. Koenen (Unteres Ober-Devon), Müllenborn bei Gerolstein, *von Koenen 1895*.
- Holtwick** siehe: Plesiaster minor Schlüt.
- Holzappel** b. Laurenburg a. d. Lahn, (Sericitschiefer) *Groddeck 1885*; (Schalenblende, Zinkblende) *Sandberger 1887, 89*; (weisses Gebirge), *Groddeck 1885* unter „Studieen“. Siehe auch: Bellerophon; Zinkblende.
- Holzer** Conglomerat, Saarbrücken, *Braun 1888*; *Kliver 1889*.

- Holzopal**, Siebengebirge, *Pohlig* 1887; *Felix* 1897.
- Holzhausen** a. d. H., Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.
- Holzheim**, Nassau, Kupferkies, *Mayer* 1888.
- Holzkohle**, fossile, Saarrevier, *Daubrée* 1844.
- Holzmaar** (Eifel), *Halbfass* 1896, 97.
- Homalonotus armatus** Burm., (Hypostom), St. Johann a. d. Kyll, *Beushausen* 1893.
- *rhenanus* Koch?, Stadtfeld, *Beushausen* 1893.
- Hypostome, *Beushausen* 1893.
- siehe auch: Singhofen.
- Homberg** (Niederhessen), Basalttuff, *Loewer* 1897.
- Homburg** v. d. Höhe, *Tasche* 1855; *Sandberger* 1893; *Rüdiger* 1894; (Mineralquellen), *Tasche* 1855; *Sandberger* 1893; *Rosemann* 1897; (Mineralquellen, Analysen, Entstehung, Beziehung zum Nebengestein), *Rüdiger* 1894; (Mineralquellen, Literatur), v. d. *Linde* 1883; (Kaiser- u. Ludwigsbrunnen, Analysen), *Fresenius* 1863; (Elisabethenbrunnen, Analyse), *Fresenius* 1864; (Stahlbrunnen, Analyse), *Fresenius* 1873. Siehe auch: *Lindenberg*.
- Homertshausen**, Diabas, *Brauns* 1889.
- Homo neanderthalensis**, siehe: *Neanderthal*.
- Honnef** (Rhein), *Laspeyres* 1900; (Harmotom), *Köhler* 1835; (Kohlensäurequellen), *Heusler* 1897; (Thoneinschluss in Basalt), *Lacroix* 1893. Siehe auch: *Anamesit*; *Cerussit*; *Phillipsit*; *Siebengebirge*.
- Hopeit** siehe: *Moresnet*.
- Horhausen** (Westerwald), (Antimonglanz), *Laspeyres* 1893; *Kaiser* 1897; (Bournonit), *Peck* 1897; (Kupferkies), *Hering* 1897; (Pyrolusit), *Köchlin* 1888; *Gorgeu* 1890, 93; (Zinkblende), *Sandberger* 1888. Siehe auch: *Antimonglanz*; *Manganit*; *Polianit*; *Pyrolusit*.
- Hornblende** (basaltische, Analysen), *Schneider* 1891.
- Eifel, *Vogelsang* 1890; *Schultze* 1891.
- Giessen, *Roth* 1892.
- Gornhausen (Hunsrück), *Leppla* 1896.
- Graeveneck bei Weilburg, *Schneider* 1889.
- Krufter Ofen, *Busz* 1891.
- Laacher See-Gebiet, *Hubbard* 1887; *Martin* 1890; *Busz* 1891; *Bruhns* 1891.
- Wolkenburg, *Schneider* 1889; *Busz* 1898.
- Bruttig (Mosel), *Koch* 1887.
- Sprendlingen, *Chelius* 1893.
- Hornblendeandesit**, Eifel, *Vogelsang* 1890. Siehe auch: *Andesit*.
- Hornblendeaugitgesteine**, Auswürflinge, Laacher See, *Dittmar* 1887.
- Hornblendebasalt**, Knüll, *Bauer* 1900.
- Siebengebirge, *Laspeyres* 1900.
- Hornblendediabas**, Gräveneck, Nassau, *Stein* 1887.
- Hornblendekersantit**, Albersweiler, *Andrae* 1892 im Nachtrage.
- Hornblendesericitschiefer**, siehe: *Diabasschiefer*.
- Hornfels**, Weilburg, *Greim* 1888.



- Hornschiefer**, Tholey, *Lossen* 1887.
- Houille** Thal, Ardennen, *Gosselet* 1890.
- Houyet**, Exkursionsbericht, *Forir, Soreil et Lohest* 1899.
- Hubertus-Sprudel**, Hönningen a. Rhein, Analyse, *Fresenius* 1897.
- St. Hubert**, siehe: St. Michel.
- Hüggel** b. Osnabrück, siehe: Eisenerz.
- Hüssenberg** b. Eissen westl. Borgentreich (Westf.), (Basalt u. Basalttuff, Centralpunkt vulkanischer Tätigkeit), *Rinne* 1894; (Tuffe mit chondrenartigen Kugeln), *Rinne* 1895 im Nachtrage.
- Hüttengesäss** (Karte 1:25000), von *Reinach* 1899.
- Hundshäuser** Grauwacke, Kellerwald, *Denckmann* 1897.
- Hungen** (Oberhessen), *Beauxit*, Analyse, *Roth* 1882.
- Hunsrück**, *Gosselet* 1890; *Meyer* 1898; *Grebe* 1899 im Nachtrage; (Boden und Wasser- verhältnisse) *Luedecke* 1899; (Kupfererzlagerrstätten) *Heriny* 1897; (geolog. Aufnahmen) *Grebe* 1887, 88, 93; *Leppla* 1892, 93, 95, 96, 98, 1900. Siehe auch: Devon; Hochwald; Idarwald; Manganerz; Rotliegendes; Schiefergebirge (linksrheinisch); Schuttbildungen. Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus dem Hunsrück aufgeführten Ortsnamen etc. im Ortsregister.
- Hunsrück-Faltung**, siehe: *Ridement*.
- Hun(d)srückien**, Ardennen, *Gosselet* 1888.
- Hunsrückschiefer**, *Frech* 1889, 1897; *Holzappel* 1893; (= Grauwacke v. Montigny), *Frech* 1889; (Crinoiden) *Follmann* 1887; (Crinoiden, Bundenbach, Caub, Gemünden b. Kirn, Lorch), *Jaekel* 1895; (Zweischaler), *Beushausen* 1895.
- Loreleygegend, *Fuchs* 1899.
- Luxemburg, *Donckier* 1887.
- Rhein unterhalb Bingen, *Rothpletz* 1896.
- Siehe auch: Bundenbach; Drepanaspis; Spirifer primaevus.
- Hunsrückschieferfacies** des Unterdevon, *Frech* 1889.
- Hunzel** b. Singhofen, Untere Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- Hyaena** *crocuta* var. *spelaea* Goldf., siehe: Mosbach.
- *spelaea* Goldf., Löss, Sossenheim b. Höchst, *Kinkel* 1898.
- Hydrargillit** im *Beauxit* des Vogelsberges, *Liebrich* 1892; *Bauer* 1897.
- Hydrobienkalk**, Mainzer Becken (Schildkröten), v. *Reinach* 1900.
- siehe auch: *Amphitragalus pomeli* Filh.; Budenheim.
- Hydrologie** (allgemein), *Daubrée* 1888.
- Umgegend von Paderborn, *Vüllers* 1898.
- Rheinhessen, *Egger* 1887; *Luedecke* 1899.
- Hydrozinkit**, siehe: Bleiberg.
- Hymenophyllites** (Sphenopteris) *germanica* Potonié, siehe: Grube Dechen.
- Hymenotheca** *Beyschlagi* Potonié, siehe: Grube von der Heydt.

## I.

**Ibbenbüren**, Carbon, *Cremer* 1895; (Tektonik) *Stainier* 1900.

- Cerussit, *Keilhack 1898*;  
*Ohm 1900*.
- Kohlenvorrath, *Nasse 1893*.
- Steinkohle, *Schmeisser 1888*.
- siehe auch: Grube Perm.
- Idar**, Schmuck- und Ziersteine,  
*Hisserich 1894*.
- Idar-Oberstein**, siehe: Achat-  
Industrie; Oberstein; Quarz.
- Idarwald**, geolog. Aufnahme,  
*Grebe 1893*.
- Inderevier**, Steinkohle,  
*Schmeisser 1888*.
- siehe auch: Carbon, Aachen.
- Indium** in Zinkblende, Belgien,  
*Hairs 1888*.
- Inesit**, Dillenburg, *Schneider*  
1887, 88.
- St. Ingbert**, (Steinkohlenflora),  
*Stur 1875*; (Bohrung) *Dütting*  
1897. Siehe auch: Steinkohle.
- Insecten** in der Braunkohle  
von Rott, *Schlechtendal 1894*.
- siehe: Blattina; Breyeria;  
Coleoptera; Dictyoneura; Gol-  
denbergia; Litoneura; Loma-  
tophloios; Naucoris; Noto-  
necta; Polioptenus; Rhy-  
nchota; Titanopasma.
- Interglacial**, Mosbach, *Rei-  
chenau 1900*.
- Intrusivgesteine**, Ardennen,  
*Vallée-Poussin 1895* im Nach-  
trage.
- Irnich**, Ober-Senon, Eifel,  
*Vogel 1892*.
- Ischadites** Vichtensis Schlüt.  
sp., Oberdevon, Stolberg,  
*Rauff 1892*.
- Iserlohn** (Blatt der Pr. geol.  
Karte), Aufnahme, *Loretz*  
1897, 98, 99, 1900.
- Kalkspath, *Mügge 1889*.
- Wasserversorgung, *Stock-  
fleth 1896*.
- Zinkerzlager, *Eichhorn 1888*;
- L. Hoffmann 1896*; *Stockfleth*  
1896.
- siehe auch: Bleiglanz; Ce-  
russit; Dechenhöhle.
- Ittersberg** bei Gudensberg  
(Hessen), Basaltgang, *Rinne*  
1894.
- Ittersdorf**, siehe: Busendorf.  
Karte.

## J.

- Jacobsweiler** (Pfalz), Acan-  
thodes Bronni Ag., *Reis 1896*.
- Jamesonit**, Casparizeche bei  
Arnsberg, *Kaiser 1897* unter  
„Antimonglanz“, (Analyse),  
*Guillemain 1898*.
- (Federerz), Gr. Diepenlinchen  
b. Stolberg, *Schiffmann 1888*.
- siehe auch: Federerz; Hete-  
romorphit.
- Jod** in Phosphorit, Brilon, *Sand-  
berger 1887*.
- — Limburg, *Mohr 1865*.
- St. Johann** an der Kyll, Zwei-  
schaler, *Beushausen 1895*.
- — siehe auch: Homalonotus.
- Johannisberg** (Rheingau),  
Mineralquelle, Literatur, v. d.  
*Linde 1883*.
- Jovellania** triangularis, Lis-  
singen b. Gerolstein, *Kayser*  
1900.
- Judenherzen** (Epiaster brevis),  
Paderborn, *Schlüter 1891*.
- Jungfernberg** (Siebengebirge),  
Quarz und Zirkon in Basalt,  
*Lacroix 1893*.
- Basalt, *Kaiser 1897*; *Las-  
peyres 1900*.
- Jura**, Ahaus (Kreis), *Bömer 1893*,
- Ardennen (Südrand), *Gos-  
selet 1888*.
- Belgien (südlicher Teil),  
*Dormal 1896* unter „Carte...“;  
*Dewalque 1897* unter „Carte

- ..."; *Dormal* 1897 unter "Carte... Nr. 221, 222, 223"; 1898 unter "Carte..."; *Devalque et Dormal* 1898.
- Berlebeck b. Detmold, *Weerth* 1887.
  - (Decapoden), *Krause* 1891.
  - Kirchdornberg, *Gante* 1888.
  - Lippe (Fürstentum), *Wagener u. Weerth* 1890.
  - Lothringen, *Schumacher u. a.* 1887.
  - Luxemburg, *Jacquot* 1868; *Schumacher u. a.* 1887; *Lechien* 1893; *Luyckx* 1893; *Pétry* 1898 im Nachtrage.
  - Norddeutschland, *Brauns* 1869.
  - Teutoburger Wald, *Dütting* 1889; *Denckmann* 1893; *Stille* 1900.
  - Volkmarsen, *Kuchenbach* 1892.
  - Wesergebiet, *Hausmann* 1824, 28, 33.
  - siehe auch: Dogger; Lias; Malm.

## K.

- Kaldenhausen** b. Krefeld siehe: Tertiär.
- Kalisalz**, Westfalen, *Simmersbach* 1897.
- Kalke** mit *Goniatites discoïdes*, Kellerwald, *Denckmann* 1895.
- mit *Posidonia hians*, Kellerwald, *Denckmann* 1895.
- Kalk-Einschlüsse** in vulkanischen Gesteinen, *Lacroix* 1893.
- Kalklager** im Kreise Ahaus, *Bömer* 1893.
- Kalkschieferfacies** des Unterdevon, *Frech* 1889.
- Kalksilicathornfels**, Weilburg, *Greim* 1888.

**Kalkspath** siehe: Calcit.

**Kalkstein** in doleritischen Verwitterungsprodukten, Hanau, *Liebrich* 1893.

- Lahnggebiet, Verwendung, *Riemann* 1893.

- des Stringocephalenkalkes (Analysen: Borghausen, Grevenbrück, Heggen) *Hundt* 1897.

- Mecklinghausen (Kreis Olpe), *Kosmann* 1889, 1891.

- siehe auch: Devon; Dolomit; Kalke; Kreide; Massenkalk; Stringocephalenkalk.

**Kalktuff**, Wiesbaden, *Sandberger* 1895.

- siehe auch: Diluvium.

**Kallilith** siehe: Wismuth-Antimonnickelglanz.

**Kantengeschiebe** (Dreikanter), Frankfurt, *Sauer* und *Chelius* 1890; *Wittich* 1898.

**Karben**, (Tertiär), *Boettger* 1869.

**Karlshafen** (Weser), Chirotherium-Fährten, *Pohlig* 1887.

**Karte**. Die auf das Stichwort Karte bezüglichen Vermerke sind am Schlusse dieses Verzeichnisses in einem besonderen Kartenverzeichnisse zusammengestellt.

**Kassel**, *Loewer* 1895; (Basalt), *Rinne* 1898; (Braunkohle), *Rosenthal* 1893; (Alter der Braunkohle), *von Koenen* 1892; (Geologische Aufnahme der Umgebung), *Beyschlag* 1899; (Ober-Oligocaen), *Ebert* 1889. Siehe auch: Basalt; Hohenkirchen; Karte; Limburgit; Tertiär; Waldeck-Kassel; Wilhelmshöhe, sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse angegebenen Ortsnamen im Ortsregister unter Habichtswald.

- Kasselsruhe** b. Bonn, Steinmesser, *Pohlig* 1888.
- Katzenellbogen**, (Mineralquelle, Literatur), *v. d. Linde* 1883.
- Kaub** (Crinoiden), *Follmann* 1887; *Jaekel* 1895; (Dachschieferbergbau), *Bellinger* 1864; *Schmitt* 1868; (Mineralien im Dachschiefer), *Bellinger* 1864.
- Kaufungen** siehe: Basalt; *Ringicula striata*.
- Keer** (Maasthal), *Cervus tarantus*, *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- Kellerwald**, *Beushausen*, *Denckmann u. a.* 1897; *Denckmann* 1900; (Diabas), *Schulz* 1887; (Mitteldevon), *Denckmann* 1893; (Oberdevon), *Denckmann* 1895, 1900 unter „Bericht . . .“; (Unterdevon), *Denckmann* 1897; (Silur), *Denckmann* 1897; (Tektonik), *Denckmann* 1895. Siehe auch: Cypridinschiefer; Graptolithen; Mitteldevon; Oberdevon; Steinhorn; Stringocephalenkalk; Wildungen; sowie die im Ortsregister zusammengestellten Ortschaften.
- Kellwasserkalk**, Büdesheim (Eifel), *Beushausen* 1900.
- Ooser Wasen b. Büdesheim, *Beushausen* 1900 unter „Das Devon . . .“.
- Sauerland, *Denckmann u. Lotz* 1900.
- Kemmenau** b. Ems, Obere Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- Kempenich**, (Palagonittuff), *Busz* 1890; (Phonolith) *Martin* 1890.
- Keratophyrtuff**, Engelskirchen, *Heusler* 1897.
- Kerpen** (Eifel), (Crinoiden, Mitteldevon), *Jaekel* 1895 (Cosmocrinus dilatatus L. Schultze sp.), *Jaekel* 1898. Siehe auch: *Bronteus acanthopeltis* Schnur.
- Kersantit**, Albersweiler, *Andreae* 1892 im Nachtrag.
- Keuper**, Altenbeken, *Simon* 1868.
- Herford i. W., *Monke* 1888.
- Südbelgien, *Dewalque* 1897 unter „Carte . . Feuille No. 217“; *Dewalque et Dormal* 1898.
- Teutoburger Wald, *Stille* 1900.
- Volkmarsen, *Kuchenbach* 1892.
- Waldeck, *Schulz* 1887.
- Wesergebiet, *Hausmann* 1824, 28, 33; *Kluth* 1894.
- Kiedrich**, (Bohrungen und Geologisches), *Reuss* 1889; (Mineralquelle, Analysen), *Rosemann* 1897; *Fresenius* 1900; (Mineralquelle, Literatur), *v. d. Linde* 1883.
- Kieselgallenschiefer**, Steinhorn (Kellerwald), *Denckmann* 1897.
- Kieselschiefer**, Weilburg, *Greim* 1888.
- Kieselzinkerz**, Altenberg b. Aachen, *Riess und Rose* 1843; *Dauber* 1854; *Hessenberg* 1858; *Schrauf* 1859; *Césaro* 1886; *Schulze* 1886; *Bauer und Brauns* 1889; *Buttgenbach* 1897; *Keilhack* 1898.
- Moresnet, *Buttgenbach* 1896.
- Kirchdornberg** siehe: Jura.
- Kirchheimbolanden** (Porphyry, Malachit, Kupferlasur und -glanz), *Sp.* 1893.
- Kirchrath** (Holland), (Alter d. Steinkohlenbergbaues), *Buttgenbach* 1898.
- Kirn** (Blatt Preuss. Spezial-

Kirn (Forts.).

karte, Aufnahme), *Leppla* 1893; (Mandelstein), *Faujas-de-Saint-Fond* 1812; (Mineralogisches und Geologisches), *Leonhard* 1812.

**Klastische Gesteine**, mikrosk. Untersuchung, *Anger* 1875. Siehe auch die unter dem Stichwort Gesteine angegebenen Sedimentgesteine.

**Klein-Linden** bei Giessen (Mitteldevon-Fauna, Dalmanitensandstein), *Kayser* 1896; (Stringocephalenkalk, Stinkkalk), *Sandberger* 1853.

— — siehe auch: Lindener Mark.

**Klipsteinit** (Umwandlungsprodukt von Rhodonit), Dillenburg, *M. Bauer* 1888.

**Klusensteiner Höhle** (Hönnetal), *Hosius* 1890; (Cervus tarandus), *Beyer* 1894 im Nachtrag.

**Knorria acicularis** Göpp.-Zeche Heinrich Gustav bei Werne, *Potonié* 1892.

**Knotenschiefer** siehe: Contact d. Granit.

**Knottenerz** siehe: Kommern; Mechernich.

**Knüll** siehe: Hornblendebasalt.

**Kobalt**, Siegen, Dillenburg, *Anonym* 1894.

**Kobaltblüthe**, Grube Friedrich b. Schönstein, *Scheibe* 1893.

— Siegerland, *Laspeyres* 1893.

**Kobalterze**, nickelhaltig, *Laspeyres* 1893 unter „Nickel“.

— Siehe auch: Arsen-Antimonnickelglanz; Beyrichit; Hauecornit; Kobalt; Kobaltblüthe; Kobaltglanz; Kobaltnickelkies; Kobaltvorkommen; Sychnodymit.

**Kobaltglanz**, nickelhaltig, *Laspeyres* 1893.

— Grube Wingertshardt bei Wissen, *Laspeyres* 1892.

**Kobaltnickelkies**, *Laspeyres* 1893.

— Grube Friedrich b. Schönstein, *Scheibe* 1893.

— Grube Peterszeche b. Burbach, *Heusler* 1897.

**Kobaltvorkommen**, Westerwald, *Neumann* 1897.

**Koblenz**, (Karte 1:25 000), *Kayser* 1892; (Crinoiden, Unterdevon), *Jaekel* 1895; (Koblenzquarzit), *Frech* 1889; (Obere Koblenzschichten), *Frech* 1889; (Unterdevon), *Follmann* 1891. Siehe auch: Palaeoneilo n. sp. Beush.; Schizodus peregrinus Beush.

**K(C)oblencien**(=Unterdevon), Massiv von Givonne, *Dormal* 1894.

— Blätter Gédinne u. Willerzie, *Gosselet* 1898.

— St. Michel bei St. Hubert (Fossilien), *Béclard* 1887, 91, 95.

— siehe auch: Ahrien; Grauwacke von Montigny; Poudingue de Burnot.

**Koblenzquarzit**, *Frech* 1889, 97; *Follmann* 1891; *Holzäpfel* 1893; (Zweischaler), *Beushausen* 1895.

— Alf (Mosel), Burbach, Burgschwalbach, Coblenz, Daaden, Daleiden, Dillenburg, Ehrenbreitstein, Ems, Kondelwald, Lahnstein, Montabaur, Nieverner Hütte, Schneifel, Selters, Südseite des Hohen Venn, *Frech* 1889.

— siehe auch: Poudingue de Burnot; Spiriferensandstein.

**Koblenzschichten** (Vergleich mit Harz), *Beushausen* 1900 unter „Das Devon.“; (Zweischaler), *Beushausen* 1895.

- Dillenburg, *Frech 1888.*
  - siehe auch die folgenden Stichworte sowie: Spiriferenbankfacies.
  - **Untere und Obere**, Koblenz u. Umgebung, *Follmann 1891; Kayser 1892.*
  - **Obere**, *Frech 1889, 97; Holzappel 1893;* (Crinoiden), *Follmann 1887.*
  - — im engern Sinne = Schichten mit *Spirifer curvatus* u. *Pterinaea fasciculata* = Cultrijugatus-Stufe + Chondritenschiefer Maur., Hohenrheiner Stufe Maur., *Frech 1889.*
  - — Kondertal b. Winnigen, *Frech 1889.*
  - — Westfalen, *Schulz 1887.*
  - — siehe auch: *Centronella Guerangeri* Vern.; Chondritenschiefer; Grauwacke d'Hierges; Hohenrheiner Stufe; Oberste Koblenschichten; *Pleurodictyum giganteum* Kays.; *Spirifer curvatus*; *Spirifer ignoratus*; *Spirifer paradoxus*; Vichter Schichten.
  - **Oberste** = Schichten mit *Pentamerus Heberti*, *Orthis dorsoplana* und *Centronella*, *Frech 1889.*
  - — Altenhunden, Dillenburg, Grube Braut bei Bingen, Grube Schöne Aussicht im Rupbachtal, Grube Schweicher Morgenstern bei Trier, Grupont, Haiger, Hierges, Nieder-Erbach bei Hadamar, Olkenbach, Olpe, Raumland, Rupbachtal, Wingshausen bei Berleburg, Wittlich, *Frech 1889.*
  - — siehe auch: *Orthis dorsoplana*; *O. dorsoplicata*; *O. lodanensis*; *Spirifer speciosus*;
  - **Untere**, im engern Sinne =
- ältere rheinische Grauwacke + Haliseritenschiefer Maur., *Frech 1889, 97; Holzappel 1893.*
  - — Bendorf, Bonsbeuren am Kondelwald, Katzenellbogen, Daaden, Densborn, Ergeshausen, Fehrbachtal bei Vailendar, Hunzel bei Singhofen, Nellenköpfchen bei Ehrenbreitstein, Oppershofen (Wetterau), Stadtfeld bei Daun, Zenscheid a. d. Kill, *Frech 1889.*
  - — Loreley-Gegend (Auf treten, Fossilführung, Gliederung), *Fuchs 1899.*
  - — = Sandsteine von Vireux, *Frech 1889.*
  - — siehe: *Capulus subquadratus* Kays.; Haliseritenschichten; Oberstadtfeld; *Orthis musischura* Bécl.; Porphyroide; *Spirifer Hercyniae*; Zenscheid.
  - Koblenschicht, Untere**, *Frech 1889.*
  - Köln**, Hochwassermarken, *Mitscher 1888.* Siehe auch: Karte; Rhein; Riesenhirsch.
  - Kölner Bucht (Köln-Bonner Bucht)**, *Cotta 1858; Philippson 1899;* (Stromveränderungen), *Chambalu 1892.* Siehe auch: Braunkohle; Tertiär und die im Ortsregister zusammengestellten Ortsnamen u. dgl. unter: Siebengebirge und unter Rheintal.
  - Königsborn**, Soolquellen, *Jüttner 1887.*
  - Königstein**, Mineralquelle, Literatur, v. d. Linde 1883.
  - Königswinter** siehe: Hölle; Siebengebirge.
  - Kohlen** siehe: Anthracit; Braunkohle; Eifel; Carbon; Steinkohle; Torf; Wealden.
  - Kohleneisenstein**, Ruhrgebiet.

- Schmeisser* 1888; *Anonym* 1894; (Literatur), *Schulz - Briesen* 1898. Siehe auch: Carbon.
- Kohlenskalk**, *Frech* 1899.
- Aachen, *Dantz* 1893.
  - Grube Diepenlinchen bei Stolberg, *Schiffmann* 1888.
  - siehe auch: Carbon; Halio-cerasum; Tholiasterella.
- Kohlensäure** in den Gesteinen, *Laspeyres* 1894.
- Kohlensäurequellen**, *Daubrée* 1887; *Heusler* 1888; *Laspeyres* 1894; *de Launay* 1899 im Nachtrag.
- Burgbrohl, *Heusler* 1893.
  - Eifel, *Goldberg* 1893.
  - Herne, *Richter* 1888.
  - Honnef, *Heusler* 1897.
  - Rheinbrohl, *Heusler* 1897.
  - siehe auch: Mineralquellen; Mineralwasser; Quellen; Thermalquellen; sowie die unter dem Stichworte Mineralquellen zusammengestellten Örtlichkeiten.
- Kohlenschiefer**, Eifel, siehe: Steinkohle (Eifel).
- Grube Diepenlinchen bei Stolberg, *Schiffmann* 1888.
- Kohlenwasserstoffgas**, Herne, *Richter* 1888.
- Kombach** bei Biedenkopf, *Lepidodendron Veltheimii* Sternbg., *Potonié* 1896.
- Kommern** (Bleierze), *Schmeisser* 1888; (Erze), *Kapp* 1840; *Küster* 1891; (Kupfererze), *Hering* 1897. Siehe auch: Heimbach; Mechernich; Tylo-dendron.
- Kondeltal**, *Ditichia*, *Sand-berger* 1891.
- Kondelwald** (Koblenzquarzit, Obere Koblenzschichten), *Frech* 1889.
- Kondertal** siehe: Modiomorpha rotundata.
- Konglomerate** d. Rotliegenden, Lahntal, *Stamm* 1891.
- siehe auch: Conglomerat.
- Konit**, Oberkassel, *Bergemann* 1860.
- Koprolithen** eines Anneliden, Langendreer, *Seward* 1890.
- Korallen** siehe: Amplexus; Anthozoen; Calceola; Callopora; Endophyllum; Favosites; Pleurodictyum; Roemeria; Syringopora.
- Korallenkalk**, Devon, *Frech* 1897.
- Korallenriffe**, Devon, *Langenbeck* 1890; *Frech* 1897.
- Korbach**, Kupferschiefer, *Hering* 1897.
- Korretzberg** (Eifel), Quarz in Leucitit, *Lacroix* 1893.
- Korund**, Eifel, *Vogelsang* 1890.
- Oelberg, *Pohlig* 1888, 91, 92; *Kloos* 1898.
  - Steinberg, *Pohlig* 1890 unter „Neue Funde“.
  - siehe auch: Finkenberg; Laacher See.
- Korundgestein**, Laacher See, *Bruhns* 1890.
- Korynit**, siehe: Arsen-Antimon-nickelglanz.
- Krahhardt** (Siebengebirge), *Tridymit*, *Stürtz* 1894.
- Kramenzelkalke**, *Frech* 1897.
- Krebsbachthal** b. Ehrenbreitstein, Obere Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- Krebse**, siehe: Crustacea.
- Krater** der Eifel, *Behrens* 1888. Siehe auch: Maare.
- Kraterbildungen** b. Giessen, *Streng* 1893.
- Krefeld**, siehe: Crefeld.
- Kreide**, *Bömer* 1893; *Rutot* 1894, 95; *Müller* 1895, 1900; *v. Koenen* 1896; (Lamellibranchiaten; Neocom) *Wollemann*

- 1898 im Nachtrage, 1900; (Verbreitung regulärer Echiniden) *Schlüter 1891.*
- Aachen, *Beissel 1886; Rutot 1894* (Mollusken) *Holzapfel 1887, 89;* (Foraminiferen) *Beissel 1891.*
- Ahaus (Kreis), *Bömer 1893.*
- Ardennen, *Stainier 1899* unter „Carte...“; *Dewalque 1900* unter „Carte...“
- Belgien, *Malherbe 1889; Rutot 1894; Forir 1899* unter „le relief...“; *van Ertborn 1899.*
- Eifel (Nordrand), *Vogel 1892.*
- Emsbett b. Rheine, *Müller 1896.*
- Hamm, *Hundhausen 1889.*
- Holland, *Büttgenbach 1898.*
- Hohes Venn, *Dewalque 1899* unter „Carte...“; *Grebe 1900.*
- Limburg, *Rutot 1895.*
- Fürstentum Lippe, *Wagener u. Weerth 1890.*
- Provinz Lüttich, *Forir 1896* unter „Carte... No. 108, 109, 122“, 1897 unter „Carte... No. 123, 134“, 1898 unter „Carte...“; *Lohest 1898* unter „Carte... No. 147“.
- Maasufer (linkes), *Altenburg 1895.*
- Osnabrück, *Dütting 1889.*
- Paderborn, *Vüllers 1891; Schlüter 1891; Stille 1900.*
- Ruhrgebiet, *Middelschulte 1897; Cremer 1898.*
- Teutoburger Wald, *Rauff 1885; Stille 1900.*
- Westfalen, *Schulz 1887; Schlüter 1894, 95;* (Cephalopoden), *v. d. Marck 1889;* (Dreginozoum nereitiforme) *v. d. Marck 1894;* (Fische, Fischschichten) *v. d. Marck 1889, 94;* (Mergellager) *Denckmann 1893.*
- Siehe auch: Aachenien; Aachener Sand; Actinocamax; Belemnit; Cardiaster; Cenoman; Echiniden; Fische; Gault; Grünsand; Hilssandstein; Kreidetuff; Maestrichter Kreide; Mucronatenschichten; Neocom; Pläner; Plesiaster; Senon; Spongien; Tourtia; Untere Kreide; Wealden.
- Kreidetuff** des Göhlgebietes und Valkenburger Kreidetufflager, *Altenburg 1895.*
- Kreuzberg** b. Bonn, (Löss, Zusammensetzung) *Kloos 1892* im Nachtrage; (Paludina, Eisenoolith) *Pohlig 1890.* Siehe auch: Melbthal.
- Kreuznach**, *Leonhard 1812; Schneegans 1900* im Nachtrag; (Baryt) *Delkeskamp 1900;* (Mineralquellen), *Loewig 1841; Prieger 1853; v. Than 1890; Goldberg 1893; Heusner 1895; Rosemann 1897;* (Elisabeth- u. Victoriaquelle, Analysen) *Fresenius 1895;* (Tertiär) *Boettger 1869;* (Walchia) *Gümbel 1865.* Siehe auch: Flussspath; Hardt; Hohlgeschiebe; Münster a. St.; Rotliegendes; Tertiär.
- Kreuznacher Schichten**, *Frech 1899.*
- Kreuzstein** siehe: Harmotom; Phillipsit.
- Kronberg** siehe: Cronberg.
- Kronthal** siehe: Cronthal.
- Krufter Ofen**, (sublimirte Mineralien), *Busz 1891, 94;* (Eisenglanz, Olivin), *Laspeyres 1895.*
- Krystalline Gesteine** (Geschiebe) im Diluvium, holl. Limburg, *Erens 1889.*



- — siehe die einzelnen unter Gesteine zusammengestellten Stichworte.
- **Schiefer**, als Einschlüsse basaltischer Gesteine, hessische Senke, *Rinne* 1898.
- — Auswürflinge des Laacher Sees, *Lasaulx* 1882; *Dittmar* 1887; *Bruhns* 1890, 91.
- — Auswürflinge, Laacher See-Gebiet — Siebengebirge, *Pohlig* 1887, 88, 90, 91; *Laspeyres* 1900.
- Kühlsbrunnen** (Siebengebirge), Sodalithtrachyt, *Bruhns* 1896; *Laspeyres* 1900.
- Kürenz** b. Trier siehe: Diorit.
- Kugelbasalt**, siehe: Habichtswald.
- Kunksköpfe**, Lavathräne, *Pohlig* 1887;
- Kupfer** (gediegen), pseudomorph nach Rotkupfererz, Ems, *Seligmann* 1887.
- Siegerland, *Laspeyres* 1893 unter „Nickel“.
- Grube Friedrich b. Schönstein, *Scheibe* 1893.
- Kupfererze** (allgemeines) *Schmeisser* 1888; *Hering* 1897.
- Lahn u. Dillbezirk, *Riemann* 1893; *Anonym* 1894.
- Saarlouis — St. Avold, *Simon* 1866.
- Siegerland, *Anonym* 1894.
- siehe auch: Buntkupfererz; Ehlit; Kupfer bis Kupferschiefer; Malachit; Phosphorsaures Kupfer; Rotkupfererz;
- Kupfergewinnung**, Frankenberg, *Württenberger* 1888.
- Kupferglanz**, Kirchheimbollen, *Sp.* 1893.
- Siegerland, *Laspeyres* 1893. unter „Nickel“.
- Kupferkies** (nickelhaltig), rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres* 1893. unter „Nickel“.
- Grube Heinrichsseggen bei Müsen, (haarförmig u. gestrickt), *Laspeyres* 1892.
- Grube Victoria b. Burgholdinghausen, *Souheur* 1894.
- Holzheim, Nassau, *Mayer* 1888.
- Runkel, Weilmünster, *Sandberger* 1895.
- Westfalen, *Césaro* 1894.
- Kupferlasur**, Kirchheimbollen, *Sp.* 1893.
- Runkel, Weilmünster, *Sandberger* 1895.
- Wallerfangen b. Saarlouis, *Jensch* 1895.
- Kupfermanganerz**, Weilmünster u. Runkel, *Sandberger* 1895.
- Kupferpfecherz**, Taunus, *Ritter* 1887.
- Kupferschaum**, Weilmünster u. Runkel, *Sandberger* 1895.
- Kupferschiefer**, Osnabrück, *Stockfleth* 1894.
- Kusel**, Flora d. Rotliegenden, *Weiss* 1881.
- Kuseler Schichten**, *Frech* 1899. Siehe auch: Odenbach; Rotliegendes.
- Kyllerkopf** (Eifel), Sanidin in Leucittuff, *Lacroix* 1893.

## L.

- Laacher See** (u. Umgebung), *Blenke* 1879; *Hubbard* 1887; *Behrens* 1888; *Bruhns* 1891; *Busz* 1890, 91; *Pohlig* 1891; *Halbfass* 1896, 97; (Ausscheidungen und Einschlüsse in vulkan. Gesteinen), *Lacroix* 1893; (Auswürflinge), *Dittmar* 1887; *Hubbard* 1887; *Pohlig* 1888, 90 (unter „neue

- Funde“), 91; *Bruhns 1891*; (Cordieritgneiss), *Lasaulx 1882*; (Exkursionsbericht), *Rein u. Philippson 1900*; (Granatgestein), *Bruhns 1890*; (Hauyn), *Brögger u. Bäckström 1891*; (Hauyn, doppelbrechend), *Bruhns 1890*; (Hauyntrachyt-Tuff mit Einschlüssen u. Ausscheidungen), *Lacroix 1893*; (Hornblende), *Schneider 1891*; (Korund), *Lasaulx 1885; Bruhns 1890*; (Korundgestein), *Bruhns 1890*; (Leucitphonolithe und deren Tuffe), *Busz 1891*; (Leucit-tephrit mit Einschlüssen und Ausscheidungen), *Lacroix 1893*; (Mineralien), *Hubbard 1887; Bruhns 1891*; (Monazit), *Scharizer 1887*; (Nosean), *Brögger u. Bäckström 1891; Zimányi 1894*; (Palagonit-tuff), *Busz 1890*; (Quellen), *Goldberg 1893*; (Sanidin), *vom Rath 1868*; (Sanidinit), *Bruhns 1893*; (Süßwasserkalk), *Rein 1894*; (Titanit), *Busz 1887; Lane 1888*; (Trachyt), *Bruhns 1893*; (Trass, mikroskopische Untersuchung), *Anger 1875*; (Tuffe), *Busz 1889*.
- — siehe auch: Amblystegit; Anorthoklas; Apatit; Augit; Azorr-Pyrrhit; Basalt; Exkursionsberichte; Leucit bis Leucittuff; Nosean; Noseansanidinite; Olivin; Orthit; Phonolith; Rubellan; Sanidin; Tuff; Zirkon; sowie die Zusammenstellung der in diesem Verzeichnisse aus dem Laacher See-Gebiet aufgeführten Ortsnamen im Ortsregister unter „Eifel“.
- Laekenien**, Belgien, *Velge 1899*.
- Lagerungsverhältnisse** s.: **Carbon**; **Faille**; **Störungen**; **Tektonik**; **Verwerfungen**.
- Lagerstätten** Rheinland-Westfalens, *Daubrée 1887* unter „les eaux .. aux époques anciennes...“.
- siehe auch: **Erzlagerstätten**.
- La Gleize** (N. W. von Stavelot), *Dictyonema, Malaise 1888*.
- Lagomys pusillus** Pall., Balve, Steeten (Lahn), *Nehring 1883*.
- Lagopus albus**, ? Bilsteinhöhle b. Warstein, ? Martinshöhle b. Letmathe, Balve, Andernach, Steeten, Gerolstein, *Beyer 1894* im Nachtrag.
- *alpinus*, Steeten a. d. Lahn, *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Lahngebiet** (Aufnahmen), *Holzappel 1895, 97*; (Diabas), *Petersen 1869*; (Eisenerze), *Schmeisser 1888*; (Erzlagerstätten), *Cambresy 1865* im Nachtrag; *Petersen 1869; Riemann 1894; Anonym 1894*; (Mitteldevon), *Holzappel 1895*; (Phosphoritlagerstätten), *Mohr 1868; Petersen 1868, 69; Wicke 1868*; (Tentaculitenschiefer), *Burhenne 1899*. Siehe auch: **Dillgebiet**; **Limburger Becken**; **Mitteldevon**; **Orthocerasschiefer**; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Lahnstein**, (Mineralquellen), *Literatur, v. d. Linde 1883*; (Koblenzquarzit), *Frech 1889*. Siehe auch: **Rheinthal**.
- Lahnthal** siehe: **Limburger Becken**; **Rotliegendes**; sowie die unter: **Giessen u. Umgebung**; **Hessen (Oberhessen)**; **Hessen-Nassau**; **Lahngebiet** im Ortsregister zusammengestellten Ortsnamen.
- Lamellibranchiaten** (rhein-

- Devon), *Beushausen* 1889, 93, 95; (Miocaen, Dingden), *Lehmann* 1885, 92, 93; (Neocom), *Wollemann* 1898 im Nachtrage, 1900.
- siehe auch: *Actinodesma*; *Amnigenia*; *Anodonta*; *Anthraco-sia*; *Astarte*; *Aucella*; *Avicula*; *Aviculiden*; *Cercomyopsis*; *Cucullella*; *Cypricardella*; *Ditichia*; *Euchondria*; *Goniorphora*; *Grammysia*; *Mecynodon*; *Miocaen*; *Modiomorpha*; *Myalina*; *Myophoria*; *Ortho-nota*; *Palaeoneilo*; *Pecten*; *Pectiniden*; *Pectunculopsis*; *Pinna*; *Prosocoelus*; *Pterinea*; *Schizodus*; *Yoldia*.
- Lamförde** siehe: *Diplodetus cretaceus* Schlüt.
- Lammersdorf** siehe: Arkose; Granit.
- Lamscheid**, Mineralquelle, *Fresenius* 1869.
- Lanaeken**, Bohrung, *Fineuse* 1899.
- Landenien**, Ardennen, *Forir* 1897, 99 unter „Carte . .“.
- Landscheid** (westl. von Wittlich), (Crinoiden), *Follmann* 1887; (Karte 1:25 000), *Grebe* 1892.
- Landschnecken**, Untermiocän, *Boettger* 1896. Siehe auch: Gastropoden.
- Landschneckenkalk**, Mainzer Becken, *Boettger* 1869.
- Hochheim (Fauna), *Boettger* 1885 unter „Notiz . .“; *Boettger* 1897.
- Langenaubach** siehe: Schalesteinconglomerat.
- Langendreer** siehe: Grube Bruchstrasse; *Lepidophloios macrolepidotus* Goldenbg.; *Lomatophloios*.
- Langenholzhausen** (Fürstent. Lippe), Diluvialtuff (Fauna), *Tischbein* 1871.
- Langenlohnsheim**, Hohlgeschiebe, *Lossen* 1867.
- Langenschwalbach**, Mineralquellen, *Tabernaemontanus* 1581; von *Than* 1890. Siehe auch: Schwalbach.
- Langit** siehe: Viel-Salm.
- Lapilli**, Daun, *Schulte* 1893. Siehe auch: Auswürflinge.
- Laubach** b. Coblenz (Crinoiden), *Follmann* 1887; *Jaekel* 1895; (Obere Koblenzschichten), *Frech* 1889. Siehe auch: *Actinodesma*.
- Laubenheim** b. Mainz (Gesteinsanalysen), *Egger* 1887; (Sand, Oberpliocän), *Reichenau* 1900.
- Laurenburg** siehe: Orthoceras-schiefer.
- Lauterbach** siehe: St. Avold (Karte).
- Lauterecken** (*Branchiosaurus amblystomus* juv. Credn.; *Sclerocephalus* Häuseri Goldf.) *Ammon* 1889.
- Lauterthal**, Ausbildung, *Bayberger* 1899 im Nachtrag.
- Laven**, (Etringer Bellerberg, Hochsimmer, Mayener Bellerberg), *Schottler* 1898; (Sieben-gebirge), *Kaiser* 1897; *Lapeyres* 1900. Siehe auch: Abkühlungserscheinungen; Basalt; Diabas; Stromoberflächen.
- Lavathräne**, Kunkskopf, *Pohlig* 1887.
- Nickenich, *Pohlig* 1890 unter „Neue Funde . .“.
- Leaia** *Leidy* var. *Bäntschiana*, Vorkommen, Saar-Nahe-Gebiet, *Weiss* 1864.
- Zone Gümbel = Untere Ottweiler Schichten E. Weiss.

- Lebach** (Fossilien), *Geinitz* 1863; (*Archegosaurus Decheni* Goldf.), *Ammon* 1889; (Lebacher Schichten, *Acanthodes Bronni* Ag.), *Reis* 1890; (Karte 1:25000), *Grebe* 1889. Siehe auch: *Archegosaurus*; Lebacher Schichten; *Pleuranthus*.
- Lebacher Schichten**, *Frech* 1899. Siehe auch: Lebach.
- Lebertorf**, Moor: In de Kellers, *Weber* 1897.
- Lehm**, Maingegend, *Boettger* 1873.  
— Weisenau, Analyse, *Egger* 1887.  
— Siehe auch: Diluvium; Löss.
- Leilenkopf** b. Burgbrohl, *Dannenbergh* 1893; (Augit), *Blumrich* 1892.
- Leisa** (Kr. Biedenkopf), *Manganerz*, *Hüser* 1898.
- Lemberg** (Nahe), Quarzporphyrit, *Lossen* 1883.
- Lemförde** siehe: *Heteroceras polylocus* d'Orb.
- Lendersdorf** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Holzappel* 1899.
- Lenneporphyr**, Westfalen, *Mügge* 1893.
- Lenneporphyrit** siehe: Tuffe.
- Lenneschiefer**, *Schulz* 1887; *Stockfleth* 1895; *Hundt* 1897; *Loretz* 1897, 98, 99, 1900; *Winterfeld* 1898; (*Dipterus*), *Jaekel* 1899; (Erzvorkommen), *Schulz* 1887; *Stockfleth* 1894; (Gliederung), *Hundt* 1897; *Loretz* 1898, 99; (*Nickelerze*), *Laspeyres* 1893; (*Zweischaler*), *Beushausen* 1895.  
— Gräfrath (Pflanzenreste), *Solms-Laubach* 1895.
- Wupperthal, *Waldschmidt* 1888.
- Lennethal**, Höhlen, *Hosius* 1890.
- Lens** (Belgien), *Calcaire à paléchinides*, *Lohest* 1894.
- Lenzinit**, Call, *Haushofer* 1889.
- Lepidodendron**, Langendreer, *Seward* 1890.  
— *Velheimii* Sternb., Culm, Korbach b. Biedenkopf, *Potonié* 1896.
- Lepidophloios** *laricinus* Sternb. siehe: Grube Hasenwinkel.  
— *macrolepidotus* Goldenög., Grube Vollmond b. Langendreer, *Potonié* 1893 unter „Anatomie..“; *Potonié* 1894.
- Lepidosteus** *Strausi* Kinkelin, Messel, *Andrae* 1892 im Nachtrage, 95.
- Lepidotus-Fauna**, Wealden, Obernkirchen, *Branco* 1887.
- Lepus** sp. siehe: Mosbach.  
— *variabilis* Pall., ? Steeten, Buchenloch bei Gerolstein, *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- Lesterny** b. Grupont (*Orthis dorsoplicata* Bécl., *Rhynchonella parvula* Bécl., *Terebratula loxogonia* Bécl., Oberste Cultrijugatusschichten), *Béclard* 1891.
- Letmathe** siehe: Martinshöhle bei Letmathe.
- Lette** siehe: *Plesiaster minor* Schlüt.
- Leucit**, Eifel, *Martin* 1890; *Schulte* 1891. *Seiwert* 1891;  
— Laacher See-Gebiet, *Busz* 1889, 91; *Pohlig* 1890.
- Leucitbasalt**, Forstberg, *Roth* 1891.  
— Fritzlar, *Rinne* 1898.  
— Hessen, *Rinne* 1894.  
— Krutter Ofen, *Busz* 1891.  
— Münstereifel, *Vogelsang* 1890

- Totenberg nördl. Treis a. d. Lumda, *Schottler 1899.*
- Leucitbasanit**, Eifel, *Vogelsang 1890.*
- Leucitophyr** (Einschlüsse u. Ausscheidungen), *Lacroix 1893.*
- Laacher See-Gebiet, *Busz 1889; Martin 1890; Roth 1891.*
- Leucitphonolith**, Laacher See-Gebiet, *Busz 1891.*
- Leucitphonolithtuffe**, Laacher See-Gebiet, *Busz 1891.*
- Leucittephrit**, Umgebung v. Giessen, *Streng 1890, 92.*
- Leucittuff** siehe: Betteldorf.
- Leun** b. Braunfels, Tentaculitenschiefer, *Burhenne 1899.*
- Leyberg** b. Honnef, Sillimanit in Basalt, *Lacroix 1893.*
- Leyenkaderich** (Mineralquelle), siehe: Sauerthal.
- Lias**, Nordwestdeutschland, *Schlönbach 1863.*
- Herford i. W., *Monke 1888.*
- Luxemburg, *Buvignier 1852; Hébert 1852; Jacquot 1855; Dewalque 1894.*
- Teutoburger Wald, *Stille 1900.*
- Volkmarsen, *Kuchenbach 1892.*
- Libethenit** siehe: Viel-Salm.
- Liblar**, Braunkohle, *Schaaffhausen 1888.* Siehe auch: Euskirchen; Grube Donatus.
- Liegende Schichten**, Tertiär, Siebengebirge, *Kaiser 1897; Laspeyres 1900.*
- Liévril**, Herbornseelbach, *Bauer 1890.*
- Limberger Kopf** b. Asbach (Phillipsit), *vom Rath 1887; (Natrolith), Kaiser 1899.*
- Limburg** (holl.-belg.), (Carbon), *Bogaert 1877; Cornet 1877; Dechen 1877; Lambert 1877; Büttgenbach 1894, 98; Altenburg 1895; Dewalque 1899; Forir 1899; Habets 1899; Harzé 1899; Lohest 1899; Soreil 1899; Stainier 1899; Velge 1899; (Diluvium), Erens 1889; Velge 1896; (Kreide), Kaunhowen 1897; (Tertiär), Velge 1896.* Siehe auch: Kreide.
- (Lahn) siehe: Lahnggebiet; Phosphorit.
- Limburger Becken**, Pliocaen, *Kinkelin 1889.*
- Limburgit**, Beilstein (Westerwald), *Schottler 1899.*
- Frauenberg bei Marburg, *Schottler 1899.*
- Giessen, *Streng 1890, 92; Schottler 1899.*
- Habichtswald, *Rinne 1889; Fromm 1891.*
- Hessen, *Rinne 1894.*
- (Gang), Kassel, *Rinne 1894.*
- Lollarer Kopf, *Schottler 1899.*
- Lützelberg b. Ruttershausen (Lahn), *Schottler 1899.*
- Siebengebirge, *Laspeyres 1900.*
- Stauffenberg b. Lollar, *Schottler 1899.*
- Teufelskanzel bei Giessen, *Schottler 1899.*
- Limon heshayen** siehe: Löss; Löss der Hochflächen.
- Lindenbach** bei Ems siehe: Wurtzit; Zinkblende.
- Lindenbergr** b. Homburg v. d. Höhe, Unterdevon, Fossilien, v. *Reinach 1900.*
- Lindener Mark** bei Giessen, (Mitteldevon), *Kayser 1899; (Massenkalk, Fauna), Lotz 1900* Siehe auch: Braunstein; Regentropfenspuren.
- Lindenholzhausen**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883.*

- Linneit** siehe: Kobaltnickelkies.
- Lintorf** b. Ratingen, Erzlagerstätte, *Küppers 1892; Stockfleth 1897*. Siehe auch: Gyps.
- Lippe** (Fürstentum), *Wagener 1862; Meyer 1884; Wagener und Weerth 1890*; (Literatur-Übersicht), *Weerth und Anemüller 1886*; (Tertiär), *Stremme 1888*.
- (Fluss) siehe: *Elephas primigenius*.
- Lippethal** b. Hamm, (*Cervus tarandus*), *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Lippspringe**, Mineralquelle, *Jüttner 1887; Rosemann 1897*.
- Lissingen** b. Gerolstein siehe: *Jovellania triangularis*.
- Lithion** in Schalenblende (Brilon, Holzappel, Oberlahnstein, Obernhof), *Sandberger 1887*.
- Litoneura anthracophila** Goldenbg. sp., Gersweiler, *Scud-der 1885*.
- *laxa* Goldenbg. sp., Dudweiler b. Saarbrücken, *Scud-der 1885*.
- *obsoleta* Goldenbg. sp., Altenwald b. Saarbrücken, *Scud-der 1885*.
- Litorinellschichten**, Mainzer Becken, *Boettger 1869*.
- Weisenau b. Mainz (Analyse), *Egger 1888*.
- Literaturzusammenstellungen**<sup>1)</sup>, über *Archegosaurus*, v. *Ammon 1889*.
- Elsass-Lothringen, *Benecke u. Rosenbusch 1875; Schumacher 1887, 88; Benecke, Bücking, Schumacher u. van Werveke 1888; van Werveke 1890*.
- Hessen, *Ackermann 1884, 86, 89, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 99*, sämtlich im Nachtrage.
- Lippe-Detmold, *Weerth und Anemüller 1886*.
- Mainzer Becken, *Kinkelin 1892*.
- Mineralquellen, *Goldberg 1893*.
- Nassauer Brunnenliteratur, v. *d. Linde 1883*.
- Rheinland-Westfalen (allgemein), *Dechen u. Rauff 1887; Rauff 1896* im Nachtrage.

1) Von älteren (vor 1887 erschienenen, im *Dechen-Rauff*-schen Verzeichnisse erwähnten, deshalb im ersten Teile dieser Zusammenstellung und in dem dazu gehörigen Nachtrage in diesem Hefte nicht aufgeführten) Literaturzusammenstellungen der Grenzgebiete des rheinischen Schiefergebirges sind zu berücksichtigen:

Chelius, C., Inhaltsverzeichnis der geolog. Mitteilungen, welche im Notizblatt des Vereins für Erdkunde zu Darmstadt in den Jahren 1854—1882 erschienen sind. Not. Darmst. 1882 (4). **3.** 10—22.

— — Chronologische Übersicht der geol. u. mineral. Literatur über das Grossherzogtum Hessen. Abhandl. d. grossherz.-hessischen geolog. Landesanstalt. Darmstadt 1884. **1.** Heft.

Leppla, A., Die mineralogische und geologische Literatur der Pfalz seit 1820. **41.** Jahresber. d. Pollichia für 1882.

— Steinkohle, Ruhrgebiet,  
*Schulz-Briesen und Trainer*  
1898.

— Wildunger Heilquellen, Rö-  
rig 1868.

**Littremont** b. Saarlouis (Ku-  
pfererze), *Hering* 1897; (Quarz-  
porphyr), *Jacquot* 1852.

**Lochernerberg**, Diluvium, *Cap-  
pelle* 1896.

**Löhnberg** b. Weilburg, Mineral-  
quelle, Literatur, v. d. *Linde*  
1883.

**Löss** (Allgemeines, Entstehung),  
*Lyell* 1834; *Belt* 1876, 77;  
*Jentzsch* 1877; *von Richt-  
hofen* 1877 im Nachtrage,  
78, 82; *Habenicht* 1878; *Hoff-  
mann* 1879; *Pohlig* 1887 unter  
„Elephas“; *Nehring* 1888 unter  
„Entgegnung“; 89 unter „über  
einige den Löss“ und unter  
„Conchylien“; 90 unter „Tun-  
dren und Steppen“; *Wolle-  
mann* 1888; *Sauer* 1889, 90,  
91; *Leppla* 1890; *Sauer u.  
Chelius* 1890; *Chelius und  
Vogel* 1891; *Koenen* 1891  
im Nachtrage; *Wahnschaffe*  
1891; *Jännicke* 1892; *Flor-  
schütz* 1894; *Laspeyres* 1900;  
(Ausdehnung), *Habenicht* 1878;  
*Hoffmann* 1879; (Bodenbil-  
dung), *Luedecke* 1899; (Cer-  
vus-Arten im Löss), *Pohlig*  
1892; (Fauna), *Nehring* 1880,  
83, 87, 88 unter „Notizen“  
und unter „Entgegnung“; 89,  
90, 93; *Wollemann* 1888; *Ch-  
lius* 1892. [Fauna siehe auch:  
*Alactaga*; *Curve* bei Wies-  
baden; *Elephas primigenius*;  
*Praunheim*; *Remagen*; *Unkel*];  
(Form der Körner), *Kloos*  
1892 im Nachtrage; (Nicht-  
vorkommen von *Helix po-  
matia* im rheinischen Löss),

*Nehring* 1888. (Vergleich der  
Fauna des Rheinlöss mit der  
lebenden Fauna der Gouver-  
nements Perm und Orenburg),  
*Boettger* 1889.

— Ardennen (limon hesbayen),  
*Lohest* 1898 unter „Carte ..  
No. 170“; *Stainier* 1899 unter  
„Carte“; *Rutot* 1900.

— Aschaffenburg (typisches  
Profil), *Klemm* 1896.

— Belgien (limon hesbayen),  
*Rutot* 1900.

— Belgien und Niederrhein,  
(limon hesbayen), *Briart* 1892.

— Erbenheimer Thälchen bei  
Wiesbaden, *Sandberger* 1887  
unter „Pupa“.

— Süd-Holland, *Erens* 1892.

— Lauterthal (Pfalz), *Bayber-  
ger* 1899 im Nachtrage.

— Lüttich, Provinz (limon hes-  
bayen), *Forir* 1896 unter  
„Carte .. No. 108, 109, 122“,  
97 unter „Carte .. No. 134“.

— Mainzer Becken-Untermain-  
thal, *Boettger* 1873; *Kinkel-  
lin* 1886, 89, 92, 95; „Bericht“ 99.

— Oberrheinthal, *Schumacher*  
1890; „Bericht“ 1899.

— Rheinthal, *Lyell* 1834; *von  
Richthofen* 1878, 82; *Leppla*  
1889; (*Elephas primigenius*),  
*Pohlig* 1888 unter „Mono-  
graphie“; *Laspeyres* 1900.  
Siehe auch: Löss (allgemeines).

— Rolandswerth (Auflagerung  
auf Diluvialkies), *Pohlig* 1887  
unter „Photographie“.

— Siebengebirge u. Umgebung,  
*Kaiser* 1897; *Laspeyres* 1900.

— Steeten a. d. Lahn (als Höhlen-  
lehm), v. *Cohausen* 1879;  
*Schaaffhausen* 1879.

— siehe auch: *Arctomys*; *Cer-  
vus euryceros* Aldr.; *Dilu-  
vium*; *Elephas primigenius*;

- Hyaena spelaea Goldf.; Löss der Hochflächen; Säugetiere; Unkel.
- **der Hochflächen**, *Chelius* 1892; *Rutot* 1900.
- siehe auch: Löss (Ardennen).
- Löwenburg** und Umgebung, *Laspeyres* 1900.
- Lohrberg**, Siebengebirge, *Laspeyres* 1900; (Sanidinit im Trachyt), *Lacroix* 1893. Siehe auch: Thomsonit.
- Lollar**, Rotliegendes, *Kayser* 1892; *Leppla* 1892. Siehe auch: Oberrotliegendes.
- Londorf** siehe: Dolerit; Stromoberfläche; Vitrodolerit.
- Lophocrinus** H. v. Meyer, Brilon, Herborn, *Koenen* 1895.
- Lomatophloios** macrolepidotus Goldenbg., Langendreer, *Seward* 1890.
- Lorch**(Rhein), (Crinoiden, Hunsrück-schiefer), *Jaekel* 1895. Siehe auch: Capra ibex L.; Daubenborn; Rheinthal; Tiefenbach.
- Loreley**-Gegend, *Fuchs* 1896, 99; (Karte 1:25000), *Fuchs* 1899.
- Lorsbacher** Thal, Entstehung, *Reinach* 1887.
- Losheim** (Preuss. Spezialkarte 1:25000), *Grebe* 1889.
- Lothe** b. Steinheim, mittlerer Keuper, *Kluth* 1894.
- Lothringen**, *Jacquot* 1868; (Dolomit d. oberen Muschelkalkes), *Schaller* 1900; (Muschelkalk), *Schumacher* 1890; (Übersichtskarte), *Schumacher u. a.* 1887. Siehe auch: Carbon; Grès d'Hettange; Jura; Karte; Luxemburg; Mosel; sowie die im Ortsregister unter Moselthal und unter
- Saar-Nahegebiet zusammen-  
gestellten Ortsnamen.
- Lotterberg** (Habichtswald, Quarzeinschlüsse in Basalt), *Lacroix* 1893.
- Louisa-Flörsheim** b. Frankfurt a. M., Basalt, *Kinkel* 1889.
- Louisenthal** siehe: Grube Gerhard.
- Lüdenscheid** siehe: Stringocephalenschichten, Untere.
- Lüderich-Schichten**, *Winterfeld* 1898.
- Lüdinghausen** (Kreis), Moore. „Moore“ 1895.
- Lühnsberg** siehe: Lyngsberg.
- Lüttich**, Provinz, (Karte 1:40000), *Forir* 1896, 97, 98; *Lohest* 1898.
- Ludweiler**, (Karte 1:25000), *Grebe, Weiss u. van Werveke* 1891.
- Lutra hessica**, Pliocaen, Eppelsheim, *Lyddeker* 1890 im Nachtrage.
- Luxemburg**, *Limbourg* 1777; *Jacquot* 1868; *Gosselet* 1888 unter „L'Ardenne“; *Pétry* 1898 im Nachtrage; (Erzbergbau), *Metz* 1887; (Karte), *Wies und Siegen* 1877. Siehe auch: Devon; Exkursionsbericht; Flusspath; Jura; Karte; Lias; Rhät; Trias.
- Lyngsberg** bei Mehlem, (Einschluss in Basalt), *Pohl* 1887.

## M.

- Maare**, Eifel, *Behrens* 1888; *Schulte* 1891, 93; *Naumann* 1893; *Branco* 1894; *Halbfass* 1896, 97; *Hundhausen* 1897. Siehe auch: Dauner Maare.
- Maas**, (Ausbildung des Maas-thales) *Gosselet* 1888, 90; *Lorié* 1894; *Leriche* 1899.



**Maas** (Forts.).

Siehe auch: Belgien; Devon; Eelen; Erosion; Keer; Lüttich; Maas-Diluvium.

**Maas-Diluvium**, *Erens* 1892; *Martin* 1898; *Mourlon* 1900.

Siehe auch: Maas.

**Macromerion** Gumbeli Ammon  
siehe Wolfstein im Lauterthal.

**Macropetalichthys** Agassizi  
H. v. Meyer sp., Mittel-Devon,  
Gerolstein, von *Koenen* 1895.

— *Pruemensis* Kayser, Oberstes  
Unter-Devon, Prüm, von  
*Koenen* 1895.

**Maeneceras** terebratum,  
Schichten mit ..., *Holzapfel*  
1895.

**Maeseyck** siehe: Eelen.

**Maestrichter Kreide**, (Echi-  
niden) *Schlüter* 1892; (Gastro-  
poden) *Kaunhowen* 1897.

— — Belgien — Umgebung von  
Aachen, *Rutot* 1895.

— — siehe auch: Kreide.

**Magmabasalt** siehe: Limbur-  
git.

**Magneteisen**, Ardennen (in  
Thonschiefer), *Windt* 1897.

— Grube Eiserne Hardt, *Pohlig*  
1888.

— Krutter Ofen, *Busz* 1891.

— Oelberg, *Kloos* 1899.

**Magnetkies**, Bernkastel, *Las-  
peyres* 1893.

— Oelberg, *Pohlig* 1892.

**Main** (Mainthal). [Siehe auch:  
Mainzer Becken.] (Alluvium)  
*Vogel* 1894; (Basalt) *Chelius*  
1887, 93; *Kinkelin* 1889;  
(Entstehung, Lauf) *Kinkelin*  
1887; (Karte) *Kinkelin* 1889.  
Siehe auch: Diluvium; Mainzer  
Becken; Pliocaen; Tertiär.

**Mainzer Becken**. [Siehe auch:  
Main.] *Cotta* 1858; *Lepsius*  
1885; *Kinkelin* 1887 im Nach-  
trage; von *Reinach* 1890, 92;

*Kinkelin* 1892; *Reichenau*  
1897; (Boden- und Wasser-  
verhältnisse) *Luedecke* 1899;  
(Diluvium) *Chelius* 1886, 91;  
*Sauer und Chelius* 1890;  
*Chelius und Vogel* 1894;  
*Chelius und Klemm* 1894;  
*Klemm* 1894; *Kinkelin* 1895;  
„Bericht“ 1899; (Erdbeben)  
*Langenbeck* 1892, 95; (Erd-  
beben d. Jahres 1872) *Dieffen-  
bach* 1874; (Flora d. Rhein-  
sand) *Jinnicke* 1892; (Kar-  
tographische Darstellungen)  
siehe: Karte; (Lehm und  
Löss) *Boettger* 1873; (Nutz-  
bare Gesteine und Mineralien)  
*Kinkelin* 1889; (Ober-Oligo-  
caen, Echiniden) *Ebert* 1889;  
(Pliocaen) *Chelius und Klemm*  
1894; *Klemm* 1894; (Pupa-  
Arten im Tertiär und Dilu-  
vium) *Boettger* 1889; (? Vor-  
kommen von Steinkohle) *Klip-  
stein* 1866; (fossile Säugetiere)  
*Kaup* 1832; (Schildkröten-  
reste) *Reinach* 1900; (Tertiär)  
*Genth* 1848; *Boettger* 1869;  
*Andreae* 1884; *Chelius* 1886,  
91; *Andreae* 1887; *Andreae*  
und *Kinkelin* 1887; *Kinkelin*  
1890, 95; von *Reinach* 1890,  
92; von *Reinach* 1894; *Vogel*  
1894; *Klemm* 1894; (Bären)  
*Schlosser* 1899.

— — Siehe auch: Alluvium;  
Cerithiensichten; Bohrun-  
gen (Frankfurt a. M.); Cor-  
bículaschichten; Cyrenen-  
mergel; Diluvium; Elephas  
antiquus; Glacialdiluvium;  
Fische; Fisch-Otolithen; Fora-  
miniferen; Helix; Land-  
schnecken; Landschnecken-  
kalk; Litorinellenschichten;  
Löss; Meeressand; Mineral-  
quellen; Miocaen; Mosbach;

- Oberpliocäne Sande; Ober-  
rheinthal; Paludinen; Pectun-  
culopsis; Pinna Sandbergeri;  
Pliocän; Rhein; Rupel-  
thon; Selachier; Tertiär;  
Untermainthal; Verwerfun-  
gen; sowie die Zusammen-  
stellung der Ortsnamen im  
Ortsregister unter: Hessen,  
und unter: Mainzer Becken.
- Mairus**, Porphyroid, *Gosselet*  
1889.
- Malachit**, Kirchheimbolanden,  
*Sp.* 1893.  
— Wallerfangen b. Saarlouis,  
*Jensch* 1895.  
— Weilmünster und Runkel  
(Lahn) *Sandberger* 1895.  
— siehe auch: Viel-Salm.
- Malm-Geschiebe** siehe: Duis-  
dorf.
- Malmedy**, *Dewalque* 1887;  
(Conglomerat) v. *Werveke*  
1888; *Grebe* 1900; (Diabas)  
*Stainier* 1887; *Gosselet* 1888;  
*Dewalque* 1897; (Blatt Preuss.  
Spezialkarte, Aufnahme) *Grebe*  
1899, 1900; (Mineralquellen)  
*Lersch* 1879; *Rosemann* 1897.
- Mammuth**, Albersloh, *Landois*  
1891. Siehe: *Elephas primi-*  
*genius*.
- Mandelstein(-bildung)**. Nahe-  
thal, *Faujas-de-Saint-Fond*  
1812; *Tschermak* 1863. Siehe  
auch: Melaphyr.
- Manderscheid** (Eifel), Crinoi-  
den, *Follmann* 1887; (Kob-  
lenzschichten, Obere) *Frech*  
1889.
- Manganeisenerz**, Giessen,  
*Beyschlag* 1898.
- Manganerz** (-lagerstätten)  
*Schmeisser* 1888.  
— Kreis Biedenkopf, *Hüser*  
1898.
- Zw. Bingerbrück u. Strom-  
berg, *Buchrucker* 1896.
- Lahngbiet-Nassau, *Rie-*  
*mann* 1893, 94; *Anonym* 1894.
- Stromberg b. Bingen (Baryt-  
führend) *Delkeskamp* 1900.
- Weilburg, *Pohlig* 1888.
- Siehe auch: Klipsteinit; Man-  
ganeisenerz bis Mangankiesel:  
Polianit; Pyrolusit; Wad.
- Manganit**, Grettenich b. Saar-  
brücken, *Busz* 1889.  
— Horhausen, *Köchlin* 1888.
- Mangankiesel**, Dillenburg;  
*Schneider* 1888.
- Marburg** (Geolog. Aufnahmen)  
*Kayser* 1888, 92; (Rutsch-  
flächen (Spiegel) im Bunt-  
sandstein) *Brauns* 1890, 91;  
*von Koenen* 1890, 91; (Har-  
motom) *Köhler* 1835. Siehe  
auch: Basalt; Bimssteinsand;  
Hauyn; Phillipsit; Sumpffthon.
- Margarethenkreuz**, (Ein-  
schlüsse und Ausscheidungen  
in Trachyt) *Lacroix* 1893.
- Marienberg**, (Karte 1:25 000)  
*Angelbis* 1891.
- Marienfels**, Mineralquelle,  
Literatur, v. d. *Linde* 1883.
- Markasit**, Bredelar b. Brilon,  
*Trechmann* 1892.  
— Messel, *Wittich* 1898.  
— Grube Diepenlinchen,  
*Schiffmann* 1888.
- Marmites de géants** siehe:  
Riesentöpfe.
- Marmor** siehe: Kalkstein.
- Marmorbrüche** b. Meckling-  
hausen, *Kosmann* 1889, 91.
- Marsupites ornatus**-Zone  
siehe *Diplodetus*(?) *reckling-*  
*hausensis* Schlüt.
- Martenberg** b. Adorf, (Fisch-  
reste) *von Koenen* 1895; (Pha-  
cops (Trimeroccephalus) *acu-*  
*ticeps* Kays.) *Kayser* 1889.

- Siehe auch: Goniatites late-septatus Beyr.
- Martinsberg** b. Andernach (Cervus tarandus) *Beyer 1894* im Nachtrag. Siehe auch: Andernach.
- Martinshöhle** b. Letmathe, *Hosius 1890*; (Cervus tarandus, Lagopus albus?) *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Martinstein**, *Faujas-de-Saint-Fond 1812*; *Leonhard 1812*.
- Massenkalk**, *Schulz 1887, 95*; *Holzappel 1895, 96*; *Stockfleth 1895*; *Hundt 1897*; *Denckmann und Lotz 1900*; (Erzvorkommen) *Stockfleth 1894*.
- (Gliederung in der Attendorn-Elsper Doppelmulde, Vergleich mit Hillesheim u. Paffrath) *Hundt 1897*.
- (Fauna), Lindener Mark b. Giessen, *Lotz 1900*.
- Massiv von Brabant**, siehe: Brabant.
- — Condroz, siehe: Condroz.
- — Fumay, siehe: Fumay.
- — Givonne, siehe: Coblenzien, Gédinnien.
- — Rocroi, siehe: Rocroi.
- — Stavelot, siehe: Stavelot.
- Mathilda** sp. (?), Crefeld, *Semper 1865*.
- Mattenbach**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- Maxsayn**, Trachyt, *Bruhns 1896*.
- Mayen** (Arctomys bobac Schreb. aus Löss), *Nehring 1883, 87*; (Christobalit) *Lacroix 1891*; *Bruhns 1893*; (Diluviale Säugetiere) *Nehring 1890* unter „Tundren u. Steppen.“; (Einschlüsse und Ausscheidungen im Tephrit) *Lacroix 1893*; (Quarz) *Lacroix 1891*; (Tridymit) *Lacroix 1891*
- Siehe auch: Eisbildung.
- Mayener Bellerberg**, *Schottler 1898*.
- Mechernich**, (Bleierze) *Schmeisser 1888*; (Bergbau) *Anonym 1893*. Siehe auch: Kommern.
- Mecklinghausen** (Kreis Olpe), *Kosmann 1889, 91*.
- Mecynodon**, *Frech 1889*.
- carinatus Goldf. sp., Oberes Mitteldevon, Paffrath, *Beushausen 1893*.
- eifeliensis *Frech*, siehe: Rommersheim.
- Medenbach** siehe: Diopsid.
- Meereskalke**, Mainzer Becken, *Boettger 1869*.
- Meeresmolasse**, Hochheim, (Archaeomys Laizer et Parieu; Myoxus murinus Pomel.), *Schlosser 1885*.
- Meeressand**, Mainzer Becken, *Boettger 1869*; *Andreae 1887*; *Kinkel 1889*; (Fische) *Wittich 1898*; (Schildkröten) v. *Reinach 1900*.
- zw. Alzey und Kreuznach, *Schopp 1888*.
- Flonheim, siehe: Flonheim.
- Weinheim u. Alzey, (Selachier) *Jaekel 1898*.
- Meerfelder Maar**, *Halbfass 1897*. Siehe auch: Maare.
- Megaceros giganteus** Owen, Mosbach, *Rümer 1896*.
- Megistopodes**, *Landois 1894*.
- Megistopus** Guestphalicus Schlüt., Baumberge, *Landois 1894*.
- Meinberg** siehe: Schieder.
- Meggen** (Lenne), (Eisenkies) *Schmeisser 1888*; (Eisenkies und Schwerspath - Vorkommen) *Hundt 1895*; *Denckmann*

- 1900; (Eisenkiesbergbau) *Braubach 1888.*
- Melaphyr**, *Lossen 1886; Brauns 1889.*
- Saar-Nahe-Gebiet (allgemein) *Schopp 1889; Lossen 1891; Leppla 1892, 93, 94.*
- Frankfurt a. M. *Kinkelin 1889.*
- Nordpfalz, *Leppla 1892* im Nachtrage.
- Norheim, b. Kreuznach, *Lossen 1886.*
- Oberstein, *Tschermak 1869* im Nachtrag; *Leppla 1893; 98.*
- Tholey, *Lossen 1887.*
- Siehe auch: Achat; Amethyst; Idar; Mandelstein; Oberstein; Quarzmelaphyr; Weisselberg.
- Melaphyrconglomerat**, Nahe, *Leppla 1893.*
- Melaphyrmandelstein**, siehe: Mandelstein.
- Melbthal** b. Bonn, siehe: Alumin.
- Meles vulgaris** Derm. siehe: Mosbach.
- Melilith**, Lacher See-Gebiet, *Busz 1889; Dannenberg 1893.*
- Eifel, *Seiwert 1891; Schulte 1891, 93;*
- Melilithbasalt**, Hohenberg b. Bühne, Hofgeismar, *Rinne 1898.*
- Mellinschacht** b. Saarbrücken, Oligocarpia (Pecopteris) Kliveri Potonié, *Potonié 1892.*
- Mensch (Menschenreste)** siehe: Neanderthal.
- Merenberg** b. Weilburg siehe: Pyrolusit.
- Mergellager**, *Keilhack 1895.*
- Mesch** (Holland), Bohrung auf Kohle, *Forir 1899.*
- Mesenich** (Mosel), Crinoiden, Unterdevon, *Jaekel 1895.*
- Mesozoicum**, Fossilien, von *Koenen 1883.*
- Verwerfungen, Lothringen u. angrenz. Gebiete, *Benecke 1887; van Werveke 1887.*
- Messel**, Hessen, (Blatt Hess. Spezialkarte) *Chelius 1886;* (Braunkohle, Messelit, Eisenkies, Markasit, Crocodile, Fische, Schildkröten) *Wittich 1898.* Siehe auch: *Amia; Lepidosteus.*
- Messelit**, Messel, *Wittich 1898.*
- Metamorphe Gesteine** (Einschlüsse im Hauyn-Trachyt; *Lacroix 1893.*
- — des Taunus, *Schauuff 1896.*
- **Schiefer**, Siebengebirge, *Pohlig 1887.*
- Metamorphismus**, Ardennen, *Gosselet 1888, 98, 1900.*
- Metaxit**, Amelose b. Biedenkopf, *Brauns 1887.*
- Mettendorf** (Karte 1:25000) *Grebe 1892.*
- Metternich** (Mosel), Cervus tarandus, *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Mettweiler** b. St. Wendel, Thomsonit, *Hahn 1891.*
- Meyerode** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Grebe 1899, 1900.*
- St. Michel** (Fossilien des Coblencien), *Béclard 1887; Frech 1889.*
- Michelbacher Schichten**, Kellerwald, *Denckmann 1896, 97;* (Graptolithen) *Denckmann 1897.*
- Miellen** b. Ems (Obere Koblenzschichten) *Frech 1889.*
- Siehe auch: Ahlerhütte; Pterinaeensandstein.
- Millerit**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893.*
- Saarbrücken, *Kenngott 1855.*

— Verhältnis zu Beyrichit, *Laspeyres 1892* unter „Beyrichit...“

**Milspe**, Lenneschiefer, *Loretz 1898*.

**Minden**, (Regierungsbezirk bzw. Kreis) Moore, *Bömer 1897, 98*.

**Minderberg**, Phosphorsaures Kupfer, *Noeggerath 1811*.

**Mineralien** (allgemein) *Leonhard 1843; Groth 1878; Schmeisser 1888*.

— Hessen, *Greim 1894*.

— Kaub, (im Dachschiefer) *Bellinger 1864*.

— Laacher See. *Hubbard 1887; Bruhns 1891*.

— Nahethal, *Faujas-de-Saint-Fond 1812; Leonhard 1812*.

— Nassau (basisches Kupfersulfat), *Césaro und Buttgenbach 1897*.

— Taunus, *Ritter 1884*.

— siehe auch: Achat; Aluminit; Amblystegit; Amethyst; Analcim; Andalusit; Andesin; Anglesit; Anhydrit; Anorthoklas; Antimonglanz; Antimonnickelglanz; Antimonocker; Antimonsaures Bleioxyd; Antimonsilberblende; Apatit; Apophyllit; Araeoxen; Aragonit; Arsen-Antimonnickelglanz; Arsenkies; Arseniknickelkies; Arsennickelglanz; Augit; Azor-Pyrrhit; Baryt; Beauxit; Beyrichit; Biotit; Bleiglanz; Bleigummi; Boulangerit; Bournonit; Braunspath; Braunstein; Brcit; Buntkupfererz; Calamin; Calcistrontit; Calcit; Cerussit; Chabasit; Chalcedon; Chalcocit; Chloanthit; Chlorosapphir; Chlorquecksilber; Christobalit; Chrysotil; Cölestin;

Comptonit; Cordierit; Diallag; Diopsid; Ehlit; Eisenerze; Eisenglanz; Eisenkies; Eisennickelkies; Eisenoxyd; Eisen-spath; Eis; Erdkobalt; Fahl-erz; Fasergyps; Faujasit; Federerz; Feldspath; Fer argileux; Flussspath; Gelbeisen-erz; Gersdorffit; Gismondin; Glanzspath; Gold; Gramenit; Granat; Greenockit; Grünblei-erz; Gyps; Haarkies; Har-motom; Hauchecornit; Hauyn; Heteromorphit; Holzopal; Hopeit; Hornblende; Hydrar-gillit; Hydrozinkit; Inesit; Jamesonit; Kieselzinkerz; Klipsteinit; Kobalt; Kobalt-blüthe; Kobalterze; Kobalt-glanz; Kobaltnickelkies; Konit; Korund; Korynit; Kupfer; Kupfererze; Kupfer-glanz; Kupferkies; Kupfer-lasur; Kupfermanganerz; Kupferpecherz; Kupfer-schaum; Langit; Lenzinit; Leucit; Libethenit; Liëvrit; Magneteisen; Magnetkies; Malachit; Manganeisenerz; Manganerz; Manganit; Man-gankiesel; Markasit; Melilith; Messelit; Metaxit; Millerit; Monazit; Muscovit; Natro-lith; Nickelarsenikglanz; Nickelblüthe; Nickelerz; Nickelglanz; Nickelhaltiger Eisenkies; Nickelhaltige Ko-balterze; Nickelvitriol; No-sean; Olivin; Opal; Orthit; Orthoklas; Otrélith; Perows-Kit; Phakolith; Phillipsit; Phosphorit; Phosphorsaures Kupfer; Phosphosiderit; Pi-cotit; Pikrolith; Plagionit; Pleonast; Polianit; Polydy-mit; Prehmit; Pseudomalachit; Pseudomorphosen; Pyrar-

- gyrit; Pyrolusit; Pyromorphit; Pyroxen; Quarz; Quecksilber; Quecksilberamalgam; Regenbogenachat; Rhodonit; Roteisenstein; Rotkupfererz; Rotnickelkies; Rotspiessglanzerz; Rubellan; Rutil; Sanidin; Schalenblende; Schwefel; Schwefelzink; Senarmontit; Sericit; Serpentin; Silber; Silbererz; Sillimanit; Skapolith; Skorodit; Smithsonit; Spatheisenstein; Speiskobalt; Sphaerosiderit; Spinell; Staffelit; Steinsalz; Strontianit; Sublimirte Mineralien; Sulfosalze; Synchronit; Thomsonit; Thoneisenstein; Thrombolith; Titanit; Tridymit; Turmalin; Ullmannit; Valentinit; Vivianit; Wad; Webskyit; Wismuth; Wismuth-Antimonnickelglanz; Wurtzit; Zinkblende; Zinkerz; Zinkspath; Zinkvitriol; Zirkon; Zoisit.
- Minerallagerstätten** siehe: Erzlagerstätten; Lagerstätten.
- Mineralogie** des Bergischen Landes, (Geschichte) *Rautert 1898.*
- Mineralquellen** (allgemein) *Grosse 1729; Zücker 1776; Kühn 1789; v. Than 1890; Goldberg 1892, 93; Rosemann 1897; de Launay 1899* im Nachtrage; (Schwankungen im Gehalte des Wassers) *Fresenius 1894; (Einwirkung der Erdbeben) Gorod 1898.*
- Belgien, *Poskin 1888.*
  - Eifel, *Follmann 1894; Goldberg 1893.*
  - Hessen, *Tasche 1858.*
  - Luxemburg, *Pétry 1898* im Nachtrage.
- Mainzer Becken *Kinkel 1889.*
  - Nassau (Literatur) *v. d. Linde 1883; (Regierungsbezirk Wiesbaden), Giesler u. Schneider 1877; Stein und Sartorius 1877.*
  - siehe auch: Aachen; Ahlerhütte; Allendorf (Amt Nastätten); Altenhain (Reg.-Bez. Wiesbaden); Arienheller; Assmannshausen; Bärstätt (Nassau); Berghausen (Nass.); Bergnassau-Scheuern, Bertrich; Birkenfeld; Birresborn; Biskirchen; Born (Nassau); Braubach; Buch (Nassau); Burgbrohl; Burgschwalbach; Burtscheid; Camp; Catzenelnbogen; Cronberg; Cronthal; Daubenborn a. d. Wisper; Dickschied; Diez; Dillhausen; Dinkhold; Dörsdorf; Driburg; Eckelborn (b. Braubach); Eilsen; Eltville; Ems; Espenschied; Fachingen; Fischbach; Flörsheim; Frankfurt a. M.; Geilnau; Godesberg; Grebenrod; Grindbrunnen; Hadamar; Herborn; Herste; Höchst; Hönningen; Holzhausen a. d. N.; Homburg v. d. Höhe; Honnef; Johannisberg (Rheingau); Kiedrich; Königsborn; Kohlensäurequellen; Königstein [Nieder- u. Ober-]; Krefeld; Kreuznach; Lahnstein; Lamscheid; Langenschwalbach; Lindenholzhausen; Lippspringe; Löhnberg (b. Weilburg); Lorch; Malmedy; Marienfels; Mattenbach; Miellen; Mineralwasser; Mittelheim; Montabaur; Münster a. St.; Nassau; Nastätten; Nauheim; Nenn-

dorf; Netze; Neuenahr; Neuenhain; Nied; Niederselters; Niederwald (Amt Höchst); Nievern; Oberlahmstein; Oberselters; Obershausen; Offenbach a. M.; Osterspai; Probbach (b. Mengerskirchen); Pyrmont; Quellen; Ramschied; Rauenthal; Rettert; Rheinbrohl; Rückershhausen; Salzbrunn bei Braubach; Salzkotten; Salzquellen; Satz; Sauerthal; Schaumburg; Scheuern; Schieder; Schiesheim; Schlangenbad; Schönau; Schwalbach; Selters; Sierck; Soden; Soolquellen; Sossenheim; Spa; Springen; Theodorshall bei Kreuznach; Thermalquellen; Tiefenbach; Tönnisstein; Weinähr; Weilbach; Werkerbrunnen; Werl; Wiesbaden; Wildungen; Wisperthal; Wollmerschied.

**Mineralwasser**, allgemein, *Goldberg 1892*. Siehe auch: Mineralquellen.

**Mintard** bei Düsseldorf, Erzbergbau, *Schwarze 1886*.

**Miocen** (Basalte), *Rinne 1894*; (Flora) *Geyler und Kinkelin 1887*; (Foraminiferen-Fauna) *Hosius 1892, 1893*.

— Dingden, (Chelone) *Dames 1894*; (Lamellibranchiaten) *Lehmann 1885, 1892, 1893*.

— Habichtswald, Vulkanausbrüche, *Loewer 1897*.

— Kaufungen — Wilhelmshöhe, *Morlet 1878*.

— Messel (Braunkohle), *Wittich 1898*.

— Nauheim, *Wittich 1898*.

— siehe auch: Braunkohle; Kölner Bucht; Pinna Sandbergeri; Tertiär; Untermiocen.

**Mirwart** (Luxemburg), siehe: Orthis musischura Bécl.; Rhynchonella Pengelliana.

**Mitteldevon**, *Frech 1886, 89, 97*; (Anthozoen) *Schlüter 1889*; (Crinoiden; Gerolstein, Kerpen, Pelm, Prüm, Schönecken i. d. Eifel) *Jaekel 1895*; (Fischreste; Gerolstein, Paffrath) *von Koenen 1895*; (Fossilien, zahlreiche Vergleiche des englischen mit dem rheinisch-westfälischen Mitteldevon) *Nicholson 1889, 90, 91, 92, 93, 95*; (Fossile Pflanzen) *Sandberger 1891*; (Gliederung) *Holzappel 1895*; (Gliederung des rhein. Mitteldevon und Vergleich mit dem des Harzes) *Beushausen 1900* unter „das Devon“; (Nickelerze) *Laspeyres 1893*; (Oberes Mitteldevon im rheinischen Gebirge) *Holzappel 1895, 96*; *Schulz 1895*; (Scyphia cornu copiae und verwandte Formen) *Schlüter 1887*; (Spiriferen) *Scupin 1900*; (Vergleich von Lahn- und Dillgebiet mit Eifel u. Kellerwald) *Kayser und Holzappel 1894*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.

— Ardennen, *Forir 1896* unter „Carte .. Nr. 193“, *1899* unter „Carte ..“, *1900* unter „Carte ..“; *Stainier 1896, 1898* unter „Carte ..“, *1899* unter „Carte ..“, *1900*.

— Attendorn - Elspey Doppelmulde, *Hundt 1897*.

— Dillenburg, *Frech 1888*.

— Eifel, *Kayser 1900*; (Sphaerocrinus) *Eck 1888*; (Callopora Battersbyi M. E. u. H. sp., Roemeria (Calamopora) infundibulifera Goldf. sp., R.

- minor Schlüt.) *Nicholson* 1889.  
 — Famenne, *Forir* 1897 unter „Carte . . Nr. 134, 194“.  
 — Gräfrath, *Beushausen* 1892.  
 — Haina b. Waldgirmes, *Beyer* 1896.  
 — Hohes Venn, *Dewalque* 1899 unter „Carte . .“.  
 — Kerpen b. Hillesheim (Eifel), *Cosmocrinus dilatatus* L. Schultze sp., *Jaekel* 1898.  
 — Klein Linden bei Giessen, *Kayser* 1896.  
 — Lindener Mark, *Sandberger* 1853; *Kayser* 1896, 99; *Lotz* 1900.  
 — Lüttich (Provinz), *Forir* 1897 unter „Carte . . Nr. 134“, 1898 unter „Carte . .“; *Lohest* 1898 unter „Carte . . Nr. 147“.  
 — Mecklinghausen, *Kosmann* 1889, 91.  
 — Nassau-Westfalen, *Sandberger* 1891.  
 — Sauerland, *Hundt* 1897, *Loretz* 1900.  
 — Steinhorn b. Schönau (Kellerwald), *Denckmann* 1900.  
 — Weser-(Vesdre-)Thal, *Dewalque* 1890.  
 — Wupperthal, *Waldschmidt* 1888, 96.  
 — siehe auch: *Astraeospongia*; *Ballersbacher Kalk*; *Büchelia*; *Calceola-Schiefer*; *Ceraspis*; *Crinoiden-Schichten*; *Cultrijugatus*-Stufe; *Eifelien*; *Eileringsen*; *Endophyllum*; *Frasnien*; *Gerolstein*; *Givétien*; *Goniatites* = *Aphyllites evexus* v. Buch; *Goniatites* = *Anarcestes lateseptatus* Beyr.; *Goniatites Noeggerathii* Goldf.; *Goniatites subnautilinus* Schloth.; *Greifensteiner Kalk*; *Günteröder Kalk*; *Hercynische Goniatiten*; Keller-

wald; *Klein Linden*; *Lenne-schiefer*; *Mecynodon carinatus* Goldf. sp.; *Mec. eifeliensis* Frech; *Mec. sublaevigata* Frech; *Odershäuser Kalk*; *Orthoceras*; *Orthoceras-schiefer*; *Paffrath*; *Pleurotomaria*; *Pterichthys*; *Receptaculites*; *Rhynchodus emigratus* v. Huene; *Schalstein*; *Schmidheim (Eifel)*; *Sphaerospongia*; *Spirifer*; *Sp. cultrijugatus*; *Sp. speciosus*; *Spirina brilonensis* Kays.; *Stringocephalenskalk*; *Stringocephalenschichten*; *Tentaculitenschiefer*; *Turboschwelmensis* Kays.; *Unterdevon*, *Übergang zum Mitteldevon*; *Wissenbacher Schiefer*.

**Mittelheim**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.

**Mitteloligocaen**, Hessen (Fauna), *Kayser* 1895.

— Westfalen (Verbreitung), *Hosius* 1889.

— siehe auch: *Alzey*; *Cyrenenmergel*, *Duisburg*; *Fische*; *Flonheim*; *Mainzer Becken*; *Meeressand*; *Rupelthon*; *Sep-tarienthon*; *Tertiär*; *Trionyx*.

**Mittelrhein**, *Holzappel* 1893.

— siehe auch: *Pleistocaen*; *Porphyroide*; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter *Rheinthal*.

**Modiomorpha rotundata** Beush., *Bodenrod* bei *Butzbach*; *Conderthal*, *Beushausen* 1889.

**Möscheider Schiefer**, *Kellerwald*, *Denckmann* 1897, 1900.

**Mollusca**, siehe: *Cephalopoda*; *Gastropoda*; *Kreide*; *Lamellibranchiata*; *Tertiär*.



**Mombach** b. Mainz (Fossilien), *Faujas-de-Saint-Fond* 1810; (Säugetiere) *Kaup* 1832; (Schildkröten) v. *Reinach* 1900.

**Monazit**, Laacher See, *Scharizer* 1887.

**Montabaur** (Karte 1 : 25000), *Angelbis* 1891; (Koblenz-quarzit) *Frech* 1889; (Mineralquellen, Literatur), v. *d. Linde* 1883. Siehe auch: *Andesit* (Sengelberg u. Westerwald); *Skorodit* (Dernbach).

**Montigny**, siehe: *Grauwacke* von Montigny.

**Montjoie**, Taunusien, *Gosselet* 1888.

**Moore**, Norddeutschland, *Detmer* 1897.

— *Rheinland-Westfalen*, *Müller* 1899.

— *Westfalen*, *Saalfeld* 1882, 85; *Bömer* 1893, 97, 98; „*Moore*“ 1894, 95; *Landsberg* u. *Tacke* 1896; *Weber* 1896; *Haselhoff* u. *Breme* 1898, 99; *König* 1900.

— siehe auch: *Hochmoor*; *Sassenberg*; *Torf*.

**Moränenbildungen**, *Hessen*, *Klemm* 1900.

**Moresnet** (*Calcit*, *Cerussit*, *Gyps*, *Hopeit*, *Zinkspath*), *Césaro* 1897; (*Kieselzinkerz*) *Buttgenbach* 1897; (*Weissbleierz*) *Buttgenbach* 1897. Siehe auch: *Altenberg* bei *Aachen*; *Bleiberg* b. *Aachen*.

**Mormont**, siehe: *Quarzit*,

**Morscheid**, (*Aufnahme* Pr. *Spezialkarte*), *Leppla* 1895; (*Karte* 1 : 25000) *Leppla* 1898.

**Mosbach** (*Excursionsbericht*), *Kinkelin und Boettger* 1900; (*Gerölle*) *Sandberger* 1890; (*Molluskenfauna*) *Boettger*

1885; *Sandberger* 1887 unter „*Pupa*“; (*Geologische Stellung*) *Wüst* 1899 im *Nachtrage*; (*Molluskenfauna*, *Vergleich* mit der lebenden *Fauna* der *Gouvernements Perm* und *Orenburg*) *Boettger* 1889, 1890 im *Nachtrage*; (*Wirbeltier-Fauna*) *Pohlig* 1887 unter „*Elephas und Rhinoceros* . . .“ und unter „über *Elephas trogontherii* . . .“; *Kinkelin* 1889; *Nehring* 1890 unter „*Tundren und Steppen* . . .“; *Römer* 1895, 1896; *Sandberger* 1895; *Reichenau* 1897, 1900; *Schröder* 1898; (*Capra aegagrus*) *Reichenau* 1900; (*Giftzahn* von *Provipera*) *Kinkelin* 1892; (*Metacarpus* eines sehr grossen *Pferdes*) *Nehring* 1885; (*Unterkiefer* eines sehr jungen *Mammut*) *Kinkelin* 1896; (*Rhinoceros tichorrhinus* *Cuv.*) *Römer* 1896; (*Cervus tarandus*) *Beyer* 1894 im *Nachtrag*. Siehe auch: *Alces latifrons*; *Amphitragalus pomeli* *Filh.*; *Bison priscus*; *Cervus elaphus*; *Elephas primigenius*; *Elephas trogontherii*; *Hessler* bei *Mosbach*; *Interglacial*; *Pleistocäner Sand*.

**Moschellandsberg**, (*Antimon-glanz*) *Kaiser* 1897; (*Quecksilbererze*) *Suckow* 1785; *Heyer* 1790; (*Silberamalgam*) *Heyer* 1790; *Cordier* 1801.

**Mosel** (*Moselthal*), *Namur* 1883; *Davis* 1896; *Leppla* 1898; *Philippson* 1898; (*älterer Lauf*) *Grebe* 1893; (*geolog. Aufnahmen*) *Grebe* 1887, 88, 92; *Leppla* 1898. Siehe auch: *Erosion*; *Excursionsbericht*; *Karte*; *Rotliegendes*; *Thalbildung*; *Trias*; *Vulkanischer Sand*; sowie die

- Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Moselweiss**, (*Cervus tarandus*, *Ovibos moschatus*) *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Mouland** (Belgien), Bohrung auf Kohle, *Forir 1899*.
- Mucronatenschichten**, siehe: *Diplodetus*; *Echiniden*; *Plesiaster*.
- Mühlthal** zu Biebrich u. Wiesbaden, Schildkröten, v. *Reinach 1900*.
- Müllenborn** b. Gerolstein, Oberdevon, Fischreste, v. *Koenen 1895*.
- Münster** a. Stein, *Schneegans 1900* im Nachtrag; (Mineralquelle, Analyse) *Rosemann 1897*. Siehe auch: *Gabbro*; *Kreuznach*.
- Münster** i. Westf., (Diluvium) *Hosius 1890*; *Hosius u. Mügge 1893*; (*Cervus tarandus*) *Beyer 1894* im Nachtrag; (Moore) „*Moore*“ *1895*. Siehe auch: *Baumberge*; *Diluvium*; *Karte*; *Kreide*; *Münsterland*.
- Münsterappel**, (*Apateon pedestris* von Meyer) *Ammon 1889*; (*Zinnober*) *Beurard 1803*.
- Münsterland**, *Cotta 1858*; (*Soolquellen*) *Jüttner 1887*. Siehe auch *Strontianit*; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Münzenberg** i. Hessen, (*Blättersandstein*, mikrosk. Untersuchung) *Anger 1875*. Siehe auch: *Devon*.
- Müsen**, (*Eisenkies*, *Kupferkies*) *Laspeyres 1892*; (*Bergrevierbeschreibung*) *Hundt 1887*; *Fabricius 1887*.
- Muffendorf**, (*Trachyt*) *Pohlig 1887*. Siehe auch: *Elephas primigenius*; *Lyngsberg*.
- Munzinger Schichten**, *Frech 1899*.
- Mus** sp., siehe: *Mosbach*.
- Muschelkalk**, *Altenbeken*, *Simon 1868*; *Blanckenhorn 1887*; *Frantzen 1889*; *Stille 1900*.  
— (*Rheingeschiebe*), *Godesberg*, *Blanckenhorn 1887*.  
— *Lothringen*, *Schumacher 1890*; *Benecke 1896*; *Schaller 1900*.  
— *Osnabrück*, *Frantzen 1889*.  
— *Saar*, *Jacquot 1852*.  
— *Sandebeck bei Altenbeken*, *Frantzen 1889*.  
— *Teutoburger Wald*, *Stille 1900*.  
— *Volkmarsen*, *Kuchenbach 1892*.  
— *Waldeck*, *Schulz 1887*.  
— *Wesergebiet*, *Hausmann 1824, 28, 33*.  
— *Wilhelmshöhe*, *Blanckenhorn 1898*.  
— Siehe auch: *Astarte*; *Ceratites*; *Dolomit*; *Trias*; *Trier*; *Trochitenkalk*; *Wellenkalk*; *Willebadessen*.
- Muscovit**, *Salm-Château*, *Césaro 1894*.
- Myalina** *bilsteinensis* (Alter), *Kayser 1895*.
- Myodes** *obensis* und var. *lemnus*, *Höhle* und *Spalten* bei *Steeten* an der *Lahn*, *Balve*, *Beyer 1894* im Nachtrag.  
— *torquatus*, *Eppelsheim*, *Spalte* und *Höhle* von *Steeten*, *Balve*, *Buchenloch* bei *Gerolstein*, *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Myophoria** *sublaevigata* *Frech* siehe: *Freilingen* (*Ahr*).
- Myoxus** *murinus* *Pomel*, *Weisenau* u. *Hochheim* b. *Mainz* *Schlosser 1885*.

Nager.

## N.

**Nager** siehe: Cerithienschichten; Säugethiere; Tertiär.

**Nahé** (Analysen des Wassers und der suspendierten Stoffe), *Egger 1887*.

**Nahengebiet**, (geologische Aufnahmen), *Grebe 1887, 88; 89; Leppla 1892, 93, 95, 96*; (Geologisches und mineralogisches), *Faujas-de-Saint-Fond 1812; Leonhard 1812; Leyser 1853; Schneegans 1900* im Nachtrag; (Salzquellen), *Heusner 1895*; (Tektonik), *Regelmann 1896, 1898*.

— siehe: Carbon; Eruptivgesteine; Melaphyr; Palatinit; Porphyr; Rotliegendes; Saargebiet; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.

**Namur**: siehe Carbon.

**Nassau**, *Ravenstein 1774; Habel 1784*; (Blei- u. Fahlerzgänge), *Sandberger 1895*; (Erzlagerstätten), *Riemann 1893*; (Mangan- und Eisenerze), *Riemann 1894*; (Mineralquellen, Literatur), *v. d. Lindc 1883*; (Mitteldevon), *Sandberger 1891*; (Phosphoritbergbau), *Müller 1895*.

— siehe auch: Anthracit; Culm; Devon; Diabas; Diluvium; Mineral; Mineralquellen; Phosphorit; Schalstein; Sericit; Sericitgneiss; Sericitschiefer; Taunus; Tentaculitenschiefer; Wissenbacher Schiefer; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter: „Hessen“, „Lahnthal“, „Mainzer Becken“, „Taunus“.

**Nastätten**, Mineralquelle, Literatur, *v. d. Linde 1883*.

**Natrolith**, Friedensdorf b. Marburg, *Brauns 1892*.

— Limberger Kopf b. Asbach, *Kaiser 1899*.

— Ölberg, *Kloos 1899*.

**Natürliche Erdschächte** oder Erdpfeifen, Süd-Limburg, *Altensburg 1895*.

**Nauborn** siehe: Stringocephalenschichten.

**Naucoris**, Rott, *Schlechtendal 1898*.

**Nauheim** (Bad), (Baryt), *Delkeskamp 1900*; (Bohrungen), *Chelius 1900; Lepsius 1900*; (Blatt Hess. Karte 1:10 000), Aufnahme, *Wittich 1898*; (Geologie), *Wittich 1898; Chelius 1900; Jennings 1900; Lepsius 1900*; (Hydrologisches), *Daubrée 1887*; (Mineralquellen, Analysen), *Rosemann 1897; Lepsius 1900*; (Soole, Herkunft), *Chelius 1900; Lepsius 1900*; (Sprudel, Entstehung), *Wittich 1898; Chelius 1900; Lepsius 1900*.

— siehe auch: Exkursionsberichte; Grube alte Kaisergrube.

**Naurod**, (Einschlüsse und Olivinknollen im Olivinnephrit), *Ritter 1884* im Nachtrag; *Lacroix 1893*.

**Neanderthal**, (Auftreten des Homo neanderthalensis), *Schaaffhausen 1858\**; *Huxley 1863\**; *Pruner Bey 1863\**; *Vogt 1863\**; *Carter Blake 1864\**; *Davis 1864\**; *Huxley 1864\**; *King 1864\**; *Lyell 1864\**; *Mayer 1864\**; *Pruner Bey 1864\**; *Davis 1865\**; *Schaaffhausen 1868\**; *Vir-*

\*) Alle mit Stern versehenen Arbeiten: im Nachtrage.

- chow* 1872\*), 73\*); *Schaaffhausen* 1875\*); *Mortillet* 1883\*); *Schaaffhausen* 1885\*); *Fraipont et Lohest* 1886\*); 87\*); *Fraipont* 1888\*); *Schaaffhausen* 1888\*); *Hagens* 1892, *C. Koenen* 1892, 94\*); *Rautert* 1898; 1898\*); *Klaatsch* 1900\*).
- siehe auch: *Elephas primigenius*; *Ursus spelaeus*.
- Nellenköpfchen** (b. Ehrenbreitstein), (Untere Koblenzschichten), *Frech* 1889; *Follmann* 1891; (Zweischaler), *Beushausen* 1895; (Zweischaler schichten), *Frech* 1897.
- Nehden**, (Goniatitenschiefer), *Denckmann* 1895; (Oberdevon, Nehdener Schiefer, *Cosmocrinus Holzapfeli*), *Jaekel* 1898; (Zweischaler), *Beushausen* 1895.
- Nenderoth** siehe: Oberhausen.
- Nenndorf** (Bad), Mineralquelle, Analyse, *Rosemann* 1897.
- Neocom**, (Zweischaler und Gastropoden), *Wollemann* 1900; (Echiniden), *Schlüter* 1892.
- Rheine, *Müller* 1896.
- Teutoburger Wald, Zweischaler, *Wollemann* 1898 im Nachtr.
- siehe auch: Hilssandstein.
- Nephelinbasalt**, (Einschlüsse und Ausscheidungen), *Lacroix* 1893.
- Eifel, *Vogelsang* 1890.
- Habichtswald, *Fromm* 1891; *Rinne* 1898.
- Hessen, *Rinne* 1894.
- Stoppelberg bei Wetzlar, *Schottler* 1899.
- Nephelinbasanit**, Eifel, *Vogelsang* 1890.
- Nephelinit**, Ausscheidungen im N., Hohenberg b. Bühne, *Lacroix* 1893.
- Hannebacher Ley, *Martin* 1890; (m. Einschlüssen), *Lacroix* 1893.
- Netze** (Waldeck), Mineralquelle, *Anonym* 1840 im Nachtrag.
- Neuenahr**, Mineralquellen, „*Neuenahr*“ 1857 im Nachtrag; *Praessar* 1861 im Nachtrag; *Weidenbach* 1864 im Nachtrag; *Praessar* 1869 im Nachtrag; *Daubrée* 1887; *de Lannay* 1899 im Nachtrag; (alkalischer Säuerling), v. *Than* 1890; (grosser Sprudel, Analyse), *Fresenius* 1894; (Analysen), *Rosemann* 1897.
- Neuenhain**, Mineralquelle, Literatur, v. *d. Linde* 1883.
- Neuhütte** b. Stromberg siehe: *Rhynchonella taunica*; *Strophomena gigas*.
- Neunkirchen** (Eifel), siehe: Steinkohle (Eifel).
- b. Saarbrücken, südlicher Hauptsprung, *Leppla* 1897.
- b. Siegen, kobalthaltiger Eisenspath, *Bodländer* 1892.
- Neumagen** (Blatt Preuss. Spezialk.), Aufnahme, *Leppla* 1898.
- Neurath** b. Grevenbroich siehe: Braunkohle.
- Neurodontopteris impar** (Weiss) Potonié siehe: Grube Neu-Iserlohn.
- Neuropteris** cf. *Scheuchzeri* Friedr. Hoffmann siehe: Grube Hostenbach.
- Neusalzwerk** (Westfalen) *Goldberg* 1893.
- Neuweilnau** b. Usingen, Unterdevon-Fossilien, v. *Reinach* 1900.
- Neuwieder Becken**, *Blenke* 1879; (Alter der Bimsstein ausbrüche), *Koenen* 1900; (verschüttete Baumstämme), *Koe-*

\*) Alle mit Stern versehenen Arbeiten: im Nachtrage.

- nen 1898; (Bimsstein), *Pohlig 1890* unter „neue Funde...“; (Einsenkung), *Philippson 1899*; (Fossilfunde in den vulkanischen Auswürflingen), *Koenen 1900*; (Löss), *Lyell 1834*; (Tuff), *Koenen 1898*.
- siehe Bimsstein; Bimssteinausbruch; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Laacher See-Gebiet“.
- Nickel** (Vorkommen und Verbreitung im rheinischen Schiefergebirge), *Laspeyres 1890, 93*; (Siegen-Dillenburg), *Anonym 1894*.
- Nickelarsenikglanz** siehe: Arsennickelglanz.
- Nickelblüthe**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Nickelerz**, Grube Storch und Schöneberg, *Heusler 1887*.
- siehe auch: Antimonnickelglanz; Arsen-Antimonnickelglanz; Arseniknickelkies; Beyrichit; Hauchecornit; Nickel bis Nickelvitriol; Polydymit; Rotnickelkies; Wismuth-Antimonnickelglanz.
- Nickelerzlagerstätten**, Nassau, *Riemann 1893*.
- Nickelglanz**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Nickelhaltiger Eisenkies**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Nickelhaltige Kobalterze**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Nickelspiessglanzerz** siehe: Arsen-Antimonnickelglanz.
- Nickelvitriol**, rheinisches Schiefergebirge, *Laspeyres 1893*.
- Nickelwismuthglanz** siehe: Polydymit.
- Nickenich**, Lavathränen, *Pohlig 1890* unter „Neue Funde...“.
- Nideggen** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Holzappel 1899*.
- Nied**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- Nieder-Erbach** b. Hadamar, Oberste Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Niederhessen**, Basalte, *Bauer 1900*; *Rinne 1893* im Nachtrag, 1898.
- siehe auch: Hessen; Tertiär.
- Niederlahnstein**, *Follmann 1891*; (Crinoiden (Unterdevon)), *Follmann 1887*; *Jaekel 1895*; (Obere Koblenzschichten), *Frech 1889*.
- siehe auch: Lahnstein.
- Niederland**, *Staring 1857, 60*; (Rhein), *Blink 1889*; (Mammuthreste), *Martin 1892*, (Rhinoceros-Reste), *Stromer v. Reichenbach 1899* im Nachtr.
- siehe auch: Carbon; Diluvium; Holland.
- Niedermendig**, Einschlüsse u. Ausscheidungen im Tephrit, *Lacroix 1893*.
- siehe auch: Eisbildung.
- Niederrad** siehe: Pliocän.
- Niederrhein** (Braunkohlen), *Anonym 1894*; (neuere Aufschlüsse), *Cremer 1898*; *Holzappel 1899*; (Stromveränderungen), *Chambalu 1892*.
- siehe auch: Carbon; Diluvium; Holland; Löss; Rhein; Steinkohlenbergbau; Tertiär; Trias; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Rheinthal“.
- Niederrheinisch - westfälischer Steinkohlenbergbau**, (Geschichte), *Reuss 1892*; siehe auch: Carbon.

**Niederrheinische Bucht**

siehe: Tertiär.

**Niederrheinisches Tertiärbecken** siehe: Tertiär.**Niederscheld**, Pyrolusit, *Köchlin 1888.***Niederselters**, Mineralquelle, (Analysen), *Fresenius 1894; Rosemann 1897;* (salzhaltiger Säuerling), *v. Than 1890.*

— Siehe auch: Selters.

**Nieder-Ursel** siehe: Oberpliocän.**Niederwald**, Unterdevonfossilien, *v. Reinach 1900.*— (Amt Höchst), Mineralquelle, Literatur, *v. d. Linde 1883.***Nierstein**, Tertiär, *Boettger 1869.***Nievern**, (Mineralquelle i. d. Lahn, Literatur), *v. d. Linde 1883.*

— siehe auch: Bleigummi; Pyromorphit; Quarz.

**Nieverner Hütte** b. Niederlahnstein, Koblenzquarzit, *Frech 1889.***Noeggerathia**, Carbon, *Goldenberg 1847.***Nohfelden** (Blatt Preuss Spezialkarte), Aufnahme, *Leppla 1892;* (Karte), *Leppla 1894.***Nonnenstromberg**, Siebengebirge, geol. Aufbau, *Laspeyres 1900.***Nordabfall** des Siebengebirges, *Kaiser 1897, 99.***Nordwestdeutschland**, (Mergel, Vorkommen), *Denckmann 1893.*— Wellenkalk, *Frantzen und von Koenen 1889.*

— siehe auch: Diluvium; Holland; Moore; Münsterland; Niederland; Niederrhein; Oberflächengestaltung; Os-

tracoden; Trochitenkalk; Westfalen.

**Norheim** b. Kreuznach (Gabbro?), *Hagge 1871* im Nachtrag. Siehe: Palatinit; Prehmit.**Normal-Tuff**, Siebengebirge. *Laspeyres 1900.***Nosean**, Laacher See, *Hubbard 1887; Brögger und Bäckström 1891; Busz 1889, 91; Bruhns 1891;* (Brechungsexponenten), *Zimányi 1894.***Nosean-Sanidinite** als Ausscheidungen im Hauyntrachyt, *Lacroix 1893.***Notonecta**, Rott, *Schlechtendal 1892.*— Heydeni Deichm., Rott, *Deichmüller 1881.***Nouzon** (frz. Ardennen) siehe: *Orthis musischura Bécl.***Nudenthal** (Eifel), Sanidinit in Leucitophyrtuff, *Lacroix 1893.*

## ●

**Oberbergamtsbezirk** Dortmund, siehe: Dortmund.**Oberbexbach** (Pfalz), Bohrung, *Dütting 1897.***Oberdevon**, *Denckmann 1895; Frech 1897;* (Fischreste von Bicken, Büdesheim, Martenberg b. Adorf, Müllernborn b. Gerolstein, Weilburg, Wildungen), *v. Koenen 1895;* (Fossilien), *Fraipont 1890;* (Fossilien, zahlreiche Vergleiche mit englischem Oberdevon), *Whidborne 1896, 97, 98;* (Gliederung, Vergleiche mit Oberharz), *Beushausen 1900* unter „Das Devon...“; (Nickelerze), *Laspeyres 1893;* (Rhynchonella), *Gosselet 1887;* (Spiriferen), *Scupin 1900;* (Spirifer Verneuilli, Auftreten), *Gosselet*

- 1894; (Zweischaler), *Beushausen* 1895.
- Aachen (Gliederung), *Holzappel* 1897.
  - Ardennen, *Gosselet* 1888; *Stainier* 1898 unter „Carte...“; 1899 unter „Carte...“; 1900; *Forir* 1899 unter „Carte...“; 1900 unter „Carte...“.
  - Brilon, *Denckmann* 1895.
  - Condroz, *Lohest et Mourlon* 1900.
  - Dillenburg und Umgebung, *Frech* 1888.
  - Famenne, *Forir* 1897 unter „Carte... Nr. 184, 194“.
  - Kellerwald, *Denckmann* 1895, 1900 unter „Bericht...“.
  - Lahnggebiet (Gliederung), *Holzappel* 1897.
  - Lüttich (Provinz), *Forir* 1896 unter „Carte... Nr. 108, 109, 122“; 1897 unter „Carte... Nr. 123, 134“; 1898 unter „Carte...“; *Lohest* 1898 unter „Carte... Nr. 147“.
  - Nehden, *Cosmocrinus Holzapfeli Jaek.*, *Jaekel* 1898.
  - Sauerland, *Loretz* 1897; *Denckmann* 1900; *Denckmann* und *Lotz* 1900.
  - Warstein i. W., *Denckmann* 1894.
  - siehe auch: Adorfer Kalk; Auenberger Schichten; Büdesheimer Schiefer; Clymenienkalk; Clymenienquarzit; Cypridinschiefer; Famennien; Flinz; Frasnien; Goniaitenschiefer; Kellwasserkalk; Nehden; *Phacops acuticeps* Kays.; Prolecanitenfauna; Psammites du Condroz; Schalestein; Verneuilli-Sandstein.
- Obere (Koblenz-; Stringocephalen-...) Schichten** siehe:
- Koblenz-, Stringocephalen-... Schichten.
  - Oberflächenformen** des Diabas, *Denckmann* 1887; *Brauns* 1889.
  - Oberflächengestaltung** (bezw. -formen) (rheinisches Schiefergebirge), *Philippson* 1899; (Buntsandstein), *Küster* 1891.
  - Ardennen, *Arctowski* 1895, 97; *Davis* 1896.
  - Belgien (palaeozoische Schichten), *Forir* 1899.
  - Hohes Venn, *Arctowski* 1897.
  - Hunsrück, *Meyer* 1898.
  - Nordwestdeutschland, *Wahnschaffe* 1891; *Detmer* 1897; *Keilhack* 1898.
  - Taunus, *Sievers* 1891.
  - siehe auch: Erosion.
  - Oberharz**, Devon, Vergleiche mit rheinischem Devon, *Beushausen* 1900 unter „Das Devon...“.
  - Oberhausen** (Bergrevier, Niederrhein), *Stockfleth* 1896.
  - Taunus, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.
  - b. Alsenz, Rotliegendes, Flora, *Weiss* 1882.
  - Oberhessen** siehe: die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Hessen“.
  - Oberingelheim**, Tertiär, *Boettger* 1869.
  - Oberkassel** bei Bonn, Basalt (Einschlüsse), *Lacroix* 1893; (Lagerung), *Kaiser* 1897, 99; *Laspeyres* 1900.
  - siehe auch: Diluvium; Konit.
  - Oberlahnkreis**, Phosphorit, *Moritz* 1895.
  - Oberlahnstein** (Schalenblende), *Sandberger* 1887, 89; (Viktoriasprudel, Analysen),

- Fresenius 1893*. Siehe auch: Lahnstein; Zinkblende.
- Oberlahr** (Wiedbachthal), Antimonglanz, *Kaiser 1897*. Siehe auch: Boulangerit.
- Obernhof** (Lahn), (Schalenblende), *Sandberger 1887, 89*; (Zinkblende), *Sandberger 1889*.
- Obernkirchen**, Wealden, Lepidotus, *Branco 1887*. Siehe auch: Bückeberg; Wealden.
- Oberoligocän**, Doberg bei Bünde, *Lienenklaus 1891, 1900*; *Hosius 1895*; (Chelonier), *Dames 1894*; (Echiniden), *Ebert 1889*.
- Krefeld siehe: Mathilda.
- siehe auch: Cerithienkalk bis Cerithienschichten; Echinolampas; Landschneckenkalk.
- Oberpliocän**, Nieder-Ursel-Untermainthal, *Kinkelin 1900*.
- (Sand), Mainzer Becken (Hechtshausen u. Laubenheim b. Mainz), *Reichenau 1900*.
- Oberrad**, Tertiär, *Boettger 1869*.
- Oberrheinthal + Oberrheinische Tiefebene**, *Cotta 1858*; *Lepsius 1885*; (Diluvium), *Schumacher 1890*; „Bericht“ *1899*; *Thürach 1899*; (Entstehung), *Penck 1887*; (Erdbeben), *Langenbeck 1892, 95*; (Erdbeben 24. 1. 1880), *Eck 1886*; (Löss), *Lyell 1834*; (Tektonik), *Thürach 1899*; *Regelmann 1896, 98*; (Tertiär), *Andreae 1887*; *Andreae u. Kinkelin 1887*. Siehe auch: Löss; Mainzer Becken; Rhein.
- Oberrotliegendes**, *Leppla 1892*; (rote Conglomerate zwischen Battenberg und Lollar), *Stamm 1891*; *Kayser 1892*.
- Oberscheld** (b. Dillenburg); (Bomben), *Kayser 1896, 97*; (Eisensteine), *Kayser 1897*; (Blatt Pr. Spezialkarte), Aufnahme, *Kayser 1896, 97, 99*.
- Oberschlag** b. Bedburg, *Cervus tarandus*, *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Oberselters**, Mineralquelle siehe: Selters.
- Obersilur**, Kellerwald, *Denckmann 1900*. Siehe auch: Silur.
- Oberstadtfeld**, (Homalonotus rhenanus Koch?), *Beushausen 1893*; (Strophostylus subexpansus), *Kayser 1899*.
- Oberstein**, *Faujas - de - Saint-Fond 1812*; *Leonhard 1812*; (Achat-Industrie), *Upmann 1872*; *Noeggerath 1874*; *Hisserich 1894*; (Blatt Preuss. Spezialkarte), *Leppla 1893, 95*; (Karte 1 : 25 000), *Leppla 1898*; (Mandelsteine), *Faujas - de - Saint-Fond 1812*; *Tschermak 1863*; (Prehnit), *Laugier 1810*; (Quarz mit Rutil, Regenbogenachat), *Marx 1827*; (Schmuck- und Ziersteine), *Noeggerath 1874*; *Hisserich 1894*.
- siehe auch: Achat; Achat-Industrie; Amethyst; Chalcedon; Idar; Mandelstein; Melaphyr; Quarz.
- Oberweiler** b. Prüm, Crinoiden, Unterdevon, *Jaekel 1895*.
- Oberweis** (Karte 1 : 25 000), *Grebe 1892*.
- Ochtrup**, Soolquelle, *Jüttner 1887*. Siehe auch: Eisenerz Thoneisenstein.
- Octacium rhenanum** Schlüt., Mitteldevon, *Schlüter 1887*.
- Odeigne**, Ardennen, Cambrium, *Gosselet 1896*.
- Odenbach** (Kuseler Schichten), *Acanthodes Bronni Ag.*, *Reis 1890*.



- Odenbacher Schichten** Güm-  
bel = Obere Kuseler Schichten  
Weiss, *Frech* 1897.
- Odershäuser Kalk**, *Kayser u.*  
*Holzappel* 1894; *Beushausen*  
1900 unter „Das Devon...“;  
(Kellerwald), *Denckmann* 1895;  
(Bonzel i. Westf.), *Denckmann*  
und *Lotz* 1900.
- Odontopteris obliqua** Brongn.,  
Sulzbach b. Saarbrücken,  
*Stur* 1874.
- obtusa Brongn., *Weiss* 1889.
- — Zeiller, *Weiss* 1889.
- Reichiana Gutbier, Remigius-  
berg b. Kusel, *Potonié* 1896.
- Oeding** b. Ahaus siehe: *Astylo-*  
*spongia*.
- Oelberg** (Siebengebirge), (geo-  
log. Aufbau), *Laspeyres* 1900;  
(Mineralien im Basalt), *Kloos*  
1898, 99; (Apophyllit), *Busz*  
1894; *Kloos* 1898; („Granat“)  
*Kloos* 1898, 99; (Korund), *Pohlig*  
1888, 91, 92; *Kloos* 1898;  
(Magnetkies), *Pohlig* 1892;  
(Zirkon), *Lacroix* 1893; *Kloos*  
1898.
- Oeynhausien**, Thermalquellen,  
*Anonym* 1898; *Morsbach* 1900.  
Siehe auch: Bohrung.
- Ofenkuhle** (Siebengebirge),  
Trachyttuff, *Schmidt* 1882.  
Siehe auch: Trachyttuff.
- Offenbach** (b. Herborn) siehe:  
*Stringocephalenschichten*, Un-  
tere.
- Offenbacher Kalke**, Her-  
born, Mitteldevonisches Her-  
cyn, *Frech* 1889.
- Offenbach** (Main) (Bohrungen),  
*Ludwig* 1856; *Credner* 1886  
im Nachtrage; *Tecklenburg*  
1886 im Nachtrage; (Mineral-  
quelle, Analyse), *Fresenius*  
1888 im Nachtrage, 1889; *Peter-*  
*tersen* 1888 im Nachtrage;  
(Tertiär), *Boettger* 1869; *Span-*  
*del* 1892; *Zinndorf* 1895;  
(Mittl. Rotliegendes im Bohr-  
loch), *Credner* 1886 im Nach-  
trage; *Tecklenburg* 1886 im  
Nachtrage. Siehe auch: *Cer-*  
*rithienkalk*; Main; Mainthal;  
Mainzer Becken *Synapta*  
*oligocaenica*; Tertiär; *Yoldia*.
- Ohmbach**, *Sclerocephalus ba-*  
*varicus Branco* sp., *Ammon*  
1889.
- Ohrberg** b. Hameln, mittl. Keu-  
per, *Kluth* 1894.
- Olbrück**, Devon-Einschlüsse im  
*Leucitophyr*, *Lacroix* 1893.  
— siehe auch: *Leucitophyr*, *Spinnell*.
- Oldenburg** siehe: *Diluvium*.
- Oligocaen** (Flora), *Geyler und*  
*Kinkelin* 1887.
- Ardennen, *Dormal* 1897 un-  
ter „Carte... Nr. 213“; *Stain-*  
*nier* 1899 unter „Carte...“;  
*Forir* 1899 unter „Carte...“;  
*Forir* 1900 unter „Carte...“.
- — (weisse Quarzsande), *De-*  
*walque* 1888, 98; *Lohest* 1888,  
96; *Grebe* 1892.
- (Massiv von Condroz), *Lo-*  
*hest et Mourlon* 1900.
- Crefeld (Fossilien), *Königs*  
1894, 95; *Krancher* 1896.
- Herzogenwald, *Dewalque*  
1898.
- Hohenkirchen, nördl. Cassel,  
*Tentaculites maximus Ludw.,*  
*Blanckenhorn* 1889.
- Hohes Venn, *Dewalque* 1899  
unter „Carte...“.
- (Provinz) Lüttich, *Forir* 1896  
unter „Carte... Nr. 108, 109,  
122“, 1897 unter „Carte...  
Nr. 123, 134“, 1898 unter  
„Carte...“; *Lohest* 1898 unter  
„Carte... Nr. 147“.

- Mainzer Becken siehe: Seelachier.
- Weinheim, *Greim 1890*.
- siehe auch: Mainzer Becken; Mitteloligocaen; Oberoligocaen.
- Oligocarpia** (Pecopteris) Klineri Potonié siehe: Mellinschacht b. Saarbrücken.
- Olivin** (nickelhaltig, rheinisch. Schiefergebirge), *Laspeyres 1893*.
- Dreiser Weiher, *Thaddéeff 1896*.
- Eifel, *Seiwert 1891; Schulte 1891, 93; Vogelsang 1890; Martin 1890*.
- Krufter Ofen, *Busz 1891, 94; Laspeyres 1895*.
- Laacher See-Gebiet, *Dittmar 1887; Hubbard 1887; Bruhns 1891; Dannenberg 1893; Schottler 1898*.
- Medenbach, *Brauns 1898*.
- siehe auch: Olivingestein; Olivinknollen; Pseudomorphosen.
- Olivingestein** als Auswürfling, Laacher See, *Dittmar 1887*.
- Olivinknollen** (im Basalt), *Lacroix 1893; Laspeyres 1900*; (Schmelzversuche), *Becker 1885*.
- Olkenbach**, (Crinoiden), *Follmann 1887*; (Obere u. Oberste Koblenzschichten, Mitteldevonisches Hercyn), *Frech 1889*; (Unterdevon), *Follmann 1891*. S. auch: Orthoceras-Schiefer.
- Olpe** (Bergrevier), *Schulz 1887*; „Beschreibung“ 1890; (geol. Karte), *Schulz 1887*.
- Oberste Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- siehe auch: Baryt; Pinna Sandbergeri; Prosocoelus priscus Roemer.
- Olpethal** siehe: Porphyroide.
- Ombret**, (Fossilien), *Lohest 1894*; (Beyrichia in Silur), *Malaise 1894*.
- Onisima** ornata Goldenbg., *Nathorst 1889*.
- Opal**, Siebengebirge, *Pohlig 1887; Bruhns 1893; Laspeyres 1895; Felix 1897*.
- Ophiosaurus** moguntinus, *Rott, Lyddeker 1888* im Nachtrag.
- Ophiuren**, palaeozoische. *Stürtz 1890, 93, 99; Gregory 1896*.
- siehe auch: Asteroidea.
- Oppershofen** (Wetterau), Untere Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Oracanthus** hochumensis Jaek., Hannibal-Schacht bei Bochum, *Jaekel 1890*.
- Orsoy** siehe: Elephas primigenius.
- Ortberg-Sandstein**, Kellerwald, *Denckmann 1897*.
- Orthis** dorsoplana Frech, Oberste Koblenzschichten (Haiger, Koblenz, Oberlahnstein), *Béclard 1891*.
- — Schichten mit . . ., siehe: Koblenzschichten, Oberste.
- dorsoplicata Bécl., Oberste Cultrijugatus-Schichten, Lesterny bei Grupont, *Béclard 1891*.
- lodanensis Frech, Oberste Koblenzschichten (Haiger, Koblenz, Oberlahnstein), *Béclard 1891*.
- musischura Bécl., Untere Koblenzschichten, St. Michel b. St. Hubert, Mirwart b. Grupont, Nouzon (frz. Ardennen), *Béclard 1891*.
- personata Zeiller, Taunusquarzit, Siegener Schichten, *Kayser 1892*.

- Orthit**, Laacher See - Gebiet, *Hubbard 1887; Bruhns 1891.*
- Orthoceras** Urftensis (Mitteldevon), Delstern b. Hagen, Urft (Eifel), *Schlüter 1894.*
- Orthocerasschiefer**, *Frech 1889.*
- (an Dill u. Lahn, im Rupbachtal (Grube schöne Aussicht), Fachingen, Laurenburg, Wittlich, Trier, Bingen, Olkenbach, Papiermühle bei Haiger, Grube Königsberg, Langscheid, Wissenbach), *Maurer 1890.*
- Dillenburg, *Frech 1888.*
- Kellerwald, *Denckmann 1895.*
- Rupbachtal, *Maurer 1896.*
- Westphalen, *Schulz 1887.*
- siehe auch: *Bronteus lacinatus* Sandb.; Wissenbacher Schiefer.
- Orthoklas** siehe: Sanidin.
- Orthoklasporphyr**, Nahethal, *Lossen 1883.*
- Orthonota?** sp. ind. Beush. Singhofen, *Beushausen 1889.*
- Osmeroïdes** maximus n. sp., Eckelsheimer Schichten, Mainzer Becken, *Wittich 1897.*
- Osnabrück**, *Dütting 1889;* (Carbon), *Cremer 1895;* (Kohlenvorrat), *Nasse 1893;* (Muschelkalk, Unterer), *Frantzen 1889;* (Wellenkalk), *Frantzen* und *v. Koenen 1889.* Siehe auch: Gletscherschrammen; Piesberg.
- Osteolepis** Holzapfeli v. Koenen, Mitteldevon, Gerolstein, *v. Koenen 1895.*
- Osterfeld**, Diluvium, *Mädge 1896.*
- Osterspai**, Mineralquelle, Literatur, *v. d. Linde 1883.*
- Ostracoden**, Tertiär Norddeutschlands, *Lienenklaus 1892, 94.* Siehe auch: *Beyrichia.*
- Facies des Unterdevon, *Frech 1889.*
- Otolithen** siehe: Fisch-Otolithen.
- Otolithes** ostiolatus, Waldböckelheim, *Koken 1889.*
- Ottrelith**, Ardennen, *Gosselet 1888* unter „Études...“.
- Ottrelithschiefer**, Ardennen, *Gosselet 1888;* (mikrosk. u. chem. Untersuchung), *Windt 1897;* *Lasaulx 1872* im Nachtrage.
- Viel Salm, *Gosselet 1888* unter „Études...“.
- Ottrez** (Ardennen), Ottrelithschiefer, *Lasaulx 1872* im Nachtrage.
- Ottweiler** (Karte 1:25 000), *Leppla 1894;* (Tyloedendron), *Potonié 1888.*
- **Schichten** (Saargebiet), *Kliver 1889;* *Frech 1899;* (Odonoptoteris), *Weiss 1889.*
- — siehe Remigiusberg; *Sigillaria* Eilerti.
- Ourthe** siehe: Carbon; Excursionsbericht; Famennien.
- Ovibos** moschatus, Hameln (Diluvium), *Struckmann 1887, 89,*
- — Wildscheuer b. Steeten, Unkelstein, Vallendar, Moselweiss, *Beyer 1894* im Nachtrage.
- Oxygomphius** frequens H. v. Meyer, Untermiocaen (Weisenau, Hochheim bei Mainz), *Schlosser 1888.*
- leptognathus H. v. Meyer, Untermiocaen (Weisenau, Hochheim b. Mainz), *Schlosser 1888.*
- simplicidens H. v. Meyer, Untermiocaen (Weisenau), *Schlosser 1888.*

## P.

- Pachydiscus** Seppenradensis  
H. Landois, Seppenrade i. W.,  
*Landois 1895.*
- Paderborn**, *Vüllers 1891, 98;*  
*Schlüter 1891;* (hydrologische  
Verhältnisse), *Daubrée 1887;*  
*Vüllers 1898;* (Judenherzen:  
Epiaster brevis), *Schlüter 1891;*  
(Spongien des Cuvieri-Plä-  
ners), *Počta 1890.*
- Paffrath**, (Alter des Kalkes),  
*Holzappel 1895;* *Winterfeld*  
*1896;* (Caïqua Schicht), *Winter-*  
*feld 1895;* (Mitteldevon), *Win-*  
*terfeld 1894;* *Holzappel 1895;*  
(Fischreste), *v. Koenen 1895;*  
(Vergleich mit der Fauna von  
Haina bei Waldgirmes), *Beyer*  
*1896.* Siehe auch: Büchelia;  
Endophyllum; Mecynodus ca-  
rinatus Goldf. sp.; Philoxene  
laevis d'Arch et de Vern.
- Pagrus** Lepsii Witt., Mainzer  
Becken, *Wittich 1900.*
- Palaeogale** fecunda H. v. Meyer,  
Untermiocaen, Weisenau,  
*Schlosser 1888.*  
— minuta Gerv., Untermiocaen,  
Weisenau, *Schlosser 1888.*  
— Waterhousi Pomp. sp., Unter-  
miocaen, Weisenau, *Schlosser*  
*1888.*
- Palaeomeryx**, Hessler b. Mos-  
bach, *Kinkelin 1896.*  
— Mainzer Becken, *Kinkelin*  
*1897.*
- Palaeonycteris** (?) reinachi  
Kinkelin, Frankfurt a. M.,  
*Kinkelin 1900.*
- Palaeomys** Kaup, Eppelsheim,  
*Schlosser 1885.*
- Palaeoneilo** n. sp. Beush. (Cob-  
lenz; Zenscheid i. d. Eifel),  
*Beushausen 1889.*
- Palaeopikrit** siehe: Pikrit.
- Palaeozoicum**, Belgien, *Dor-*  
*lodot 1893;* (Oberfläche nach  
den Bohrungen), *Forir 1899*  
unter „le relief“.  
— (Fossilien), *v. Koenen 1883;*  
(Pseudofossilien), *Rauff 1891;*  
(Radiolarien), *Rüst 1892.*  
— siehe: Asteroiden; Fische:  
Seesterne; sowie die einzelnen  
Formationen und deren Glie-  
der.
- Palagonittuff**, Laacher See-  
Gebiet, *Busz 1890, 91.*  
— Oberhessen, *Dieffenbach 1854.*
- Palatinit**, *Lossen 1886.*
- Paludinen**, neue, Mainzer Bek-  
ken, *Boettger 1887* im Nach-  
trage.
- Papelsberg** (Siebengebirge),  
Gyps, *Laspeyres 1875;* (Zir-  
kon in Basalt), *Lacroix 1893.*
- Papierkohle** siehe: Dysodil.
- Papiermühle** bei Haiger siehe:  
Orthocerasschiefer.
- Pasceolus** Rathi Kays. siehe:  
Polygonosphaerites; Sphaero-  
spongia Rathi.
- Pecopteris** siehe: Oligocarpia.
- Pecten**, Tertiär, *Stremme 1888.*
- Pectiniden** d. Devon, *Frech*  
*1888.*
- Pectunculopsis** Moguntina  
Ebert, Weinheim, *Ebert 1890.*
- Pelm** (Eifel), Crinoiden, Mittel-  
devon, *Jaekel 1895.*
- Peneplain**, Anwendung auf  
das rhein. Schiefergebirge,  
*Davis 1896.*
- Pentamerus** Heberti, Schich-  
ten mit . . ., siehe: Koblenz-  
schichten, Oberste.  
— pentameroides Stainier, *Stai-*  
*nier 1888.*  
— rhenanus F. Roemer, *Beus-*  
*hausen 1899, 1900.*

- Pepinster**, Unterdevon-Fauna, *Kayser 1895*.
- Peratherium**, Untermiocen, Weisenau, *Schlosser 1888*.
- Perlenhardt** (Siebengebirge), *Laspeyres 1900*; (Einschlüsse im Trachyt), *Lacroix 1893*; (Tridymit), *Kloos 1898*.
- Perlerkopf** (Gneiss-Einschluss im Leucitophyr), *Lacroix 1893*; (Phonolith, Schmelzversuche), *Bäckström 1893*; (Titanit), *Lane 1888*. Siehe auch: Brucit.
- Perm** (floristische Gliederung), *Potonié 1896*.
- Frankenberg, *Denckmann 1893*.
- siehe auch: Kupferschiefer; Rotliegendes; Zechstein.
- Pernaschichten**, Weisenau b. Mainz, Analyse, *Egger 1887*.
- Perowskit**, Eifel, *Schulte 1891*; *Seiwert 1891*.
- Petersberg** (Siebengebirge), *Laspeyres 1900*; (Einschlüsse in Basalt), *Lacroix 1893*. Siehe auch: Calcit.
- Petrographie** der Sedimentgesteine, Ardennen, *Windt 1897*; *Césaro 1894* unter „sur la matière...“ und unter „Barytine...“; *Gosselet 1888*.
- siehe auch: Gesteine.
- Petroleum**, Westfalen, *Simmersbach 1897*.
- Pfaffendorf** b. Koblenz (Crinoiden, Unterdevon), *Follmann 1887*; *Jaekel 1895*.
- Pfalz**, *Leppla 1892* im Nachtrage; *1893*; *Geistbeck 1896*; (Buntsandstein), *Leppla 1888*; (Carbon), *Kliver 1892*; *R. 1893*; *Anonym 1894*; *R. 1894*; *Rosenthal 1894*; *Gümbel 1896*; (Diluvium), „Bericht“ *1899*; *Thürach 1899*; (Eruptivgesteine), *Leppla 1892* im Nachtrage, *1894*; (Erzvorkommen), *Anonym 1894*; (Fortsetzung des Saarbrücker Steinkohlengebirges), *Kliver 1892*; (Karte) *Gümbel 1897*; (Löss), *Leppla 1889*; (Moorniederung), *Leppla 1886*; (Rheinthal, Tektonik), *Thürach 1899*; (Tektonik), *Regelmann 1896*, 98. Siehe auch: Carbon; Melaphyr; Quecksilbererze; Saar-Gebiet; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Nahethal“.
- Pfalz** (Karte 1:25000), *Grebe 1892*.
- Pferd** siehe: Mosbach.
- Pflanzenreste**, allgemein, *Potonié 1899* im Nachtrage.
- Lenneschiefer, Gräfrath, *Piedboeuf 1887*, 95; v. *Solms-Laubach 1895*.
- Tertiär, *Braun 1845*.
- siehe auch: Alethopteris; Andiantites; Arthrostigma; Callipteris; Carbon (Flora); Chondrites; Cupressinoxylum; Cyclopteris; Cyclostigma; Drepanophycus; Drepanophytum; Favularia; Fayolia; Flora; Haliserites; Halonia; Hymenophyllites; Hymenotheca; Knorria; Lepidodendron; Lepidophloios; Neurodontopteris; Neuropteris; Noeggerathia; Odontopteris; Pecopteris; Psilophyton; Rénaultia; Rotliegendes; Sigillaria; Sigillariaceen; Sphenopteris; Stigmara; Stigmariopsis; Subsigillarien; Tertiär; Tylodendron; Walchia; Wealden.
- Phacops** (Trimeroccephalus) acuticeps Kays., Oberdevon, Martenberg b Adorf, *Kayser 1889*.

- Phakolith**, Annerod b. Giessen, *Klein 1891*.  
 — Ganseburg, östl. Giessen, *Streng 1890*.
- Pfungstadt**, Löss, „Bericht“ 1899.
- Pharingodopilus** Lepsii Witt., Mitteloligocaen, Mainzer Becken, *Wittich 1898*.
- Phillipsit**, Annerod b. Giessen, *Köhler 1835*.  
 — Asbach, *vom Rath 1887*.  
 — Habichtswald, *Köhler 1835*.  
 — Honnef, *Köhler 1835*.  
 — Marburg, *Köhler 1835*.  
 — Perlerkopf, *Busz 1889*.
- Philoxene** laevis d'Arch. et de Vern. sp. = *Euomphalus laevis* d'Arch. et de Vern. und *Euomphalus planorbis* d'Arch. et de Vern., (Mitteldevon, Stringocephalenkalk), Paffrath, Villmar, Schwelm, *Kayser 1889*.
- Phonolith** (Einschlüsse und Ausscheidungen), *Lacroix 1893*.  
 — Hohe Eifel, *Martin 1890*.  
 — Laacher See-Gebiet, *Martin 1890*.  
 — Olbrück, *Busz 1889*.  
 — Perlerkopf, *Bäckström 1893*.  
 — Quiddelbach, *Martin 1890*; *Vogelsang 1890*.  
 — Westerwald, *Dannenberg 1898*.  
 — siehe auch: Leucitophyr; Leucitphonolith; Spinell.
- Phosphorit**, Brilon (Jodhaltig), *Sandberger 1887*.  
 — Nassau, *Cambresy 1865* im Nachtrag; *Mohr 1865* unter „Kreislauf...“; *Davies 1868*; *Grüneberg 1868*; *Petersen 1868*, 69; *Wicke 1868*; *Penrose 1888*; *Riemann 1893*; *Moritz 1895*.  
 — siehe auch: Apatit; Phosphorit-Bergbau; Staffelit.
- Phosphorit - Bergbau**, *Rivmann 1893*; *Müller 1895*.
- Phosphorsaures Kupfer** siehe: Ehl.
- Phosphosiderit**, Siegen, *Bruhns 1890*; *Bruhns und Busz 1890*.
- Phryganaeenschichten**, Weisenau b. Mainz, Analyse, *Egger 1887*.
- Phyllit**, Taunus, *Leppla 1900*.  
 — Viel-Salm, *Gosselet 1888* unter „Études“.
- Physopoden**, Rott, *Schlechten-dal 1887*.
- Picotit**, Eifel, *Schulte 1891*; *Seiwert 1891*.
- Piesberg** b. Osnabrück, (Fossiler Baumstamm), *Potonié 1892*.  
 Siehe auch: Gletscherschrammen; *Prestwichia Scheeleana*.
- Piesport** a. d. Mosel siehe: Diabas.
- Pikrit**, Amelose b. Biedenkopf, *Brauns 1887*.  
 — Bottenhorn, *Brauns 1888*.  
 — Medenbach, *Brauns 1898*.  
 — Oberscheld, *Kayser 1896*.
- Pikrolith**, Amelose b. Biedenkopf, *Brauns 1887*.
- Pinna** Sandbergeri May., Aquitanien, Oppenheim, *Mayer 1864*.
- Pisces** siehe: Fische.
- Pläner**, Belemniten, *Schlüter 1894*.  
 — siehe auch: Cenoman.
- Plagioklasbasalt**, Umgebung von Giessen: Buchshorn (südl. Dierdorf), Ehringshausen (Dill), Greifenstein, Kalsmut (b. Wetzlar), Koppe (b. Kölschhausen), *Schottler 1899*; (Westerwald: Hartenfelser Kopf; Lotzenbeck b. Nordhofen; Sengelberg b. Wahnscheid; Steimel b. Nordhofen), *Bruhns 1893*.

- Siebengebirge, *Laspeyres* 1900; *Kaiser* 1897, 99.
- siehe auch: Basalt.
- Plagionit**, Arnsberg, *Spencer* 1897.
- Platyaspis** tenuis v. Koenen, (Unteres Oberdevon), Grube Lahnstein b. Weilburg, von *Koenen* 1895.
- Pleistocaen** siehe: Diluvium.
- Pleonast**, Eifel, *Vogelsang* 1890.
- Plesiaster** bucardium Goldf. sp., Aachen, *Schlüter* 1899.
- ? cavifer Schlüt. (Quadraten-sch.) zwischen Lette u. Coesfeld, *Schlüter* 1900.
- ? cordiformis Schlüt. (Mucronatensch.), Coesfeld, *Schlüter* 1900.
- minor Schlüt. (Quadraten-sch.) zw. Lette und Coesfeld, *Schlüter* 1900.
- Plesictis** minimus Filh., Unter-miocaen, Weisenau, *Schlosser* 1888.
- palustris Pom., Unter-miocaen, Weisenau, *Schlosser* 1888.
- — — var. genettoides Filh., Unter-miocaen, Weisenau, *Schlosser* 1888.
- Pleuracanthus** Decheni Goldf., Lebach, *Döderlein* 1889; *Koeken* 1889; *Jaekel* 1895.
- Pleurodictyum** giganteum Kays. (Obere Koblenzschichten), Hohenrheiner Hütte (Lahn), *Kayser* 1889.
- Sancti Johannis Schlüt., Unterdevon, St. Johann, *Schlüter* 1887 unter „neue Versteinerungen...“.
- Pleurotomaria** scaphitoides, Mitteldevon, Schalker Mühle im Volmethal, *Schlüter* 1894.
- Pliocän**, Ausdehnung im westl. Europa, *Dollfus* 1896.
- Belgien, *Rutot* 1897.
- Untermainthal — Mainzer Becken, *Kinkel* 1886, 87, 89, 92; *Geyler u. Kinkel* 1887; *Chelius u. Klemm* 1894; *Klemm* 1894.
- Bad Nauheim, *Wittich* 1898.
- siehe auch: Dryopithecus; Eppelsheim; Oberpliocaen.
- Polianit**, Horhausen, Siegen, *Koehlin* 1888.
- Polioptenus** elegans Goldenbg. sp., Dudweiler, *Scudder* 1885.
- Polydymit** (allgemein), *Laspeyres* 1893 unter „Nickel“.
- Grube Grüneau b. Kirchen, *Laspeyres* 1891.
- Siegthal, *Stahl* 1899.
- Polygonosphaerites** Rathi siehe: Sphaerospongia Rathi.
- tessellatus Phill. sp., Mitteldevon, Eifel, Villmar in Nassau, *Rauff* 1892.
- Porphyre**, Unteres Nahethal, *Schopp* 1889.
- siehe auch: Quarzporphyr.
- Porphyrit**, Alsenzthal, *Leppla* 1894.
- Nahegebiet, *Leppla* 1892, 93.
- Spa, *Stainier* 1890.
- Porphyroide** (Porphyroidschiefer), Mittelrhein, *Holzappel* 1893; *Fuchs* 1899.
- Olpethal, *Kayser* 1895.
- Singhofen, *Frech* 1889, 97; *Fuchs* 1899; (Zweischaler), *Beushausen* 1895.
- Taunus, *Frank* 1898; *Fuchs* 1899.
- Posidonienschiefer**, *Frech* 1899.
- Herborn, *Kayser* 1900.
- Poteriocrinus** dilatatus L. Schultze siehe: Cosmocrinus dilatatus L. Schultze.
- Patzberg**, Bohrungen, *Dütting* 1897.

- Pötzberger Schichten** Gumbel  
= Mittlere Ottweiler Schichten  
E. Weiss.
- Poudingue de Burnot**, Arden-  
nen, *Gosselet 1888*.
- — — = Koblenzquarzit,  
*Frech 1889*.
- **de Fépin**, Blätter - Gedinne  
u. Willerzies, *Gosselet 1898*.
- **de Salm-Château**, *Gosselet*  
*1888* unter „la présence ...“.
- Praunheim** siehe: Spermophi-  
lus rufescens.
- Prehnit**, Friedensdorf b. Mar-  
burg, *Brauns 1892*.
- Norheim, *Laspeyres 1867*.
- Oberstein, *Laugier 1810*.
- Pressberg** (Blatt Preuss. Spe-  
zialkarte), Aufnahme, *Leppla*  
*1900*.
- Prestwichia Scheeleana** Ebert,  
Grube Wolfsbank, *Ebert 1890*,  
*1892*.
- — Piesberg b. Osnabrück,  
*Ebert 1892*.
- Primsthal**, *Pomel 1845*.
- Probbach** (b. Mengerskirchen),  
Mineralquelle, Literatur, v. d.  
*Linde 1883*.
- Productives** Steinkohlenge-  
birge siehe: Carbon; West-  
falen.
- Productus sublaevis** de Kon.,  
Visé, *Dewalque 1896*.
- Proetus crassimargo** A. Röm.,  
Verhältnis zu Pr. glaber Maur.,  
Koeneni Maur., cf. myops  
Barr., cf. neglectus Barr.,  
orbitatus Barr., Strengi Maur.,  
sowie jedes dieser zu dem  
erstgenannten, rechtsrhein.  
Unterdevon, *Maurer 1890*.
- crassirhachis A. Röm., Ver-  
hältnis zu Pr. catillus Maur.,  
cf. eremita Barr., cf. natator  
Barr., sowie jedes der drei  
letzten zu dem ersten, rechts-
- rhein. Unterdevon, *Maurer*  
*1890*.
- Prolecanitenfauna**, Sauer-  
land, *Denckmann 1900*.
- Prosocoelus ellipticus** Beush.,  
Diez, *Beushausen 1889*.
- cf. orbicularis Beush., Ems,  
*Beushausen 1889*.
- priscus Roemer, Olpe, *Beus-*  
*hausen 1889*.
- Protaster** Decheni, Tohogne,  
*Destinez 1899*.
- Protospongia rhenana**, Devon,  
Gemünden, *Schlüter 1892*.
- Provinz Lüttich** siehe: Lüttich.
- Provipera** Boettgeri Kink.,  
Hessler b. Mosbach-Biebrich,  
*Kinkel in 1892*, 96, 97 unter  
„Giftzahn“.
- Prüm** (Crinoiden), *Frech 1889*;  
*Jaekel 1895*; (Obere Koblenz-  
schichten), *Follmann 1887*;  
(Oberes Unterdevon, Fisch-  
reste), v. *Koenen 1895*. Siehe  
auch: Acanthaspis; Astraeo-  
spongium meniscoides De-  
walque.
- Psammit** (Färbemittel), *Césaro*  
*1894*; (Glimmerführung), *Cé-*  
*saro 1894* unter „Le mica...“.  
Siehe auch: Vesdre.
- Psammites du Condroz**, Has-  
tière, *Forir, Soreil et Lohest*  
*1899*.
- — — = Verneulli-Sandstein.
- Pseudoâsar**, Niederrhein, *Martin*  
*1898*.
- Pseudocannelkohle**, *Muck*  
*1888*.
- Pseudocyon bohemicus** Schlos-  
ser, Weisenau b. Mainz, *Schlos-*  
*ser 1899*.
- Pseudoendmoränen**, Nieder-  
rhein, *Martin 1898*.
- Pseudofossilien**, *Rauff 1891*.  
Siehe auch: Dreginozoum; Pa-  
laeozoicum; Rhizocorallium.



- Pseudoglacial**, Hartgebirge, *Mehlis 1886*, 87, 99 im Nachtrage; *Leppla 1890*; *Bayberger 1890* im Nachtrage.  
 — Untermainthal, *Kinkelin 1900*.  
 — vgl. auch: Glacial-Diluvium.
- Pseudomalachit** siehe: Viel-Salm.
- Pseudomorphosen**, Calcit nach Olivin, Amelose, *Brauns 1888*.  
 — Kupfer nach Rotkupfererz, Ems, *Seligmann 1887*.
- Pseudopalasterina** (Palasterina) Follmanni Stürtz, Bundenbach, *Stürtz 1899*.
- Pseudosphargis** ingens v. Koenen sp., Doberg b. Bünde, *Dames 1894*.
- Psilophyton**, Unterschied von Arthrostigma, *Dawson 1889*; *Solms-Laubach 1895*.  
 — princeps, *Dawson 1889*; = Drepanophytum, *Weiss 1889*.  
 — robustius, *Dawson 1889*; = Psilophyton, *Weiss 1889*.  
 — spinaeforme = Drepanophytum, *Weiss 1889*.
- Pteraspis** rhenanus Schlüt., Rheinland, *Schlüter 1887*; *Rohon 1896*.
- Pterichthys**, rhein. Unterdevon, von *Koenen 1895*.  
 — rhenanus Beyr., Mitteldevon, (? Gerolstein), *Rohon 1891*.
- Pterinaea** fasciculata, Schichten mit . . ., siehe: Koblenzschichten, Obere.  
 — Sancti Johannis Schlüt., Unterdevon, St. Johann, *Schlüter 1887* unter „neue Versteinerungen . . .“.
- Pterinaeensandstein**, Miellen b. Ems; Grupont (belg. Luxemburg), *Frech 1887*.
- Pulvermaar**, *Halbfass 1896*, 97; (Tuff mit Einschlüssen und Hornblendeknollen), *Lacroix 1893*.
- Pupa-Arten**, Tertiär und Diluvium, Mittelrheingebiet, *Boettger 1889*.
- Pyrargyrit**, Weilmünster und Runkel, *Sandberger 1895*.
- Pyrit** siehe: Eisenkies.
- Pymont** (geognostische Übersicht), *Schulz 1887*; (Mineralquellen, Analyse), *Rosemann 1897*. Siehe: Fürstentum Waldeck.
- Pyrolusit**, Kreis Biedenkopf, *Hüser 1898*.  
 — Eifel (pseudom. nach Polianit), *Köchlin 1888*.  
 — Eiserfeld, Ems, *Laspeyres 1893*.  
 — Giessen, *Gorgeu 1890*, 93.  
 — Grube Eleonore b. Giessen, *Streng 1887*.  
 — Horhausen, *Köchlin 1888*; *Gorgeu 1893*.  
 — — (pseudom. nach Manganit), *Köchlin 1888*.  
 — Merenberg bei Weilburg, *Streng 1887*.  
 — Niederscheld, *Köchlin 1888*.  
 — Nievern in Nassau, *Sandberger 1887*.  
 — Siegen, *Köchlin 1888*.  
 — Wissen, *Laspeyres 1893*.
- Pyromorphit**, Bernkastel, Ems, Wissen, *Laspeyres 1893*.  
 — Grube Diepenlinchen, *Schiffmann 1888*.  
 — Ramsbeck, *Haber 1894*.
- Pyroxen** siehe: Augit.

## Q.

- Quadratenschichten** siehe: Plesiaster.
- Quartär**, siehe: Alluvium; Diluvium.

- Quarz**, *Bömer* 1891; (nieder-rheinisches Tertiär u. Quarzgänge im Devon), *Kaiser* 1897; (Quarz und Quarz-Feldspath-Einschlüsse in vulkanischen Gesteinen), *Lacroix* 1893; (Pyrogener Quarz in Lava), *Lehmann* 1875.
- Amelose bei Biedenkopf, *Brauns* 1887.
  - Bramsche b. Osnabrück, *Bömer* 1891.
  - Hamm a. d. Sieg, (Bergeier), *Schneider* 1889.
  - Hannebacher Ley, (mit Geradendfläche), *Lehmann* 1875.
  - Haardt b. Kreuznach, *Mügge* 1892.
  - Hassley b. Hagen, (herzförm. Zwillinge), *Jenzsch* 1854.
  - Idar, *Lasaulx* 1875.
  - Mayen, *Lacroix* 1891.
  - Nievern (Lahn), (4 R), *Sandberger* 1887.
  - Oberstein, *Marx* 1827; (mit Rutil einschl.), *Scharff* 1864; *Websky* 1874; *Lasaulx* 1875.
  - Recht (Eifel), pseudomorph nach Fasergyps, *Tschermak* 1862.
  - Runkel, *Sandberger* 1895.
  - Sundwich, *Dechen* 1860.
  - Suttrop b. Brilon, *Bömer* 1891.
  - Taunus, *Ritter* 1887.
  - Trarbach a. d. Mosel, (Zwillinge mit gekreuzten Axen), *Kaiser* 1900.
  - Vlotho, *Bömer* 1891.
  - Weilmünster, *Sandberger* 1895.
- Quarzige** liegende Schichten, Siebengebirge, *Heusler* 1897; *Kaiser* 1897; *Laspeyres* 1900.
- Quarzit** von Anor = Taunusquarzit, *Frech* 1889.
- Ardennen, mikrosk. u. chem. Untersuchung, *Windt* 1897.
  - von Bierlé (Ardennen) = Koblenzquarzit, *Frech* 1889.
  - Facies des Unterdevon, *Frech* 1889.
  - von Mormont, *Frech* 1889.
  - des Unterkoblenz, Mittelrhein, *Fuchs* 1899.
  - Viel-Salm, *Gosselet* 1888 unter „Études...“.
- Quarzkeratophyr**, Westphalen, *Mügge* 1893.
- Quarzkeratophyrtuff**, Schameder in Westphalen, *Berwerth* 1898.
- Quarzmelaphyr**, *Albersweiler* (Pfalz), *Andrae* 1892 im Nachtrage.
- Quarzphyllit**, Viel-Salm, *Gosselet* 1888 unter „Études...“.
- Quarzporphyr**, Bruchhäuser Steine, *Mügge* 1896.
- Oberscheld, *Kayser* 1896.
  - Saar-Nahe, *Lepsius* 1891; *Lossen* 1891.
  - Wiesbaden, *Schauf* 1896.
  - siehe auch: Littremont.
- Quarzporphyrit**, Nahethal, *Lossen* 1883.
- Quecksilberamalgam**, Moschellandsberg, *Heyer* 1790; *Cordier* 1801.
- Quecksilbervorkommen**, Nassau, *Riemann* 1893.
- Pfalz, *Suckow* 1785; *Heyer* 1790; *Beyer* 1794; *Cordier* 1801; *Leonhard* 1807; *Beurard* 1815; „Quecksilber“ 1839; *Anonym* 1894.
- Quegstein** (Siebengebirge), Zirkon in Basalt, *Lacroix* 1893.
- Quellen**, *Tabernaemontanus* 1581; *Bruckmann* 1727; *Grosse* 1729; *Daubrée* 1887, 88; *v. Than* 1890; *Goldberg* 1892, 93; *Leppla* 1893; *Lueger* 1895 im Nachtrage; *Rose-*

*mann* 1897; *de Launay* 1899 im Nachtrage; (im Buntsandstein), *Küster* 1891.

— *Frankenberg*, *Denckmann* 1900 unter „Bericht...“.

— *Paderborn*, *Schlüter* 1891; *Vüllers* 1891.

— siehe auch: Kohlensäurequellen; Mineralquellen; Nahegebiet; Thermalquellen.

**Quiddelbach** siehe: Basalt.

**Quotshausen** siehe: Diabas.

## R.

**Radiolarien**, *Rüst* 1892.

**Raesfeld**, Mitteloligoaen, *Hosius* 1889.

**Räuberhöhle**, *Hosius* 1890.

**Ramsbeck**, Erzlagerstätten, (Allgemeines), *Schönian* 1855 im Nachtrage; (Mineralien) *Haber* 1894.

**Ramschied**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.

— Randverwerfungen, (Kellerwald), Wasserführung, *Denckmann* 1900 unt. „Bericht...“.

**Ratingen**, Carbon-Fauna, *Frech* 1899. Siehe auch: Tholiasterella.

**Rauenthal** siehe: Eltville.

**Raumland** (b. Berleburg), Oberste Koblenzschichten, Mitteldevonisches Hercyn, *Frech* 1889.

**Raunheim**, Diluvium (Altalluvium) oder Pliocaen, *Kinkel* 1890; *Greim* 1890.

**Receptaculites cornu copiae**, Eifelkalk, *Schlüter* 1887.

— eifeliensis Schlüt., Eifelkalk, *Schlüter* 1887.

— *Neptuni* DeFr., Mittel-Devon, Eifel, *Hinde* 1888; *Rauff* 1892.

— siehe auch *Ischadites*; Poly-

gonosphaerites; Sphaerospongia.

**Recht** (Blatt Pr. Spezialkarte), (Aufnahme), *Grebe* 1899, 1900; (Gold), *Dewalque* 1896. Siehe auch: Gold; Quarz.

**Recklinghausen** (Kreis), Beschreibung u. Karte d. Moore, „*Moore*“ 1894. Siehe auch *Diplodetus*(?) *recklinghausensis* Schlüt.; *Uintacrinus*.

**Regenbogenachat**, Oberstein, *Marx* 1827.

**Regentropfenspure**n, Linder Mark b. Giessen, *Uhl* 1890.

**Regierungsbezirk** Wiesbaden siehe: Wiesbaden.

**Reinhardswald**, (Basalt) *Rinne* 1898; (Tertiär) *Stremme* 1888; *Linstow* 1899. Siehe auch: Sababurg.

**Reisebericht**, Steinkohlenreviere: Ruhr, Aachen, Saar-Nahe, *Potonié* 1894; Westfalen, *Thegerström* 1898. Siehe auch: Excursionsbericht.

**Relief** siehe: Oberflächengestaltung.

**Remagen**, (diluviale Säugtiere) *Nehring* 1890 unter „*Tundren* u. *Steppen*...“; (*Arctomys* aus Löss) *Nehring* 1883, 1887; (Thalsand mit *Elephas primigenius*) *Pohlig* 1889 unter „*Monographie*...“ Siehe auch: Bodenanalysen; *Elephas primigenius*; *Scheidskopf*; *Unkelstein*.

**Remigiusberg** b. Cusel, (Eruptivgestein) *Lossen* 1892; (Ottweiler Schichten: *Odontopteris Reichiana* Gutbier) *Potonié* 1896; (Lagerungsverhältnisse) *Leppla* 1893.

**Renaultia** (*Sphenopteris*) *microcarpa* (*Lesquereux*) *Zeiller*

- siehe: Grube Friedrich Ernestine.
- Rendel**, (Tertiär), *Boettger* 1869.
- Rengersfeld**, Einschlüsse u. Ausscheidungen in Andesit, *Lacroix* 1893.
- Rennerod**, (Karte 1:25000) *Angelbis* 1891.
- Reptilien**, Wealden, *Koken* 1887, 1896. Siehe auch: Chelone; Crocodiliden; Dinosaurus; Giftschlangen; Giftzahn; Provipera; Pseudosphargis; Sauropterygier; Schildkröten; Trionyx; Viperiden.
- Rettert**, (Karte 1:25000), *Kayser* 1892; (Mineralquellen, Literatur) v. d. *Linde* 1883.
- Revinien**, Ardennen, *Malaise* 1900; (mikrosk. u. chem. Gesteinsuntersuchung) *Windt* 1897.
- Blatt Gedinne u. Willerzies, *Gosselet* 1898.
- Stavelot, *Lohest et Forir* 1900.
- siehe auch: Cambrium.
- Rhät**, Luxemburg, *Dewalque* 1894; *Pétry* 1898 im Nachtrage.
- Rhein** (Rheinthal), *Cotta* 1858; „*Rheinstrom*“ 1889; (Analysen des Wassers und der suspendirten Stoffe) *Egger* 1887; (Bildung, Entstehung) *Rauff* 1887; *Schaaffhausen* 1890; *Streng* 1890; *Holzappel* 1893; *Philippson* 1898, 99; (Flugsand) *Chelius* 1892; (zur Glacialperiode, palaeontologisches) *Reichenau* 1896; (Gliederung) *Penck* 1887; (Löss) *Jentzsch* 1877; *Leppla* 1889; *Sauer* 1889; *Laspeyres* 1900.
- oberhalb Bingen (Alluv.), *Honsell* 1887.
- unterhalb Bingen, *Rothpletz* 1896.
- zwischen Bingen u. Loreh, *Leppla* 1900.
- Bingerbrück bis Lahnstein, *Holzappel* 1893.
- Godesberg, Muschelkalkgeschiebe, *Blanckenhorn* 1887.
- Niederland, *Blink* 1889; *Erens* 1892; *Martin* 1898.
- Oberkassel, (Profil), *Kaiser* 1899 unter „Basalte“.
- Oberrhein, *Cotta* 1858; *Sandberger* 1873; *Hibbert* 1874; *Lepsius* 1885; *Honsell* 1887; *Penck* 1887; *Schumacher* 1890; *Klemm* 1894; „*Bericht*“ 1899. Siehe auch Oberrheintal.
- Siehe auch: Diluvium; Erdbeben; Excursionsberichte; Geschiebe; Holland; Kantengeschiebe; Löss; Niederland; Niederrhein; Oberrheinthal u. Oberrheinische Tiefebene; Rheinstromveränderungen; Terrassenbildung; Thalbildung; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Rheinbreitbach** (Kupfererze), *Hering* 1897. Siehe auch: Cerussit.
- Rheinbrohl**, Kohlensäurequellen, *Heusler* 1897.
- Rheine**, (Untere Kreide), *Müller* 1896; (Neocom) *Wollemann* 1900; (Soolquelle) *Jüttner* 1887.
- Rheingau**, (Aufnahmen) *Leppla* 1900; (Boden- u. Wasserverhältnisse) *Luedecke* 1899.
- Rheinhessen**, (Boden- u. Wasserverhältnisse) *Luedecke* 1899; (Meeressand) *Schopp* 1888. Siehe auch: Diluvium; Dinosauriensand; Hessen (Grossherzogtum); Hydrologie.
- Rheinisches Devon**, siehe: Devon.

- Rheinisch. Schiefergebirge**,  
*Cotta 1858; Lepsius 1887, 94; Penck 1887; Rauff 1887; „Rheinstrom“ 1889; Meitzen 1894; (linksrheinisch) Leppla 1896; (Boden in seiner Einwirkung auf das menschliche Leben) Cotta 1858; (Einschlüsse und Ausscheidungen vulkanischer Gesteine) Lacroix 1893; (Eisenerzlager) Anonym 1894; (Erosion) Philippson 1898, 99; (Gebirgsbau, -bildung) Suess 1886, 88; Bertrand 1887; Gosselet 1888; Schulz 1887; Frech 1897, 99; (Hydrologie) Daubrée 1888 unter „les régions...“; (Mergellager) Keilhack 1895; (Mineralvorkommen) Leonhard 1843; (Nickel, Vorkommen) Laspeyres 1893; (Torfmoore) Müller 1899; (Übersichtskarte) „Rheinstrom“ 1889; Lepsius 1887, 94. Siehe auch: Allgemein; Buntsandstein; Deutschland; Devon; Diluvium; Karte; Nordwestdeutschland.*
- Rheinpfalz**, (Rheinbayern) Steinkohlen, *Braun 1888; Kliver 1889, 92; van Werdecke 1890; Rosenthal 1893, 94; R. 1893, 94; Anonym 1894; Gümbel 1896; Leppla 1897; siehe auch: Carbon; Diluvium; Erdbeben; Ober-rheinthal; Pfalz; Rotliegendes; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Nahegebiet“.*
- Rheinstromveränderungen**, *Honsell 1887; Bauer 1888; Mitscher 1888; „Rheinstrom“ 1889; Schaaffhausen 1890; Chambaru 1892. Siehe auch: Rhein.*
- Rhense**, Crinoiden, *Follmann 1887.*
- Rhinobatis tessellatus** v. d. Marck, Kreide Westfalens, v. d. Mark 1894.
- Rhinoceros antiquitatis**, Maastricht, *Stromer v. Reichenbach 1899* im Nachtrage.  
 — *etruscus* Falc., Mercki Jäg., tichorhinus Cuv. siehe: Mosbach.  
 — Mercki, Niederlande, *Stromer v. Reichenbach 1899* im Nachtrage.
- Rhinolophus** ? sp., Meeressmolasse, Hochheim, *Schlosser 1888.*
- Rhizocorallium** Hohendahli Hosius, (Wealden, Gronau Westf.), *Hosius 1893; Fuchs 1893, 94.*
- Rhizodopsis dispersa** v. Koen., Unteres Ober-Devon, Müllernborn b. Gerolstein, *von Koenen 1895.*
- Rhizodus** sp., Mitteldevon, Mühlenberg b. Gerolstein, v. *Koenen 1895.*
- Rhodonit**, Dillenburg, *Bauer 1888.*
- Rhynchaëtes messelensis** Wittich, Messel, *Wittich 1898.*
- Rhynchodus emigratus** v. Huene, Mitteldevon, Gerolstein, v. *Huene 1900.*
- Rhynchonella angusta** Kays., Oberstes Unter-Devon, Grube Schweicher Morgenstern b. Trier und Gr. Braut b. Bingen, *Kayser 1889.*  
 — *daleidensis* F. Röm. (1844), *Gosselet 1887.*  
 — — Schnur (1853), *Gosselet 1887.*  
 — *elliptica* Schnur, *Gosselet 1887.*  
 — *hexatoma* Schnur, *Gosselet 1887.*  
 — *inaurita* Sandb., *Gosselet 1887.*

- papilio Krantz, Usingen, *Kayser 1892*.
- parvula Bécl., Oberste Cultrijugatusschichten, Lesterny b. Grupont, *Béclard 1891*.
- Pengelliana Davids, Unterdevon, *Béclard 1890*.
- taunica, Taunusquarzit, Neuhütte b. Stromberg, *Kayser 1892*.
- Wirtgeni Schnur, *Gosselet 1887*.
- Rhynchota**, Braunkohle, Rott, *Schlechtendal 1894*.
- Ridement du Hundsrück**, *Gosselet 1888*.
- Rieden**, (Ausscheidungen in Leucittuff) *Lacroix 1893*; (Sanidin) *Pohlig 1890*; (Titanit) *Lane 1888*; (Trass, mikroskop. Untersuchg.) *Anger 1875*.
- Riesenbauchflosser** siehe Megistopodes.
- Riesenhirsch**, Bonn, Köln, *Schaaffhausen 1888*. Siehe auch: Cerviden; Cervus.
- Riesentöpfe**, Stavelot, *Dewalque 1898*.
- Riffkalk**, *Holzappel 1895, 1896*; *Schulz 1895*.
- Ringicula striata** Philippi, Kaufungen, Wilhelmshöhe, *Morlet 1878*.
- Ripidophyllenschiefer**, Loreleigegend, *Fuchs 1896*.
- Risenbecker Höhle**, *Hosius 1890*.
- Rittershausen** (Blatt), Aufnahme, *Kayser 1889*.
- Rockeskyll**, Sanidin in Leucittuff, *Lacroix 1893*.
- Rocroy**, Massiv von, *Gosselet 1888, 1890*; *Leriche 1899*; (mikrosk. u. chem. Untersuchg. der Gesteine) *Windt 1897*.
- Rodderberg**, *Dechen 1859*; *Rauff 1887*; *Laspeyres 1900*; (Auflagerung von Tuff auf Diluvium) *Pohlig 1887* unter „Photographieen . . .“; (Diluvium) *Pohlig 1887*; (Lava, gangförmig) *Pohlig 1890* unter „Neue Funde . . .“; (Löss) *Lyell 1834*; *Pohlig 1887* unter „Photographieen . . .“; *Laspeyres 1900*; (Sandsteine u. Ton-Einschlüsse in Nephelinbasalt) *Lacroix 1893*.
- siehe auch: Rolandswerth.
- Rodheim** (Blatt), (Aufnahme) *Holzappel 1895*; *Kayser 1895*; (Stringocephalenkalk) *Sandberger 1853*.
- Rödelheim** b. Frankfurt, (Cervus tarandus) *Beyer 1894* im Nachtrag; siehe auch Hyaena spelaea Goldf.
- Roemeria minor** Schlüt., Dahlem (Eifel, *Nicholson 1889*).
- — — Schmidheim (Eifel), *Weissermel 1897*.
- (Calamopora) infundibulifera Goldf. sp., Mitteldevon, Eifel, *Nicholson 1889*.
- Römlinghoven** siehe: Scaphaspis.
- Rösenbeck** b. Brilon siehe: Hohlenstein.
- Rötgen** (Blatt) Aufnahme, *Holzappel 1899*.
- Röth**, Wilhelmshöhe, *Blanckenhorn 1898*. Siehe auch: Buntsandstein.
- Roisdorf** (b. Bonn), (Eisenkies) *Noeggerath u. Bischof 1836*; (Mineralquelle) *Goldberg 1893*; (Schwefel) *Busz 1892*.
- Rolandswerth** (Diluvium) *Pohlig 1887*; (Löss auf Rheingeschieben) *Pohlig 1887* unter „Photographieen . . .“; siehe auch: Rodderberg.
- Rommersheim** b. Prüm, Meczy-

- nodon eifeliense Frech, *Frech* 1889.
- Rosbach**, Obere Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- Rosenau**, Siebengebirge, *Laspeyres* 1900.
- Rossel** (Klein; Lothringen) *Dupriez* 1878.
- Rote Konglomerate** des Oberrotliegenden, Lahnthal, *Stamm* 1891; *Kayser* 1892.
- Roteisenerz**, Brilon-Dillenburg - Weilburg - Wetzlar, *Anonym* 1894.
- Roteisenstein**, linksrheinisch, = Oberste Koblenzschichten, *Frech* 1889.
- Dillenburg, *Frech* 1888.
  - Nassau, *Riemann* 1894; (mit Anthracit) *Loewe* 1900.
  - Volkmarsen (in Lias), *Kuchenbach* 1892.
  - siehe auch: Eisenerz; Eisenstein.
- Roth** (Eifel) siehe Eisbildung.
- (Westerwald), Kobaltvorkommen, *Neumann* 1897.
- Rothenfelde**, Bad, Soolquelle (Auftreten, Analysen) *Jüttner* 1887.
- Rotkupfererz**, Ems, *Seligmann* 1887; *Laspeyres* 1893 unter „Nickel...“
- Siegerland, *Laspeyres* 1893. unter „Nickel...“
- Rotliegendes**, *Frech* 1899; (Ackerböden) *Luedecke* 1899; Archegosaurus, Lebach) *Jaekel* 1896; (Eruptivgesteine, Saar-Nahe) *Leppla* 1894; (Fischreste, Fundorte) *Weiss* 1864; (Flora) *Weiss* 1893; (Flora, Kusel) *Weiss* 1881; (floristische Gliederung) *Potonie* 1896; (Hohlgeschiebe, Kreuznach) *Lossen* 1867; (Stegocephalen, Saar-Rhein-Gebiet) *Ammon* 1889.
- zw. Battenberg u. Lollar; oberes Lahnthal, *Stamm* 1891; *Kayser* 1892; *Leppla* 1892.
  - Blatt Fürfeld, *Schopp* 1889, 94.
  - ?, Gräckmannsmühle b. Lorbach, Taunus, Pflanzenreste, v. *Reinach* 1900 unter „Versteinerungs Fundpunkte“.
  - Mainthal - Mainzer Becken, *Kinkelin* 1889; von *Reinach* 1890, 1892.
  - Malmédy, siehe: Conglomerat.
  - Mosel, *Leppla* 1898 unter „Bericht...“
  - Oberhausen b. Alsenz (Flora), *Weiss* 1882.
  - Osnabrück, *Stockfleth* 1894.
  - Rheinhessen, *Schopp* 1894; (Wasserführung) *Luedecke* 1899.
  - Rheinpfalz, *Grebe* 1889.
  - Saar-Nahe-Gebiet, *Beyrich* 1886; *Grebe* 1889; von *Reinach* 1890, 92; *Sterzel* 1891; *Frech* 1899.
  - Wetterau, von *Reinach* 1890, 92.
  - siehe auch: Archegosaurus; Blattina; Eruptivgesteine; Fische; Kusel; Kuseler Schichten; Lebach; Lebacher Schichten; Münsterappel; Oberrotliegendes; Offenbach; Pleuracanthus; Porphy; Rote Konglomerate; Sigillaria Menardi; Sigillarien; Walchia; *Weissia bavarica* Branco; *Xenacanthus*.
- Rotnickelkies**, rhein. Schiefergebirge, *Laspeyres* 1893.
- Rotspiessglaserz**, Arnsberg, „Beschreibung“ 1890.
- Rott**, (nördl. v. Siebengebirge), (Fossile Insekten) *Schlechten-*

- dal* 1894; (Lagerungsverhältnisse) *Kaiser* 1897; (Naucoris) *Schlechtendal* 1898; (Notonecten) *Schlechtendal* 1892; (Notonecta Heydeni Deichm.), *Deichmüller* 1881; (Physopoden) *Schlechtendal* 1887. Siehe auch: Notonecta Heydeni Deichm.; Ophiosaurus.
- Rubellan**, Laacher See, *Hollrung* 1883.
- Rückershausen**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.
- Rückling Schiefer**, Kellerwald, *Denckmann* 1897.
- Rüdesheim** (Blatt Preuss. Spezialk.) Aufnahme, *Leppla* 1900.
- Rüdighheim** b. Hanau siehe: Anamesit; Beauxit.
- Rüdinghausen** (Hönnethal), *Cervus tarandus*, *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- Ruhrkohlengebiet**, *Douvillé* 1872; *Runge* 1892; *Greim* 1893; (Ausdehnung nach Osten) *Hundhausen* 1889; *Cremer* 1893; *Anonym* 1898; (Erzvorkommen) *Anonym* 1894; (Geschichtliches) *Reuss* 1892; *Vogel* 1898; (Kohlenvorrat) *Nasse* 1893; (Steinkohle) *Schmeisser* 1888; *Anonym* 1894. [Ausführlichere Zusammenstellung siehe unter: Carbon (Rheinland - Westfalen).]
- siehe auch: Carbon; Erdbeben; Kohleneisenstein; Reisebericht; Steinkohle; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Ruhrthal**, Diabas, *Schulz* 1887. Siehe auch: Sauerland.
- Runkel**, Erzgänge (Mineralien) *Sandberger* 1895.
- Rupbachthal**, (Oberste Koblenzschichten) *Frech* 1889, 97; (Fauna u. Stratigraphie der Orthocerasschiefer) *Maurer* 1896. Siehe auch: Goniatit; lateseptatus Beyr.; Grube Küngsberg; Grube Schöne Aussicht; Orthocerasschiefer.
- Rupelthon**, Flörsheim, *Ritter* 1887.
- Mainzer Becken, *Boettger* 1869, 91 im Nachtrage; *Steuer* 1906. Siehe auch: Mitteloligoaen; Septarienthon.
- Rutil**, Oberstein, *Marx* 1827; *Scharff* 1864.
- Rutschflächen** in Buntsandstein, Marburg, *Brauns* 1890, 1891; *von Koenen* 1890, 1891. — in Trachyt, Kühltbrunnen (Siebengebirge), *Pohlig* 1887.

## S.

- Saar**, Alluvium, *Pomel* 1845.
- geologische Aufnahmen, *Grebe* 1887, 88.
- siehe: St. Avold; Carbon; Excursionsbericht; Karte; Rotliegendes; Saarbrücken bis Saarlouis; Thalbildung; Trias; Vogesensandstein.
- Saarbrücken**, (Carbon) *Kliver* 1892; *Gümbel* 1896; *Dütting* 1897; (Gase aus Steinkohle) *Meyer* 1873; *Broockmann* 1899; (Grubenbilder, Übersichtskarte) *Fabricius* 1887; (südl. Hauptsprung) *Leppla* 1897; (Karte 1:25000) *Grebe*, *Weiss u. van Werveke* 1892; (Muschelkalk) *Wildenstein* 1850; *Schaller* 1900; (Reliefkarte des Steinkohlengebietes) *Lange* 1881; (Steinkohle) *Rosenthal* 1894; (Steinkohlenbergbau, Geschichtliches) *Wenderoth* 1890; (Trias) *Jacquot* 1852; *Weiss* 1869.



- siehe auch: Anthracosia; Carbon; Gersweiler; Millerit; Muschelkalk (Lothringen); Odontopteris obliqua; Pleuranthus; Saarbrücker Schichten; Saargebiet; Sigillaria; Eilerti; Sphenopteris; Sulzbach.
- Saarbrücker Schichten**, *Frech 1899*; (Odontopteris ..) *Weiss 1889*.
- Saarburg**, geologische Bemerkungen, *Jacquot 1852*.
- Saargebiet** (Saar-Nahe-Revier). *Winter 1867*, 75; Buntsandstein, *Leppla 1888*.
- (Carbon), siehe: Carbon Saar-Nahe-Gebiet.
- Boden- und Wasserverhältnisse *Luedecke 1899*.
- (Eisenhüttenwesen), *Hasslacher 1896*.
- (Eisenoxyd), *Hauy 1813*.
- (Eruptivgesteine), *Leppla 1894*.
- (Erze), *Duhamel 1804*.
- (Flötzkarten des Steinkohlendistriktes), *Olbrich 1865*; *Kliver 1882*.
- (Kohlenvorrath), *Nasse 1893*.
- (Lagerungsverhältnisse) *Braun 1888*; *Kliver 1889*, 92; *Rosenthal 1894*; *Gümbel 1896*; *Leppla 1895*, 97; (Lagerungsverhältnisse der Trias gegenüber dem Carbon) *Bertrand 1887*; siehe auch: Carbon.
- (Perm, Gliederung) *Beyrich 1886*; (floristische Gliederung) *Potonié 1896*; (allgemein) *Frech 1899*; (Sigillarien) *Weiss 1893*.
- (Reliefkarte) *Lange 1881*.
- (Steinkohle) *Duhamel 1804*; *Schmeisser 1888*; *Anonym 1894*.
- siehe auch: Carbon; Karte; Leia Leidy; Melaphyr;

Muschelkalk (Lothringen); Pfalz; Quarzporphyr; Reisebericht; Rheinpfalz; Rotliegenden; Saarbrücken; Saarbrück. Schichten; Saarkohlen; Stegocephalen; Trias; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.

**Saargemünd** (Karte 1:25000) *van Werveke 1895*.

**Saarkohlen**, Gasgehalt, *Meyer 1873*; *Broockmann 1899*.

**Saarlouis**, *Jacquot 1852*; (Erzlagerstätten) *Simon 1866*.

— siehe auch: Buntsandstein.

**Sababurg** (Reinhardswald) siehe: Augit.

**Sachsenhausen**, Tertiär, *Boettger 1869*.

**Säugetiere**, *Roger 1896*; (geologische Stellung der Säugetier-Vorkommen) *Major-Forsyth 1899* im Nachtrage; *Osborn 1900*.

— Umgebung von Mainz, *Kaup 1832*.

— Diluvium, Mosbach, *Schröder 1898*.

— siehe auch: Alactaga; Alces; Alpensteinbock; Amphicyon; Amphitragulus; Anthracotherium; Archaeomys; Arctomys; Arvicola; Bären; Bison; Canis; Capra; Castor; Cerviden; Cervus; Cricetus; Dasyrodon; Dimylus; Dinotherium; Dremotherium; Dryopithecus; Elephas; Equus; Erinaceus; Felis; Geweihreste; Gulo; Halitherium; Hamster; Hippopotamus; Hirsch; Hyæna; Lagomys; Lepus; Lutra; Mammuth; Megaceros; Meles; Mus; Myodes; Myoxus; Nager; Ovibos; Oxygomphius; Palaeogale; Palaeomeryx; Palaeomys; Palaeonycteris; Pe-

- ratherium; Pferd; Plesictis; Pseudocyon; Rhinoceros; Rhinolophus; Riesenhirsch; Sciurinen; Sorex; Spermophilus; Sus; Stenofiber; Talpa; Tertiär; Titanomys; Trogontherium; Ursus; Wirbeltiere.
- Säulenbildung**, vulkanische, Niederrhein, *Pohlig 1891*.
- Salenidae**, nördtsch. Kreide, *Schlüter 1892*.
- Saline** Gottesgabe bei Rheine, Kreide, *Müller 1896*.
- Salinen** siehe: Salzquellen; Soolquellen.
- Salm-Chateau** siehe: Granat; Muscovit; Poudingue; Wetzschiefer.
- Salmien**, Ardennen, *Malaise 1900*; (mikrosk. u. chem. Untersuchung. d. Gesteine) *Windt 1897*; (Auftreten des Ottrelith) *Gosselet 1888* unt. „Études...“
- Stavelot, *Gosselet 1896*; *Lohest et Forir 1900*.
- Viel Salm, *Gosselet 1888* unter „Études“.
- siehe auch: Ardennen.
- Salzbergen**, Kreide, *Müller 1896*.
- Salzbrunn** (b. Braubach), Mineralquelle, Literatur, *v. d. Linde 1883*.
- Salzderhelden** s. Bohrungen.
- Salzkotten**, Soolquelle, *Jüttner 1887*.
- Salzquellen**, Nahethal, *Heusner 1895*. Siehe auch: Mineralquellen.
- Salzuffen** siehe Hollenhagen.
- Sambre et Meuse**, Silur, *Malaise 1900*.
- Sande** (tertiäre), Herzogenwald, *Devalque 1897*. Siehe auch: Oligocaen.
- vulkanische, *Schulte 1893*.
- Untersuchungsmethode, *Retgers 1895*; *Schroeder van der Kolk 1895*.
- Sandebeck** (Westfalen), Muschelkalk, *Frantzen 1889*.
- Sandhagen** b. Bielefeld, Neokom - Fossilien, *Wollemann 1898* im Nachtrage.
- Sandsteine**, Ardennen, mikrosk. u. chem. Unters., *Windt 1897*.
- (Tertiär, Devon) mikrosk. Unters., *Anger 1875*.
- verglast, Habichtswald, *Bücking 1900* im Nachtrage.
- von Vireux = Untere Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Sanidin**, Drachenfels (Siebengebirge) *Schmidt 1882*.
- Dockweiler, *Offret 1890*.
- Eifel, *Seiwert 1891*; *Schulte 1891*.
- Laacher See, *vom Rath 1868*; *Hubbard 1887*; *Bruhns 1891*.
- Rieden, *Pohlig 1890*; *Busz 1891*.
- Wehr, *Mülheims 1888*.
- siehe auch: Betteldorf; Hohenfels; Rockeskyll.
- Sanidin - Biotit - Korund - Gestein**, Siebengebirge, *Grosser 1895*.
- Sanidinite** (Spaltungsprodukte des Trachyt) *Lacroix 1893*.
- Laacher See, *Bruhns 1891, 1893*.
- Siebengebirge, *Pohlig 1888, 90*; *Bruhns 1893*; *Grosser 1895*; *Laspeyres 1900*.
- Sapphir** siehe: Korund.
- Sassenberg** (Westfalen), Moorbildung, *Weber 1897*.
- Sassendorf** b. Soest, Soolquellen, *Jüttner 1887*.
- Satzer** Schwefelschlamm (Analyse), *Fresenius 1892*.
- Sauerbecken**, *Namur 1883*.

- Sauerbornbach** siehe: Wollmerschied.
- Sauerland**, *Cotta 1858.*
- Auenberger Schichten, *Denckmann 1895.*
- geologische Aufnahmen, *Lotz 1897, 98, 99, 1900.*
- Kalkstein-(„Marmor“)brüche *Kosmann 1889, 91.*
- Oberdevon, *Denckmann 1895.*
- Stratigraphisches, *Denckmann 1900; Denckmann u. Lotz 1900.*
- siehe auch: Devon; Lenneschiefer; Mitteldevon; Oberdevon; Unterdevon; Westfalen; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Sauerthal** (Luxemburg-Trier), *Namur 1883.*
- Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883.*
- Sauropterygier**, Wealden, *Koken 1887, 96.*
- Scarus** Baltringensis, *Sc. priscus* n. sp., Weinheim b. Alzey, *Wittich 1898.*
- Scaphaspis** Bonnensis Schlüt., Grube Wildermann b. Römlichhoven, *Schlüter 1887.*
- Schalenblende**, *Noelting 1887;* (Lithionhaltig, Brilon, Holzappel, Oberlahnstein, Obernhof) *Sandberger 1887, 89.*
- Grube Diepenlinchen, *Schiffmann 1888.*
- Schalkenmehrener Maar**, *Halbfass 1896, 97;* (Tuff mit Einschlüssen und Hornblendeknollen) *Lacroix 1893.*
- Schalk Mühle**, (Volmethal) siehe: Pleurotomaria.
- Schalstein**, *Holzappel 1895, 96;* *Schulz 1895.*
- Dillenburg, *Kayser 1896, 97.*
- Lahnmulde, *Holzappel 1895.*
- Nassau, *Oppermann 1836; Stein 1887; Pelikan 1899;* (vulkan. Bomben) *Kayser 1896, 97.*
- Schalsteinconglomerat**, Langenaubach, *Beushausen und Denckmann 1896.*
- Schameder** in Westfal., Quarzkeratophyrtuff, *Berwerth 1898.*
- Schaumberg** b. Tholey, Hornschiefer, Melaphyr, *Lossen 1887.*
- Schaumburg**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883.*
- geolog. Karte 1:25000, *Kayser 1892.*
- Scheerkopf** und Umgebung, Siebengebirge, Aufbau, *Laspeyres 1900.*
- Scheidskopf**, Basaltdurchbruch durch Devon, *Heusler 1892.*
- Schenkelberg**, Plagioklasbasalt, *Bruhns 1893.*
- Schermbeck**, Mitteloligocaen, *Hosius 1887, 89.*
- nordische Geschiebe, *Hosius 1887.*
- Scheuern**=Bergnassau-Scheuern.
- Schichtenfalten**, Entstehung, *Uthemann 1894.*
- Schieder** b. Meinberg, Mineralquelle, *Brandes 1832.*
- Schiefer**, contactmetamorph, Weilburg, *Greim 1888.*
- metamorph, Siebengebirge, *Pohlig 1887, 88, 91.*
- Siehe auch: Krystalline Schiefer; Metamorphe Gesteine; Metamorphe Schiefer.
- Schieferfacies** des Unterdevon, *Frech 1889.*
- Schiefergebirge**, rheinisches, siehe: Rhein. Schiefergebirge.
- Schiesheim**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883.*
- Schiffelborner Schichten**, Kellerwald, *Denckmann 1897.*

- Schiffenberg**, Anamesit, *Streng 1893.*
- Schildkröten**, Mainzer Becken, v. *Reinach 1900.*  
— siehe: Tertiär (Chelonier.)
- Schillingen**, (geolog. Karte 1:25000), *Grebe 1889.*
- Schiste de St. Hubert**, Sch. ottréilitifère de St. Hubert, Sch. de Mondrepuiz et de Levazy, d'Oignies, (auf den Blättern Gedinne und Willerzies) *Gosselet 1898.*
- Schizodus peregrinus** Beush., Koblenz, *Beushausen 1889.*  
— n. f. aff. transversus Beush., Singhofen, *Beushausen 1889.*
- Schlagwetter**, *Richter 1888.*
- Schlammgehalt** des Rheines, *Blink 1889.*
- Schlangen** siehe: Giftzahn; *Provipera Boettgeri* Kink; *Viperiden.*
- Schlangenbad**, Mineralquellen, Literatur, v. d. *Linde 1883.*
- Schmelzerthal** siehe: Apophyllit; *Thomsonit.*
- Schmelzversuche** mit Phonolith, Perlerkopf, *Bäckström 1893.*
- Schmidtheim** (Eifel), Fossilien Mitteldevon, *Weissermel 1897.*
- Schmucksteine** siehe: Idar, Oberstein.
- Schnee-Eifel** (**Schneifel**), *Gosselet 1888; Follmann 1894;* (Koblenzquarzit) *Frech 1889.*
- Schönau** (Kloster), (Rheingau), Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883.*
- Schönberg**, (geolog. Karte 1:25000), *Leppla 1898.*
- Schönecken** (Eifel), Crinoiden, Mitteldevon, *Jaekel 1895.*
- Schollenkarte** Südwestdeutschlands, *Regelmann 1896, 98.*
- Schotten**, Basalttuff, *Roth 1892, 93.*
- Schüttergebiet** des Mainzer Beckens, *Langenbeck 1892, 95.*  
Siehe auch: Erdbeben.
- Schuppenstruktur**, Kellerwald, *Denckmann 1895.*
- Schuttbildungen**, Hunsrück, *Leppla 1895.*
- Schutzbach** siehe: Antimon-glanz.
- Schwalbach**, Mineralquellen (Literatur) v. d. *Linde 1883;* (Analysen) *Rosemann 1897.*
- Schwarzbiegel** (Habichtswald), Einschlüsse in Basalt, *Möhl 1871.*
- Schwarzenmoor** (zw. Herford u. Vlotho), mittl. Keuper, *Kluth 1894.*
- Schwefel**, Grube Victoria bei Müsen, *Busz 1889.*  
— Roisdorf b. Bonn, *Busz 1892.*  
— Wissen, *Laspeyres 1893.*
- Schwefelkies** siehe: Eisenkies.
- Schwefelzink** als Sinterbildung, Grube Altglück bei Bennerscheid (Siegkreis) *Noeggerath u. Bischof 1832.*
- Schweich** (geologische Karte 1:25000), *Grebe 1892.*
- Schwelm**, (Eisenkies) *Schmeisser 1888;* (Stringocephalenhalk-Fauna, Vergleich mit der von Haina) *Beyer 1896;* (Turboschwelmensis Kays.) *Kayser 1889.*  
— siehe auch: Stringocephalenschichten.
- Schwerspath** siehe: Baryt.
- Schwerte** (Blatt Pr. Spezialkarte) Aufnahme, *Loretz 1900.*
- Sciurinen-Reste** siehe: Grube Wilhelmsfund.
- Sclerocephalus** bavaricus Branco sp. siehe: Ohmbach.

- Häuseri Goldf., siehe: Heimkirchen; Lauterecken.
- Sechshelden** (Dill) siehe: *Cultrijugatus*-Stufe.
- Sedimentgesteine** siehe: Gesteine; Petrographie.
- Seehof** b. Frankfurt (Cervus tarandus) *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Seesterne** siehe: Asteroidea.
- Seifen**, Brachiopoden der Grauwacke von Seifen, *Maurer 1893*.
- Selachier** des Mainzer Oligocaens, *Jaekel 1898*.
- Seligenstadt** siehe: Pliocän.
- Selters**, (Karte 1 : 25000) *Angelbis 1891*; (Koblenzquarzit) *Frech 1889*; (Mineralquelle, Literatur) v. d. *Linde 1883*; (Mineralquelle, Analysen) *Fressenius 1898*.
- siehe auch: Mineralquelle; Niederselters.
- Senarmontit**, Grube Casparitzsche b. Arnsberg, *Kaiser 1900*.
- Sengelberg** b. Wahnscheid, Einschluss von Plagioklasbasalt in Andesit, *Bruhns 1893*.
- Senheim** (Mosel), Crinoiden (Unterdevon), *Jaekel 1895*.
- Senne** siehe Blitzröhren.
- Senon**, (Echiniden) *Schlüter 1892*; (Vergleich mit Maestrichter Kreide) *Kaunhowen 1897*.
- Aachen, *Beissel 1886, 91*; *Holzapfel 1887, 89*; *Lange 1890*; *Rutot 1894*.
- Aachen-Belgien, *Rutot 1894*.
- Coesfeld, *Hinde 1883*.
- Henri Chapelle, *Forir 1892*.
- Limburg, *Rutot 1895*.
- Seppenrade in Westf., *Landois 1895*.
- siehe auch: Aachen; Aachenien; Aachener Sand; Cardia-
- ster; Cephalopoden; Diplo-
- detus; Fische; Grünsand;
- Heteroceras; Kreide; Plesi-
- aster; Uintacrinus.
- Seppenrade** in Westf., *Pachy-*
- discus Seppenradensis* H. Lan-
- dois, *Landois 1895*.
- Septarienthon**, Flonheim (Fo-
- raminiferen-Fauna) *Andreae*
- 1887*.
- Frankfurt a.M., *Andreae 1894*.
- Mainzer Becken, *Reichenau*
- 1897*.
- Oberrheinthal, *Andreae 1887*.
- Schermbeck, *Hosius 1887*.
- Westfalen, *Hosius 1887*.
- siehe auch: Mitteloligocaen.
- Sericit**, Taunus, *Ritter 1887*.
- Sericitgneiss**, Taunus, *Schauf*
- 1897*.
- Wiesbaden, *Schauf 1896*.
- Sericitschiefer**, Holzappel,
- Groddeck 1885*.
- Homburg v. d. Höhe, *Rüdiger*
- 1894*.
- Taunus, *Lasaulx 1872* im
- Nachtrage.
- Serpentin**, nickelhaltig, rhei-
- nisches Schiefergebirge. *Las-*
- peyres 1893*.
- Amelose bei Biedenkopf,
- Brauns 1887*.
- Serpont**, Massiv von . . . , *Gos-*
- selet 1888*.
- Siebengebirge**, *Hartung 1860*;
- Rauff 1887*; *Mangold 1888*;
- Pohlig 1888, 91*; *Laspeyres*
- 1896, 1900*; *Kaiser 1897*; *Rein*
- 1899*; (Andesit u. Trachyt) *Gros-*
- ser 1892*; (Auswürflinge) *Poh-*
- lig 1887, 88, 89, 90, 91*; *Bruhns*
- 1893*; *Grosser 1895*; (Basalt)
- Kaiser 1897, 99*; (Chlorosapphir)
- Pohlig 1888*; (Einschlüsse und
- Ausscheidungen in vulkan.
- Gesteinen) *Lacroix 1893*;
- Dannenbergl 1895*; (Gneiss mit

- Zirkon und Granat) *Pohlig 1890*; (Excursionsberichte) *Rauff 1887*; *Desoill 1892*; *Rein und Philippson 1900*; (Mineralvorkommen) *Pohlig 1887*; *Kloos 1898, 99*; (Opal) *Bruhns 1893*; *Laspeyres 1895*; (Sanidin - Biotit - Korund - Gestein) *Grosser 1895*; (Siegener Schichten) *Frech 1889*; (Titanit) *Lane 1888*; (vulkanische Entstehung) *Hundhausen 1897*.
- siehe auch: Andalusit; Andesin; Andesit; Apophyllit; Basalt; Basalttuff; Braunkohle; Calcit; Coniferenholz; Cupressinoxylon; *Cyprinus papyraceus*; Drachenfels; Gyps; Holzopal; Hornblende; Löss; Ofenkuhle; Opal; Sanidin; Sanidinit; Thomsonit; Trachyt; Trachyttuff; Tridymit; Zirkon; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Siefersheim** (Rheinessen), Meeressand, *Schopp 1888*.
- Siegburg**, (Blatt 1:25 000) geolog. Bearbeitung, *Kaiser 1897*.
- Crinoiden Unterdevon, *Jaekel 1895*.
- Quarz, *Kaiser 1897* unter „gemeiner Quarz . . .“
- Siegen**, Bergrevierbeschreibungen, *Hundt 1887*; *Fabrieius 1887*.
- Crinoiden, *Follmann 1887*.
- Erzbergbau, Geschichtliches, von *Achenbach 1896*.
- Pyrolusit, *Köchlin 1888*.
- siehe auch: Discina; Discinella; *Goniophora excavata*; Nickel; *Orthis personata*; Polianit; Pyrolusit; Siegerland.
- Siegener Schichten**, *Frech 1889, 97*; (Fauna) *Kayser 1892*; (Spiriferen) *Scupin 1900*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.
- — Aachen, *Holzappel 1900*.
- — Ahrthal, St. Michel, Siebengebirge, Unkel, Hohes Venn, *Frech 1889*.
- — siehe auch Bilstein; *Spirifer primaevus*; Unkel.
- Siegerland**, (Eisenerze), *Schmeisser 1888*; (Erzvorkommen) *Riemann 1893*; *Anonym 1894*; (Störungen in den Spateisensteingruben) *Köhler 1899*; siehe auch: Siegen; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.
- Siegshaubach** bei Kapellen, Ob. Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Siegthal**, Bergbau, *Anonym 1899*.
- Sierck**, (Karte 1:25 000), von *Werveke 1889*.
- Mineralquellen, *Schumacher Steinmann u. van Werveke 1887*.
- Siershahn**, Braunkohle, *Wenckenbach 1865*.
- Sigillariaceen** des Carbon und Rotliegenden, *Weiss 1887, 93*; *Potonié 1893, 94*; *Potonié 1899* im Nachtrage.
- Sigillaria**, Carbon (Westfalen), *Potonié 1893*.
- sp. (*Rhytidolepis* - Typus), Bochum, *Seward 1890*; (Ruhr-Revier: Grube Hibernia) *Potonié 1894* unter „die Wechsel-Zonen-Bildung“.
- Eilerti Weiss, (Ottweiler Schichten) Griesborn b. Saarbrücken, *Weiss 1886*.
- elegantula Weiss, Königsgrube b. Aachen, *Potonié 1894* unter „die Wechsel-Zonen-Bildung“.

- cf. *laevigata* Brongn., Altenessen, *Seward* 1890.
- *Menardi* Brongn., Guttenbacher Hof b. Alsenz, *Weiss* 1886.
- cf. *principis* Weiss, Altenessen. *Seward* 1890.
- *oculina* Blanck., Oberer Buntsandstein, Heimbach (Roer), *Potonié* 1896.
- *rhenana* var. Grebei Weiss, Grube Goulay bei Aachen, *Potonié* 1894 unter „die Wechsel-Zonen-Bildung“.
- *typus tessellata* Brongn., Grube Bruchstrasse b. Langendreer, *Potonié* 1894 unter „die Wechsel-Zonen-Bildung“.
- Silber**, Lahnthal, Mechernich, Siegerland, *Anonym* 1894.
- Silbererzlagerstätten**, Nassau, *Riemann* 1893.
- Silberschmelze** bei Ems, Crinoiden Unterdevon, *Jaekel* 1895.
- Sillimanit**, Laacher See, *Bruhns* 1891. Siehe auch: Leyberg; Unkel.
- Silur**, Ardennen, *Gosselet* 1888; *Dorlodot* 1893; *Malaise* 1894, 1900; *Frech* 1897; *Stainier* 1899 unter „Carte . . .“; *Gosselet* 1900.
- im Dillenburgerischen, *Kayser* 1893 unt. „üb. Aufnahmen . . .“
- Günterod und Hartenrod, *Frank* 1898.
- Hessisches Hinterland, *Beushausen, Denckmann u. a.* 1897.
- Kellerwald, (zugleich Hinweis auf andere Teile des Rhein. Schiefergebirges), *Denckmann* 1897; *Beushausen, Denckmann u. a.* 1897.
- Steinhorn b. Schönau (Kellerwald), *Denckmann* 1900.
- Weidenhausen b. Gladenbach, *Frank* 1898.

**Simmersbach** siehe: *Goniatites lateseptatus* Beyr.

**Singhofen** (Nassau) (Porphyroid) *Frech* 1889, 97; (Fauna der Porphyroide), *Frank* 1898; (Zweischaler) *Beushausen* 1895; (Homalonotus spinosissimus Schlüt.), *Schlüter* 1900.

- siehe auch: *Cercomyopsis acutirostris* Sandb.; *Cucullella affinis* Beush.; *Cypricardella unioniformis* Sandb. sp.; *Grammysia Beyrichi* Beush.; *Orthonota?* sp. ind. Beush.; Porphyroid; Porphyroidschiefer; *Schizodus n. f. aff. transversus* Beush.

**Skapolith**, Laacher See, *Hubbard* 1887; *Bruhns* 1891.

**Skorodit**, Dernbach b. Montabaur, *Lasaulx* 1875.

**Smithsonit** siehe: Zinkspath, bezw. Kieselzinkerz.

**Sodalithtrachyt** siehe: Kühltbrunnen.

**Soden**, Mineralquellen (Analysen) *Fresenius* 1888; *Rosemann* 1897; (Literatur) v. d. *Linde* 1883.

**Soest**, Steinkohle, *Anonym* 1898.

**Söterner Schichten**, *Frech* 1899.

**Solingen**, Devon, *Piedboeuf u. Lohest* 1891.

- siehe auch: Unterdevon.

**Solling-Wald**, Basalt, *Laspeyres* 1887; *Rinne* 1893, 93 im Nachtrage.

**Sonnenbrennerstruktur** der Basalte, *Laspeyres* 1900.

**Soolquellen** in dem Münsterischen Kreidebecken und den westfälischen Steinkohlengruben, *Jüttner* 1887.

**Soonwald**, geolog. Aufnahmen, *Grebe* 1893.

- Sorex** sp. siehe Mosbach.  
 — Neumayrianus Schlosser, *Schlosser* 1888.  
 — pusillus H. v. Meyer, *Schlosser* 1888.
- Sossenheim**, (Mineralquelle)  
 Literatur, v. d. Linde 1883.  
 — siehe Cervus euryceros Aldr.;  
 Hyaena spelaea Goldf.
- Spa**, (Diabasischer Porphyrit)  
*Stainier* 1890; (Taunusien)  
*Gosselet* 1888; siehe auch:  
 Tertiär.  
 — Mineralquellen, *Bresmal* 1700;  
*Springsfeld* 1748; *Devalque*  
 1887, 88, 93; *Kupfferschlaeger*  
 1888; *Poskin* 1888; (Einwir-  
 kung der Erdbeben) *Gorod*  
 1898; (Eisengehalt) *Devalque*  
 1887.  
 — siehe auch: Devon; Hohes  
 Venn.
- Spaniodon lepturus** v. d. Marck,  
 Kreide Westfalens, v. d. Marck  
 1894.
- Spatheisenstein** im Carbon  
 Westfalens, *Peters* 1857, 58.  
 — Gruben, Siegerland, Stö-  
 rungen, *Köhler* 1899.  
 — siehe auch Eisenspath.
- Speiskobalt** (nickelhaltig), Sie-  
 gerland, *Laspeyres* 1893.
- Speldorf** siehe Elephas primi-  
 genius.
- Spermophilus**, Curve bei Wies-  
 baden, *Nehring* 1889.  
 — Eppelsheim, Steeten (Lahn),  
*Nehring* 1883.  
 — rufescens Keys., Praunheim  
 b. Frankfurt a. M., *Nehring*  
 1889.  
 — superciliosus Kaup, *Schlos-  
 ser* 1885.
- Spessart**, geol. Darstellung,  
*Bücking* 1892.
- Speyer**, Blatt der geognost.
- Karte von Bayern, *Gümbel*  
 1897.
- Sphaerium** pseudocorneum  
 Reuss sp., Essingen, Eifel,  
*Sandberger* 1894.
- Sphaerocrinus**, Eifel, *Eck* 1888.
- Sphaerodus** siehe Chrysophrys.
- Sphaerosiderit** im Rotliegen-  
 den, Saar-Nahe, *Anonym* 1894.  
 — Steinheim, *Ritter* 1889.  
 — siehe: Spatheisenstein; Thon-  
 eisenstein.
- Sphaerospongia** cornu copiae,  
 Eifelkalk, *Schlüter* 1887.  
 — cf. Gerolsteinensis F. Rönn.  
 sp., Mitteldevon, Chimay,  
*Schlüter* 1887.  
 — megarhaphis Schlüt., Eifel-  
 kalk, *Schlüter* 1887.  
 — Rathi Kayser sp., Eifelkalk,  
 Gerolstein-Hillesheim, *Schlü-  
 ter* 1887.  
 — sculpta, Schlüt., Eifelkalk,  
*Schlüter* 1887.  
 — tessellata Hinde siehe Sphae-  
 rospongia Rathi.  
 — — Phill. sp. Vilmar (Nassau),  
 Eifel, *Hinde* 1888.  
 — Vichtensis Schlüt., Vichtbach-  
 thal b. Stolberg, *Schlüter* 1887.  
 — siehe Polygonosphaerites.
- Sphenopteris** typ. eleganti-  
 forme Stur, Grube Johann  
 (Ruhrrevier), *Potonié* 1896.  
 — grypiphylla, Grube Heinitz  
 b. Saarbrücken, *Potonié* 1892.  
 — siehe Hymenophyllites; Re-  
 naultia.
- Spiegels** siehe: Marburg; Rutsch-  
 flächen.
- Spiegelberg** b. Borgholz, mittl.  
 Keuper, *Kluth* 1894.
- Spiemont** (St. Wendel), Erup-  
 tivgesteine, *Lossen* 1892.
- Spilosit** siehe Herrstein.
- Spinell** in Phonolith, Olbrück.  
*Chrutschhoff* 1886.



- Spinnen** siehe: Anthracomartus.
- Spiraxis** ? bickhardti Bttgr., Offenbach, *Boettger 1896*.
- Spirifer (en)**, (Deutschlands) *Scupin 1900*; (Devon Belgiens) *Béclard 1895*.
- auriculatus Sandb., siehe Sp. ignoratus Maur.
  - cultrijugatus F. Röm., *Follmann 1891*.
  - — Stufe des . . . , Mitteldevon, *Frech 1897*; (Fauna) *Scupin 1900*.
  - — Zone = Mitteldevon, *Frech 1889*.
  - — siehe auch: Cultrijugatus-Stufe.
  - curvatus, Schichten mit . . . , siehe: Koblenzschichten, Obere.
  - disiunctus, siehe Sp. Verneuilli.
  - Gosseleti Bécl., Verhältnis zu Sp. micropterus Goldf., (rechtsrhein. Unterdevon) *Maurer 1890*.
  - Hercyniae . . . , Stufe des . . . (= Untere Koblenzschichten) *Frech 1897*; (Fauna) *Scupin 1900*.
  - ignoratus Maur., (rechtsrhein. Unterdevon; Verhalten zu Sp. auriculatus Sandb.) *Maurer 1890*.
  - Mercuri, Stufe des . . . (= Gedinnien oder ältere Taunus-schiefer) *Frech 1897*; (Fauna) *Scupin 1900*.
  - micropterus Goldf., siehe Spir. Gosseleti Bécl.
  - paradoxus, Stufe des . . . (= Obere Koblenzschichten) *Frech 1897*; (Fauna) *Scupin 1900*.
  - primaevus Stein. u. verwandte Formen, *Scupin 1898*.
- — Stufe des . . . , *Frech 1889*, 97; (Fauna) *Scupin 1900*.
  - — Stufe des . . . = Siegener Grauwacke = {
 

= {	Hunsrück- Grauwacke	}	Frech 1897.
	schiefer = von Montigny		
= {	Taunus- Grès	}	Frech 1897.
	quarzit = d'Anor		
  - speciosus, Zone des . . . und der Gruenewaldtia latilinguis (Obere Calceola - Schichten) *Frech 1897*.
  - — Zone des . . . und des Pentamerus rhenanus (Oberste Koblenzschichten) *Frech 1897*.
  - subcuspidatus siehe Strophomena palma.
  - Verneuilli (belgisch-rheinisches Devon), *Gosselet 1894*.
- Spiriferenbankfacies** des Unterdevon, *Frech 1889*.
- Spiriferensandstein**, *Frech 1897*; (Loreleygegend) *Fuchs 1896*, 99; siehe auch: Koblenzquarzit.
- Spiriferina** octoplicata siehe Dolhain.
- Spirina** brilonensis Kays., Oberste Grenze des Mitteldevon (Eisenstein), Brilon, *Kayser 1889*.
- Spongien**, (Kreide Westfalens) *Hinde 1883*, 88; *Rauff 1891*, 93; *Schlüter 1895*.
- siehe auch: Acanthochonia; Astraeospongia; Astylospongia; Barroisia; Dictyophyton; Octacium; Paderborn; Protospongia; Synopella; Thalamopora; Tholiasterella; Tremacystia; Verticillites.
- Spongophyllenschichten**, Attendorn-Elsper Doppelmulde, *Hundt 1897*.

- Sprendlingen** b. Frankfurt, Basalt, *Chelius* 1893.
- Springen** (Dornbachthal), Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde* 1883.
- Sprünge**, siehe: Carbon; Faille; Störungen; Tektonik; Überschiebungen; Verwerfung.
- Squatina alata** Probst, Mitteloligocaen, Alzey u. Weinheim, *Wittich* 1897.
- Stadtberge** (in Westf.), Kupfererzlagerstätte, *Hering* 1897.
- Stadtfeld** (b. Daun), (Untere Koblenzschichten) *Frech* 1889; (Capulus subquadratus Kays.) *Kayser* 1889. Siehe auch: Homalonotus; Oberstadtfeld.
- Staffelit**, Lahngegend, *Davies* 1868; *Mohr* 1868; *Petersen* 1869. Vgl. auch: Phosphorit.
- Stavelot** (Massiv von), (allgemein) *Gosselet* 1888; *Holzappel* 1899, 1900; *Lohest et Forir* 1900; (Cambrium) *Gosselet* 1896; (Eruptivgesteine) *Gosselet* 1888; (Mikroskop. u. chem. Untersuchung d. Gesteine) *Windt* 1897; (Riesentöpfe, „marmites de géants“) *Dewalque* 1898. (Unterdevon) *Limburg-Stirum* 1899; Siehe auch: Ardennen; Diabas; Dictyonema; Hohes Venn; La Gleize.
- Stauffenberg** b. Lollar siehe Limburgit.
- Steeten** a. d. Lahn, Diluvialfauna, *Nehring* 1880; *Wollemann* 1888; *Nehring* 1890 unt. „Tundren u. Steppen . . .“; (Arvicola, Lagomys pusillus Pall., Spermophilus) *Nehring* 1883; (Cervustarandus, Ovibos moschatus, Canis lagopus, Myodes torquatus, Myodes obensis, Lepus variabilis?, Lagopus albus, Lagopus alpinus) *Beyer* 1894 im Nachtrag. Siehe auch: Cricetus vulgaris; Höhlenfunde; Wildscheuer.
- Stegocephalen** des Saar-Nahe-Gebiets, Carbon – Rotliegendes, *Ammon* 1889. Siehe auch: Archegosaurus; Weissia.
- Steimel** b. Nordhofen (Westerwald), Feldspathbasalt, *Bruhns* 1893.
- Steinbach** b. Giessen, Beauzit (Analyse) *Roth* 1882.
- Steinberg** (Habichtswald) Sandstein in Basalt, *Lacroix* 1893. — (b. Niederbreisig), Zirkon, Sapphir, *Pohlig* 1890 unter „neue Funde“.
- Steinbeil**, Betzdorf, *Schaaffhausen* 1891.
- Steinfurt** (Kreis), Beschreibung und Karte der Moore, „Moore“ 1895.
- Steinheim** b. Hanau, (Anamesit, Basalt) *Schauff* 1891, 92; *Petersen* 1893; *Reinach* 1893; (Beauzit) *Roth* 1882; *Petersen* 1893 (Mandelsteinbildung), *Tschermak* 1863; (Palaeomeryx-Geweihe) *Kinkel* 1897. Siehe auch: Sphärosiderit. — (Kr. Höxter), mittl. Keuper, *Kluth* 1894.
- Steinhorn** b. Schönau (Kellerwald), *Denckmann* 1900 unter „Bericht . . .“ und unter „neue Beobachtungen . . .“; (Graptolithen in den Michelbacher Schichten) *Denckmann* 1896; (Silur u. Unterdevon) *Denckmann* 1897; (Obersilur) *Denckmann* 1900.
- Steinkohle**, *Winklehner* 1888 *Nasse* 1893; *Frech* 1899; (Che-

- nie) *Muck 1888, 91; Stainier 1900*; (Harzartige Bestandteile) *Siepmann 1891*; (eingeschlossene Gase) *Meyer 1873; Broockmann 1899*; Volumenreduktion bei der Umwandlung von Pflanzenmaterial) *Potonié 1893*.
- Eifel, *Dewalque 1893; Follenius 1893; Hauchecorne 1893; Kr. 1893; Pohlig 1893; Scheibe 1893*.
- Grube St. Ingbert (Irisieren der St.) *Loewer 1896*.
- ? Vorkommen im Mainzer Becken, *Klipstein 1866*.
- Geschichtliches, *Wenderoth 1890; Reuss 1892; Büttgenbach 1898; Vogel 1898*.
- Rheinland - Westfalen, Auftreten und Absatzverhältnisse, *Schmeisser 1888*.
- siehe auch: Carbon; Wealden.
- Steinkohlenbergbau**, Geschichtliches siehe: Steinkohle, Geschichtliches.
- Steinkohlenfelder**, deutsche, Ausdehnung, *Holzappel 1900*.
- Steinkohlenformation** siehe: Carbon.
- Steinkohlenflötze**, Entstehung, *Potonié 1900*.
- Steinkohlengebirge** siehe: Carbon.
- Steinkohlengruben** Westfalens, Soolquellen, *Jüttner 1887*.
- Übersichtskarte der Grubenbilder im Saarrevier, *Fabricsius 1887*. Siehe auch Karte.
- Zusammensetzung der Grubenwasser, *König 1894*.
- Siehe auch die einzelnen S. 47 u. f. angeführten Gruben.
- Steinmesser**, Kasselsruhe b. Bonn, *Pohlig 1888*.
- Steinsalz**, Niederrhein, *Jüttner 1887; Simmersbach 1897; Holzappel 1899*.
- Steinsberg** siehe *Bronteus laciniatus* Sandbg.
- Steinzeit**, Hessen, *Loewer 1892*.
- Stempel** b. Marburg, Basalt, *Bauer 1891*.
- Steneofiber**, Frankfurt, *Kinkelin 1896*.
- Eseri H. v. Meyer, Weisenau b. Mainz, Hochheim, *Schlosser 1885*.
- Jägeri Kaup sp., Eppelsheim, *Schlosser 1885*.
- Stenomphalus Heusleri** Bttg., Cerithienkalk, Offenbach, *Boettger 1885*.
- Stenzelberg** (Siebengebirge), geolog. Aufbau, *Laspeyres 1900*; (Ausscheidungen im Andesit) *Lacroix 1893*. Siehe auch: Andesin; Tridymit.
- Steppenzeit** (Diluviale), Verhältnis zum Glazialdiluvium, *Nehring 1890* unter „Tundren und Steppen . . .“
- Stigmaria**, *Solms - Laubach 1894*.
- ficoïdes Brongn. var. *inaequalis* Göpp., Piesberg b. Osnabrück, *Potonié 1892* unter „der im Lichthof . . .“
- Stigmariopsis**, *Solms - Laubach 1894*.
- Störungen**, Carbon Westfalens, *Cremer 1894; Köhler 1894; Hoffmann 1895*. Siehe auch: Tektonik, Ruhrkohlengebiet.
- Carbon des Wurmreviers, *Büttgenbach 1894, 95*.
- Saar-Nahe-Gebiet, *Leppla 1895, 97*. Siehe auch: Saargebiet, Lagerungsverhältnisse.
- Spatheisensteingruben, Siegerland, *Köhler 1899*.

- Sprung von Haversin, *Si-moens 1900*.
- Tektonische Karte, *Regelmann 1896, 98*.
- Siehe auch: Carbon; Faille; Tektonik; Verwerfungen.
- Stolberg** (Aufnahme von Blatt St.), *Holzappel 1899*; (Carbon) *Dantz 1893*; (Spirifer Verneuili) *Gosselet 1894*.
- Siehe auch: Grube Diepenlinchen; Stringocephalenschichten; Vichtbachthal; Wurtzit; Zinkblende.
- Strandverschiebungen** zur Devonzeit, *Frech 1889*.
- Stringocephalenkalk**, *Holzappel 1895*; *Frech 1897*; (Spiriferen-Fauna) *Scupin 1900*.
- Attendorn - Elspeer Doppelmulde, *Hundt 1897*.
- Dillgebiet, *Kayser 1900*.
- Haina b. Waldgirmes (Fauna) *Beyer 1896*.
- Kellerwald (Vergleiche mit Harz) *Beushausen 1900* unter „das Devon . . .“.
- Mecklinghausen, *Kosmann 1889, 91*.
- Nauheim, *Wittich 1898*.
- Paffrath, *Winterfeld 1894, 95*; *Holzappel 1895*; (Philoxene laevis d'Arch. et de Vern.) *Kayser 1889*.
- Schwelm (Philoxene laevis d'Arch. et de Vern., Turbo Schwelmensis Kays.) *Kayser 1889*.
- Villmar (Philoxene laevis d'Arch. et de Vern.) *Kayser 1889*.
- Siehe auch: Devon; Dolomit; Höhlen; Kleinlinden; Massenkalk; Rodheim; Stringocephalenschichten.
- Stringocephalenschichten**, Wupperthal (Gliederung) *Waldschmidt 1888*.
- **Obere** (Fossilführung) Aachen - Stolberg, Adorf-Brilon, Albshausen, Büdesheim, Eifel, Elberfeld, Finnetrop, Grube Würzburg bei Wetzlar, Hagen, Nauborn, Paffrath, Schwelm, Villmar, Weilburg, Wetzlar, Wildungen, *Holzappel 1895*.
- **Untere**, (Fossilführung), Aachen, Bicken, Eifel, Finnetrop, Günterod, Haina, Lüdenscheid, Offenbach, Wildungen, *Holzappel 1895*.
- Stringocephalus Burtini**, Stufe des . . ., *Holzappel 1895*; *Frech 1897*.
- Stromatoporiden** Englands, mit zahlreichen Vergleichen in Bezug auf rheinisch-westfälische Vorkommen, *Nicholson 1886, 89, 91, 92*.
- Stromberg** (b. Bingen), Höhlenbär, *Bertkau 1887*; (Manganerz, barytführend) *Delkeskamp 1900*.
- siehe auch: Hunsrück; Rhynchonella taunica; Stromphomena gigas.
- Stromoberflächen**, Basalt, *Streng 1888* im Nachtrage. Siehe auch: Abkühlungerscheinungen; Basalt; Laven.
- Stromveränderungen** des Rheines, siehe: Rheinstromveränderungen.
- Strontianit**, Westfalen, (Hamm u. Umgeb.) *Gante 1888*; *Götting 1889*; *von der Marck 1889*; (Altahlen) *Vrba 1889*; (Drensteinfurt) *Laspeyres 1897*; *Keilhack 1898*; (Ahlen, Albersloh, Drensteinfurt, Gievenbeck, Grube Heinrich bei Walstedde) *Beykirch 1900*.

- Stropheodonta** Sowerbyi Barr, Gerolstein, *Kayser 1899*.
- Strophomena** gigas, Taunusquarzit, Neuhütte bei Stromberg, *Kayser 1892*.
- palma Kays., Zone der . . . u. des Spirifer subcuspidatus, *Frech 1897*.
- piligera Sandb., (Auftreten im rechtsrhein. Unterdevon; Verhältnis zu Stroph. Sedgwicki Sow.) *Maurer 1890*.
- Sedgwicki Sow., siehe Stroph. piligera Sandb.
- Strophostylus** subexpansus n. sp. Oberstadtfeld, *Kayser 1899*.
- Strothe** (Waldeck), Torflager, *Anonym 1842* im Nachtrag.
- Struchtrup** b. Barntrup (Lippe) mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- Stufe** des Spirifer . . ., siehe unter Spirifer.
- — Stringocephalus . . ., siehe unter Stringocephalus.
- Sublimierte Mineralien** (Hornblende, Eisenglanz, Magnet-eisen, Olivin) Krufter Ofen, *Busz 1891, 94*.
- Subsigillarien**, *Weiss 1893*.
- Südbelgien**, (Karten 1 : 40000), *Dormal 1896; Dewalque 1897; Dormal 1897; Dewalque 1898; Dewalque et Dormal 1898; Dormal 1898*. Siehe auch: Jura; Luxemburg.
- Sülbeck** bei Salzderhelden siehe Bohrungen.
- Süßwasserkalk**, Laacher See, *Rein 1894*. Siehe auch: Kalktuff.
- Sulfosalze**, natürl., Vorkommen, Analysen, *Guillemain 1898*.
- Sulzbach** b. Saarbrücken, Dytioneura affinis Goldenbg., D. Humboldtiana Goldenbg., *Scudder 1885*.
- siehe *Odontopteris obliqua*.
- Sulzbacher Schichten** Gumbel = Untere Saarbrücker Schichten Weiss, *Frech 1889*.
- Sulzheim** b. Kreuznach, Tertiär, *Boettger 1869*.
- Sumpfthon**, Marburg, Analyse, *Caspari 1896*.
- Sumpftorf**, Füchterer Moor, *Weber 1897*.
- Sundwich** siehe: Quarz.
- er Höhle, *Hosius 1890*; (Gulo borealis) *Beyer 1894* im Nachtrag. Siehe auch: Elephas primigenius.
- Superstiten-Faunen** im Devon, *Frech 1889*.
- Sus** scrofa L., siehe: Balve; Mosbach.
- Sutan** Überschiebung, *Cremer 1897*.
- Sutrop** b. Brilon siehe Quarz.
- Sychnodymit**, *Laspeyres 1893*; (Grube Kohlenbach) *Laspeyres 1891*; (Siegthal) *Stahl 1899*.
- Syenit** als Auswürfling, Laacher See, *Dittmar 1887*.
- Synapta** oligocaenica Spandel, Offenbach a. Main, *Spandel 1900*.
- Synopella** pulvinaria Goldf., Essen, *Rauff 1893*.
- Syringopora** tenuis Schlüt., Schmidheim (Eifel) *Weiss-ermel 1897*.

## T.

- Tachylit** siehe: Basaltgläser.
- Talpa** brachy chir H. v. Meyer (Untermiocän) Weisenau, *Schlosser 1888*.
- Meyeri Schlosser, Weisenau, Hochheim, *Schlosser 1888*.
- Tarmbeck** b. Humfeld (Lippe-Detmold), mittl. Keuper, *Kluth 1894*.

- Taternloch** b. Hameln, mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- Taunus**, *Stein 1876*; *Ritter 1883* im Nachtrage, 1884, 87; von *Reinach 1890, 1900*; *Sievers 1891*; *Becker 1897*; *Frank 1898*; (Boden- und Wasserverhältnisse) *Luedecke 1899*; (Devon) *Sandberger 1889*: (altes Eruptivgestein in Sericitgesteinen von Königstein) *Ritter 1889*; (Einschlüsse u. Ausscheidungen in vulkanischen Gesteinen) *Lacroix 1893*; (Karte des Südostrandes) *Kinkelin 1889, 92*; (Metamorphe Gesteine) *Schauff 1896*; (Mineralien) *Ritter 1884*; (Nutzbare Mineralien und Gesteine) *Kinkelin 1888*
- südlicher Rand, (Parallelisierung mit Ardennen und Bretagne) *Gosselet 1890*; von *Reinach 1890*; (Pliocän) *Kinkelin 1889*; (Tertiär) *Kinkelin 1892*.
- siehe auch: Braunstein; Diabasschiefer; Diluvium; Excursionsberichte; Rotliegendes; Sericit; Sericitgneiss; Sericitschiefer; Taunusgesteine bis Taunusschotter; Unterdevon; Reg.-Bezirk Wiesbaden; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Taunus“, „Rheinthal zw. Bingen u. Koblenz“, „Mainzer Becken“.
- Taunusgesteine**, *Frech 1889, 97*; (Verwitterung, Ackerböden, Wasserführung) *Luedecke 1899*.
- Homburg v. d. Höhe, *Rüdiger 1894*.
- ältere, = Gedinnien, *Frech 1889*.
- — siehe: Spirifer Mercuri; Taunusquarzit.
- Taunusien**, Ardennen, *Gosselet 1888, 97*; *Forir 1896, 97*.
- Beauraing-Gedinne, *Forir 1898*.
- Taunusquarzit**, *Frech 1889, 97*.
- = Grès d'Anor, *Frech 1889*.
- Bad Naubeim, *Wittich 1898*.
- Gangquarz, *Kaiser 1897*.
- Gliederung im Rheingaugebirge, *Leppla 1900*.
- Leitfossilien, *Kayser 1888* im Nachtrag.
- Rheinthal unterhalb Bingen, *Rothpletz 1896*.
- Zweischaler, *Beushausen 1895*.
- siehe auch: Hunsrück; Orthis personata; Spirifer primaeus; Strophomena gigas.
- Taunusschiefer**, Rheinthal unterhalb Bingen, *Rothpletz 1896*.
- Taunusschotter**, *Kinkelin 1886, 89, 92*.
- Tecklenburg** (Kreis), Beschreibung und Karte der Moore, „Moore“ 1895.
- Tektonik**, *Regelmann 1896, 98*; (Zusammenhang mit Erosion) *Philippson 1898*.
- Dillgebiet, *Kayser 1897, 1900* unter „Bericht...“
- Famenne, *Simoens 1900*.
- Kellerwald, (Zusammenhang mit der Wasserführung), *Denckmann 1900* unter „Bericht...“.
- Lothringen - Luxemburg, *Benecke 1887*; *van Wervecke 1887*.
- Oberrheinthal, *Thürach 1899*.
- Ruhrkohlengebiet, *Jüttner 1887*; *Lenz 1891, 92, 93*; *Stottrop 1893*; *Cremer 1893*,

- 94, 95, 96, 97, 98; Köhler 1894, 97; Hoffmann 1895.
- Steinhorn (Kellerwald), Denckmann 1900.
  - Teutoburger Wald, Dütting 1889; Stille 1900.
  - Siehe auch: Carbon; Faille; Störungen; Verwerfungen.
- Tentaculitenschiefer**, allgemein. Kayser 1887; Frech 1897.
- Dillenburg-Wetzlar, Kayser und Holzapfel 1894; Kayser 1897.
  - Lahnggebiet, Burhenne 1899.
  - Nassau; hessisches Hinterland, Beushausen 1900 unter „das Devon...“.
- Tentaculites maximus** Ludw. var. *densecostatus* Ludw., Hohenkirchen b. Cassel, Blanckenhorn 1889.
- Terebratula caïqua**, Verbreitung, Hundt 1897.
- Ioxogonia Bécl., Oberste Cultrijugatus Schichten, Lesterny bei Grupont, Béclard 1891.
- Ternell** (Blatt Preuss. Spezialkarte) Aufnahme, Grebe 1900.
- Terrassen**, Alter, Koenen 1891 im Nachtrage.
- Lauterthal (Pfalz) Bayberger 1899 im Nachtrage.
  - Mainzer Becken, Kinkel in 1889, 92.
  - Ostrand des Kellerwaldes, Denckmann 1900 unter „Bericht...“.
  - Rheinthal, (zw. Bingen und Koblenz) Grebe 1892; Holzapfel 1893; (zw. Koblenz und Köln) Philippson 1899; Kaiser 1899 unter „Basalte...“
  - siehe auch: Erosion; Thalbildung.
- Tertiär**, (Ausdehnung der

- Meere) Dollfus 1896; (Bären) Schlosser 1899; (Mollusken) von Koenen 1889, 90, 91, 92, 93, 94; (Nager) Schlosser 1885; (Ostracoden) Lienenklaus 1892, 94; (geologische Stellung der fossilen Säugetiere) Major Forsyth 1899 im Nachtrage; Osborn 1900; (Schilkröten) Dames 1884; v. Reichenach 1900; (Vergleich verschiedener Tertiär-Bildungen) Stremme 1888.
- Alzey-Kreuznach, Schopp 1888.
  - Ardennen, Dewalque 1888, 98; Lohest 1888, 96. Stainier 1891; Grebe 1892; Dormal 1897 unter „Carte... Nr. 213“; Stainier 1899 unter „Carte...“; Forir 1899 unter „Carte...“; 1900 unter „Carte...“.
  - Baraque-Michel, Dewalque 1888, 98.
  - Belgien, Malherbe 1889; Erens 1895; (Faltung) Velge 1899.
  - Bonn-Kölner Bucht (Vorgebirge, Niederrheinisches Tertiärbecken z. Teil) Erens 1895; Heusler 1890, 97; Kaiser 1897; Oppenheim 1897; Stürtz 1897; Döbelstein 1899; Laspeyres 1900; Schott 1900.
  - Crefeld, Nauck 1852; Königs 1893, 94, 95; Krancher 1896.
  - Dillenburg, Frech 1888.
  - Dingden (Chelonier) Dames 1894.
  - Doberg b. Bünde, Lienenklaus 1891, 1900; Hosius 1895; (Chelonier) Dames 1894.
  - Oberbergamtsbezirk Dortmund, Stockfleth 1895.
  - Düsseldorf, Beyrich 1855; Piedboeuf 1888.
  - Grafenberg, Piedboeuf 1888.

- Habichtswald, *Rosenthal* 1896. Siehe auch unten: Kassel.
- Hanau, *Kinkel* 1889; von *Reinach* 1893, 99.
- Herzogenwald (Sand), *Dewalque* 1898.
- Hessen, *Boettger* 1869.
- Hochdahl, *Piedboeuf* 1887, 88.
- Hohes Venn, *Grebe* 1899, 1900.
- Holland, *Büttgenbach* 1898.
- Hunsrück, *Grebe* 1892; *Leppla* 1896.
- Kassel, *Stremme* 1888; *Beyschlag* 1892; v. *Koenen* 1887, 92; *Rosenthal* 1896; *Beyschlag* 1899; (Vergleich mit Pariser Becken u. Belgien), von *Koenen* 1887; *Gosselet* 1895.
- Fürstentum Lippe, *Brandes* 1839; *Wagener u. Weerth* 1890.
- Süd Limburg, *Altenburg* 1895.
- Mainzer Becken, *Andreae* 1884, 87; *Chelius* 1886, 91; *Schopp* 1889; *Kinkel* 1889, 90, 92, 95, 1900; *Klemm* 1894; *Klemm u. Vogel* 1894; *Kinkel und Boettger* 1900; (Analysen von Gesteinen) *Egger* 1887; (Ackerböden) *Luedecke* 1899. Siehe auch: Mainzer Becken.
- Messel, *Wittich* 1898.
- Nauheim, *Jennings* 1900.
- Niederhessen, *Schwarzenberg* 1833.
- Niederrheinische Bucht, *Heusler* 1890, 97; *Erens* 1895; (Ausdehnung, Bildung, Alter) *Laspeyres* 1900. Siehe auch oben: Bonn-Kölner Bucht.
- Norddeutschland, Ostracoden, *Lienenklaus* 1892, 94.
- Offenbach, *Ludwig* 1856; *Kinkel* 1900.
- Reinhardswald bei Cassel, *Linstow* 1899.
- Rheinhessen (Wasserführung) *Luedecke* 1899.
- Rheingau, *Kinkel* 1892; *Leppla* 1900.
- Rheinthal zwischen Bingen und Lahnstein, *Grebe* 1892; *Holzappel* 1893; *Leppla* 1900.
- Schermbeck (Septarienthon); *Hosius* 1887, 89.
- Siebengebirge, *Mangold* 1888; (Gliederung) *Laspeyres* 1900; (Nordabfall) *Kaiser* 1897, 1899.
- Spa, *Dewalque* 1888.
- Untermainthal, von *Reinach* 1890; *Kinkel* 1892; *Spandel* 1892; *Ztndorf* 1895. Siehe auch: Mainzer Becken.
- Taunus (Südabhang) *Kinkel* 1892; *Leppla* 1900.
- Vohwinkel, *Piedboeuf* 1887.
- Wetterau, *Kinkel* 1892; von *Reinach* 1899.
- Wilhelmshöhe, *Blanckenhorn* 1898; *Beyschlag* 1899.
- siehe auch: Belgien; Blättersandstein; Braunkohle bis Braunkohlensand; Cerithienkalk; Clausilia; Conchylien; Corbículaschichten; Cyprinus papyraceus; Cyrenenmergel; Doberg; Duisdorf; Echiniden; Eocän; Eppelsheim; Fische; Flora; Foraminiferen; Frankfurt a. M.; Garbenteich b. Giessen; Habichtswald; Hardenberg bei Gerresheim; Holland; Insecten; Laekenien; Landenien; Landschnecken; Landschneckenkalk; Limburg; Lippe Detmold: Litorinellenschichten; Main; Mainzer Becken; Meereskalk; Meeresmolasse; Meeressand; Miocän; Mitteloligocän; Oberoligocän; Oligocaen; Ostracoden; Palaeomyx; Palae-



onycteris; Pflanzen; Pinna; Pliocän; Reinhardswald; Rott; Rupelthon; Säugethiere; Sepharienthon; Tongrien; Untermiocän; Waldlaubersheim.

**Teutoburger Wald**, *Brandes 1841; Rauff 1885; Dütting 1889; Stille 1900*; (Eisensteinlagerstätten), *Vüllers 1859*; (Jura) *Denckmann 1893*; (Jura bei Kirchdornberg) *Gante 1888*; (Neocom Fossilien) *Follmann 1898* im Nachtrage, *1900*; (Tektonik) *Stille 1900*.

— siehe auch: Carbon (Osnabrück; Diluvium; Hilssandstein; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister.

**Thalamopora cribrosa** Goldf. sp.. *Rauff 1891*.

**Thalbildung** im Buntsandstein, *Küster 1891*.

— Eifel, *Follmann 1894*.

— Hunsrück, *Meyer 1898*.

— Lorsbacher Thal, *Reinach 1887*.

— Mosel, *Grebe 1892; Davis 1896*.

— Rhein, *Grebe 1892; Philippson 1898, 99; Leppla 1900*.

— Saar, *Grebe 1892*.

— Siebengebirge, *Laspeyres 1900*.

— Taunus, *Sievers 1891*.

— Westpfalz, *Leppla 1886; Bayberger 1899* im Nachtrage.

— siehe auch: Erosion; Oberflächenformen; Terrassen.

**Thalexweiler**, Archegosaurus Decheni Goldf., *Ammon 1889*.

**Thalitter**, Kupferschiefer, *Herzig 1897*.

**Thallehm**, Maingegenden, *Boettger 1873*.

**Thal - Lichtenberg**, (Blatt Preuss. Spezialkarte) Aufnahme, *Leppla 1893*.

**Thallium** in Zinkblende, *Hairs 1888*.

**Theodorshall** bei Kreuznach, Mineralquelle, Analyse, *Bunsen 1862*. Siehe auch: Kreuznach.

**Thermalquellen**, *Daubrée 1887, 88* unter „les régions...“; *v. Than 1890; Goldberg 1893; Lueger 1895* im Nachtrag. *Rosemann 1897; de Launay 1899* im Nachtrage.

— Oeynhausien, *Anonym 1898; Morsbach 1900*.

— siehe: Mineralquellen; Quellen; namentlich die einzelnen unter Mineralquellen zusammengestellten Orte.

**Thierfährten** siehe: Chirotheriumfährten.

**Tholey**, Tylodendron, *Potonié 1888*.

**Tholeyer Schichten**, *Frech 1899*.

**Tholeyit**, *Lossen 1886*.

**Tholiasterella Youngi** Hinde, Kohlenkalk, Ratingen bei Düsseldorf, *Hinde 1883*.

**Thomsonit**, Lohrberg; Schmelzerthal bei Honnef, *Kaiser 1899*.

— Mettweiler bei St. Wendel, *Hahn 1891*.

**Thon**, Fürstentum Lippe, *Brandes 1839*.

— Westerwald, *Riemann 1893*.

**Thon-Einschlüsse** in vulkanischen Gesteinen, *Lacroix 1893*.

**Thoneisenstein**, Bentheim-Ochtrup, *Klette 1898; Kosmann 1898*.

**Thonige liegende Schichten**, Siebengebirge, *Kaiser 1897; Laspeyres 1900*.

- Thonschiefer**, (Magnetit-führend) Ardennen, *Windt 1897*.  
 — (Auswürflinge), Laacher See, *Dittmar 1887*.  
 — (chemische Untersuchung), *Groddeck 1885*.
- Thrombolith**, Weilmünster u. Runkel, v. *Sandberger 1895*.
- Tiefbohrungen** siehe: Bohrungen.
- Tiefenbach** bei Lorch, Mineralquelle, Literatur, v. *d. Linde 1883*.
- Tilff**, Unterdevon (Fauna), *Kayser 1895*.
- Titanit**, Laacher See, *Busz 1887*; *Hubbard 1887*; *Lane 1888*; *Bruhns 1891, 93*.  
 — Siebengebirge, Rieden, Perlerkopf, *Lane 1888*.  
 — Siebengebirge, *Grosser 1892*.
- Titanomys** *Visenoviensis* H. v. Meyer, Weisenau b. Mainz, *Schlosser 1885*.
- Titanophasma** *libelluloides* Goldenb. sp., Gersweiler, Auerwald, *Scudder 1885*.
- Tönnisstein**, Mineralquellen, *Holtzenius 1620*; „Beschreibung“ *1680, 1699*; *Blanck 1750*; *Fresenius 1869*; *Rosemann 1897*; (Bohrung) *Schaaffhausen 1887*.
- Tönsberg** bei Oerlinghausen, Neokomfossilien, *Wollemann 1898* im Nachtrage.
- Tongrien**, Massiv von Condroz, *Lohest et Murlon 1900*. Siehe auch: Mitteloligocän.
- Torf**, Niederrhein, *Früh 1885*. Siehe auch: Lebertorf; Sumpftorf.
- Torfmoore**, Rheinland - Westfalen, *Müller 1899*.  
 — siehe auch: Moore.
- Tourtia**, Echiniden, *Schlüter 1892*. Siehe auch: Cenoman; Grünsand.
- Traben**, Erosion der Mosel, *Davis 1896*.
- Trachyacanthiden** siehe: *Oracanthus*.
- Trachyt** (Einschlüsse und Ausscheidungen) *Lacroix 1893*; (Wärmeleitung) *Stadler 1889*.  
 — Berkum, *Bruhns 1896*.  
 — Bruderkunzberg, vom *Kath 1877*; *Bruhns 1896*.  
 — Dalheim b. Montabaur, *Abich 1841*.  
 — Drachenfels, *Abich 1841*; *Chrustschoff 1886*.  
 — Eifel, *Vogelsang 1890*.  
 — Frankfurt a. M., *Abich 1841*.  
 — Hartenfels (Westerwald), *Bruhns 1896*.  
 — Krahard, Siebengebirge, *Stürtz 1894*.  
 — Laacher See, *Hubbard 1887*; *Bruhns 1891, 93*.  
 — Mainzer Becken, *Kinkelin 1889*.  
 — Maxsayn, *Bruhns 1896*.  
 — Muffendorf, *Pohlig 1887*.  
 — Siebengebirge, *Stadler 1889*; *Grosser 1892*; *Dannenberg 1895*; *Kaiser 1897*; *Laspeyres 1900*.  
 — Westerwald, *Abich 1841*; *Dannenberg 1898*.  
 — siehe: Saudin; Tridymit; Zirkon.
- Trachytconglomerat** siehe: *Trachyttuff*.
- Trachyttuff**, Ofenkuhle (Siebengebirge) *Schmidt 1882*.  
 — Siebengebirge *Pohlig 1887, 88, 91, 92*; *Mangold 1888*; *Bruhns 1893*; *Grosser 1892, 95*; *Kaiser 1897*; *Laspeyres 1900*.
- Traisa** (Prov. Starkenburg), Alluvialfauna, *Boettger 1887*

- im Nachtrage, 1889 unter „Eine Fauna . . .“
- Trape** (Westfalen), *Adiantites sessilis* Pot., *Potonie* 1896.
- Trarbach** (Mosel) siehe: Quarz.
- Trass** (Brohlthal, Laacher See, Rieden, Weibern) mikroskop. (Untersuchung) *Anger* 1875.
- Tremacystia**, *Rauff* 1891.
- Trias**, *Bornemann* 1889; (Radiolarien) *Rüst* 1892; (Tektonik) *Regelmann* 1898.
- Ardennen, *Lohest* 1898 unter „Carte . . . No. 170“; *Dewalque* 1900 unter „Carte . . .“; (Südbelgien), *Dormal* 1898 unter „Carte . . .“
- Fürstentum Lippe, *Wagener und Weerth* 1890.
- Lothringen (angrenz. Teile), *Jacquot* 1868; *Benecke u. a.* 1887; *Schumacher u. a.* 1887; *van Werveke* 1887;
- Luxemburg, *Hébert* 1852; *Pétry* 1898 im Nachtrage.
- Mosel, *Grebe* 1889.
- Niederrhein, *Cremer* 1898; *Holzappel* 1899.
- Pfalz, *Leppla* 1886.
- Saargebiet, *Jacquot* 1852, 68; *Weiss* 1869; *Grebe* 1889. (*Grebe und van Wervecke* 1889; *Grebe, Weiss und van Wervecke* 1892.
- Trier, *Jacquot* 1868; *Blanckenhorn* 1887; *Grebe* 1892.
- Zülpich (Umgeb.), *Blanckenhorn* 1887.
- siehe: Buntsandstein; Keuper; Muschelkalk; Trochitenkalk; Wellenkalk.
- Trichinoides sagittidens** Winkler, Mitteloligocaen, *Wittich* 1898.
- Trichtychia recticosta** Bttg., Landschneckenkalk, Hochheim, *Boettger* 1885 unter „Notiz . . .“
- Tridymit**, Eifel, *Vogelsang* 1890.
- Froschberg, *Hocks* 1893.
- Krahhardt, *Stürtz* 1894.
- Laacher-See-Gebiet, *Bruhns* 1891; *Schottler* 1898.
- Mayen, *Lacroix* 1891.
- Perlenhardt, *Kloos* 1898.
- Stenzelberg, *vom Rath* 1873.
- Trier**, (geolog. Karte 1:25000) *Grebe* 1892; (Muschelkalk) *Blanckenhorn* 1887.
- Trier'sche Mulde**, Tektonik, *Regelmann* 1896, 98.
- siehe auch: Elephas primigenius; Grube Schweicher Morgenstern; Orthoceraschiefer; Rotliegendes.
- Trilobiten**, Bicken, Greifenstein, Wildungen, *Novák* 1890.
- siehe auch: Bronteus; Homalotus; Phacops; Proetus; Trimeroccephalus
- Trimeroccephalus** siehe: Phacops.
- Tringenstein** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Kayser* 1889.
- Trionyx gergensi** v. Meyer, Alzey, *Lyldeker* 1889 im Nachtrage.
- Trochitenkalk** mit *Ceratites* cf. *semipartitus*, Reelsen, *Blanckenhorn* 1887.
- Nordwestdeutschland, *Blanckenhorn* 1887.
- Trogontherium** Cuvieri Fisch., siehe: Mosbach.
- Tropfsteinhöhle** bei Warstein, *Fabricius* 1887.
- Tuffe** im Devon des südl. Taunus (Porphyroide), *Frank* 1898.
- Eifel, *Behrens* 1888.
- Essingen (mit *Sphaerium pseudocorneum*), *Sandberger* 1894.

— Laacher-See-Gebiet, *Behrens* 1888; *Busz* 1889, 91; *Follmann* 1894.

— Neuwieder Becken, *Blenke* 1879; *Koenen* 1898.

— Rodderberg, *Pohlig* 1887 unter „Photographien...“

— der Lenneporphyre, Westfalen, *Mügge* 1893.

— siehe auch: Basaltconglomerat; Basalttuff; Bimsstein; Bimssteintuff; Hüssenberg; Leucitphonolithtuff; Palagonittuff; Porphyroid; Schalstein; Trachyttuff; Trass; Tuffoide.

**Tuffoide** der Lenneporphyre, *Mügge* 1896

**Tuffstein** siehe: Trass.

**Tundren** des Diluviums, Deutschland, *Nehring* 1890.

**Turbo schwelmensis** Kays., Stringocephalenkalk, Schwelm, *Kayser* 1889.

**Turmalin**, Gornshausen, (Hunsrück), *Leppla* 1896.

— in Thonen des niederrh. Tertiärs, *Kaiser* 1897.

**Twiste** bei Arolsen, Kupfererze, *Hering* 1897.

**Tylodendron**, *Potonié* 1888.

— speciosum, Ottweiler, *Potonié* 1888.

— = *Voltzia heterophylla* Brongn., Commern, *Seward* 1890.

## U.

**Überschiebungen**, Carbon Westfalens, *Cremer* 1894; *Köhler* 1894; *Hoffmann* 1895; siehe auch: Tektonik.

— im Dillenburgerischen, *Kayser* 1899 unter „über Aufnahmen...“

— Wasserführung, *Denckmann* 1900 unter Bericht.

**Übersichtskarte** der Grubenbilder der Saarbrücker Steinkohlengruben, *Fabricius* 1887.

**Ülmener Maar**, *Halbfass* 1896, 1897.

**Uffhoven** (Rheinessen). Merressand, *Schopp* 1888. Siehe auch: Anthracotherium.

**Uintacrinus westfalicus** Schlüter, Untersenon von Recklinghausen, *Bather* 1897.

**Ullmannit** siehe: Antimonnickelglanz.

**Umwandlungsprodukte** der Diabasschiefer, Taunus, *Milch* 1889. Siehe auch: Diabasschiefer; Sericitschiefer.

**Unkel (+ Unkelstein)** *Arctomys marmotta* L., *Schiff* 1887.

— Basalt, *Breislak* 1818; (Olivknollen, Sillimanit, Zirkon *Lacroix* 1893; (Graniteinschluss) *Bruhns* 1893.

— Basaltjaspis (mikroskop. Untersuchung), *Anger* 1875.

— Bergrevier (Beschreibung), *Heusler* 1897.

— Cervus (elaphus) *Primigenii* Kaup, *Pohlig* 1892.

— Elephas *primigenius*, *Pohlig* 1888 unter „Monographie...“.

— Löss (Fauna) *Nehring* 1880; *Wollemann* 1888; (Nichtvorkommen von *Helix pomatia* *Nehring* 1888; (Cervus *taraudus*, *Ovibos moschatus*) *Beyer* 1894 im Nachtrage.

— Photographie, *Pohlig* 1887.

— Siegener Grauwacke, *Frech* 1889.

— siehe auch: Elephas *primigenius*; Remagen.

**Unkelstein**, siehe: Unkel.

**Untercarbon**, *Frech* 1899. Siehe auch: Carbon.

- Unterdevon**, *Frech 1889, 97*; (Crinoiden) *Follmann 1887*; (Crinoiden: Coblenz, Daun, Güls b. Coblenz, Hohenrheiner Hütte (Lahn), Laubach, Mesenich (Mosel), Niederlahnstein, Pfaffendorfer Höhe b. Coblenz, Senheim, Siegburg, Silberschmelze b. Ems) *Jaekel 1895*; (Fischreste) *Schlüter 1887*; (Fischreste: Bundenbach, Prüm) *v. Koenen 1895*; (Fossilien, allgemein) *Maurer 1889, 90, 93; Béclard 1891; Sandberger 1891; Schlüter 1900*; (Gliederung, allgemein), *Maurer 1890; Frech 1889, 97*; (Gliederung, Vergleiche mit Harz) *Beushausen 1900* unter „das Devon“; („Hercyn“) *Frech 1898; Kayser 1898; Barrois 1889*; (Nickelerze); *Laspeyres 1893*; (Spiriferen) *Scupin 1900*; (Synonymen) *Maurer 1889, 90*; (Übergang zum Mitteldevon, Lesterny b. Grupont) *Béclard 1891*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.
- Aachen, *Holzappel 1900*.
  - Ardennen, *Dupont 1885; Gosselet 1888; Forir 1896* unter „série rhénane..“ und unter „Carte... Nr. 193“, *1897* unter „Réponse...“; *Stainier 1896; Dormal 1897; Gosselet 1897; Lohest 1898* unter „Carte... Nr. 170, 179“; *Gosselet 1898* unter „Carte...“; *Stainier 1898; Dormal 1899* unter „Carte...“; *Forir 1900* unter „Carte...“; *Malaise 1900* unter „Carte...“; *Stainier 1900*; unter „Carte...“ (Fossilien) *Béclard 1891; Kayser 1895*;
  - Belgien (Südrand d. Ardennen) [Siehe auch oben unter: Ardennen], *Dewalque 1897* unter „Carte... No. 217“; *Dormal 1897, 98* unter „Carte...“; *Dewalque et Dormal 1898*.
  - Coblenz, *Follmann 1891; Kayser 1892*.
  - Elberfeld - Solingen, *Beushausen 1896*.
  - Famenne, *Forir 1897* unter „Carte... No. 184, 194“.
  - Gemünden (Hunsrück), *Schlüter 1892*.
  - Hohes Venn, *Dewalque 1899* unter „Carte...“; *Holzappel 1899, 1900; Grebe 1900*.
  - Kellerwald, *Denckmann 1897, 1900*.
  - Lesterny b. Grupont, (Übergang zum Mitteldevon: *Orthis dorsoplicata* Bécl., *Rhynchonella parvula* Bécl., *Terebratula loxogonia* Bécl.) *Béclard 1891*.
  - Lüttich (Provinz), *Forir 1898* unter „Carte...“; *Lohest 1898* unter „Carte... No 147“.
  - Stavelot (Massiv von), *Limburg Stirum 1899*.
  - Mosel, *Leppla 1898*.
  - Olkenbach, *Follmann 1891*.
  - Taunus (Fossilien), *v. Reichenbach 1900*.
  - siehe auch: *Acanthaspis*; Chondritenschiefer; Cultrijugatusstufe; Devon; Drepanophycus spinaeformis; Eifel; Gedinnien; Haliseritenschichten; Haliserites; Hercyn; Hercynisches Unterdevon; Hunsrückien; Hunsrückschiefer; Koblencien; Koblenzquarzit; Koblenzschichten; Koblenzstufe; Lamellibranchiaten; Loreley; Pentamerus rhenanus; Pleurodictyum; Pterinaea; Pterinaeensandstein;

- Rhynchonella; Ripidophyllen-schiefer; Siegener Schichten; Spirifer; Spiriferensandstein; Taunusquarzit; Vichter Schichten; Zweifaller Schichten.
- Untere Koblenzschichten**, siehe: Koblenzschichten, Untere.
- Untere Kreide**, Emsbett bei Rheine, *Müller 1896*.
- Untermainthal**, (Schichtenbau, Pliocänflora. Diluvium) *Kinkelin 1886*; (Schwemmland) *Klemm 1892*.  
— siehe auch: Diluvium, Oberpliocän, Tertiär.
- Untermiocän** Corbiculaschichten, Landschnecken, *Boettger 1896*.  
— Messel, Ganoiden, *Andreae 1892* im Nachtrage; *Andreae 1895*; *Wittich 1898*.  
— siehe auch: Amphitragulus pomeli Filh.; Braunkohle; Budenheim; Corbiculaschichten; Hessler bei Mosbach; Hochheim; Litorinellenschichten; Weisenau b. Mainz.
- Unter-Oligocän**, Nordwestdeutschland, *von Koenen 1889*, 90, 91, 92, 93, 94.
- Uralit** siehe: Diallag.
- Urfer Schichten**, Hessisches Hinterland, *Beushausen, Denckmann u. a. 1897*; Kellerwald, *Denckmann 1897*.
- Urft**, Eifel, siehe: Orthoceras Urftensis.
- Ursus spelaeus** Rosenm., Neanderthal, *Piedboeuf 1888*.  
— — siehe auch: Mosbach; Stromberg b. Bingen.
- Usingen** siehe: Fauerbach-Usingen; Rhynchonella papilio Krantz.
- Uthweiler**, Basaltlava, *Kaiser 1899*.
- V.**
- Valentinit**, Casparizeche bei Arnsberg, *Kaiser 1900*.
- Valkenburger Kreidetufflager**, *Altenburg 1895*.
- Vallendar**, Untere Koblenzschichten, *Frech 1889*; (*Ovibos moschatus*) *Beyer 1894* im Nachtrag.
- Variscisches Gebirge**, *Jertrand 1887*; *Suess 1888*; *Frech 1899*.
- Velmerstodt**, Teutoburger Wald. Sandstein, *Brandes 1832*.
- Venn**, Hohes, siehe: Hohes Venn.
- Vergletscherung** siehe: Glacialdiluvium; Pseudoglacial.
- Verneuilli-Schichten**, Aachen, Zweischaler, *Beushausen 1895*.  
— — Grube Diepenlinchen. *Schiffmann 1888*.
- Verschiebungen** siehe: Störungen; Verwerfungen.
- Verticillites**. *Rauff 1891*.
- Verwerfungen**, Karte der V. im mesozoischen Gebirge Lothringen-Luxemburgs, *Bencke u. a. 1887*; *van Wervecke 1887*.  
— Mainzer Becken (Alter) *Kinkelin 1889*, 92.  
— Südwestdeutschland, *Regelmann 1896*, 98.  
— Teutoburger Wald, *Dütting 1889*; *Stille 1900*.  
— Westfälisches Steinkohlengebirge, *Jüttner 1887*; *Lenz 1891*, 92, 93; *Stottrop 1893*; *Cremer 1893*, 94, 95, 96, 97, 98; *Köhler 1894, 97*; *Hoffmann 1895*.  
— siehe auch: Schollenkarte; Störungen; Tektonik.

- Verwitterung**, Basalt, Vogelsgebirge, *Streng 1887*.
- Verwitterungsböden** (Devon), Eifel, *Wilsing 1897*.
- Vesdre** siehe: Weser.
- Vespertilio insignis**, H. v. Meyer, *V. praecox* H. v. Meyer, Untermiocän, Weisenau, *Schlosser 1888*.
- Vetschau** b. Aachen, Maestrichter Kreide, Gastropoden, *Kaunhowen 1897*.
- Vicht**, Granitgerölle, *Dannenbery u. Holzapfel 1898*.
- Vichtbachthal**, Carbon, *Dantz 1893*.
- siehe auch: *Acanthochonia devonica* Schlüt.; *Sphaerospongia Vichtensis* Schlüt.
- Vichter Schichten**, Grube Diepenlinchen, *Schiffmann 1888*.
- Discussion dieser Bezeichnung, *Holzapfel 1900*.
- Viel-Salm**, Mineralien (Chalcolit, Langit, Libethenit, Pseudomalachit, Wavellit), *Césaro 1897*.
- Ottrelith (Auftreten), *Gosselet 1888* unter „Études...“; (Ottrelithschiefer) *Gosselet 1888* unter „L'Ardenne...“.
- Quartzite devillien, *Lohest et Forir 1900*.
- Salmien (rote Phyllite, Thonschiefer, Ottrelithschiefer, Quarzphyllite, Quarzite...) *Gosselet 1888* unt. „Études...“
- Vibel**, (Baryt führender Quarzsand) *Delkeskamp 1900*; (Tertiär) *Boettger 1869*.
- Ville** siehe: Braunkohlenbergbau; Tertiär; Vorgebirge.
- Vilmar** (Nassau) Stringocephalenkalk-Fauna, Vergleich mit der von Haina bei Waldgirmes, *Beyer 1896*.
- siehe auch: *Philoxene laevis* d'Arch. et de Vern.; *Sphaerospongia*; *Stringocephalenschichten*.
- Viperiden** siehe: Giftschlangen.
- Vireux** siehe: Grès de Vireux.
- Visé** (Devon, Carbon) *Horion et Gosselet 1892*; (Fossilien) *Dorlodot 1894*.
- siehe auch: *Cladodus*; *Haliocerasum*; *Productus sublaevis*.
- St. Vith**, Gold, *Lohest 1896*.
- (Blatt Pr. Spezialkarte) Aufnahme, *Grebe 1899*.
- Taunusien, *Gosselet 1888*.
- Vitrodolerit** (glasige Stromoberfläche), Londorf, *Streng 1888* im Nachtrage.
- Vivianit**, Hillentrup in Westf., *Brandes 1819*.
- Vlotho**, mittl. Keuper, *Kluth 1894*.
- siehe auch: Quarz.
- Vögel** siehe: *Lagopus*; *Rhynchaeites*.
- Vogelsberg** u. Umgebung (nur ein Teil der Literatur berücksichtigt), Basalt, *Rinne 1898*; (Verwitterung) *Streng 1887*; (Basalteisenstein) *Anonym 1894*.
- *Beauxit*, *Roth 1882*; *Liebrich 1892*, 95, 97; *Riemann 1893*; *Bauer 1897*.
- Eisenerze, *Beyschlag 1897*.
- siehe auch: *Anamesit*; Basalt; Basalttuff; *Beauxit*; *Dolerit*; *Giessen*; *Hydrargillit*; *Leucitbasalt*; *Limburgit*; *Nephelinbasalt*; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Hessen (Oberhessen)“.
- Vogesensandstein**, Saargebiet, *Simon 1866*; *Dupriez 1878*.

**Vohwinkel** siehe: Tertiär.

**Volkmarsen**, Lias, *Kuchenbach* 1892.

**Volmethal** siehe: Schalkes Mühle.

**Voltzia** heterophylla Brongn. siehe: Tylodendron.

**Vordereifel**, *Follmann* 1894; *Wagner* 1899 im Nachtrage.

**Vorgebirge** (Bonn-Köln) siehe unter: Braunkohle (Kölner Bucht).

**Vreden** (Westfalen) Mitteloligocän, *Hosius* 1887, 89.

**Vulkane** Deutschlands, *Hundhausen* 1897. Siehe auch: Eifel und die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter „Eifel“.

**Vulkanausbruch**, (Alter) Neuwieder Becken *Koenen* 1899.

**Vulkangebiet** d. Vordereifel, *Follmann* 1894.

**Vulkanische Aschen** u. Sande, *Schulte* 1893.

— **Auswurfsmassen**, Andernach, *Koenen* 1896.

— **Bomben** aus Schalstein (Bicken und Oberscheld bei Dillenburg) *Kayser* 1896, 97.

— **Gesteine**, Einschlüsse, *Lacroix* 1893. Siehe auch: Eruptivgesteine.

**Vulkanischer Sand**, Bruttig a. d. Mosel, *Koch* 1887.

— — Hunsrück, *Leppla* 1896.

— — Mosel, v. *Werke* 1888.

**Vulkanismus** siehe: Centralpunkt.

## W.

**Wad**, Giessen, *Gorgeu* 1890.

**Wadern**, (Geolog. Karte 1: 25000) *Grebe* 1889.

**Waderner Schichten**, *Frech* 1899.

**Wärmeleitung** einiger Gesteine, *Stadler* 1889.

**Wahlen** (Geolog. Karte 1:25000) *Grebe* 1889.

**Walchia** siehe: Kreuznach.

**Waldböckelheim**, Asphalt, *Härche* 1881.

— Baryt, *Delkeskamp* 1900.

— *Baueria geometrica* Nötl. *Ebert* 1887.

— Chlorquecksilber, *Härche* 1881.

— Fauna, *Boettger* 1869.

— Oligocän, Fisch-Otolithen, *Koken* 1889.

**Waldeck**, (Buntsandstein, Muschelkalk, Keuper,) *Schulz* 1887.

— geolog. Karte, *Fabricius* 1892.

— geognost. Übersicht, *Schulz* 1887; *Drewes* 1837 u. 1842 im Nachtrage.

— siehe auch: Buntsandstein; Fürstentümer Waldeck und Pyrmont; Gold: Zechstein.

**Waldeck-Kassel** (Karte 1: 80000) *Beyschlag*, *Denckmann* u. a. 1892; (Aufnahmeberichte) *Beyschlag* 1892; *Denckmann* 1889, 92; *Leppla* 1889, 92.

**Walderbach** bei Bingen. siehe: Grube Braut.

**Waldgirmes** bei Wetzlar. Mitteldevon, *Frech* 1889.

**Waldlaubersheim**, Tertiärfossilien, *Bertkau* 1887.

**Walkererde**, Westerwald, *Riemann* 1893.

**Wallendorf** (geolog. Karte 1: 25000), *Grebe* 1892.

**Wallerfangen** (Kreis Saarlouis) Kupferlasurgruben. *Jensch* 1895.

**Wanzenboden** (Eifel), *Halbfass* 1896, 97.



## Warburg.

- Warburg** (Westfalen), Limburgit, *Rinne 1889*.  
 – Wellenkalk, *Frantzen u. v. Kowen 1889*.  
**Warendorf** (Kreis), Beschreibung und Karte der Moore, „*Moore*“ 1895; *Weber 1896*; *Landsberg und Tacke 1896*.  
**Warstein**, Bilsteinerhöhle, *Fabricius 1887*; *Hosius 1890*.  
 – Clymenienquarzit (Hornstein) *Denckmann 1894, 95*.  
 – Oberdevon, *Denckmann 1895*.  
 – Siehe auch: Bilsteinhöhlen.  
**Wasser** der Steinkohlengruben, Zusammensetzung, *König 1894*.  
**Wasserführung** des Kellerwald - Horstes, *Denckmann 1900* unter „Bericht“.  
**Wasserscheiden**, (Ausbildung) *Philippson 1898*; (Hunsrück), *Meyer 1898*.  
**Wasserverhältnisse**, Mainzer Becken, *Luedecke 1899*.  
 – Siehe auch: Hydrologie; Quellen.  
**Waxweiler**, Obere Koblenzschichten, *Frech 1889*.  
**Wealden**, Kreis Ahaus, *Bömer 1893*.  
 – Bückeberg - Obernkirchen, (Dinosaurier, Crocodiliden, Sauropterygier) *Koken 1887, 1896*.  
 – Gronau (Westfalen) *Hosius 1893*.  
 – Lippe (Fürstentum) *Wagner u. Weerth 1890*.  
 – Obernkirchen, (Lepidotus) *Branco 1887*.  
 – Rheine-Salzbergen, *Müller 1896*.  
 – Nordwestdeutschland, Flora *Potonié 1900*.  
 – siehe auch: Bückeberg; Rhizocorallium Hohendahli.

- Webskyit**, Amelose b. Biedenkopf, *Brauns 1887*.  
 – Bottenhorn, *Brauns 1888*.  
**Wehr**, Sanidin in Tuff, *Mülheims 1888*; *Lacroix 1893*.  
**Weibern**, Trass, mikrosk. Untersuchung, *Anger 1875*.  
**Weilbach**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.  
**Weilberg**, (Siebengebirge), geolog. Aufbau, *Laspeyres 1900*.  
**Weilburg**, Einschlüsse in Basalt, *Lacroix 1893*.  
 – (Blatt Preuss. Spezialkarte) Aufnahme, *Holzappel 1895*.  
 – Diabascontactmetamorphose, *Greim 1888*.  
 – Manganerz, *Pohlig 1888*.  
 – Oberdevon, Fischreste, von *Koenen 1895*.  
 – Tentaculitenschiefer, *Burhenne 1899*.  
 – Siehe auch: Apatit; Kalkspath; Phosphorit; Pyrolusit; Staffelit; Stringocephalenschichten.  
**Weilburger Mulde**, Oberdevon, *Holzappel 1897*.  
**Weilmünster**, Erzgänge, *Sandberger 1895*.  
 – (Blatt Preuss. Spezialkarte) Aufnahme, *Holzappel 1895*.  
**Weinähr**, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.  
**Weinfelder Maar**, *Halbfass 1896, 97*; (Einschlüsse und Hornblendeknollen im Tuff, Einschlüsse und Ausscheidungen in Tephrit), *Lacroix 1893*.  
**Weinheim** (b. Alzey) Oligocäner Meeressand, *Schopp 1888*; *Greim 1890*; (Fauna) *Boettger 1869*; (Schildkröten)

- v. *Reinach* 1900; (Selachier) *Jaekel* 1898.
- siehe: *Pectunculopsis*.
- Weisenau** b. Mainz, Analysen v. Gesteinen, *Egger* 1887.
- Diluvium, *Wittich* 1900.
- Geologische Stellung d. Säugetiervorkommen, *Major-Forsyth* 1899 im Nachtrage; *Osborn* 1900.
- Unter-Miocen, Fossilien *Faujas-de-Saint-Fond* 1810; *Daubard de Férussac* 1812; (Titanomys *Visenoviensis* H. v. Meyer, *Steneofiber Eseri* H. v. Meyer, *Mvovus murinus* Pomel, *Cricetodon Guardianum* P. Gervais) *Schlosser* 1885; (*Amphicyon cf. major* P. Gervais, *Dimylus paradoxus* H. v. Meyer, *Erinaceus priscus* H. v. Meyer, *Oxygomphius frequens* H. v. Meyer, *O. leptognathus* H. v. Meyer, *O. simplicidens* H. v. Meyer, *Palaeogale fecunda* H. v. Meyer, *P. minuta* Gerv., *P. Waterhousi* Pomp., *Peratherium*, *Plesictis minimus* Filh., *P. palustris* Pom., *P. palustris* Pom. var. *genettoides* Filh., *Sorex Neumayrianus* Schlosser, *S. pusillus* H. v. Meyer, *Talpa brachychir* H. v. Meyer, *T. Meyeri* Schlosser, *Vespertilio insignis* H. v. Meyer, *V. praecox* H. v. Meyer), *Schlosser* 1888; (Fossile Bären) *Schlosser* 1899; (Schildkröten) v. *Reinach* 1900.
- Weissbleierz** siehe: Cerussit.
- Weisselberg** b. St. Wendel, „Melaphyr“ vom *Rath* 1864 im Nachtrage; „Augitvitrophyrit“ *Roth* 1891.
- Weisses Gebirge**, Holzappel, *Groddeck* 1885.
- — siehe auch: Holzappel.
- Weissholz** (Lüttgeneder), Einschlüsse in Basalt und Limburgit, *Lacroix* 1893.
- Weissia bavarica** n. sp., Unterrotliegendes, Ohmbach bei St. Wendel, *Branco* 1887.
- Welkenraedt** siehe: Cerussit.
- Wellen** siehe: *Elephas primigenius*.
- Wellenkalk**, Nordwestdeutschland, *Frantzen u. v. Koenen* 1889.
- Wellingholzhausen**. Geologie, *Dütting* 1893.
- Wellmich**, Zinkblende, *Sandberger* 1889.
- Welschbillig** (geolog. Karte 1:25000) *Grebe* 1892.
- St. Wendel**, (Eruptivgesteine) *Lossen* 1892; (geolog. Karte 1:25000) *Leppla* 1894; (Lebacher Schichten mit Blattina-Flügeln) *Deichmüller* 1887.
- Werden**, siehe: Bergrevier Werden; Carbon.
- Werkerbrunnen**, Mineralquelle, Literatur, v. *d. Linde* 1883.
- Werl**, Mineralquellen, *Jüttner* 1887; (Analysen) *Rosemann* 1897.
- Werlau** siehe: Bleiglanz; Grube Gute Hoffnung.
- Wernborn**, Taunus, Fauna der Porphyroide, *Frank* 1898.
- Werne** (Bohrloch; Steinkohle) *Anonym* 1899; (*Cervus tarandus*) *Beyer* 1894 im Nachtrag.
- siehe auch *Elephas primigenius*; *Knorria*.
- Weser** (Durchbruchthal) *Penck* 1890; (Diluvium) *Struckmann* 1887, 89; (Keuper) *Kluth* 1894.
- (= *Vesdre*, Hohes Venn), Devon *Forir* 1893; Psammit

- (Mineralien) *Césaro 1894* unter „Barytine . . .“ Siehe auch: Hohes Venn.
- Wesergebiet**, Mesozoicum, *Hausmann 1824, 28, 33.*  
— siehe Basalt; Diluvium; Jura; Trias; Weser.
- Wesergebirge**, *Cotta 1858.*
- Westdeutschland**, Tektonische Karte, *Regelmann 1898.*
- Westerburg**, Braunkohlenindustrie, *Husmann 1898.*  
— (geolog. Karte 1:25 000) *Angelbis 1891.*  
— siehe: Grube Wilhelmsfund.
- Westernkotten**, Soolquelle (Auftreten, Analysen) *Jüttner 1887.*
- Westerwald**, allgemeines, *Beushausen, Denckmann u. a. 1897,*  
— Andesit, *Bruhns 1893; Dannenberg 1898.*  
— Braunkohlen, *Schmeisser 1888; Husmann 1898.*  
— Erzlagerstätten, *Riemann 1893.*  
— Geologie, *Stein 1876.*  
— Gesteine (versch.), *Bruhns 1893.*  
— Phonolith, *Dannenberg 1898.*  
— vulkanische Tätigkeit, *Hundhausen 1897.*  
— siehe auch Augit; Beauxit; Braunkohle; Devon; Erdkobalt; Regierungsbezirk Wiesbaden; Trachyt; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister. unter: „Dillenburg u. Umgebung.“; „Giessen u. Umgeb.“; „Lahnthal“; „Rheingebiet, Rheinthal zw. Koblenz u. Köln“; „Westerwald“.
- Westfalen**, Alluvium, *Schulz 1887.*  
— Basalt, *Schulz 1887.*
- Diluvium, *Schulz 1887.* Siehe ausserdem unter Diluvium S. 29–30.
- Einschlüsse und Ausscheidungen in vulkanischen Gesteinen, *Lacroix 1893.*
- geologische Karte, *Fabricius 1892.*
- Höhlen, *Hosius 1889; Schaaffhausen 1889.*
- Mergel in der Kreideformation, *Denckmann 1893.*
- Mergellager, *Keilhack 1895.*
- Mineralvorkommen, *Leonhard 1843.*
- Mitteldevon, (allgemein) *Sandberger 1891; Holzapfel 1895.*
- Mitteloligoocaen, Verbreitung, *Hosius 1889.*
- Soolquellen, *Jüttner 1887.*
- inSteinkohle eingeschlossene Gase, *Brookmann 1899.*
- Tertiär, *Hosius 1887, 89, 95; Lienenklaus 1891, 92, 94, 1900; Dames 1894; Stockfleth 1895.*
- siehe auch Altenbeken; Anglesit; Carbon; Cardiaster maximus; Devon; Diluvium; Elberfelder Kalk; Flinz; Flötzleerer Sandstein; Höhlen; Kalisalz; Karte; Keratophyr; Keratophyrtuff; Kreide; Kupferkies; Moore; Münsterland; Niederrheinisch-westfälischer Steinkohlenbergbau; Nordwestdeutschland; Petroleum; Reisebericht; Sauerland; Sigillaria; Spongien; Steinkohlengebirge; Strontianit; Tertiär; sowie die Zusammenstellung der Ortsnamen im Ortsregister unter: „Ederthal und angrenz. Gebiete“; „Zwischen Eder-Diemel . . .“; „Münsterland“; „Rheingebiet, Niederrhein.“; „Ruhrthal u. angrenz. Ge-

- biete“; „Sauerland“; „Siegerland“; „Teutoburger Wald“.
- Westrich**, Bau, *Leppla 1893*, sowie 1898 im Nachtrag.
- Wetterau** siehe: Diluvium; Exkursionsberichte; Pliocaen; Rotliegendes; Tertiär.
- Wetzlar** (Blatt Preuss. Spezialkarte), Aufnahme, *Holzapfel 1895*.
- Devon, *Kayser u. Holzapfel 1894*.
- Mitteldevon, *Holzapfel 1895*.
- Tentaculitenschiefer, *Burhenne 1899*.
- siehe auch: Braunfels; Feldspathbasalt; Nephelinbasalt; Stringocephalenschichten.
- Wetzschiefer**, Ardennen, mikrosk. u. chemische Analyse, *Windt 1897*.
- Salm Château, *Lossen 1888*.
- Viel-Salm, *Gosselet 1888* unter „Études . . .“
- Whitfieldia tumida** Maur., Verhältnis zu *Camarophoria glabra* Waldschm. (rechtsrhein. Unterdevon), *Maurer 1890*.
- Wied**, Bergrevier, *Diesterweg 1888*.
- Wiesbaden**, Baryt, *Delkeskamp 1900*.
- Bergrevier, „Beschreibung“ 1893.
- Gangquarz, *Kaiser 1897*.
- Mineral(Thermal-)quellen, *Fresenius 1874*, 87, 90, 94; *Goldberg 1893*; *Rosemann 1897*; (Literatur-Zusammenstellung) v. d. *Linde 1883*; (Adlerquelle) *Fresenius 1896*, 97; (Augusta Victoria-Bad) *Fresenius u. Hintz 1896*; (Kochbrunnen) *R. Fresenius 1887*, 97; (Schützenhofquelle) *H. Fresenius 1887*; (kleine Schützenhofquelle) *R. Fresenius 1887*, 88; (Wilhelms Heilanstalt) *Fresenius 1874*.
- Unterdevon-Fossilien, v. *Reinach 1890*.
- Untergrund, v. *Reinach 1890*.
- siehe auch: Ehlit; Kalktuff; Löss; Quarzporphyr; Sericitgneiss.
- (Regierungsbezirk), (Mineralquellen), *Stein u. Sartorius 1877*; (Mineralvorkommen), *Giesler u. Schneider 1877*.
- Wiesenlehm** siehe Altalluvialer Wiesenlehm.
- Wildenstein** (Blatt Pr. Karte 1:25 000) Aufnahme, *Kayser 1889*.
- Wildscheuer** (Höhle) b. Steeten (Lahn), *Cohausen 1879*; *Schaaffhausen 1879*; *Nehring 1880*, 83, 90; *Wollemann 1888*; (*Cervus tarandus*, *Ovibos moschatus*, *Canis lagopus*, *Myodes torquatus*, *Myodes obensis*) *Beyer 1894* im Nachtrag. Siehe auch: Steeten.
- Wildungen**, (Mineralquellen) *Wolfius 1580* im Nachtrage; *Ellenberger 1619* (genauer Titel: 1619 im Nachtrage), 1621 im Nachtrage, 1639 im Nachtrage; *Ramlovius 1651* im Nachtrage, 1664; *Ramlovius u. Bolmannus 1682* im Nachtrage; 1725 im Nachtrage; *Muth 1748* im Nachtrage; *Stucke 1791* im Nachtrage; *Wichmann 1797* im Nachtrage; *Wigand 1802* im Nachtrage; *Rörig 1868*; (Analysen) *Rosemann 1897*; (Georg-Victor-Quelle) *Fresenius 1892*; (Literatur) *Rörig 1868*.
- Mitteldevon, *Holzapfel 1895*; (Hercyn) *Frech 1889*.
- Oberdevon, *Denckmann 1895*; (Fischreste), von *Koenen 1895*.

- Trilobiten, *Novák 1890*.
- Siehe auch: Blauer Bruch; *Coccosteus obtusus*; Ense; *Goniatites lateseptatus* Beyr.; Hauern; Kellerwald; Strin-  
gocephalenschichten.
- Wilhelmshöhe**, Trias, *Blanckenhorn 1898*.
- Pecten-Arten, *Stremme 1888*.
- siehe auch: Habichtswald; Kassel; *Ringicula striata*; Tertiär.
- Willebadessen** (Westfalen), Muschelkalk, *Blanckenhorn 1887*.
- Willerzies** (Blatt Belg. Karte 1:40000) *Gosselet 1898*.
- siehe auch Revinien.
- Willkommsberg** b. Aachen, *Arctomys marmotta* L., *Schäff 1887*.
- Wiltz**, Bassin de, *Gosselet 1888*.
- Windecken** (Blatt Pr. Spezialk. 1:25000), von *Reinach 1899*.
- Wingeshausen** b. Berleburg; Oberste Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- Winnigen**, Crinoiden, *Follmann 1887*.
- Obere Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- siehe auch Diabas.
- Winterswyk** (Bohrungen) *Jüttner 1887*; (Geschiebe) *Schlüter 1897*; (Grundwasseruntersuchung) *Veerén 1892*.
- Wirbeltiere** siehe die Stichworte: Amphibien; Fische; Reptilien; Säugetiere; Vögel.
- Wismuth**, (Dillenburg-Siegen) *Anonym 1894*.
- - **Antimonnickelglanz**, (Grube Friedrich bei Schönstein a. d. Sieg), *Laspeyres 1891*; (rheinisches Schiefergebirge) *Laspeyres 1893*.
- Wisperstein** b. Lorch. Crinoiden, Unterdevon, *Jaekel 1895*.
- Wisperthal** b. Caub, Crinoiden, *Follmann 1887*.
- siehe: Daubenborn.
- Wissen** a. d. Sieg, Kobaltglanz, *Laspeyres 1892*.
- siehe: Antimonglanz.
- Wissenbach**, Mitteldevon (Hercyn) *Frech 1889*.
- Wissenbacher Schiefer**, *Frech 1886, 89, 97*; (Zweischaler) *Beushausen 1895*.
- — Dillenburg-Wetzlar, *Kayser und Holzapfel 1894*.
- — Hessisches Hinterland, *Burhenne 1899*.
- — Nassau (Vergleiche mit Oberharz) *Beushausen 1900* unter „das Devon . . .“
- — siehe auch: *Bronteus laciniatus* Sandb.; Devon; *Goniatites lateseptatus* Beyr.; Orthocerasschiefer.
- Witten**, Bergrevier, *Stockfleth 1896*.
- Wittlich** (Blatt Preuss. Spezialkarte) Aufnahme, *Leppla 1898*.
- Crinoiden, *Follmann 1887*.
- Obere u. Oberste Koblenzschichten, *Frech 1889*.
- siehe auch Diabas; Orthocerasschiefer.
- Wöllstein** (Blatt Hess. Karte) Aufnahme, *Schopp 1889*; (Meeressand) *Schopp 1888*.
- Wolfstein** (Pfalz), (Baryt), *Miers 1882*; (Macromerion Gümbeli Ammon), v. *Ammon 1889*.
- Wolkenburg** (Siebengebirge), geologischer Aufbau, *Laspeyres 1900*; (Andalusitschieferereinschluss) *Pohlig 1888*; (Andesit mit Einschlüssen u. Ausscheidungen) *Lacroix 1893*; (Hornblende) *Schneider 1891*.

— siehe auch: Hornblende.

**Wolkersdorfer** Quelle, geologische Lage, *Denckmann 1900* unter „Bericht . . .“

**Wollenberg** (bei Marburg), Quarzite, *Beushausen, Denckmann u. a. 1897.*

**Wollmerschied** = Werkerbrunnen.

**Worm** siehe Wurm.

**Wüstegarten** Quarzit, Kellerwald, *Denckmann 1897.*

**Wupper**, *Dammann 1897.*

**Wupperthal**, Devonische Pflanzen, *Piedboeuf 1887.*

— siehe Mitteldevon.

**Wurm** b. Herzogenrath, siehe: Braunkohle.

**Wurmrevier** (Carbon), *Frech 1899; Habets 1899; Stainier 1900;* (Gebirgsstörungen) *Büttgenbach 1894, 95;* (Steinkohle) *Schmeisser 1888;* (Steinkohlenbergbau, Geschichtliches) *Vogel 1898.*

— siehe auch: Aachen; Braunkohle; Carbon; Erdbeben; Steinkohle.

**Wurtzit**, (allgemeines; Aachen, Brilon, Ems, Grube Diepenlinchen b. Stolberg, Grube Schmalgraf b. Altenberg, Lindenbach) *Noelting 1887; Sandberger 1889;* (Grube Lüderrich b. Bensberg) *Souheur 1894.*

## X.

**Xanten** siehe: *Elephas primigenius;* Tertiär.

**Xenacanthus** siehe: *Pleuraacanthus.*

## Y.

**Yoldia beyrichi** Bttgr., Rupelthon, Offenbach, *Boettger 1891* im Nachtrage.

## Z.

**Zeche** . . . siehe Grube . . .

**Zechstein**, Frankenberg, *Denckmann 1893; v. Linstow 1900.*

— Niederrhein, *Cremer 1898; Holzappel 1899.*

— Osnabrück, *Stockfleth 1894.*

— Ostrand d. rhein. Schiefergebirges, *Schulz 1887.*

— Waldeck, *Leppla 1892.*

— Siehe auch: Kupferschiefer.

**Zenscheid** a. d. Kill, Rote Grauwacken von . . ., (Untere Koblenzschichten) *Frech 1889.*

— siehe *Palaeoneilo* n. sp. *Beush.*

**Zeolithe**, Friedberg, *Glaser 1859.*

— siehe auch: *Analcim;* *Apophyllit;* *Chabasit;* *Comptonit;* *Faujasit;* *Gismondin;* *Haridotom;* *Natrolith;* *Phakolith;* *Phillipsit;* *Thomsonit.*

**Zilliger Heidchen**, Mehlem, Quarz, *Kaiser 1897.*

**Zinkblende** (allgemein), *Noelting 1887; Sandberger 1889; Laspeyres 1893.*

— Adenau, *Kaiser 1896, 97, 99.*

— Altenberg, *Noelting 1887.*

— Bensberg, *Schneider 1890; Souheur 1894; Heusler 1897* unter „*Greenockit . . .*“.

— Bleiberg, (Thallium- u. Indium-haltig) *Hairs 1888.*

— Braubach, *Sandberger 1889.*

— Brilon, *Noelting 1887.*

— Oberbergamtsbezirk Dortmund, *Stockfleth 1895.*

— Ems, *Noelting 1887; Sandberger 1889.*

— Grube Bliessenbach, *Anonym 1897.*

— Grube Diepenlinchen, *Schiffmann 1888.*

- Grube Lüderich b. Bensberg (Galliumgehalt der Z.) *Souheur* 1894.
  - Grube Schmalgraf, *Noelting* 1887.
  - Holzappel, *Becke* 1883; *Sandberger* 1889.
  - Horhausen, *Sandberger* 1889.
  - Iserlohn, *Eichhorn* 1888.
  - Lindenbach, *Noelting* 1887.
  - Müsen, *Schneider* 1890.
  - Oberlahnstein, *Becke* 1883; *Sandberger* 1889.
  - Obernhof, *Sandberger* 1889.
  - Ramsbeck, *Haber* 1894.
  - Wellmich, *Sandberger* 1889.
  - Werlau, *Souheur* 1893.
- Zinkerze**, Rheinland-Westfalen, *Schmeisser* 1888. Siehe auch: Greenockit; Kieselzinkerz; Zinkblende bis Zinkvitriol.
- Zinkerzbergbau**, Bergisches Land, Geschichtliches, *Klees* 1898.
- Zinkerzlagerstätten**, Iserlohn, *Eichhorn* 1888; *Hoffmann* 1896.
- Nassau, *Riemann* 1893.
  - Ramsbeck, *Haber* 1894.
- Zinksilicat** siehe Kieselzinkerz.

- Zinkspath**, Grube Diepenlinchen, *Schiffmann* 1888.
- Grube Lüderich b. Bensberg, *Souheur* 1894.
  - Iserlohn, *Eichhorn* 1888.
  - siehe Moresnet.
- Zinkvitriol**, Grube Schmalgraf bei Altenberg, *Gräff* 1899.
- Zirkon**, Drachenfels (in Trachyt) *Chrustschoff* 1886.
- Eifel, *Vogelsang* 1890.
  - Ettringen, *Schottler* 1898.
  - LaacherSee, *Hubbard* 1886, 87.
  - Oelberg, *Kloos* 1898, 99.
  - Siebengebirge, *Pohlig* 1890.
  - Steinberg, *Pohlig* 1890 unter „neue Funde . . .“
  - siehe auch: Gierswiese; Jungferenberg; Oelberg; Papelsberg; Quegstein; Unkel.
- Zoisit**, Ardennen, *Renard* 1897.
- Zülpich**, Trias, *Blanckenhorn* 1887.
- Zweibrücken**, Umgebung, *Laubmann* 1865.
- Zweifaller Schichten**, Nordabhang des Hohen Venn, *Holzappel* 1900.
- Zweischaler** siehe Lamelli-branchiaten.

## II. Kartenverzeichnis<sup>1)</sup>.

### Übersichtskarten<sup>2)</sup>.

- 1 : 15 000 000 (Ausdehnung des Glacialdiluviums, Verbreitung des Löss), *Habenicht 1878.*
- 6 600 000 (Nutzbare Mineralien, Erzvorkommen) *Anonym 1894.*
- 2 000 000, *Milwitz 1835; Rheinstrom 1889.*
- 1 500 000 *Beyrich et Hauchecorne 1894* im Nachtrage.
- 1 200 000 (Ausdehnung des Moséen in Belgien) *Mourlon 1900.*
- 1 000 000 (Ruhrkohlenbecken), *Anonym 1894.*
- 850 000, *Lepsius 1887.*
- 500 000 (Gebiet westlich des Rheines) *Vasseur et Carez 1885;*  
(Geolog. Karte von Deutschland) *Lepsius 1894.*  
(Tektonische Karte Südwestdeutschlands) *Regelmann 1898.*  
(Belgien, abgedeckte Karte, „sous-sol primaire“) *Forir 1899.*  
(Elsass-Lothringen) *Benecke 1892.*  
(Mergelvorkommen im mittleren Emsgebiet) *Müller 1896.*  
(Mineralvorkommen des Regierungsbezirks Wiesbaden) *Schneider 1877.*  
(Ruhrkohlenbecken), *Runge 1892.*  
(Saargebiet), *Anonym 1894.*
- 320 000 (Ardennen), *Gosselet 1888.*
- 250 000 (Saar-Nahe Gebiet — Haardtgebirge) tektonische Karte, *Leppla 1893* unter „über den Bau“.
- 240 000 (Regierungsbezirk Wiesbaden, Taunus-Westerwald-Dillgebiet) *Koch 1876.*

1) Über die allgemeine Einrichtung siehe vorne: „Anweisung zum Gebrauche der Verzeichnisse“.

2) Die Übersichtskarten, zu denen keine Zusätze gemacht sind, beziehen sich auf das gesamte Gebiet dieser Literaturzusammenstellung.



- 200 000 (Mainzer Becken, Randgebirge), von *Reinach* 1892.  
 170 000 (Mainzer Becken, nördl. Teil) *Kinkelin* 1889, 92.  
 160 000 (Geschiebeablagerungen der Maas), *Stainier* 1894.  
 100 000 (Rheinstrom) „*Rheinstrom*“ 1889.  
 (Rheinthal, Bingerbrück bis Lahnstein) *Holz-*  
*apfel* 1893.  
 (Haardtgebirge, Ostabfall; tektonische Karte),  
*Leppla* 1893 unter „über den Bau“.  
 80 000 (westl. Deutsch-Lothringen, Luxemburg-Trier)  
*Benecke u. a.* 1887.  
 (Lothringen), *Benecke* 1887.  
 (Luxemburg), von *Werveke* 1887.  
 (Blatt Waldeck-Kassel der Dechen'schen Karte  
 von Rheinland-Westfalen) *Beyschlag, Denck-*  
*mann u. a.* 1892.  
 Gleichen Masstab haben auch die Bergrevier-  
 karten. (Siehe: Bergrevierkarten S. 142.)  
 50 000 (Übersicht der Braunkohlengruben auf dem Vor-  
 gebirge) *Dobbelstein* 1899.

Siehe auch: Bergrevierkarten S. 142; Moore S. 144;  
 Niederland S. 145.

### Spezialkarten d. geologischen Landesaufnahmen.

#### I. Belgien, 1:40 000.

- (Achêne-Leignon) *Lohest et Mourlon* 1900; (Agimont-Beau-  
 raing) *Forir* 1897; (Amberloup-Flanierge) *Stainier* 1900;  
 (Assenois-Aulier) *Dormal* 1897; (Baraque-Cagnaux- Archi-  
 mont) *Dormal* 1899; (Bastogne Wardin) *Stainier* 1896;  
 (Bertrix-Recogne) *Dormal* 1897; (Bouillon-Dohan) *Dormal*  
 1897; (Bra-Lierneux) *Lohest* 1898; (Champlon-Laroche)  
*Stainier* 1896; (Dalhem-Herve) *Forir* 1896; (Fauvillers-  
 Romeldange) *Dormal* 1897; (Felenne-Vencimont) *Forir*  
 1896; (Fléron-Verviers) *Forir* 1898; (Florenville-Izel)  
*Dewalque* 1897; (Gemmenich Borzelaer) *Forir* 1896;  
 (Grupont Saint-Hubert) *Forir* 1900; (Harzé la Gleize) *De-*  
*walque* 1900; (Haut-Fays-Redu) *Malaise* 1900; (Hauwald)  
*Dewalque* 1897; (Henri-Chapelle) *Forir* 1897; (Herbeumont-  
 Chiny) *Dormal* 1897; (Hotton-Dochamps) *Stainier* 1898;  
 (Houyet-Han sur Lesse) *Forir* 1900; (Ichay-Bodegnée  
 Saint Georges) *Stainier* 1899; (Lamorteau-Ruettes) *Dor-*  
*mal* 1896; (Limerlé Reckeler) *Stainier* 1899; (Longchamps-  
 Longvilly-Bois Champart) *Stainier* 1896; (Maffe Grand  
 Han) *Lohest et Mourlon* 1900; (Meix devant Virton-Virton)  
*Dormal* 1897; (Muno) *Dewalque* 1897; (Musson Aubange)  
*Dormal* 1896; (Neufchateau-Jusseret) *Dormal* 1897; (No-  
 bressart-Attert) *Dormal* 1898; (Odeigne-Bihain) *Lohest*

1898; (Pondrôme-Wellin) *Forir* 1897; (Rochefort-Nassogne) *Stainier* 1900; (Saint Léger-Mesancy) *Dormal* 1897; (Saint Marie-Sibret) *Stainier* 1900; (Saint-Baraque-Michel-Petit-Bongard) *Dewalque* 1899; (Sautour-Surice) *Forir* 1899; (Seraing-Chênée) *Forir* 1897; (Stavelot-Francheville) *Dewalque* 1899; (Sterpenich) *Dewalque* 1898; (Tavier Esneux) *Lohest* 1898; (Tintigny-Étalle) *Dewalque et Dormal* 1898; (Tusse-mange Sugny) *Dormal* 1897; (Villers devant Orval) *Dormal* 1897; (Visé-Fouron Saint Martin) *Forir* 1896; (Vivy-Paliseul) *Dormal* 1897; (Wibrin-Houffalize) *Stainier* 1896; (Willerzie Gedinne) *Gosselet* 1898.

II. Elsass-Lothringen (Grenzblätter gegen Rheinprovinz)  
1 : 25 000.

Blatt St. Avold, *Grebe, Weiss und van Werveke* 1894.  
Busendorf, *van Werveke* 1889.  
Forbach, *Werveke* 1890.  
Gross Hemmersdorf, *van Werveke* 1889.  
Ludweiler, *Grebe, Weiss und van Werveke* 1891.  
Merzig, *Grebe und van Werveke* 1889.  
Saarbrücken, *Grebe, Weiss und van Werveke* 1892.  
Saargemünd, *van Werveke* 1895.  
Sierck, *van Werveke* 1889.

III. Hessen (Grossherzogt.), (ausschl. Odenwald) 1 : 25 000.

Blatt Aschaffenburg, *Klemm* 1894.  
Babenhausen, *Klemm und Vogel* 1894.  
Darmstadt, *Klemm* 1894.  
Gross Umstadt, *Chelius und Vogel* 1894.  
Messel, *Chelius* 1886.  
Mörfelden, *Chelius* 1891.  
Neustadt-Obernburg, *Chelius und Klemm* 1894.  
Rossdorf, *Chelius* 1886.  
Schaaheim-Aschaffenburg, *Klemm* 1894.

IV. Preussen 1 : 25 000.

Blatt Birkenfeld, *Grebe und Leppla* 1894.  
Bittburg, *Grebe* 1892.  
Bollendorf, *Grebe* 1892.  
Buhlenberg, *Leppla* 1898.  
Coblenz, *Kayser* 1892.  
Dachsenhausen, *Holzapfel* 1892.  
Ems, *Kayser* 1892.  
Freisen, *Leppla* 1894.  
Girod, *Angelbis* 1891.  
Hadamar, *Angelbis* 1891.

- Hanau mit Teilblatt Gross Krotzenburg, *Reinach 1899*.  
 Hermeskeil, *Grebe 1889*.  
 Hüttengesäss, *Reinach 1899*.  
 Landscheid, *Grebe 1892*.  
 Lebach, *Grebe und Weiss 1889*.  
 Losheim, *Grebe 1889*.  
 Marienberg, *Angelbis 1891*.  
 Mengerskirchen, *Angelbis 1891*.  
 Mettendorf mit Gmünd, *Grebe 1892*.  
 Montabaur, *Angelbis 1891*.  
 Morscheid, *Leppla 1898*.  
 Nohfelden, *Leppla 1894*.  
 Oberstein, *Leppla 1898*.  
 Oberweis, *Grebe 1892*.  
 Ottweiler, *Leppla 1894*.  
 Pfalzel, *Grebe 1892*.  
 Rennerod, *Angelbis 1891*.  
 Rettert, *Kayser 1892*.  
 Schaumburg, *Kayser 1892*.  
 Schillingen, *Grebe 1889*.  
 Schönberg, *Leppla 1898*.  
 Schweich, *Grebe 1892*.  
 Selters, *Angelbis 1891*.  
 St. Wendel, *Leppla 1894*.  
 Trier, *Grebe 1892*.  
 Wadern, *Grebe 1889*.  
 Wahlen, *Grebe 1889*.  
 Wallendorf, *Grebe 1889*.  
 Welschbillig, *Grebe 1892*.  
 Westerburg, *Angelbis 1891*.  
 Windecken, *Reinach 1899*.

---

**Aachen**, (Berg- und hüttenmännische Exkursionskarte für die Umgegend von Aachen, entworfen von Holzapfel und Siedamgrotzky 1:80 000) *Schulz 1886*; (Carbon Mulden 1:120 000) *Dantz 1893*.

**Ahaus** (Kreis), (Karte der Moore, 1:160 000), *Bömer 1893*.  
**Ardennen** (Übersicht 1:320 000) *Gosselet 1888*; (Höhenschichten.) *Gosselet 1888*; (Karten 1:40 000) siehe die Zusammenstellung S. 139—140.

- Arnsberg-Brilon-Olpe**, (Bergrevier), Übersichtsk. 1:500 000) *Schulz 1887; Beschreibung 1890; (Lagerstättenkarten) Beschreibung 1890.*
- Attendorn Elspen** Doppelmulde (1:80 000) *Hundt 1897.*
- St. Avoild** (Lothr. Spezialkarte 1:25 000) *Grebe, Weiss und van Werveke 1894.*
- Bergrevierkarten**
- Arnsberg - Brilon - Olpe**, Übersichtskarte (1:80 000 u. 1:500 000), *Schulz 1887; „Beschreibung“ 1890.*
- Brühl-Unkel-Deutz**, *Heusler 1897.*
- Dortmunder** Oberbergamtsbezirk (südlicher Teil) (1:200 000) *Stockfleth 1896.*
- Hattingen** |
- Oberhausen** | 1:200 000
- Werden** | *Stockfleth 1896.*
- Witten** |
- Das **Siegerland** (Siegen I, II, Burbach, Müsen) *Hundt u. a. 1887.*
- Wiesbaden-Diez**, „*Beschreibung*“ 1893.
- Babenhhausen** (Hess. Spezialkarte 1:25 000) *Klemm und Vogel 1894.*
- Barmen** (geol. K. 1:50 000) *Waldschmidt 1896.*
- Bayern** geol. K. 1:100 000; Blatt Speyer, *Gümbel 1897.*
- Belgien**, (geol. K. 1:40 0000) *Dormal 1896; Forir 1896; Stainier 1896; Dewalque 1897; Dormal 1897; Forir 1897; Dewalque 1898; Dewalque et Dormal 1898; Dormal 1898; Forir 1898; Gosselet 1898; Lohest 1898; Stainier 1898; Dewalque 1899; Dormal 1899; Forir 1899; Stainier 1899; Dewalque 1900; Forir 1900;*
- Lohest et Mourlon 1900; Malaise 1900; Stainier 1900.*
- (abgedeckte Karte (sous-sol primaire) 1:500 000) *Forir 1899.*
- Bingen** (geol. K. 1:25 000, Rheinthal) *Rothpletz 1896.*
- Birkenfeld** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe und Leppla 1894.*
- Bitburg**, (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe 1892.*
- Bollendorf** (Pr. Spez. Karte 1:25 000), *Grebe 1892.*
- Borgloh-Wellingholzhausen** (1:50 000), *Dütting 1893.*
- Borken** (K. d. Moore 1:160 000), „*Moore*“ 1894.
- Brilon** (Bergrevier) geol. Übersichtskarte 1:500 000 *Schulz 1887; „Beschreibung“ 1890.*
- Brühl-Unkel** (Bergrevier), geol. Übersichtskarte 1:80 000) *Heusler 1897.*
- Buhlenberg** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Leppla 1898.*
- Burbach** (Bergrevier), Lagerstättenkarte *Hundt u. a. 1887.*
- Busendorf** (Lothr. Spez. K. 1:25 000) *van Werveke 1889.*
- Buss** siehe: Ludweiler.
- Coblenz** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Kayser 1892.*
- Coesfeld** (K. d. Moore 1:160 000) „*Moore*“ 1894.
- Daaden** (Bergrevier, Lagerstättenkarten) *Hundt u. a. 1887.*
- Dachsenhausen** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Holzappel 1892.*
- Darmstadt** (Hess. Spez. Karte 1:25 000) *Chelius 1891.*
- Dauner Maare** (geol. Karte 1:25 000) *Schulte 1891.*
- Deutz** (Bergrevier) Übersichtskarte 1:80 000) *Heusler 1897.*
- Diez** (Bergrevier) (K. d. Vorkommens nutzbarer Minera-

- lien, 1:80 000) „Beschreibung“ 1893.
- Dinant**, Bassin de (1:40 000) *Fourmarier* 1900.
- Dortmund** (Erschütterungsgebiete lokaler Beben von 1876, 1888, 1894 1:10 000) *Cremer* 1895.
- (Oberbergamtsbezirk, südlichster Teil), (geol. Übersichts- und Lagerstättenkarte 1:200 000) *Stockfleth* 1896.
- Ebsdorfer Grund** (Basaltvorkommen 1:25 000) *Hoffmann* 1896.
- Eifelmaare** (geol. K. 1:25 000) *Schulte* 1891. (Höhenschichten u. Tiefen-Karten 1:25 000 bzw. 1:10 000) *Halbfass* 1896, 97.
- Elberfeld-Barmen** (geol. K. 1:50 000) *Waldschmidt* 1896.
- Elsass-Lothringen** (Übersichtskarte 1:500 000) *Benecke* 1892.
- Emden** (Blatt d. geol. K. v. Deutschland 1:500 000) *Lepsius* 1894.
- Ems** (Pr. Spez. K. 1:25 000), *Kayser* 1892.
- Emsgebiet** (mittleres), (Mergelvorkommen 1:500 000) *Müller* 1896.
- Emscher Mulde** (Flötzkarte 1:45 000), *Schulz-Briesen* 1896.
- Erzvorkommen** (Übersichtskarte 1:6 600 000) *Anonym* 1894.
- Ettringer Bellerberg** (Topogr. Karte 1:12 500) *Schottler* 1898.
- Forbach** (Lothr. Spez. Karte 1:25 000) *Werveke* 1890.
- Frankenberger** Permbildungen (1:50 000) *Denckmann* 1893.
- Frankfurt a. M.** (Blatt d. geol. K. v. Deutschland 1:500 000) *Lepsius* 1894.
- Freisen** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Leppla* 1894.
- Füchter Moor** (Ausdehnung 1:20 000), „Moore“ 1895.
- Fürfeld u. Umgebung**, *Schopp* 1894.
- Gemündener Maar** (Tiefenkarte 1:25 000) *Halbfass* 1896, 97.
- Girod** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Angelbis* 1891.
- Glacialdiluvium** (Ausdehnung in Europa, 1:15 000 000) *Habenicht* 1878.
- Gross Hemmersdorf** (Lothr. Spez. K. 1:25 000) *van Werveke* 1889.
- Gross-Krotzenburg** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Reinach* 1899.
- Gross Umstadt** (Hess. Spez. K. 1:25 000) *Chelius und Vogel* 1894.
- Grube Gute Hoffnung** bei Werlau, 1:5 000, *Souheur* 1893.
- Grube Rosenblumendelle** und **Helene Amalie**, Lageverhältnisse 1:20 000, *Stottrop* 1893.
- Grube Klein Rosseln**, Flötzkarte 1:10 000, *Liebheim* 1900.
- Haardtgebirge**, (tektonische Karte 1:250 000, Ostabfall 1:100 000) *Leppla* 1893 unter „über den Bau“.
- Hadamar** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Angelbis* 1891.
- Haiger** bei Dillenburg (und Umgebung, 1:25 000) *Frech* 1888.
- Hannover** (Bl. d. geol. Karte v. Deutschland 1:500 000) *Lepsius* 1894.
- Hattingen** (Bergrevier) (geol. Übersichts- und Lagerstättenkarte 1:200 000) *Stockfleth* 1896.

- Hermeskeil** (Pr. Spez. Karte 1 : 25 000) *Grebe* 1889.
- Höhenschichtenkarte**, Ardennen, *Gosselet* 1888.
- **Hunsrück** (1 : 240 000) *Meyer* 1898.
- **Taunus** (1 : 263 000) *Sievers* 1891.
- Holzmaar** (Tiefenkarte 1:10 000) *Halbfass* 1896, 97.
- Homburg**, Quellenterrain, geol. Skizze, *Sandberger* 1893.
- Hüttengesäss** (Pr. Spez. K. 1 : 25 000) *Reinach* 1899.
- Hunsrück**, Höhenschichtenkarte 1:240 000, *Meyer* 1898.
- Kassel** siehe: Waldeck-Kassel.
- Koblenz** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Kayser* 1892.
- Köln** (Blatt d. geol. Karte v. Deutschland 1:500 000), *Lepsius* 1894.
- Laacher See**, Tiefenkarte 1:25 000, *Halbfass* 1896, 97.
- Landscheid** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe* 1892.
- Lebach** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe und Weiss* 1889.
- Loreley Gegend**, (1:25 000) *Fuchs* 1899.
- Losheim** (Pr. Spez. K 1:25 000) *Grebe* 1889.
- Lothringen** (Karte 1:80 000) *Benecke u. a.* 1887; *Schumacher u. a.* 1887.
- siehe auch: Spezialkarten S. 140.
- Ludweiler** (Lothr. Spez. K. 1:25 000), *Grebe, Weiss und van Werveke* 1891.
- Luxemburg** (1:40 000) *Wies und Siegen* 1877; (1:80 000) *van Werveke* 1887; (1:320 000) *Gosselet* 1888; (1:60 000) *Pétrý* 1898 im Nachtrage.
- Maare d. Eifel**, Siehe: Eifelmaare.
- Maas** (Geschiebeablagerungen 1:160 000) *Stainier* 1894.
- Mainthal** (unteres), (Übersichts- und abgedeckte Karte 1:170 000) *Kinkelin* 1889, 92.
- Mainzer Becken**, *Lepsius* 1885; Randgebirge (1:200 000) *von Reinach* 1892.
- Marienberg** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Angelbis* 1891.
- Meerfelder Maar**, (Tiefenkarte 1:10000) *Halbfass* 1896, 97.
- Mengerskirchen** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Angelbis* 1891.
- Moore**, Übersichtskarten 1:160 000 (bezw. 1:80 000); Kreis Ahaus, *Bömer* 1893. Borken, „*Moore*“ 1894. Coesfeld, „*Moore*“ 1894. Minden (1:80 000), *Bömer* 1897. Recklinghausen, „*Moore*“ 1894. Steinfurt, „*Moore*“ 1895. Tecklenburg, „*Moore*“ 1895. Warendorf, „*Moore*“ 1895. Füchter Moor 1:20 000, „*Moore*“ 1895.
- Merzig** (Lothr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe u. van Werveke* 1889.
- Messel** (Hess. Spez. Karte 1:25 000) *Chelius* 1886.
- Mettendorf** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe* 1892.
- Minden** (Kreis) (Ausdehnung d. Moore, 1:80 000) *Bömer* 1897.
- Mörfelden** (Hess. Spez. Karte 1:25 000) *Chelius* 1891.
- Montabaur** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Angelbis* 1891.
- Morscheid**, (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Leppla* 1898.
- Mosien** (Diluvium), (Ausdehnung Belgien, 1:1 200 000) *Mourlon* 1900.

Münster.

- Münster** (Blatt geol. K. v. Deutschland 1:500 000) *Lepsius 1894.*
- Neustadt-Obernburg** (Hess. Spez. K. 1:25 000) *Chelius u. Klemm 1894.*
- Niederland** (geol. Karten) *Staring 1860; Schröder van der Kolk 1896.*
- Nohfelden** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Leppla 1894.*
- Oberhausen** (Bergrevier)(geol. Übersichts- u. Lagerstättenkarte 1:200 000) *Stockfleth 1896.*
- Oberstein** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Leppla 1898.*
- Oberweis** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe 1892.*
- Olpe** (Bergrevier) (Übersicht 1:80 000 u. 1:500 000 u. Lagerstättenkarten) „*Beschreibung*“ 1890.
- Ottweiler** (Pr. Spez. Karte 1:10 000) *Leppla 1894.*
- Pfalzel** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe 1892.*
- Pulvermaar** (Tiefenkarte 1:10 000) *Halbfass 1896, 97.*
- Ramsbeck** (Westf.) (Erzlagerstätten Übersicht 1:6 000) *Haber 1894.*
- Recklinghausen** (Kreis) (Karte d. Moore 1:160 000) „*Moore*“ 1894.
- Rennerod**, (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Angelbis 1891.*
- Rettert** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Kayser 1892.*
- Rheinthal** (Übersicht 1:100 000) „*Rheinstrom*“ 1889.
- b. Bingen (1:25 000) *Rothpletz 1896.*
- Bingerbrück - Lahnstein (geol. K. 1:100 000) *Holzappel 1893.*
- Rossdorf** (Hess. Spez. Karte 1:25 000) *Chelius 1886.*
- Ruhrkohlenbecken**, Übersichtskarte 1:500 000) *Runge 1892; (1:1 000 000) Anonym 1894.*
- Saarbrücken** (Lothr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe, Weiss und van Werveke 1892.*
- Saargebiet** (Flötzk. 1:40 000) *Olbrich 1865; (Flötzkarte 1:50 000) Kliver 1882; (Flötzkarte 1:25 000) Kliver 1882; (Flötzkarte 1:25 000) Liebheim 1900; (Grubenbilder d. Steinkohlengruben 1:10 000) Fabricius 1887; (Reliefkarte) Lange 1881; (Karte 1:500 000) Anonym 1894.*
- Saargemünd** (Lothr. Spez. K. 1:25 000) *van Werveke 1895.*
- Saar-Nahegebiet** (südl. Teil, tekton. Karte 1:250 000) *Leppla 1893* unter „über den Bau“.
- Schaafheim - Aschaffenburg** (Hess. Spez. K. 1:25 000) *Klemm 1894.*
- Schalkenmehrener Maar**, (Tiefenkarte 1:10 000) *Halbfass 1896, 97.*
- Schaumburg** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Kayser 1892.*
- Schillingen** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe 1889.*
- Schönberg** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Leppla 1898.*
- Schollenkarte** siehe: Tektonische Karte.
- Schweich** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe 1892.*
- Selters** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Angelbis 1891.*
- Siebengebirge** (geol. Karten 1:25 000) *Mangold 1888; Grosser 1892; Kaiser 1897; Laspeyres 1900.*

- Siegburg** (Messtischblatt, geol. 1:25 000) *Kaiser 1897.*
- Siegen** (Bergreviere) Lagerstättenkarten, *Hundt u. a. 1887.*
- Sierck**, (Loth. Spez. Karte 1:25 000) *van Werveke 1889.*
- Speyer** (Blatt d. bayr. Karte 1:100 000), *Gümbel 1897.*
- Steinfurt** (Kreis), (Verbreitg. d. Moore, 1:160 000), „*Moore*“ 1895.
- Steinhorn** b. Schönau (Kellerwald) 1:2 000, *Denckmann 1900.*
- Strassburg i. E.** (Blatt der geol. K. v. Deutschland 1:500 000) *Lepsius 1894.*
- Südwestdeutschland** (Tektonische Karte 1:500 000) *Regelmann 1898.*
- Sutan-Überschiebung** (Übersichtskarte 1:50 000) *Cremer 1897.*
- Taunus** (1:240 000) *Koch 1876* (Übersichtskarte d. Porphyroide) *Frank 1898*; (Höhenschichtenkarte 1:263 000) *Sievers 1891*; (Südostrand) *Kinkelin 1889, 92.*
- Tecklenburg** (Kreis), (Verbr. d. Moore 1:160 000), „*Moore*“ 1895.
- Tektonische Karte** (Schollenkarte) Südwestdeutschlands 1:500 000 [III Blatt Metz; IV Blatt Frankfurt a. M.] *Regelmann 1898.*
- Teutoburger Wald** (1:100 000) *Stille 1900.*
- Trier** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe 1892.*
- Ülmener Maar**, (Tiefenkarte 1:10 000), *Halbfass 1896, 97.*
- Verwerfungen** (Karte d. V. d. mesozoischen Gebirges im südwestl. Teile der Rhein-
- provinz) *Benecke 1887*; *van Werveke 1887*; *Regelmann 1898.*
- Volkmarsen** (1:50 000) *Kuchenbach 1892.*
- Vorgebirge** (Übersichtsk. d. Braunkohlengruben 1:50 000) *Dobbelstein 1899.*
- Wadern** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe 1889.*
- Wahlen** (Pr. Spez. K. 1:25 000) *Grebe 1889.*
- Waldeck**, (geol. K. 1:500 000) *Schulz 1887*; „*Beschreibung*“ 1890.
- Waldeck-Kassel** (1:80 000) *Beyschlag u. a. 1892.*
- Wallendorf** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe 1892.*
- Warendorf** (Kreis), (Verbr. d. Moore 1:160 000), „*Moore*“ 1895.
- Weinfelder Maar** (Tiefenk. 1:10 000) *Halbfass 1896, 97.*
- Welschbillig** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Grebe 1892.*
- St. Wendel** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Leppla 1894.*
- Werden** (Bergrevier), (Übersichts- u. Lagerstättenkarte 1:200 000) *Stockfleth 1896.*
- Westerburg** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Angelbis 1891.*
- Wied** (Bergrevier) (1:80 000), *Diesterweg 1888.*
- Wiesbaden** (geol. K. 1:240 000) *Koch 1876*; K. d. Mineralvork. 1:500 000) *Schneider 1877.*
- Wildungen** (K. d. devonischen Kalke 1:20 000) *Denckmann 1895.*
- Willerzies**, (belg. K. 1:40 000) *Gosselet 1898.*
- Windecken** (Pr. Spez. Karte 1:25 000) *Reinach 1899.*
- Witten** (geol. Übersichts- u. Lagerstättenkarte 1:200 000) *Stockfleth 1896.*



### III. Verzeichnis der Ortsnamen

(einschl. Berg-, Fluss-Namen u. dgl.).

#### (Ortsregister).

Mit diesem Verzeichnisse wird bezweckt, die Auffindung der in dem Sachregister oder Kartenverzeichnisse aus engbegrenzten Gebieten angegebenen Ortsnamen zu erleichtern. Es bedarf also in allen Fällen, in denen man sich über die aus einer bestimmten Gegend angeführten Örtlichkeiten und die darüber vorhandene Literatur unterrichten will, eines Zurückgreifens auf das Sachregister bezw. Kartenverzeichnis.

\* Ausser im Sachregister (S. 1—137) ist auch im Kartenverzeichnis (S. 138—146) nachzusehen.

\*\* Nur im Kartenverzeichnis (S. 138—146) nachzusehen.

#### **Aachen und Umgegend.**

\*Aachen.  
Altenberg sw Aachen.  
Bleiberg bei Moresnet wsw  
Aachen.  
Breinig ssw Stolberg.  
Burtscheid.  
Cornelimünster sw Stolberg.  
Eschweiler onö Aachen.  
Eupen ssw Aachen.  
Geilenkirchen n Aachen.  
Grube Diepenlinchen ö Stolberg.  
Grube Goulay b. Morsbach onö  
Aachen.  
Grube Königsgrube b. Mors-  
bach onö Aachen.  
Grube Schmalgraf b. Altenberg  
n Herbesthal.  
Inderevier.

#### **Aachen und Umgegend.**

Lendersdorf s Düren.  
Moresnet sw Aachen.  
Stolberg osö Aachen.  
Vesdre (=Weser), (Fluss b. Eupen)  
Vetschau nw Aachen.  
Vicht sö Stolberg.  
Vichtbachthal.  
Welkenraedt nw Eupen.  
Weser (Fluss) (bei Eupen).  
Willkommberg b. Aachen.  
Wurm (Fluss, Aachen - Her-  
zogenrath).  
Siene auch: Hohes Venn  
S. 150.  
**Ahrthal** siehe: Eifel S. 150.  
**Ardennen** siehe: Belgien  
S. 148; Eifel (Hohes Venn)  
S. 150.

**\*Belgien** (einschl. französ. Ardennen).

Anor wnw Rocroy.  
 \*Ardennen.  
 Arganteau (Maas) nö Lüttich.  
 Baraque Michel s Eupen.  
 Barvaux (Ourthe) ssw Lüttich.  
 Beauraing (Famenne) s Dinant.  
 Brabant.  
 Burnot s Namur.  
 Chimay ssw Charleroi.  
 Chokier (Maas) wsw Lüttich.  
 Condroz, Bergland zw. Ardennen u. Maas.  
 Coquaifagne n Stavelot.  
 Couvin s Charleroi.  
 \*Dinant (Maas) s Namur.  
 Dollhain (Vesdre) nö Verviers.  
 Eelen ssw Maeseck.  
 Fépin (Maas) nö Rocroy.  
 Fumay (Maas) nö Rocroy.  
 Gedinne (Houille) s Dinant.  
 Givonne nö Sedan.  
 Goé onö Verviers.  
 Grube Bonne Espérance bei Herstal nö Lüttich.  
 Grupont (sur l'Homme) nw St. Hubert.  
 Hastière (Maas) sw Dinant.  
 Haversin ö Dinant.  
 Henri Chapelle onö Lüttich.  
 Hierges sw Givet.  
 Houille-Thal (belg.-franz.) nö Fumay.  
 Houyet (Lesse) sö Dinant.  
 La Gleize wnw Stavelot.  
 Lens nsw Mons.  
 Lesterny b. Grupont nw St. Hubert.  
 Lüttich (Maas).  
 \*Maas.  
 Maasthal.  
 Maastricht (holl.).  
 Maeseck (Maas) n. Maastricht.  
 Mairus (Maas) ö Rocroy.  
 St. Michel n St. Hubert.  
 Montigny n Fumay.  
 Mormont s Lüttich.  
 Mouland nö Visé.  
 Namur (Maas).  
 Nouzon (frz. Ardennen) nw Sedan.  
 Odeigne wsw Viel-Salm.  
 Ombret onö Huy.  
 Ottrez sw Viel-Salm.  
 Ourthe (Fluss) s Lüttich.

**Belgien** (einschl. französ. Ardennen).

Pepinster (Vesdre) sw Verviers.  
 Rocroy (Frankreich).  
 Salm-Château s Viel-Salm.  
 Serpont s St. Hubert.  
 Spa s Verviers.  
 Stavelot sö Lüttich, bezw. sw Malmédy.  
 Südbelgien.  
 Tilff s Lüttich.  
 Vesdre (= Weser) Fluss Eupen-Lüttich.  
 Viel-Salm s Stavelot.  
 Vireux (Maas) nnö Rocroy.  
 Visé (Maas) nnö Lüttich.  
 Welkenraedt nw Eupen.  
 Weser (= Vesdre) Fluss Eupen-Lüttich.  
 \*Willerzies w Gedinne.  
 Vgl. auch: Eifel (Hohes Venn) S. 150.

**Bergisches Land.**

Aggerthal.  
 \*Barmen.  
 Bensberg ö Köln.  
 Bergisch Gladbach onö Köln.  
 Brölthal.  
 Dornap w Elberfeld.  
 Düsseldorf.  
 \*Elberfeld.  
 Gräfrath sw Elberfeld.  
 Grube Berzelius onö Bensberg.  
 Grube Bliesenbach ssw Engelskirchen.  
 Grube Lüderich sö Bensberg.  
 Grünewald bei Gräfrath sw Elberfeld.  
 Hochdahl ö Düsseldorf.  
 Milspe ö Schwelm.  
 Neanderthal ö Düsseldorf.  
 Schwelm ö Barmen.  
 Sieg.  
 Siegburg nö Bonn.  
 Solingen ssö Elberfeld.  
 Vohwinkel wsw Elberfeld.  
 Wupper.  
 Wupperthal.  
 Siehe auch: Rheinthal zw. Koblenz und Köln bezw. unterhalb Köln. S. 157; Siegerland S. 160–161.

**Dillenburg und Umgebung.**

Ballersbach ö Herborn.  
 Bicken ö Herborn.  
 Dillenburg.  
 Dillhausen nnw Weilburg.  
 Erdbach-Breitscheid w Herborn.  
 Geistlicher Berg b. Herborn.  
 Greifenstein ssö Herborn.  
 Grube Concordia im Hicken-  
 grund wsw Haiger.  
 Grube Eiserne Hand sö Ober-  
 scheld.  
 Grube Escheburg ö Wissenbach  
 nnö Dillenburg.

Gusternhain wsw Herborn.  
 \*Haiger w Dillenburg.  
 Herborn s Dillenburg.  
 Herbornseelbach nö Herborn.  
 Hickengrund wsw Haiger.  
 Langenaubach sw Haiger.  
 Medenbach wnw Herborn.  
 Niederscheld ssö Dillenburg.  
 Oberscheld ö Dillenburg.  
 Offenbach onö Herborn.  
 Papiermühle nö Haiger.  
 Rittershausen n Dillenburg.  
 Sechshelden wnw Dillenburg.  
 Simmersbach nö Dillenburg.  
 Tringenstein onö Dillenburg.  
 Wildenstein nw Dillenburg.  
 Wissenbach nnö Dillenburg.

Siehe auch: Giessen und  
 Umgebung S. 151; Hessi-  
 sches Hinterland S. 152;  
 Westerwald S. 162.

**Ederthal und angrenzende Gebiete (einschl. Kellerwald).**

Battenberg wsw Frankenberg.  
 Bernbachthal sw Densberg  
 (Kellerwald).  
 Blauer Bruch sö Wildungen.  
 Densberg (Kellerwald) nw  
 Treysa.  
 Eder.  
 Ederthal.  
 Ense s Wildungen.  
 Frankenau onö Frankenberg.  
 \*Frankenberg (Eder).  
 Hauern b. Braunau s Wil-  
 dungen.  
 Hohelohr nw Densberg (Keller-  
 wald).

**Ederthal u. angr. Gebiete (einschl. Kellerwald).**

Kellerwald.  
 \*Steinhorn w Schönau s Dens-  
 berg.  
 \*Wildungen.  
 Wolkersdorfer Quelle s Franken-  
 berg.  
 Wüstegarten n Densberg (Keller-  
 wald).  
 Siehe auch: Zw. Eder, Diemel  
 u. s. w. S. 149; Hessische  
 Senke S. 152.

**Zwischen Eder, Diemel und Eggegebirge bis zur östl. Begrenzung des aufgenommenen Gebietes.**

Adorf w Arolsen.  
 Adorf-Brilon.  
 Arolsen.  
 Borgholz b. Warburg.  
 Breuna ssö Warburg.  
 Bühne nw Warburg.  
 Desenberg nö Warburg.  
 Eder.  
 Ederthal.  
 Giershagen ssw Marsberg.  
 Goldhausen sw Korbach.  
 Hofgeismar ö Warburg.  
 Hohlenstein b. Rösenbeck ö  
 Brilon.  
 Karlshafen (a. d. Weser) nö  
 Warburg.  
 Korbach sw Arolsen.  
 Martenberg b. Adorf.  
 Netze osö Korbach.  
 Reinhardswald.  
 Sababurg (Reinhardswald) wnw  
 Hofgeismar.  
 Solling.  
 Stadtberge onö Brilon.  
 Steinberg ö Breuna ö Volk-  
 marsen.  
 Strothe.  
 Thalitter ssö Korbach.  
 Twiste ssw Arolsen.  
 \*Volkmarsen s Warburg.  
 \*Waldeck.  
 \*Waldeck-Kassel.  
 Warburg.  
 Siehe auch: Ederthal S. 149;  
 Habichtswald S. 151;  
 Sauerland S. 159—160.

**Eifel**  
**Ahrthal und angrenzende**  
**Gebiete.**

Ahrthal.  
Freilingen sö Blankenheim.  
Grube Dorothea b. Wershofen  
nw Adenau [im Nachtrage].  
Neuenahr ö Ahrweiler.

**Hohe Eifel.**

Adenau.  
Bocksberg bei Müllenbach s  
Adenau.  
Quiddelbach s Adenau.  
Rengersfeld n Welcherath nö  
Kelberg.

**Nördlicher Teil zwischen**  
**der Ahr und dem Hohen**  
**Venn.**

Call sw Mechernich.  
Dahlem sw Blankenheim.  
Heimbach s Nideggen.  
Irnich s Zülpich.  
Kommern nnw Mechernich.  
Lendersdorf s Düren.  
Mechernich.  
Schmidtheim sw Blankenheim.  
Urft ssw Mechernich.  
Zülpich nw Euskirchen.

**Hohes Venn.**

Baraque Michel s Eupen.  
Elsenborn s Montjoie.  
Heimbach s Nideggen.  
Hellethal sö Eupen.  
Herzogenhügel sö Eupen.  
Herzogenwald s Eupen.  
Hohes Venn.  
Lammersdorf n Montjoie.  
Malmedy.  
Montjoie sö Eupen.  
Nideggen s Düren.  
Recht s Malmedy.  
Stavelot sw Malmedy.  
Ternell sö Eupen.  
Vesdre (= Weser, Fluss b. Eupen).  
Vicht s Stolberg.  
Viel-Salm ssw Malmedy.  
Weser (= Vesdre) (Fluss bei  
Eupen).  
Siehe auch: Aachen u. Um-  
gebung S. 147; Belgien  
S. 148.

**Schnee-Eifel u. angrenzende**  
**Teile bis zur Kyll und bis**  
**zum Hohen Venn.**

Buchenloch w Gerolstein.  
Meyerode nö St. Vith.  
Müllenborn nw Gerolstein.  
Prüm w Gerolstein.  
Recht s Malmedy.  
Schneifel.  
St. Vith ssö Malmedy.

**Südwestlicher Teil zwischen**  
**der Kyll und Luxemburg.**

\*Bitburg ssw Kyllburg.  
\*Bollendorf (Sauer) nw Trier.  
Buchenloch w Gerolstein.  
Büdesheim w Gerolstein.  
Daleiden nw Neuerburg.  
Densborn (Kyll) s Birresborn.  
Fleringen ö Prüm.  
Gerolstein.  
Hohn nnw Kasselburg n Ge-  
rolstein.  
Lissingen w Gerolstein.  
\*Mettendorf w Bitburg.  
Müllenborn nw Gerolstein.  
Oberweiler nw Bitburg.  
\*Oberweis wsw Bitburg.  
Prüm w Gerolstein.  
Rommersheim sö Prüm.  
Roth w Gerolstein.  
Sauerthal nw Trier.  
\*Wallendorf (Sauer) nw Trier.  
Waxweiler ssw Prüm.  
\*Welschbillig nnw Trier.  
Zen(d)scheid (Kyll) n Kyllburg.

**Vordereifel und westlich**  
**angrenzendes Gebiet bis**  
**zur Kyll.**

Arrenrath w Wittlich.  
Bertrich nw Alf a. d. Mosel.  
Betteldorf nö Gerolstein.  
Birresborn (Kyll) ssw Gerolstein.  
Daun osö Gerolstein.  
\*\*Dauner Maare.  
Dockweiler nnw Daun.  
Dreiser Weiher b. Dreis nnö  
Dockweiler.  
Emmelberg s Üdersdorf ssw  
Daun.  
Engeln nnw Laacher See.  
Essingen sö Hillesheim.  
Falkenlei nw Bertrich.  
\*Gemündener Maar s Daun.  
Gerolstein.

**Vordereifel u. westl. angr. Gebiet bis zur Kyll.**

- Gillenfelder Maar ö Gillenfeld sö Daun.  
 Hillesheim n Gerolstein.  
 Hohenfels nö Gerolstein.  
 \*Holzmaar nö Manderscheid.  
 St. Johann (Kyll) n Kyllburg.  
 Kerpen nö Hillesheim.  
 Kyllerkopf b. Gerolstein.  
 \*Landscheid w Wittlich.  
 \*Maare.  
 Manderscheid.  
 \*Meerfelder Maar w Manderscheid.  
 Neunkirchen w Daun.  
 Oberstadtfeld sw Daun.  
 Olkenbach nö Wittlich.  
 Pelm nö Gerolstein.  
 \*Pulvermaar ö Gillenfeld sö Daun.  
 Rockeskyll ssö Hillesheim.  
 \*Schalkenmehrener Maar sö Daun.  
 Stadtfeld sw Daun.  
 \*Ülmener Maar wnw Bertrich.  
 Wanzenboden (Mosenberg) sw Manderscheid.  
 \*Weinfelder Maar s Daun.  
 Siehe auch: Laacher See-Gebiet S. 152—153; Moselthal S. 154—155.

**Giessen und Umgebung.**

- Annerod ö. Giessen.  
 Ganseburg ö Giessen.  
 Garbenteich sö Giessen.  
 Giessen.  
 Grossenbusek onö Giessen.  
 Grube Eleonore b. Fellingshausen nw Giessen.  
 Haina nw Giessen.  
 Klein Linden s Giessen.  
 Lindener Mark s Giessen.  
 Lollar n Giessen.  
 Londorf nö Giessen.  
 Schotten sö Giessen.  
 Stauffenberg b. Lollar n Giessen.  
 Steinbach sö Giessen.  
 Vogelsberg.  
 Waldgirmes nö Wetzlar.  
 Siehe auch: Hessen (Oberhessen) S. 151; Hessisches Hinterland S. 152; Hes-

sische Senke S. 152; Lahnthal S. 153.

**Habichtswald u. Umgebung.**

- Ahnegraben w Wilhelmshöhe.  
 Ahnewald.  
 Bühl sw Weimar nw Kassel.  
 Habichtstein sw Dörnberg sö Zierenberg.  
 Habichtswald.  
 Häuschensberg b. Rothwesten osö Hohenkirchen.  
 Hahn ö Besse.  
 Helfenstein ö Zierenberg.  
 Hirschstein n Elgershausen sw Wilhelmshöhe.  
 Hohenkirchen n Kassel.  
 Kassel.  
 Lotterberg nö Deute ö Gudensberg.  
 Schwarzbiegel.  
 \*Waldeck-Kassel.  
 Wilhelmshöhe w Kassel.  
 Siehe auch: Zw. Eder, Diemel u. s. w. S. 149; Hessische Senke S. 152.

**Hessen  
Oberhessen.**

- Bodenrod wsw Butzbach.  
 Büdingen nnö Hanau.  
 Erbstadt-Kaichen sö Friedberg  
 Fauerbach-Usingen sw Butzbach.  
 Friedberg ssö Nauheim.  
 Griedel ö Butzbach.  
 Grube alte Kaisergrube b. Niedermörlen w Nauheim.  
 Grube Kaisergrube b. Ockstadt wsw Friedberg.  
 Hasselhecke wsw Nauheim.  
 Hessen.  
 Holzheim nnö Butzbach.  
 Hungen wnw Münzenberg.  
 Karben s Friedberg.  
 Münzenberg wnw Butzbach.  
 Nauheim.  
 Oppershofen sö Butzbach.  
 Rendel nö Vilbel.  
 Vilbel nnö Frankfurt.  
 Vogelsberg.  
 Siehe auch: Giessen und Umgebung S. 151; Hessisches Hinterland S. 152; Hessische Senke S. 152; Taunus S. 161.

**Rhein Hessen und angrenzende Gebiete, sowie Provinz Starkenburg.**

Siehe: Mainzer Becken.  
S. 153—154.

**Hessisches Hinterland.**

Amelose ssw Friedensdorf.  
Battenberg.  
Biedenkopf.  
Caldern nw Marburg.  
Friedensdorf (Lahn) sö Biedenkopf.  
Gladenbach wsw Marburg.  
Günterod wsw Gladenbach.  
Hessen-Nassau.  
Hessisches Hinterland.  
Kombach sö Biedenkopf.  
Quotshausen ssw Biedenkopf.  
Wollenberg nw Marburg.  
Siehe auch: Dillenburg u. Umgebung S. 149. Hessische Senke S. 152.

**Hessische Senke.**

Bellhausen b. Treysa.  
\*Ebsdorfer Grund ssö Marburg.  
Eder.  
Frauenberg sö Marburg.  
Fritzlar sw Kassel.  
Hessische Senke.  
Hohenkirchen n Kassel.  
Homberg sö Fritzlar.  
Ittersberg ö Gudensberg.  
Kassel.  
Kaufungen sö Kassel.  
Knüll ö Treysa.  
Marburg.  
Neuenhain s Borken s Fritzlar.  
Niederhessen.  
Stempel sö Marburg.  
Siehe auch: Habichtswald und Umg. S. 151; Hessen (Oberhessen) S. 151; Hessisches Hinterland S. 152.

**\*Hunsrück.**

\*Buhlenberg w Birkenfeld.  
Bundenbach nw Kirn.  
Gemünden ssw Simmern.  
Gornhausen ssw Bernkastel.  
Grube Amalienshöhe b. Waldalgesheim w Bingen.  
Grube Braut bei Walderbach w Bingen.  
Grube Kautenbach s Traben.

**\*Hunsrück.**

\*Hermeskeil sö Trier.  
Herstein n Oberstein.  
Hochscheid osö Bernkastel.  
Hochwald.  
Hockweiler ssö Trier.  
Hunsrück.  
Konderthal gegenüber Winnigen (Mosel).  
Lamscheid w St. Goar.  
\*Morscheid s Bernkastel.  
Neuhütte nw Stromberg.  
\*Schillingen w Hermeskeil.  
\*Schönberg n Hermeskeil.  
Soonwald.  
Stromberg w Bingen.  
Walderbach onö Stromberg.  
Siehe auch: Moselthal S. 154—155; Nahegebiet S. 155—156; Rheinthal zw. Bingen u. Koblenz S. 156; Saargebiet S. 158—159.

**Laacher See-Gebiet und Neuwieder Becken.**

Andernach.  
Bell sw Laacher See.  
Bendorf osö Neuwied.  
Brohlthal.  
Burgbrohl n Laacher See.  
Engeln ö Kempenich.  
Ettringen n Mayen.  
\*Ettringer Bellerberg sö Ettringen.  
Grube Berthold zw. Wassenach und Kell.  
Hannebacher Ley nnö Kempenich.  
Herrchenberg nw Burgbrohl.  
Hochsimmer nnw Mayen.  
Kempenich w Laacher See.  
Korretzberg ö Krufft.  
Krufter Ofen sö Laacher See.  
Kunksköpfe s Burgbrohl.  
\*Laacher See.  
Leilenkopf wsw Brohl.  
Martinsberg b. Andernach.  
Mayen ssw Laacher See.  
Mayener Bellerberg n Mayen.  
Nickenich ö Laacher See.  
Niedermendig s Laacher See.  
Olbrück nw Laacher See.  
Perlerkopf nnö Kempenich.  
Rieden wsw Laacher See.

**Laacher See-Gebiet und  
Neuwieder Becken.**

Tönnisstein ö Burgbrohl.  
Wehr w Laacher See.  
Weibern w Laacher See.  
Siehe auch: Eifel S. 150—151;  
Rheingebiet, Rheinthal  
zw. Koblenz u. Köln  
S. 157.

**Lahnthal und angrenzende  
Gebiete.**

Ahlerhütte ö Lahnstein.  
Albshausen w Wetzlar.  
Bergnassau-Scheuern s Nassau.  
Biskirchen (Lahn) nw Braun-  
fels.  
Braunfels sw Wetzlar.  
\*Diez (Lahn).  
Edelsberg sö Weilburg.  
\*Ems (Lahn).  
Fachingen sw Diez.  
Fritzmühle im Rupbachthal  
sö Laurenburg.  
Geilnau w Balduinstein.  
Gräveneck s Weilburg.  
Greifenstein nw Wetzlar.  
Grube Bergmannstrost b. Nie-  
vern w Ems.  
Grube Friedrichsseggen b. Ober-  
lahnstein.  
Grube Königsberg im Rup-  
bachthal sö Laurenburg.  
Grube Lahnstein b. Odersbach  
nw Weilburg.  
Grube Langscheid im Rupbach-  
thal sö Laurenburg.  
Grube Leopoldine Louise bei  
Holzappel n Laurenburg.  
Grube schöne Aussicht im Rup-  
bachthal sö Laurenburg.  
Grube Würzburg b. Wetzlar.  
Hohenrheiner Hütte ö Lahn-  
stein.  
Holzappel n Laurenburg.  
Kemmenau nö Ems.  
Lahnstein.  
Laurenburg onö Nassau.  
Leun (Lahn) w Wetzlar.  
Limburg.  
Lindenbach sw Ems.  
Lindenholzhausen sw Runkel.  
Löhnberg (Lahn) n Weilburg.  
Merenberg wnw Weilburg.  
Miellen wsw Ems.

**Lahnthal u. angr. Gebiete.**

Nenderoth nnö Weilburg.  
Niederselters sö Limburg.  
Nievern w Ems.  
Nieverner Hütte w Ems.  
Oberlahnkreis.  
Oberlahnstein.  
Obernhof ö Nassau.  
Oberselters sö Limburg.  
Obershausen nnö Weilburg.  
Runkel (Lahn) oberhalb Lim-  
burg.  
Rupbachthal sö Laurenburg.  
\*Schaumburg b. Balduinstein.  
Scheuern s Nassau.  
Silberschmelze n Ems.  
Steeten nw Runkel.  
Steinsberg sw Balduinstein.  
Vilmar sö Runkel.  
Weinähr n Obernhof.  
Wildscheuer b. Steeten.  
Siehe auch: Dillenburg u.  
Umgeb. S. 149; Giessen  
u. Umgeb. S. 151; Hessen  
(Oberhessen) S. 151; Hes-  
sisches Hinterland S. 152;  
Hessische Senke S. 152;  
Taunus S. 161; Wester-  
wald S. 162—163.

**\*Luxemburg.**

Luxemburg.  
Sauer(thal).  
Wiltz nnw Luxemburg.

**Mainzer Becken und an-  
grenzende Gebiete.**

Alzey sw Mainz.  
\*Aschaffenburg.  
Biebrich-Mosbach s Wiesbaden.  
\*\*Babenhausen s Hanau.  
Bieber sö Gelnhausen.  
Bieber Berg.  
Bockenheim nw Frankfurt.  
Bornheim nw Alzey.  
Breckenheim ö Wiesbaden.  
Budenheim (Rhein) nw Mainz.  
Curve s Wiesbaden.  
\*\*Darmstadt.  
Eckelsheim nw Alzey.  
Eltville sw Wiesbaden.  
Eppelsheim ssö Alzey.  
Erbenheimer Thälchen sö  
Wiesbaden.  
Eschborn nnö Höchst.

**Mainzer Becken und angr. Gebiete.**

Flörsheim ö Hochheim (Main).  
 Flonheim nw Alzey.  
 \*Frankfurt a. Main.  
 Frauenstein b. Wiesbaden.  
 Friedberger Warte nö Frankfurt.  
 \*Fürfeld w Flonheim.  
 Griesheim w Frankfurt.  
 Gronau nw Frankfurt.  
 \*Gross Krotzenburg sö Hanau.  
 Gross Steinheim s Hanau.  
 \*Gross Umstadt ö Darmstadt.  
 Hackenheim w Wöllstein.  
 Hanau (Main).  
 Hechtshausen b. Mainz.  
 Hechtsheim s Mainz.  
 Hessen.  
 Hessler ö Mosbach.  
 Hochheim (Main) ö Mainz.  
 Hochstadt wnw Hanau.  
 Höchst w Frankfurt.  
 Hofheim w Höchst.  
 Homburg v. d. Höhe nnw Frankfurt.  
 \*Hüttengesäss nö Hanau.  
 Johannisberg (Rheingau) onö Rüdesheim.  
 Kiedrich nw Eltville.  
 Laubenheim ssö Mainz.  
 Lorbacher Thal ö Wiesbaden.  
 Louisa s Frankfurt.  
 \*Main, Mainthal.  
 \*Messel nö Darmstadt.  
 Mittelheim (Rheingau) nö Rüdesheim.  
 \*\*Mörfelden nnw Darmstadt.  
 Mombach nw Mainz.  
 Mosbach s Wiesbaden.  
 Mühlthal zw. Biebrich u. Wiesbaden.  
 \*\*Neustadt-Obernburg ö Darmstadt.  
 Nied osö Höchst.  
 Niederrad sw Frankfurt.  
 Nieder Ursel nw Frankfurt.  
 Nierstein nnw Oppenheim.  
 Oberengelheim ö Bingen.  
 Oberrad sö Frankfurt.  
 Oberrheinthal.  
 Offenbach (Main).  
 Pfungstadt s Darmstadt.  
 Praunheim nw Frankfurt a. M.  
 Rauenthal n Eltville.

**Mainzer Becken und angr. Gebiete.**

Raunheim ö Hochheim.  
 Rheingau.  
 Rödelheim wnw Frankfurt.  
 \*\*Rossdorf ö Darmstadt.  
 Rüdesheim (Rhein).  
 Rüdigheim nnö Hanau.  
 Sachsenhausen s Frankfurt.  
 \*\*Schaafheim sw Aschaffenburg.  
 Schönau (Kloster, Rheingau).  
 Seehof b. Frankfurt.  
 Seligenstadt (Main) ssö Hanau.  
 Soden nnw Höchst.  
 Sossenheim nö Höchst.  
 Sprendlingen s Frankfurt.  
 Steinheim s Hanau.  
 Sulzheim wnw Wörrstadt n Alzey.  
 Traisa sö Darmstadt.  
 Uffhoven nw Alzey.  
 Weilbach nö Hochheim.  
 Weinheim wsw Alzey.  
 Weisenau sö Mainz.  
 \*Windecken nnw Hanau.  
 Wöllstein nw Alzey.  
 Siehe auch: Hessen (Oberhessen) S. 151; Nahegebiet S. 155—156; Taunus S. 161.

**Moselthal und angrenzende Gebiete.**

Alf.  
 Bernkastel.  
 Bertrich.  
 Bonsbeuren s Bertrich.  
 Bruttig osö Kochem.  
 Grube Schweicher Morgenstern b. Trier.  
 Güls sw Koblenz  
 \*Koblenz.  
 Kondelwald s Bertrich.  
 Konderthal, gegenüber Winnigen.  
 Kürenz ö Trier.  
 Mesenich ssö Kochem.  
 Metternich w Koblenz.  
 Mosel.  
 Moselweiss w Koblenz.  
 Neumagen (Mosel) wsw Bernkastel.  
 \*Pfalzel nö Trier.  
 Piesport w Bernkastel.  
 Sauer (Fluss) w Trier.



Moselthal.

**Moselthal u. angr. Gebiete.**

Schweich nō Trier.  
 Senheim s Kochem.  
 Sierck nō Diedenhofen.  
 Traben.  
 Trarbach.  
 \*Trier.  
 Wellen sw Trier.  
 Winnigen sw Koblenz.  
 Wittlich.  
 Siehe auch: Eifel (Vorder-  
 eifel) S. 150—151; Huns-  
 rück S. 152; Laacher See-  
 Gebiet S. 152—153.

**Münsterland und angren-  
zende Gebiete bis zur nörd-  
lichen Grenze des Aufge-  
nommenen.**

\*Ahaus nnw Koesfeld.  
 Ahlen nō Hamm.  
 Albersloh ssō Münster.  
 Altahlen nō Hamm.  
 Ankum nw Bramsche.  
 Astrupp nnō Osnabrück.  
 Baumberge ö Coesfeld.  
 Bentheim wnw Rheine.  
 Bevergern w Ibbenbüren.  
 \*Borken sw Coesfeld.  
 Bramsche n Osnabrück.  
 Brochterbeck w Tecklenburg.  
 Burgsteinfurt.  
 \*Coesfeld.  
 Darup osō Coesfeld.  
 Dolberg onō Hamm.  
 Drensteinfurt nnw Hamm.  
 \*\*Emden.  
 \*Ems (Fluss), Emsgebiet.  
 \*Füchtorf nnō Warendorf.  
 Gievenbeck w Münster.  
 Gronau nw Münster.  
 Grube Heinrich b. Walstede  
 sō Drensteinfurt.  
 Grube Perm b. Ibbenbüren.  
 Grube Neu Alstädden b. Ibben-  
 büren.  
 Hamm (Lippe).  
 Holtwick n Coesfeld.  
 Hüggel sw Osnabrück.  
 Ibbenbüren w Osnabrück.  
 Königsborn n Unna.  
 Lette ssō Coesfeld.  
 Lippe.  
 Lippspringe nnō Paderborn.

**Münsterland u. angr. Geb.**

Lüdinghausen ssw Münster.  
 \*Münster.  
 Ochtrup nw Burgsteinfurt.  
 Oeding nnw Borken.  
 Osnabrück.  
 Paderborn.  
 Piesberg n Osnabrück.  
 Raesfeld s Borken.  
 \*Recklinghausen n Bochum.  
 Rheine nnō Burgsteinfurt.  
 Rothenfelde ssō Osnabrück.  
 Saline Gottesgabe b. Rheine.  
 Salzkotten ö Lippstadt.  
 Sassenberg nō Warendorf ö  
 Münster.  
 Sassendorf onō Soest.  
 Senne n Paderborn.  
 Seppenrade wsw Lüdinghausen.  
 Soest.  
 \*Steinfurt (Burgsteinfurt).  
 \*Tecklenburg.  
 Vreden nw Coesfeld.  
 \*Warendorf ö Münster.  
 Werl w Soest.  
 Werne w Hamm.  
 Westernkotten ssō Lippstadt.  
 Siehe auch: Niederlande  
 S. 156; Rheingebiet (Nieder-  
 derrhein) S. 157; Ruhrthal  
 S. 157—158; Sauerland  
 S. 159—160; Teutoburger  
 Wald S. 162.

**Nahethal und angrenzende  
Gebiete (einschl. bayr. Pfalz).**

Albersweiler nw Landau.  
 Alsenz s Kreuznach.  
 Baumholder s Oberstein.  
 \*Birkenfeld sw Oberstein.  
 Bosenberg nō St. Wendel.  
 Dahn osō Pirmasens.  
 \*Freisen nō St. Wendel.  
 Gebrüch b. Landstuhl.  
 Heimkirchen wnw Kaisers-  
 lautern.  
 Haardt b. Kreuznach.  
 \*Haardtgebirge.  
 Hackenheim w Wöllstein.  
 Idar nnw Oberstein.  
 Idar-Oberstein.  
 Idarwald.  
 Jacobsweiler ssw Kirchheim-  
 bolanden.  
 Kirchheimbolanden sw Alzey.

**Nahethal u. angr. Gebiete**  
(einschl. bayr. Pfalz).

Kirn wsw Kreuznach.  
 Kreuznach.  
 Kusel.  
 Lauterecken (a. d. Glan) sw  
 Meisenheim.  
 Lauterthal.  
 Lemberg (Nahe) sw Kreuznach.  
 Martinstein onö Kirn.  
 Mattenbach s Burglengenfeld.  
 Mettweiler ssw Baumholder.  
 Moschellandsberg b. Ober-  
 moschel.  
 Münster a. Stein.  
 Nahe.  
 \*Nohfelden ssw Birkenfeld.  
 Norheim ssw Kreuznach.  
 Oberhausen wsw Kreuznach.  
 \*Oberstein (Nahe).  
 Odenbach nö Lauterecken.  
 Pfalz.  
 Potzberg osö Kusel.  
 Remigiussberg sö Kusel.  
 Thal Lichtenberg nnw Kusel.  
 Theodorshall b. Kreuznach.  
 Wadern sw Birkenfeld.  
 Waldlaubersheim n Kreuznach.  
 Westrich (Pfalz).  
 Wolfstein s Lauterecken.  
 Siehe auch: Hunsrück S.  
 152; Mainzer Becken S.  
 153—154; Saargebiet S.  
 158—159.

**\*Niederlande.**

Deventer.  
 Eysden s Maastricht.  
 Göhlgebiet (südl. Limburg) w  
 Aachen.  
 Keer osö Maastricht.  
 Kirchrath n Aachen.  
 Heerlen nnw Aachen.  
 Holland.  
 Limburg.  
 \*Maas.  
 Maastricht (Maas).  
 Lochemer Berg.  
 Mesch s Maastricht.  
 Niederlande.  
 Rhein.  
 Valkenburg onö Maastricht.  
 Winterswyck nnö Bocholt.

**\*Rheingebiet.****Oberrhein u. angrenzende**  
**Gebiete.**

Siehe: Mainzer Becken  
 S. 153—154.

**\*Rheinthal zw. Bingen und**  
**Koblenz und angrenzende**  
**Gebiete.**

Assmannshausen.  
 Asterstein s Ehrenbreitstein.  
 \*Bingen.  
 Bingerbrück.  
 Bornig sö St. Goarshausen.  
 Braubach sö Lahnstein.  
 Camp osö Boppard.  
 Dinkhold bei Osterspay nö  
 Boppard.  
 Eckelborn bei Braubach.  
 \*Grube Gute Hoffnung bei  
 Werlau nw St. Goar.  
 Grube Rosenberg b. Braubach.  
 St. Goar.  
 St. Goarshausen.  
 Kaub.  
 \*Koblenz.  
 Krebsbachthal b. Ehrenbreit-  
 stein.  
 Lahnstein s Koblenz. •  
 Laubach ssw Koblenz.  
 Lorch.  
 \*Loreley s St. Goarshausen.  
 Niederlahnstein.  
 Oberlahnstein.  
 Osterspay (Rhein) nö Boppard.  
 Pfaffendorf sö Koblenz.  
 Rheinthal.  
 Rhens ssö Koblenz.  
 Salzbrunn (Salzborn) b. Brau-  
 bach.  
 Sieghausbach zw. Kapellen u.  
 Koblenz.  
 Tiefenbach b. Lorch.  
 Wellmich nw St. Goar.  
 Werlau nw St. Goar.  
 Wisperstein b. Lorch.  
 Wisperthal b. Lorch.  
 Siehe auch: Hunsrück  
 S. 152; Taunus S. 161.

**Rheinthal zwischen Koblenz und Köln und angrenzende Gebiete.**

Andernach.  
 Bonn.  
 Breisig.  
 Brühl ssw Köln.  
 \*Deutz gegenüber Köln.  
 Duisdorf sw Bonn.  
 Dungkopf nw Remagen.  
 Efferen sw Köln.  
 Ehl [Erl] n Linz.  
 Ehrenbreitstein b. Koblenz.  
 Fehrbachthal b. Vallendar.  
 Godesberg ssö Bonn.  
 Grube Donatus b. Liblar sw Köln.  
 Grube Stösschen nö Linz.  
 Grube Zieselsmaar b. Liblar sw Köln.  
 Hönningen ssö Linz.  
 Kasselsruhe s Bonn.  
 \*Koblenz.  
 \*Köln.  
 Kreuzberg sw Bonn.  
 Liblar w Brühl.  
 Lyngsberg b. Muffendorf s Godesberg.  
 Martinsberg b. Andernach.  
 Melbthal w Bonn.  
 Metternich w Koblenz.  
 Minderberg n Linz.  
 Nellenköpfchen n Ehrenbreitstein.  
 Neuwieder Becken.  
 Oberkassel sö Bonn.  
 Remagen (Rhein).  
 Rheinbreitbach s Honnef.  
 Rheinbrohl nw Andernach.  
 Roisdorf nw Bonn.  
 Scheidskopf w Remagen.  
 \*Siegburg nö Bonn.  
 Steinberg sw Niederbreisig.  
 Unkel n Remagen.  
 Unkelstein gegenüber Unkel.  
 Vallendar n Ehrenbreitstein.  
 Ville.  
 \*Vorgebirge.  
 \*Wied.  
 Siehe auch: Bergisches Land S. 148; Eifel S. 150—151; Laacher See-Gebiet S. 152—153; Siebengebirge S. 160; Westerwald S. 162.

**Nieder-Rhein von Köln abwärts und angrenzende Gebiete.**

(Niederrheinische Bucht z. T.)  
 Dingden zw. Wesel u. Bocholt  
 Düsseldorf.  
 Duisburg.  
 Erkelenz n Jülich.  
 Erkrath ö Düsseldorf.  
 Geilenkirchen n Aachen.  
 Gerresheim ö Düsseldorf.  
 Grafenberg nö Düsseldorf.  
 Grube Deutscher Kaiser bei  
 Hamborn nnö Ruhrort.  
 Grube Rheinpreussen b. Hom-  
 burg(Rhein).  
 Grube Ruhr und Rhein b.  
 Ruhrort.  
 Hardenberg b. Gerresheim ö  
 Düsseldorf.  
 Kaldenhausen nnö Krefeld.  
 \*Köln.  
 Lintorf n Düsseldorf.  
 Mintard nw Kettwig.  
 Neurath s Grevenbroich.  
 Oberhausen nö Duisburg.  
 Oberschlag b. Bedburg.  
 Orsoy (Rhein) nnw Ruhrort.  
 Osterfeld nö Oberhausen.  
 Paffrath nö Köln.  
 Ratingen nö Düsseldorf.  
 Schermbeck ö Wesel.  
 Speldorf ö Duisburg.  
 \***Ruhrthal und angrenzende  
 Gebiete (vornehmlich „Ruhr-  
 kohlengebiet“).**  
 Altenessen n Essen.  
 Bochum.  
 Castrop nw Dortmund.  
 \*Dortmund,  
 \*\*Emscher (Mulde).  
 Essen.  
 Grube Alstaden nw Mülheim  
 (Ruhr).  
 Grube Amalie nw Langendreer.  
 Grube Blankenburg ö Hat-  
 tingen.  
 Grube Bruchstrasse n Langen-  
 dreer.  
 Grube Carl.  
 Grube Carlsglück b. Dortmund.  
 Grube Carolinenglück wnw  
 Bochum.

**Ruhrthal u. angr. Gebiete**  
(vornehml. Ruhrkohlengeb.).

Grube Catharina b. Dortmund.  
 Grube Concordia nw Oberhausen.  
 Grube Consolidation n Gelsenkirchen.  
 Grube Constantin der Grosse n Bochum.  
 Grube Deutscher Kaiser n Ruhrort.  
 Grube Dorstfeld wsw Dortmund.  
 Grube Engelsburg wsw Bochum.  
 Grube Erin s Castrop.  
 Grube Ewald nö Gelsenkirchen.  
 Grube Friederica b. Bochum.  
 Grube Friedrich Ernestine nw Essen.  
 Grube General Blumenthal nnö Recklinghausen.  
 Grube Gneisenau bei Derne nö Dortmund.  
 Grube Graf Bismark nnö Gelsenkirchen.  
 Grube Graf Moltke s Gladbeck nw Gelsenkirchen.  
 Grube Graf Schwerin ö Castrop n Langendreer.  
 Grube Hannibal nnw Bochum.  
 Grube Hansa nw Dortmund.  
 Grube Hasenwinkel nö Dahlhausen, nw Hattingen.  
 Grube Heinrich Gustav nw Langendreer.  
 Grube Helene nw Essen.  
 Grube Hibernia s Gelsenkirchen.  
 Grube Johann n Steele.  
 Grube König Ludwig n Herne.  
 Grube König Wilhelm b. Borbeck nw Essen.  
 Grube Minister Achenbach nnw Dortmund.  
 Grube Minister Stein n Dortmund.  
 Grube Müsen b. Hattingen.  
 Grube Neu Iserlohn n Langendreer.  
 Grube Oberhausen nö Oberhausen.  
 \*\*Grube Rosenblumendelle.  
 Grube Schlägel und Eisen w Recklinghausen.  
 Grube Tremonia sw Dortmund.  
 Grube Ver. Präsident nw Bochum.

**Ruhrthal u. angr. Gebiete**  
(vornehml. Ruhrkohlengeb.).

Grube Ver. Westfalia n Dortmund.  
 Grube Vollmond wsw Langendreer.  
 Hamm.  
 \*Hattingen (Ruhr).  
 Langendreer ö Bochum.  
 Mintard nw Kettwig.  
 \*Oberhausen nö Duisburg.  
 Trape (Grube) b. Silschede w Hagen.  
 \*Werden (Ruhr).  
 Werne w Hamm.  
 \*Witten (Ruhr).  
 Siehe auch: Münsterland S. 155; Rheingebiet (Niederrhein) S. 157; Sauerland S. 159—160.

**\*Saargebiet (Saar-Nahe-Gebiet).**

Altenwald nö Saarbrücken.  
 Auerswald.  
 \*St. Avold sw Saarbrücken.  
 Bouss ssö Saarlouis.  
 \*Busendorf w Saarlouis.  
 Dillingen nnw Saarlouis.  
 Dudweiler nö Saarbrücken.  
 Elversberg sw Neunkirchen.  
 Emmersweiler w Forbach.  
 \*Forbach sw Saarbrücken.  
 Frankenholtz onö Neunkirchen.  
 Gersweiler w Saarbrücken.  
 Grettenich sö Wadern.  
 Griesborn ö Saarlouis.  
 \*Gross Hemmersdorf nw Saarlouis.  
 Grube Dechen b. Neunkirchen  
 Grube Dudweiler nnö Saarbrücken.  
 Grube Friedrichsthal sw Neunkirchen.  
 Grube Geislautern w Saarbrücken.  
 Grube Gerhard b. Louisenthal wnw Saarbrücken.  
 Grube Heinitz sw Neunkirchen.  
 Grube St. Ingbert sw Neunkirchen.  
 Grube Itzenplitz w Neunkirchen.  
 \*\*Grube Klein Rosseln wsw Saarbrücken.

**Saargebiet (Saar-Nahegeb.).**

Grube Kronprinz Friedrich Wilhelm b. Griesborn ö Saarlouis.  
 Grube Louisenenthal wnw Saarbrücken.  
 Grube Mittelbexbach ö Neunkirchen.  
 Grube Steinbach Brücken bei Ohmbach osö St. Wendel.  
 Grube Von der Heydt nw Saarbrücken.  
 Grube Wellesweiler s Neunkirchen.  
 Grube Wolfsbank.  
 Hargarten w Saarbrücken.  
 Hilbringen w Merzig.  
 St. Ingbert onö Saarbrücken.  
 Ittersdorf wsw Saarlouis.  
 Lauterbach sö Völklingen.  
 \*Lebach nö Saarlouis.  
 Littremont nnö Saarlouis.  
 \*Losheim nö Merzig.  
 \*Lothringen.  
 Louisenenthal wnw Saarbrücken.  
 \*Ludweiler w Saarbrücken.  
 Mellinschacht b. Saarbrücken.  
 \*\*Merzig (Saar).  
 Neunkirchen nö Saarbrücken.  
 Oberbexbach ö Neunkirchen.  
 Ohmbach osö St. Wendel.  
 \*Ottweiler nö Saarbrücken.  
 Rosseln wsw Saarbrücken.  
 Saar.  
 \*Saarbrücken.  
 Saarburg w Zabern.  
 \*Saargebiet.  
 \*Saargemünd ssö Saarbrücken.  
 Saarlouis nw Saarbrücken.  
 Schaumberg bei Tholey wnw St. Wendel.  
 Spiemont sö St. Wendel.  
 Thalexweiler nö Lebach.  
 Tholey wnw St. Wendel.  
 \*Wadern sw Birkenfeld.  
 \*Wahlen nö Merzig.  
 Wallerfangen (Saar) nw Saarlouis.  
 Weisselberg nnö St. Wendel.  
 St. Wendel nö Saarbrücken.  
 Zweibrücken ö Saarbrücken.  
 Siehe auch: Hunsrück S. 152; Nahethal-Gebiet S. 155—156.

**Sauerland und nordöstliche Fortsetzung bis zum Eggebirge.**

Altena (Lenne).  
 Altenhunden nö Olpe.  
 \*Arnsberg.  
 \*Attendorn nnö Olpe.  
 Balve sö Iserlohn.  
 Biggethal (Nebenthal d. Lenne).  
 Bilstein osö Attendorn.  
 Bilsteiner Höhle b. Warstein.  
 Binolen n Balve.  
 Bonzel s Grevenbrück.  
 Borghausen nw Grevenbrück.  
 Bredelar ö Brilon.  
 \*Brilon.  
 Delstern sö Hagen.  
 Eileringsen b. Altena.  
 Enkeberg b. Bredelar.  
 Finntrop nö Attendorn.  
 Fretterthal nö Finntrop.  
 Grevenbrück nö Olpe.  
 Grube Casparizeche b. Uentrop nö Arnsberg.  
 Grube Churfürst Ernst bei Bönkhausen osö Balve.  
 Grube Fund bei Ramsbeck sö Meschede.  
 Grube Grosser Churfürst bei Altendorf.  
 Grube Juno b. Wiggeringhausen ö Meschede.  
 Hagen.  
 Hassley sö Hagen.  
 Heggen nö Attendorn.  
 Hönnethal b. Sundwig.  
 Hohenlimburg.  
 Hohlenstein b. Rösenbeck onö Brilon.  
 Iserlohn.  
 Klusenstein ö Sundwig.  
 Lennethal.  
 Letmathe w Iserlohn.  
 Lüdenscheid ssö Hagen.  
 Martinshöhle b. Letmathe.  
 Megkinghausen sö Attendorn.  
 Meggen ö Attendorn.  
 Nehden nö Brilon.  
 \*Olpe nnw Siegen.  
 Olpethal.  
 \*Ramsbeck sö Meschede.  
 Raumland s Berleburg.  
 Rüdighausen (Hönnethal).  
 Schalkes Mühle (Volmethal) sö Breckerfeld s Hagen.

**Sauerland u. nordöstl. Fortsetzung bis zum Eggegeb.**

Schameder sw Berleburg.  
 Schwerte.  
 Sundwig ö Iserlohn.  
 Suttrop nö Warstein.  
 Volmethal.  
 Wingshausen wnw Berleburg.  
 Warstein nnö Meschede.  
 Siehe auch: Zw. Eder-Diemel u. s. w. S. 149; Münsterland S. 155; Ruhrgebiet S. 157—158; Siegerland S. 160—161.

**\*Siebengebirge und angrenzende Gebiete.**

Bonn.  
 Breiberg b. Rhöndorf.  
 Bruderkunzberg osö Honnef.  
 Dächelsberg w Rolandseck.  
 Dollendorfer Haardt sö Oberkassel.  
 Drachenfels.  
 Finkenberg ö Beuel.  
 Froschberg s Rosenau.  
 Geisberg ö Wolkenburg.  
 Gierswiese nnö Honnef.  
 Grube Altglück ssö Oberpleis.  
 Grube Horn b. Stieldorferhohn ö Oberkassel.  
 Grube Ludwig (Schmelzerthal) ö Honnef.  
 Grube Satisfaction b. Uthweiler s Hennef (Sieg).  
 Grube Wildermann b. Römlinghoven sö Oberkassel.  
 Heisterbach nö Königswinter.  
 Heisterbacherrott ö Heisterbach.  
 Hirschberg ö Königswinter.  
 Hölle ö Bahnhof Königswinter.  
 Hohenburg b. Berkum wsw Rolandseck.  
 Honnef.  
 Jungferenberg ö Oberkassel.  
 Königswinter.  
 Krahhardt s Löwenburg.  
 Kühlsbrunnen nw Löwenburg.  
 Leyberg sö Honnef.  
 Löwenburg.  
 Lohrberg n Löwenburg.  
 Margarethenkreuz s Oelberg.  
 Mittelbachthal ö Königswinter  
 Muffendorf s Godesberg.

**\*Siebengebirge u. angr. Geb.**

Nonnenstromberg ö Petersberg.  
 Oberkassel sö Bonn.  
 Oelberg.  
 Ofenkuhle ö Königswinter.  
 Papelsberg sö Oberkassel.  
 Perlenhardt sö Oelberg.  
 Petersberg nö Königswinter.  
 Quegstein (Wintermühlenthor) im Mittelbachthal.  
 Rodderberg nw Rolandseck.  
 Roemlinghoven sö Oberkassel.  
 Rolandswerth n Rolandseck.  
 Rosenau osö Nonnenstromberg.  
 Rott s Hennef (Sieg).  
 Scheerkopf nö Löwenburg.  
 Schmelzerthal ö Honnef.  
 Stenzelberg osö Heisterbach.  
 Weilberg nö Heisterbach.  
 Wolkenburg onö Drachenfels.  
 Zilliger Heidchen sw Mehlem.  
 Siehe auch: Rheingebiet zw. Koblenz u. Köln S. 157.

**\*Siegerland.**

Betzdorf sw Siegen.  
 \*Burbach ssö Siegen.  
 Daaden sö Betzdorf.  
 Freusburg wsw Siegen.  
 Grube alter Grimberg nw Niederdielfen osö Siegen.  
 Grube alter Grünberg b. Gosenbach sw Siegen  
 Grube Brüche wsw Müsen n Siegen.  
 Grube Friederike ssw Hilchenbach.  
 Grube Friedrich ö Niederhövels w Betzdorf.  
 Grube Friedrich Wilhelm b. Freusburg (? s Herdorf).  
 Grube Glanzenberg b. Silberg n Müsen.  
 Grube Grüneau sw Schutzbach sö Betzdorf.  
 Grube Grüne Hoffnung sw Burbach ssö Siegen.  
 Grube Heinrichsseggen nw Müsen.  
 Grube Jungermann w Müsen.  
 Grube Kalterborn s Eiserfeld ssw Siegen.  
 Grube Kohlenbach sö Eiserfeld ssw Siegen.

**\*Siegerland.**

Grube Landeskronen s Wilnsdorf sö Siegen.  
 Grube Peterszeche sw Burbach sö Siegen.  
 Grube Storch u. Schöneberg wnw Gosenbach sw Siegen.  
 Grube Victoria nnw Müsen.  
 Grube Wildermann w Müsen.  
 Grube Wingertshardt nö Wissen.  
 Hamm (Sieg) w Wissen.  
 Müsen n Siegen.  
 Neunkirchen ssw Siegen.  
 Olpe nnw Siegen.  
 Olpethal.  
 Raumland s Berleburg.  
 Schutzbach sö Betzdorf.  
 \*Siegen.  
 Wingshausen wnw Berleburg.  
 Wissen (Sieg) wsw Siegen.  
 Siehe auch: Dillenburg u. Umgeb. S. 149; Sauerland S. 159—160; Westertal S. 162—163.

**\*Taunus und angrenzende Gebiete bis zur Lahn (Einrichgau).**

Algenroth onö St. Goarshausen.  
 Allendorf ö Katzenellnbogen.  
 Altenhain nnw Soden.  
 Bärstadt s Langenschwalbach.  
 Berghausen sö Katzenellnbogen.  
 Bergnassau-Scheuern s Nassau.  
 Born ö Langenschwalbach.  
 Buch nö Nastätten.  
 Burgschwalbach onö Katzenellnbogen.  
 Cronberg n Höchst.  
 Cronthal s Cronberg.  
 \*Dachsenhausen osö Braubach.  
 Daubenborn a. d. Wisper.  
 Dickschied wsw Langenschwalbach.  
 Dörsdorf sö Katzenellnbogen.  
 Dornbachthal w Langenschwalbach.  
 Ergeshausen w Katzenellnbogen.  
 Espenschied wsw Langenschwalbach.  
 Fischbach sw Langenschwalbach.

**Taunus u. angr. Geb.**

Hessen-Nassau.  
 Holzhausen a. d. Haide nö Nastätten.  
 \*Homburg v. d. Höhe nnw Frankfurt.  
 Hunzel b. Singhofen sö Nassau.  
 Katzenellnbogen sö Laurenburg.  
 Königstein nnw Höchst.  
 Langenschwalbach nw Wiesbaden.  
 Leyenkaderich (Sauerthal) nnö Lorch.  
 Lindenberg wnw Homburg v. d. H.  
 Lorbacher Thal nö Wiesbaden.  
 Marienfels nnw Nastätten.  
 Nastätten onö St. Goarshausen.  
 Naurod nnö Wiesbaden.  
 Neuweilnau wsw Usingen.  
 Niederwald.  
 Pressberg ö Lorch.  
 Ramschied wsw Langenschwalbach.  
 \*Rettert nö Nastätten.  
 Rückershausen ö Katzenellnbogen.  
 Sauerbornbach (Wollmerschied) nö Lorch.  
 Sauerthal nö Lorch.  
 Schiesheim ö Katzenellnbogen.  
 Schlangenbad nnw Eltville.  
 Schwalbach sö Braunfels [vgl. auch Langenschwalbach nw Wiesbaden].  
 Singhofen sö Nassau.  
 Springen w Langenschwalbach.  
 Usingen nnw Homburg v. d. Höhe.  
 Weilmünster sö Weilburg.  
 Werkerbrunnen (Wollmerschied) nö Lorch.  
 Wernborn nö Usingen.  
 \*Wiesbaden.  
 Siehe auch: Hessen (Oberhessen) S. 151; Lahnthale S. 153; Mainzer Becken S. 153—154; Rheinthal zw. Bingen u. Koblenz S. 156.

**\*Teutoburger Wald, Weser-  
gebirge und angrenzende  
Gebiete.**

Altenbeken onö Paderborn.  
 Alwerdissen nw Pymont.  
 Bega nw Bartrup w Pymont.  
 Barenberg b. Borgholzhausen  
 nw Bielefeld.  
 Bartrup w Pymont.  
 Berenkämpen bei Vlotho s  
 Minden.  
 \*Borgloh w Melle.  
 Brackwede s Bielefeld.  
 Bredenborn nw Höxter.  
 Bühne nö Warburg.  
 Buhnberg nö Vlotho s Minden.  
 Doberg sö Bünde nw Herford.  
 Driburg ö Paderborn.  
 Eilsen sö Bückeberg.  
 Emmer (Nebenfluss d. Weser)  
 oberhalb Hameln.  
 Haldem s Diepholz.  
 Hameln (Weser).  
 Hausberge s Minden.  
 Herford nö Bielefeld.  
 Herste sö Driburg.  
 Hillentrup onö Lemgo.  
 Hohenberg b. Bühne nö War-  
 burg.  
 Hollenhagen ö Herford.  
 Hüssenberg b. Eissen w Borgen-  
 treich nö Warburg.  
 Kirchdornberg nw Bielefeld.  
 Langenholzhausen ö Herford.  
 Lemförde s Diepholz.  
 Lothe ö Steinheim.  
 \*Minden.  
 Nenndorf ö Bückeberg.  
 Obernkirchen ö Bückeberg.  
 Oeynhausen nö Herford.  
 Ohrberg s Hameln.  
 Pymont ssw Hameln.  
 Salzderhelden n Göttingen.  
 Salzuflen sö Herford.  
 Sandebeck ssö Detmold.  
 Sandhagen s Bielefeld.  
 Satz [Driburg].  
 Schieder sw Pymont.  
 Schwarzemoor ö Herford.  
 Spiegelberg b. Borgholz nö  
 Warburg.  
 Steinheim sö Detmold.  
 Struchtrup n Bartrup.  
 Sülbeck onö Bückeberg.

**Teutoburger Wald, Weser-  
gebirge u. angr. Gebiete.**

Tarmbeck nw Humfeld w  
 Alwerdissen.  
 Taternloch b. Hameln.  
 Tönsberg b. Oerlinghausen.  
 Velmerstod [Völmerstod] ssö  
 Detmold.  
 Vlotho nö Herford.  
 Wellingholzhausen sw Melle.  
 Weser.  
 Willebadessen nnw Warburg.  
 Siehe auch: Zw. Eder.  
 Diemel u. s. w. S. 149; Mün-  
 sterland S. 155.

**Westerwald im engeren  
und weiteren Sinne.**

Altenkirchen.  
 Asbach ö Honnef.  
 Dalheim b. Montabaur.  
 Dernbach nw Montabaur.  
 Dierburg n Hadamar.  
 Driedorf n Mengerskirchen.  
 \*Girod onö Montabaur.  
 Grube Lammerichskaule s  
 Oberlahr.  
 Grube Wilhelmsfund nö Wester-  
 burg.  
 Gusternhain wsw Herborn.  
 Hachenburg osö Altenkirchen.  
 \*Hadamar n Limburg.  
 Härtlingen sw Westerburg.  
 Hartenfels nö Selters.  
 Hartenfelser Kopf.  
 Hillscheid osö Montabaur.  
 Horhausen nw Dierdorf.  
 Limberger Kopf b. Asbach w  
 Altenkirchen.  
 \*Marienberg n Westerburg.  
 Maxsain nö Selters.  
 \*Mengerskirchen n Weilburg.  
 \*Montabaur nö Koblenz.  
 Nieder-Erbach wsw Hadamar.  
 Oberlahr wsw Altenkirchen.  
 \*Rennerod nö Westerburg.  
 Rossbach (Wiedbachthal) ö  
 Linz.  
 Roth sw Herborn.  
 Schenkelberg nnö Selters.  
 Seifen sw Altenkirchen.  
 \*Selters nnw Montabaur.



**Westerwald im engeren  
und weiteren Sinne.**

Sengelberg b. Wahnscheid ssw  
Westerburg.  
Siershahn nw Montabaur.  
Steimel b. Nordhofen s Selters.  
\*Westerburg nnw Limburg.  
Westerwald.  
Wied (Fluss).

**Westerwald im engeren  
und weiteren Sinne.**

Siehe auch: Dillenburg u.  
Umgebung S. 149; Lahnthal  
S. 153; Rheinthal zw.  
Koblenz u. Köln S. 157;  
Siebengebirge S. 160;  
Siegerland S. 160—161.

---

\* Ausser im Sachregister (S. 1—137) ist auch im Kartenverzeichnis (S. 138—146) nachzusehen.

\*\* Nur im Kartenverzeichnis (S. 138—146) nachzusehen.

---

#### IV. Nachträge zu dem Chronologischen Verzeichnis der geologisch-mineralo- gischen Literatur des rheinischen Schiefergebirges (bis 1900 einschl.) (zugleich zu dem Dechen-Rauff'schen Verzeichnisse).

---

Die Zeitschriften sind in gleicher Weise wie im I. Teile dieses Verzeichnisses abgekürzt. [Siehe: Verh. des nat. Ver. Jahrgang 59. 1902. Beiheft S. 1.]

Die mir von anderer Seite mitgeteilten, wie von mir selbst aufgefundene Zusätze habe ich zum Teile nicht mehr mit dem Originale vergleichen können. Es ist dies wieder durch einen Stern (\*) angezeigt.

---

##### 1535

\*Dryander J., De Thermis Embsensibus, *Marburg 1535.*

##### 1541

\*Lulli, Raim., De Secretis naturae sive Quinta essentia libri duo. His accesserunt Alberti Magni de mineralibus et rebus metallicis libri quinque. *Argentoratum 1541. L. IIII. c. 6. fol. 174. a.*

##### 1580

\*Wolfius, Joh., De acidis Wildungensibus, earumque mineris, natura, viribus ac usus ratione brevis explicatio. *Marburg.* (Abdruck bei *Ramlovius 1664.*)

##### 1619

\*Ellenberger, Heinr., Kurze Beschreibung der Sawerbronnen zu Wildungen in der Grafschaft Waldeck nach deren nutzbaren Gebrauch zur Gesundheit. *Halle in Sachsen.*

##### 1621

\*[Ellenberger 1619]., Nachdruck *Cassell.*

1639]

## 1639

\*Abdruck der Bücher von **Wolff** [1580] und **Ellenberger** [1619], colligirt und revidirt durch *Joh. Tilemann. Marburg*

## 1651

\***Ramelow, Mathias**, Kurze Beschreibung der Sauerbrunnen zu Wildungen in der Grafschaft Waldeck, wie man dieselben mit Nutzen zur praeservation und curation beydes innerlich u. äusserlich gebrauchen soll. *Cassel.*

## 1664

\***Ramlovius, Math.**, [2. Ausgabe von Ramlovius 1651.] Speculum Acidularum Wildungensium renovatum et perpolitum. Das ist: Ausführliche u. Philosophische Beschreibung der Sauerbrunnen zu Wildungen in der Grafschaft Waldeck. Jetzo — neben Herrn D. Wolffii u. D. Ellenbergeri judicio: Wie auch einem Eucomio Cerevisiae Wildungensis — vermehrt und verbessert durch Matthiam Ramlovium. *Cassel.*

## 1682

\***Ramlovius, Math.**, [3. Ausgabe von Ramlovius 1651.] Wasser- und Brunnen-Betrachtung. Das ist: Beschreibung der Sauerbrunnen zu Wildungen und Pyrmont durch Mathiam Ramlovium und Georgium Bolmannum: Wie auch des Heyl-Brunnens bei Hof Geissmar in Hessen (durch M. Georgium Schultzen). *Marburg.*

## 1725

\***Ovelgün, R. F.**, Entwurf derer uhralter Wildungischen Mineral-Wasser, oder derer sogenannten Sauer- und Saltzbrunnen. *Wengeringhausen.* [Anderwärts lautet der Titel: Gründlicher und naturgemässer Entwurf....] (Nachlese hierzu siehe *Muth 1748.*)

## 1748

\***Muth, D. Z. C.**, Wildungische Brunnen Anmerkungen, als eine Nachlese derer in letzterem Jahrhundert berühmten Männer, so besagten Gesund-Brunnen beschrieben. *Wengeringhausen.*

## 1760

\***Engelbrecht, J. P.**, Nachricht, auf was für Art und Weise in dem Fürstenthum Waldeck aus dem Sande des Edderflusses das feinste Gold gewaschen wird. *Hannoverische Beyträge zum Nutzen und Vergnügen vom Jahre 1760. XVII. Stück. Spalte 257—269. Hannover (1761.)*

## 1778

- \***Schlözer, A. L.**, Briefwechsel etc. Th. III. *Göttingen 1778*. gr. 8<sup>o</sup>  
Heft XVI. Nr. 28 Blumenbachs Bemerkungen, auf einigen  
Reisen ins Waldeckische gesammelt: Über Eisenstein bei  
Adorf u. Anderes.

## 1791

- Stucke, C. H.**, Physikalisch-chemische Beschreibung des Wildung-  
er Brunnen, und derselben Gegend nebst Untersuchung  
einiger andern Mineralbrunnen. *Leipzig*. Mit einer Vorrede  
von Bergcommissär *Westrumb*. XXXVI + 207 S. [Enthält  
die ältere Literatur auszugsweise].

## 1792

- Beroldingen, F. Freiherr von**, Beobachtungen, Zweifel und  
Fragen, die Mineralogie überhaupt und insbesondere ein  
natürliches Mineralsystem betreffend. Erster Versuch. Die  
öligten Körper des Mineralreichs. 2. Aufl. *Hannover und  
Osnabrück*.

## 1797

- \***Wichmann, Joh. Ernst**, Über die Wirkung mineralischer  
Wässer, besonders des Wildunger. *Hannover*.

## 1802

- \***Wigand, F. L.**, Historia fontium medicatorum Wildungensium,  
sive scriptorum qui de Acidularum Wildungensium ortu,  
elementis, atque viribus aliquid ex instituto ediderunt, fida  
recensio, chronologico ordine adornata studio Friderici Lu-  
dovici Wigandi. *Marburg*.

## 1837

- \***Dreves F.**, Abriss der Waldeckischen Bergwerks-Geschichte  
in *Waldeckische gemeinnützige Zeitschrift*, I. Jahrgang.  
Seite 132—172.

## 1839 [?]

- \***Simon**, Aperçu sur la géologie des environs de Sarrelouis,  
d'Oberstein et de Berncastel. *Metz*.

## 1840

- \***Anonym** [unterschieden G.], Eine Mineralquelle bei Netze  
(Waldeck). *Waldeckische gemeinnützige Zeitschrift* 3. Band  
S. 85.

## 1842

- \***Dreves, F.**, Beiträge zur Kenntniss der geognostischen und  
mineralogischen Beschaffenheit des Waldeckischen Landes.  
*Waldeckische gemeinnützige Zeitschrift* 4. Bd. S. 32—83.

1842]

\*Anonym, Torflager bei Strothe. *Waldeckische gemeinnützige Zeitschrift* 4. Bd. S. 183.

## 1851

\*Simon, Victor, Observations sur les derniers temps géologiques et sur les premiers temps humains dans le département de la Moselle. *Bulletin de la soc. d'hist. nat. Metz.* 1849—50. Metz. 19 Seitn.

## 1855

\*Schönian, H., Das Bergbau-Unternehmen zu Ramsbeck i. W. Nordhausen.

## 1857

Das Mineralbad **Neuenahr** im Ahrthal, Regierungsbezirk Coblenz. Project zur Nutzbarmachung dieser neu erbohrten warmen Quellen. Coblenz. [Enthält wichtige Angaben über die einzelnen, bis dahin ausgeführten Bohrungen, jedoch ohne Schichtenverzeichnis.]

## 1858

**Schaaffhausen, H.**, Zur Kenntniss der ältesten Rassenschädel. (*Müller's*) *Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftl. Medicin.* Jhrg. für 1858. S. 453—478, Taf. 17.

## 1861

**Praessar**, Der Mariensprudel im Bade Neuenahr. Bonn. [Angaben über den vom Verf. erbohrten Mariensprudel und dessen Verhalten gegenüber den übrigen Neuenahrer Quellen.]

## 1863

**Huxley, Th. H.**, Zeugnisse für die Stellung des Menschen in der Natur, deutsch von V. Carus. Braunschweig. [Neanderthal.]

\***Pruner-Bey**, Observations sur le crâne de Néanderthal. *Bull. Soc. anat. de Paris.* IV.

**Vogt, C.**, Vorlesungen über den Menschen, seine Stellung in der Schöpfung und in der Geschichte der Erde. Giessen. Bd. 2. S. 74—80. [Neanderthal.]

## 1864

\***Carter-Blake, C.**, On the Neanderthal Skull. *Journ. of the Anthropol. Soc.* II 1864, CXXXIX.

**Davis, J. B.**, The Neanderthal Skull, its peculiar conformation explained anatomically. London.

**Huxley, Th. H.**, Fernere Bemerkungen über die menschlichen Überreste aus dem Neanderthal. Aus dem Juli-Heft 1864 (Nr. XV) „der *Natural History Review*“ übersetzt von Dr. Fuhlrott in Elberfeld.

- \***King, W.**, The reputed fossil man of the Neanderthal. *Quart. Journ. of Science* 1864. S. 88.
- Lyell, Charles**, Das Alter des Menschengeschlechts auf der Erde und der Ursprung der Arten durch Abänderung, nebst einer Beschreibung der Eiszeit in Europa und Amerika. Uebersetzt von L. Büchner. Leipzig. S. 42—45, 46—59; Fig. 1, 3, 4, 6. [Neanderthal.]
- Mayer**, Ueber die fossilen Ueberreste eines menschlichen Schädels und Skeletes in einer Felsenhöhle des Düssel- oder Neanderthales. (*Reichert's und du Bois-Reymond's*) *Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftliche Medizin*. S. 1—26.
- \***Pruner-Bey**, On the Neanderthal Skull. *Anthropol. Review*. May. 1864. S. 145.
- Rath., G. vom**, Geognostische Mittheilungen über die Euganäischen Berge bei Padua. Darin: E. Weiss, Der Melaphyr vom Weisselberge bei St. Wendel. *Z. D. g. G.* 16. 502—504.
- Weidenbach, A. J.**, Die Thermen von Neuenahr und dessen Umgebungen mit Bezug auf Natur, Kunst und Geschichte. Bonn. [Allgemeine Angaben über die geologischen Verhältnisse des Ahrthales wie über die Neuenahrer Quellen.]

## 1865

- \***Cambresy, A.**, Les formations et les filons métalliques de la Lahn inférieure. *Paris*.
- \***Davis, J. B.**, De la valeur réelle de la forme spéciale d'un fragment de crâne trouvé dans la caverne Neanderthal. *Bull. Soc. Anthropol.* X. S. 708.

## 1868

- \***Schaaffhausen, H.**, Die Urform des menschlichen Schädels. *Bonn*. S. 71. [Neanderthal.]

## 1869

- Praessar.**, Das Mineralbad Neuenahr im Ahrthale. *Ahrweiler*. [Enthält allgemeine Ausgaben über das Verhalten der verschiedenen Mineralquellen gegen einander.]

## 1870

- Tschermak, G.**, Mikroskopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-, Amphibol- und Biotitgruppe. *Sitzungsber. d. math.-naturw. Classe d. k. Akademie d. Wissensch. Wien*. 60. 1. Abth. S. 5—16. 2 Tafeln. [Darin: Melaphyr, Oberstein.]

## 1871

- Bischof, C.**, Theoretische Werthbestimmung der feuerfesten Thone. *Dingler's polytechnisches Journal*. 200. 110—120,

1871]

- 289—299. [Thone von Duttweiler u. Wellesweiler b. Saarbrücken, Mühlheim b. Koblenz, Niederpleis b. Siegburg.]  
 \*Hagge, R., Mikroskopische Untersuchungen über Gabbro. Kiel. Diss. [Darin Gesteine von Norheim u. Ehrenbreitstein.]

## 1872

- Lasaulx, A. v., Beiträge zur Mikromineralogie; metamorphische Erscheinungen. *Poggendorffs Annalen d. Chem. u. Phys.* 147. 295—297; 299—301; 301—302 — *N. Jhrb.* 1872. 821—856. [Spilosit von Herrstein b. Oberstein; Sericitschiefer, Taunus; Ottrelithschiefer, Ardennen.]  
 Lossen, K. A., Über den Spilosit und Desmosit Zincken's, ein Beitrag zur Kenntniss des Contactmetamorphose. *Z. D. g. G.* 24. 701—786. [Darin Spilosit von Herrstein b. Oberstein.]  
 Virchow, R., Untersuchung des Neanderthalschädels. *Sitzber. d. Berlin. Anthropol. Ges.* vom 27. April 1872.

## 1873

- Virchow, R., Über die ursprüngliche Bevölkerung Deutschlands und Europas. *Correspondenzblatt (IV. allgem. Versamml. zu Wiesbaden) der deutsch. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgeschichte.* S. 48—49.

## 1875

- Schaaffhausen, H., Über John Lubbock's Darstellung der Urgeschichte. *Archiv f. Anthr.* VIII. (S. 249—278), insbesondere über den Neanderthaler S. 266—267.

## 1877

- Richtofen, Ferd. Frhrr. von, China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien. I. Band *Leipzig* 1877. [Enthält Theorie der Entstehung des Löss und zahlreiche Angaben über den Löss Mitteleuropas.]

## 1883

- Mortillet, G. de., Le Préhistorique. *Paris.* 642 S., 64 Fig. *im Text* [insbesondere über den Neanderthaler S. 232—236].  
 \*Ritter, Fr., Die Gesteine des Taunus. *Jahresbericht des Frankfurter Taunus-Clubs.* 1883.

## 1884

- Ackermann, K., Bibliotheca hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den preussischen Regierungsbezirk Kassel. 21. *Ber. d. Ver. f. Naturkunde zu Cassel.* 1884. 73—175.  
 Kinkel, F., Über Tertiärvorkommen aus der Umgegend von Frankfurt a. M. *Ber. über die 17. Versammlung des oberrheinischen geologischen Vereins* 1884. 5—6.

- Rautert**, Das Rautert'sche Wasserwerk in Mainz. *Ber. über die 17. Versammlung des oberrheinischen geologischen Vereins 1884.* 13—16.
- Ritter, Fr.**, Einschlüsse im Nauroder Basalt. *Ber. über die 17. Versammlung des oberrheinischen geologischen Vereins 1884.* 11—13.

## 1885

- Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. I. Résultats géologiques et paléontologiques des forages de puits à Utrecht, Goes et Gorkum. *Archives du musée Teyler. Haarlem 1885.* (2). 2. 109—240 — *N. Jhrb. 1886.* I. Ref. 313.
- Lyddeker R.**, Anthracotherium magnum Cuv. von Uffhoven. *Catalogue of the fossil Mammalia in the British Museum (Natural history). Part. II. Nr. 28770. S. 237.*
- Schaaffhausen, H.**, Über Messung der menschlichen Becken. [Neanderthal.] *Nat. Ver. [Corr.] 42.* 83—85, 1 Figur.

## 1886

- Ackermann, K.**, Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den Königlich Preussischen Regierungsbezirk Kassel. Erster Nachtrag. *Festschrift d. Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines fünfzigjährigen Bestehens. Cassel 1886.* 129—183.
- Credner, H.**, Die Skeletreste im Rothliegenden. (Bohrkern aus dem Bohrloch von Offenbach a. M.) *Z. D. g. G.* 38. 696—698.
- Fraipont, J., et M. Lohest**, La race humaine de Neanderthal ou de Canstadt en Belgique. *Bruxelles. 46 S., 8 Figures im Text.*
- Tecklenburg**, Über das mittlere Rothliegende bei Offenbach a. M. *Z. D. g. G.* 38. 681.

## 1887

- Boettger, O.**, Die altalluviale Molluskenfauna des Grossen Bruchs bei Traisa, Prov. Starkenburg. *Not. Darmst. 1886.* (IV. Folge). 7. Heft. 1—7.
- Neue Paludinen aus dem Mainzer Becken. *Not. Darmst. (IV. Folge). 7.* 7—9.
- Fraipont, J., et M. Lohest**, La race humaine de Neanderthal ou de Canstadt en Belgique. Recherches ethnographiques sur des ossements humains, découverts dans les dépôts quaternaires d'une grotte à Spy et détermination de leur âge géologique. *Archives de Biologie publiées par van Beneden et van Bambeke VII. 1886. Gand 1887. S. 587—757; Taf. 17—20; 21 Fig. im Text.*



1887]

- \***Grandhomme, W.**, Der Kreis Höchst in gesundheitlicher Beziehung einschliesslich einer geschichtlichen und geologischen Beschreibung desselben. *Höchst* 1887.
- \***Kinkelin, Fr.**, Über Grindbrunnen in der Frankfurter Gegend. *Ber. d. Ver. f. Beförderung d. Verkehrslebens in Frankfurt a. M.* 1887.
- \***Kinkelin, F.**, Die Geschichte des Mainzer Tertiär-Beckens, seine Thier- und Pflanzenwelt I und II. *Humboldt, Monatschrift für die gesammten Naturwissenschaften.*
- Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. II. Le Diluvium ancien ou graveleux. *Archives du musée Teyler. Haarlem* 1887. (2) 3. 1—103 — *N. Jhrb.* 1892. 1. Ref. 147—149.

## 1888

- Dollo, L. et R. Storms**, Sur les Téléostiens du Rupélien (*Diclyodus rupeliensis* n. sp. Flonheim etc.). *Zoologischer Anzeiger (Carus). Leipzig* 1888. 11. (Nr. 279) S. 265—267. (*Geological magazine* 5. 1888.)
- \***Fraipont, J.**, Le tibia dans la race de Néanderthal, étude comparative de l'incurvation de la tête du Tibia dans ses rapports avec la station verticale chez l'homme et les Anthropoides. *Revue d'Anthropol. du monde, Mars* 1888.
- \***Fresenius, R.**, Chemische Analyse der Natron-Lithionquelle zu Offenbach a. Main. *Wiesbaden* 1888.
- Kayser, E.**, Leitfossilien des Taunusquarzits. *N. Jhrb.* 1888. 2. Ref. 329.
- \***Lindley, H. W.**, Boden- und Wasserverhältnisse von Frankfurt a. M. in A. Spiess: Die hygienischen Einrichtungen von Frankfurt a. M. Festschrift. *Frankfurt a. M. (A. Mahlau.)*
- Lyddeker, R.**, *Ophiosaurus moguntinus Boettg.* sp. von Rott bei Bonn. *Catalogue of fossil Reptilia in the British Museum (Natural history) Part. I. Nr.* 42756.
- Lies **Malaise** statt Malhaise.
- \***Petersen, Th.**, Über die alkalische Mineralquelle zu Offenbach a. M. *Jahresber. d. physikal. Vereins* 1888.
- Schaaffhausen, H.**, Der Neanderthaler Fund. Der Deutschen Anthropol. Gesellsch. zu ihrer XIX. allgemeinen Versammlung in Bonn gewidmet. *Bonn. A. Marcus.* 4<sup>o</sup> 50 S., 3 Taf. 14 Fig. im Text.
- Streng, A.**, Über den Dolerit von Londorf. *N. Jahrb.* 1888. II. 181—229. Taf. V.

## 1889

- Ackermann, K.**, Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den königl. Preussischen Regierungsbezirk Kassel.

(2. Nachtrag) 34. u. 35. Ber. d. Ver. f. Naturkde. zu Kassel. Kassel 1889. 1—30.

**Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. III. 1.<sup>e</sup> Diluvium plus récent ou sableux et le système Eemien. *Archives du musée Teyler. Harlem* (2). 3. 104—160 — *N. Jhrb.* 1892. 1. Ref. 147—149.

**Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. IV. Les deux derniers forages d'Amsterdam. *Bull. soc. belge de Géol. Brux.* 3. 39 S. — *N. Jhrb.* 1892. 1. Ref. 147—149.

**Lydeker, R.**, Trionyx gergensi v. Meyer aus dem Mitteloligoäen von Alzey. *Catalogue of the foss. Rept. and Amph. British Museum (Natural History) Part. III, Chelonia.* S. 11—12. Fig. 3.

### 1890

**Boettger, O.**, Zur Molluskenfauna des russischen Gouvernements Perm und des Gebietes südöstlich von Orenburg II. *Nachr. malakoz. Ges.* 22. 161—173. [Vergleich mit der Fauna des Mosbacher Sandes.]

**Erens, A.**, Recherches sur les formations diluviennes du Sud des Pays-Bas. *Archives du musée Teyler.* (2) 3. 463—543.

**Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. V. Les dunes intérieures, les tourbières basses et les oscillations du sol. *Archives du musée Teyler. Harlem* (2) 3. 375—467. — *N. Jhrb.* 1892. 1. Ref. 147—149.

**Lydeker, R.**, On a new species of Otter from the Lower Pliocene of Eppelsheim (*Lutra hessica*). *Proceedings of the zoological society of London* 1890. 3.

### 1891

**Ackermann, K.**, Die landeskundliche Litteratur für Hessen. Dritter Nachtrag. 36. u. 37. Ber. d. Ver. f. Naturkde. zu Kassel. Kassel 1891. 81—96.

**Boettger, O.**, Drei neue mitteloligoäene Mollusken aus deutschem Rupelton. *Nachr. Malakoz. Ges. N. F.* 11. 89—93. [*Yoldia beyrichi* n. sp. von Offenbach.]

**Koenen, A. von**, Über das Alter der Schotterterrassen. *N. Jhrb.* 1891. 1. 107—108.

**Oppenheim, P.**, Die Gattungen Dreyssensia van Beneden und Congeria Partsch, ihre gegenseitigen Beziehungen und ihre Vertheilung in Zeit und Raum. *Z. D. g. G.* 43. 923—966.

### 1892

**Ackermann, K.**, Die landeskundliche Litteratur für Hessen. Vierter Nachtrag. 38. Ber. d. Ver. f. Naturkde. zu Kassel. Kassel 1892. 53—64.

**Andreae, A.**, Über Hornblendekersantit und den Quarzmelaphyr von Albersweiler. *Z. D. g. G.* 1892. 44. 824—826.

[1892]

- Vorläufige Mittheilungen über die Ganoiden (*Lepidosteus* und *Amia*) des Mainzer Beckens. *Verhdl. d. naturhist. medicin. Vereins zu Heidelberg. 1. Juli 1892. Neue Folge. 5. (herausgeg. 1897) S. 7—15.*
- Kloos, J., Zur Entstehung des lössartigen Lehmes. *Z. D. g. G. 44. 324—328.*
- Leppla, A., Über das Grundgebirge der Pfälzischen Nordvogesen (Haartgebirge). *Z. D. g. G. 44. 400—438.*
- Nehring, A., Die geographische Bedeutung der Säugethiere im östlichen Russland und ihre Bedeutung für die mitteleuropäische Diluvialfauna. *Ausland 1892. Nr. 46 u. 47.*

## 1893

- Boettger, O., Neue Forschungen über den Bau der Erdschichten im Untergrunde von Frankfurt und seiner Umgebung. *Frankfurter Zeitung u. Handelsblatt 38. Nr. 257. Erstes Morgenblatt v. 16. Sept.* [Feuilleton über Arbeiten von v. Reinach u. Kinkelin.]
- Erens, A., Le courant normanno-breton de l'époque glaciaire, et le transport des roches, originaires des côtés occidentales de la France, jusqu'au Sud des Pays-Bas. *Archives du musée Teyler. Haarlem. (2). 4. 1—52.*
- Rinne, F., Über norddeutsche Basalte. *S. Ber. Pr. Ak. d. Wiss. Berlin. 41—46.*

## 1894

- Ackermann, K., Die landeskundliche Litteratur für Hessen. 5. Nachtrag. *39. Ber. d. Ver. f. Naturkde. zu Kassel. Kassel. 1—18.*
- Beyer E., Zur Verbreitung der Tierformen der arktischen Region in Europa während der Diluvialzeit. *Dissertation. Marburg 1894.*
- Beyrich et Hauchecorne, Carte géologique internationale de l'Europe. 1:1500000. Livraison I, Feuille C. IV. *Berlin 1894.*
- Boettger, O., H. A. Pilsbry und die Verwandtschaftsbeziehungen der Helices im Tertiär Europas. *Nachr. Malakoz. Ges. 26. 107—112.* [Verwandtschaft von Tertiärmollusken des Mainzer Beckens.]
- Koenen, C., Die erste Spur des Menschen im Rheinlande. *Rheinische Geschichtsblätter. I. 96—102. 154—163.*
- Schmitz-Dumont, W. u. G., Die Saarbrücker Thonsteine. *Thonindustrie-Zeitung Nr. 50. S. 871.*

## 1895

- Ackermann, K., Die landeskundliche Litteratur für Hessen. 6. Nachtrag. *Abh. u. Ber. 40 d. Ver. f. Naturkde zu Kassel.*

Kassel 1895. 1—39 (mit Autoren-Register zu den bis 1885 erschienenen Teilen).

- Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. VI. Les hautes Tourbières au nord du Rhin. *Archives du musée Teyler. Haarlem.* (2). 4. 165—309. 3 Taf. — *N. Jhrb.* 1897. 2. Ref. 348—350.
- Lorié, J.**, Contributions à la géologie des Pays-Bas. VII. Les metamorphoses de l'Escaut et de la Meuse. *Bull. soc. belge Géol. Brux.* 9. *Mém.* 50—77. 2 Karten. — *N. Jhrb.* 1897. 2. Ref. 350.
- Lueger, O.**, Die Wasserversorgung der Städte. 1. *Stuttgart* 834 S. [Enthält zahlreiche Angaben über rheinisch-westfälische Quellen und deren geologische Deutung.]
- Rinne, F.**, Über rhombischen Augit als Kontaktprodukt, chondrenartige Bildungen aus künstlichen Schmelzen und über Concretionen in Basalten. *N. Jhrb.* 2. 229—246.
- Valée-Poussin, Ch. de la**, Caractère intrusif de quelques roches porphyriques des Ardennes françaises. *Bull. de l'Acad. royale de Belgique* (3). 29. 605—608. — *N. Jhrb.* 1898. 2. Ref. 437.

## 1896

- Ackermann, K.**, Die landeskundliche Litteratur für Hessen. 7. Nachtrag. *Abh. u. Ber.* 41. d. *Ver. f. Naturkde zu Kassel.* Kassel 1896. 1—9.
- Krause, P. G.**, Ueber einige Sedimentärgeschiebe aus Holland. *Z. D. g. G.* 1896. 48. 370—
- Lorié, J.**, Contributions à la geologie des Pays-Bas. VIII. Les incrustations calcaires de la mare de Rockanje (près Brielle) et de quelques autres mares. *Bull. soc. belge Géol. Brux.* 1896. 10. *Mém.* 288—314. — *N. Jhrb.* 1898. I. Ref. 544.
- Zu **Potonié**, Floristische Gliederung ergänze: *N. Jhrb.* 1902. 1. Ref. 322—329.
- Rauff, H. u. M.**, Sachregister zu dem von H. von Dechen und H. Rauff herausgegebenen chronologischen Verzeichnis der geologischen und mineralogischen Litteratur der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen. *Beiheft zu: Nat. Ver.* 1895. 52. 274 S.

## 1897

- Ackermann, K.**, Bibliotheca hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den preussischen Regierungsbezirk Kassel, das ehemalige Kurfürstenthum Hessen. (8. Nachtrag.) *Abh. u. Ber.* 42. d. *Ver. f. Naturkde zu Kassel.* Kassel 1—37.

## 1898

- \*Balz, Geologische Beschreibung des Kreises Euskirchen. *Be-  
richt über die Verwaltung und den Stand der Kreis-Kom-  
munen-Angelegenheiten des Kreises Euskirchen 1888—1898,  
herausgegeben v. Kreisausschuss. Euskirchen 1898. S. 4—16.*
- Frech, F., Zur Geschichte des Hercyn. *N. Jhrb. 1. 172—174.*
- Gosselet, J., Le métamorphisme de l'Ardenne. *Bull. soc. belge  
Géol. Brux. 12. Mém. 216—220.*
- , Disposition des diverses assises du dévonique dans l'Ardenne.  
*Bull. soc. belge Géol. Brux. 12. Mém. 223—235.*
- Kayser, E., Zur Geschichte des Hercyn. *N. Jhrb. 1. 66—68.*
- , Nochmals zur Geschichte des Hercyn. *N. Jhrb. 2. 60—61.*
- \*Leppla, A., Geologie und Geographie des Westrichs im  
Westrichführer. *Kaiserslautern.*
- Pétry, H., Description géologique du Grand-Duché de Luxem-  
bourg. *Luxembourg. (Ch. Praum.) 56 S. 2 Taf.*
- Rautert, O., Ueber Funde aus dem Neanderthal. *Verh. d. Ges.  
Deutsch. Naturf. u. Ärzte. — 70. Vers. zu Düsseldorf. II. 1.  
S. 188—190. Leipzig 1899.*
- Wollemann, A., Bivalven aus dem Neokomsandstein des Teuto-  
burger Waldes. *11. Jahresbericht des Vereins für Natur-  
wissenschaft zu Braunschweig. (Sitzung vom 24. Februar  
1898.) S. 91 u. 92.*
- , Ueber Aucella Keyserlingi Lahusen aus dem deutschen Neokom.  
*11. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braun-  
schweig. Sitzung vom 24. März 1898. S. 106—107. (Vor-  
kommen im Teutoburger Walde.)*

## 1899

- Ackermann, K., Bibliotheca hassiaca. Repertorium der landes-  
kundlichen Litteratur für den preussischen Regierungs-  
bezirk Kassel, das ehemalige Kurfürstentum Hessen. 9. u.  
letzter Nachtrag. *Abh. u. Ber. d. Ver. f. Naturkunde. Kassel.  
1899. 44. 1—16<sup>a</sup>.*
- Bayberger, Fr., Geographische Studien über das nordwest-  
pfälzische Lauterthal. Ein Beitrag zur Heimatkunde der  
Pfalz. *Ber. Senck. Ges. 1899. 3—74.*
- Zu Bertiaux ergänze: *N. Jhrb. 1902. 1. Ref. 112.*
- Buttgenbach, H., Sur une forme nouvelle de la calamine  
(rectification). *Ann. soc. géol. Belg. Liège. 26. 153. — N.  
Jhrb. 1902. 2. Ref. 27.*
- Davis, W. M., Vallées à Méandres. *Annales de Géographie.  
Paris 1899. 8. 170—172.*
- \*Grebe, H., Geologische Uebersicht über den Hunsrück und  
Hochwald im Hochwald- und Hunsrückführer. *Kreuznach.*

- Launay, L. de**, Recherche, captage et aménagement des sources thermo-minérales. Origine des eaux thermo-minérales, géologie, propriétés physiques et chimiques. *Paris 1899*. X + 642 S. [Enthält zahlreiche Angaben über die geologischen Verhältnisse, die Entstehung, Zusammensetzung u. a. der rheinisch-westfälischen Mineralquellen, speciell über Aachen-Burtscheid, Ems, Kreuznach, Neuenahr, Wiesbaden.]
- Zu **Luedecke, C.**, ergänze: *N. Jhrb. 1903. 2. Ref. 122—123.*
- Major Forsyth, C. J.**, Note on a Table of Contemporary Geological Deposits arranged stratigraphically with their Characteristic Genera of Mammalia. *The Geological Magazine London. (4). 6. 60—69.* — *N. Jhrb. 1902. 2. Ref. 274.*
- \*Mehlis, C.**, Glaciale Erscheinungen vom Hartgebirge. *Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Wien 1899. 21. 307—309.*
- Potonié, H.**, Lehrbuch der Pflanzenpalaeontologie. *Berlin.*  
Zu **Reinach**, Erläuterungen . . . ergänze: *N. Jhrb. 1902. 2. 93—95.*
- Reis, M. O.**, Die westpfälzische Moorniederung, ein geologisch-hydrographisches Problem. *Geognostische Jahreshfte. 12. München 1899. 72—108.* — *N. Jhrb. 1902. 2. 103—105.*
- Stromer v. Reichenbach**, Ueber Rhinoceros-Reste im Museum zu Leiden. *Samml. d. geol. Reichsmuseum in Leiden. Neue Folge. II. 2. 1899. 63—94. 2 Taf.* — *N. Jhrb. 1902. 2. Ref. 298—299.*
- Wagner, P.**, Deutsche Landschaften. Geologische Skizze der Vordereifel. *Die Natur. Halle a. S. 48. 577—579.*
- Wüst, E.**, Die geologische Stellung des Kieslagers von Süssenborn bei Weimar. *Zeitschr. f. Naturw. Stuttgart 1899. 71. 393—400.* — *N. Jhrb. 1902. 2. Ref. 125.* [Vergleiche mit Mosbach. Beide I. Interglacial.]
- 1900**
- Bücking, H.**, Cordierit von Nord-Celebes und aus den sogen verglasten Sandsteinen Mitteldeutschlands. *Ber. Senck. Ges. 3—17. 2 Tafeln.* — *Geol. Centralbl. 1903. 3. 385—386.*
- Zu **Delkeskamp** ergänze: *Ausz. Z. f. prakt. Geol. 1901. 9. 402—403.*
- Zu **Denckmann, A.**, Bericht . . . ergänze: *N. Jhrb. 1903. 2. Ref. 94.*
- Zu **Denckmann, A.**, Neue Beobachtungen . . . ergänze: *N. Jhrb. 1903. 2. Ref. 94—95.*
- Zu **Destinez, P.**, ergänze: *N. Jhrb. 1903. 2. Ref. 106.*
- Zu **Dorlodot, H. de**, Le calcaire carbonifère . . . ergänze: *N. Jhrb. 1903. 2. Ref. 110—111.*
- Zu **Fourmarier, P.**, ergänze: *N. Jhrb. 1903. 2. Ref. 105—106.*

- Zu **Kinkelin, F.**, Beiträge . . . ergänze: *Geol. Centralbl.* 1903  
3. 408. 432—433. 441. 447.
- Klaatsch, H.**, Die fossilen Knochenreste des Menschen und  
ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem. *Ergebnisse  
d. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hersg. v. Merkel  
u. Bonnet.* IX. 1899. S. 415—496 mit 18 Textfiguren. Wies-  
baden 1900.
- \***Osborn, H. Fr.**, The Geological and Faunal Relations of  
Europe and America during the Tertiary Period and the  
Theory of the Successive Invasions of an African Fauna.  
*Science. New-York.* 11. 1900. 561—574. — *N. Jhrb.* 1902. 2.  
Ref. 276.
- Zu **Reinach, A. von**, Schildkrötenreste . . . ergänze: *N. Jhrb.*  
1903. 2. Ref. 141—144.
- \***Schneegans, W.**, „Mineralogisches“ im Führer für Kreuznach,  
Münster a. St. und das Nahethal. *Kreuznach.*
-

## V. Zusätze und Berichtigungen zu dem Sachregister.

---

- S. 3. Zu **Alluvium**: Holland, *Lorié 1885*, 87, 89, 90, 95, 96  
(sämtlich) im Nachtrage.
- S. 5. Zu **Apatit**: siehe auch: Phosphorit.
- S. 6. Zu **Archegosaurus**: A.-Reste, Bohrloch, Offenbach  
a. Main, *Credner* sowie *Tecklenburg 1886* im Nachtrage.  
Zu **Ardennen**, Gebirgsbau: *Gosselet 1898* im Nachtrage:  
metamorphe Gesteine: *Gosselet 1898* im Nachtrage.  
Zu **Ardennen**: siehe auch: Oligocaen.
- S. 7. Zu **Aufnahmeberichte**: siehe auch: Geologische Auf-  
nahme.
- S. 8. Zu **Auswürflinge**: siehe auch: Lapilli; Lavathräne;  
Vulkanische Aschen, Auswurfsmassen, Bomben, Ge-  
steine; Vulkanischer Sand.  
**Baga** bei Barntrop . . . ist zu streichen.  
Zwischen *Baraque Michel* und *Barmen* ist einzuschieben  
**Barenberg** b. Borgholzhausen, Neokomfossilien, *Wolle-  
mann 1898* im Nachtrage.
- S. 9. Zu **Baryt**: Meggen a. d. Lenne: siehe auch Meggen.
- S. 11. Zwischen *Bedburg* und *Belemnit* ist einzuschieben:  
**Bega** bei Barntrop, mittlerer Keuper, *Kluth 1894*.  
Zu **Belgien**: siehe auch: Flandrien; Pliocaen.
- S. 14. Zu **Bohrung**: Goes, Gorkum, Utrecht, *Lorié 1885* im  
Nachtrage.  
Zu **Bohrung**: siehe auch: Grube Rheinpreussen.  
Niederland, *Erens 1893* im Nachtrage.
- S. 16. Zu **Braunkohle**, Rott: siehe auch: Rott.
- S. 18. Zu **Buntsandstein**: siehe auch: Röth.
- S. 22. Zu **Cenoman**: siehe auch: Grünsand; Tourtia.
- S. 24. Zu **Conglomerat**: siehe auch: Konglomerat.  
Zu **Cordierit**: Habichtswald, *Bücking 1900* im Nachtrage.
- S. 25. Zu **Cultrijugatus-Stufe**: siehe auch: Spirifer cultri-  
jugatus.



- Lies **Delstern** statt Delftern.
- S. 26. Zu **Devon**, Ardennen, einzelne Stufen, *Gosselet 1898*
- S. 27. im Nachtrage.  
Zu **Devon**: siehe auch: Koblenz.  
Unter **Devon** siehe auch: ist *Eifelien* zu streichen.
- S. 28. Vor *Diez* ist einzuschieben:  
**Diestien**, *Lorié 1885 87, 89, 90, 95, 96* sämtlich im Nachtrage.
- S. 29. Zu **Diluvium**, Belgien: *Rutot 1897, 1900; Forir 1896* unter „Carte ... Nr. 108. 109. 122“, 1897 unter „Carte ... Nr. 134, 170“; *Erens 1892, 90, 93* im Nachtrage; *Stainier 1899* unter „Carte...“  
— Holland: *Lorié 1885, 87, 89, 90, 95, 96* sämtlich im Nachtrage; *Erens 1893* im Nachtrage.
- S. 30. Zu **Diluvium**, Mainthal: *Klemm 1897, 1900*.  
Westfalen: *Schulz 1887*.  
Zu **Diluvium** siehe auch: Campinien.
- S. 32. Vor *Dynamometamorphe* ist einzuschieben:  
**Duttweiler**, Schieferthon, *Bischof 1871* im Nachtrage.
- S. 33. Zu **Ehrenbreitstein**: *Follmann 1891*.
- S. 34. Zu **Eisenstein**: Adorf, *Schlözcr 1778* im Nachtrage.
- S. 35. Zu **Ems**, Mineralquellen: *Dryander 1535* im Nachtrage.
- S. 36. Zu **Eppelsheim** (Dinotherium-Sande, geolog. Stellung)  
*Major-Forsyth 1899* im Nachtrage.
- S. 37. Zu **Erosion** (allgemein): (Mäander-Bildung) *Davis 1899* im Nachtrage.  
Zu **Erosion** Maasthal (Flussverlegungen, Torflager)  
*Lorié 1895* im Nachtrage.  
Zu **Erosion**: siehe auch: Terrassen; Thalbildung.  
Zu **Erzlagerstätten**, Iserlohn: *Jüttner 1888*
- S. 38. Zu **Exkursionsberichte**, Eifel: *Rauff 1887*, Hohes Venn, *Kayser 1887*; Siebengebirge, *Rauff 1887*.
- S. 41. Unter **Frankenholz** ist ? hinter Pfalz zu streichen.
- S. 42. Zu **Gebirgsbau**: Ardennen, *Gosselet 1898* im Nachtrage.  
Zu **Gebrüch**: *Reiss 1899* im Nachtrage.
- S. 43. Zu **Geologische Aufnahme** siehe auch: Hagen; Hasselhecke.  
Zu **Geschiebe**: präglaciale, Niederland, *Lorié 1887* im Nachtrage.  
Zu **Geschiebe**, Krystalline, Niederland, *Erens 1890* im Nachtrage.  
Vor *Gesteine* ist einzuschieben:  
**Geschiebelem**, Niederland, *Lorié 1887* im Nachtrage  
Zu **Glacialdiluvium** siehe auch: Pseudoglacial.

- S. 45. Vor *Gludenbach* ist einzuschieben:  
**Glacialschotter**, *Lorié 1887* im Nachtrage.  
 Hinter *Goé* ist einzuschieben:  
**Goes**, Bohrung, *Lorié 1885* im Nachtrage.  
 Zu **Gold**, Eder: *Engelbrecht 1760* im Nachtrage; Eisen-  
 berg b. Corbach, *Lulli 1541* im Nachtrage.
- S. 46. Vor *Gräfrath* ist einzuschieben:  
**Gorkum**, Bohrung, *Lorié 1885* im Nachtrage.
- S. 47. Linke Spalte, Zeile 14 v. oben lies **Greibenroth** statt  
 Grebenrod.
- S. 48. Vor *Grube Dorstfeld* ist einzuschieben:  
**Grube Dorothea** b. Wershofen (Kr. Adenau), Zink-  
 blende *Kaiser 1896, 97, 99*.
- S. 51. Vor *Grube Steinbach-Brücken* ist einzuschieben:  
**Grube Shamrock b. Herne**, Kohlenwasserstoffgas-  
 und Kohlensäure-Ausströmungen, *Richter 1888*.  
 Zu **Grünsand** siehe auch: Tourtia.
- S. 52. Zu **Habichtswald**: Cordierit in verglastem Sandstein,  
*Bücking 1900* im Nachtrage.
- S. 54. Die Stichworte *Herborn bis Herchenberg* in der rechten  
 Spalte sind auf die linke Spalte vor *Hercyn* zu stellen.  
 Vor *Herrstein* ist einzuschieben:  
**Herne**: siehe Kohlensäurequellen.
- S. 57. Zu **Holland**: *Lorié 1885, 87, 89, 90, 95, 96*, sämtlich im  
 Nachtrage; (Diluvium) *Erens 1890, 93* beide im  
 Nachtrage.  
 Zu **Hohes Venn**, metamorphe Gesteine, *Gosselet 1898*  
 im Nachtrage.
- S. 58. Das Stichwort *Holzopal* ist hinter *Holzmaur* zu stellen.
- S. 60. Zu **Interglacial**, Mosbach: *Wüst 1899* im Nachtrage.
- S. 62. Zu **Kellerwald**, (Unterdevon): *Denckmann 1900*.  
 Zu **Kieselzinkerz**, Altenberg, *Buttgenbach 1899* im  
 Nachtrage.
- S. 65. Die Stichworte *Krater* und *Kraterbildungen* sind vor  
*Krebsbachthal* zu stellen.
- S. 69. **Lamförde** . . . ist zu streichen.
- S. 70. Zu **Lemförde**: siehe auch: *Diplodetus cretaceus* Schlüt.
- S. 72. *Literaturzusammenstellungen* ist vor *Lithion* zu setzen.
- S. 74. Zu **Maas** (Ausbildung) *Lorié 1895* im Nachtrage; *Davis*  
*1899* im Nachtrage.
- S. 75. Hinter *Maeseyck* ist einzuschieben:  
**Maestricht**, *Rhinoceros antiquitatis*, *Stromer v. Reichen-*  
*bach 1899* im Nachtrage.
- S. 82. Rechte Spalte, Zeile 13 von oben lies *cultrijugatus*.  
 Zu **Mitteloligocaen** siehe auch: *Tongrien*.

- S. 83. Zu **Mosel**: *Davis 1899* im Nachtrage.
- S. 84. Zu **Muschelkalk**, Saar: *Wildenstein 1850*.  
Vor *Mühlthal* ist einzuschieben:  
**Mühlheim** b. Koblenz, Thon, *Bischof 1881* im Nachtrage.
- S. 87. Vor *Niederrad* ist einzuschieben:  
**Niederpleis** b. Siegburg, Tertiärthon, *Bischof 1871* im Nachtrage.
- S. 89. Unter **Oberhausen** ist: *Taunus bis 1883* zu streichen.
- S. 90. Vor *Obersilur* ist einzuschieben:  
**Obershausen**, Taunus, Mineralquelle, Literatur, v. d. *Linde 1883*.
- S. 91. Zu **Oligocaen**, Ardennen (weisse Quarzsande): *Stainier 1892; Erens 1895; Rutot 1899*.
- S. 93. Zu **Orthocerasschiefer** ergänze: *Frech 1897*.
- S. 97. Zu **Pliocaen** (Scaldisien—Diestien), Holland u. Nachbargebiete, *Lorié 1885, 87, 89, 90, 95, 96* sämtlich im Nachtrage.
- S. 101. Linke Spalte, Zeile 21 von unten, lies:  
**Randverwerfungen** statt: — Randverwerfungen.
- S. 105. Linke Spalte, Zeile 7 von oben, lies:  
**Rosseln** statt Rossel.  
Zu **Rotliegendes** siehe auch: Söterner Schichten; Waderner Schichten; Wahlen.
- S. 106. Zu **Rupelthon**: Holland, *Lorié 1885* im Nachtrage.
- S. 109. Vor *Scarus* ist einzuschieben:  
**Scaldisien** (Pliocaen), Holland, *Lorié 1885, 87, 89, 90, 95, 96* sämtlich im Nachtrage.
- S. 109. Vor *Schiesheim* ist einzuschieben:  
**Schieferthon** (Carbon), (Duttweiler, Wellesweiler im Saargebiet) *Bischof 1871* im Nachtrage; (Saargebiet), *Schmitz-Dumont 1894* im Nachtrage.
- S. 117. Zu **Störungen**: Diluvium (Niederland und Niederrheingebiet) *Lorié 1885, 87, 89, 90, 95, 96* sämtlich im Nachtrage.
- S. 124. Zu **Torfmoore**: Maas, *Lorié 1895* im Nachtrage.
- S. 132. Vor *Wellingholzhausen* ergänze:  
**Wellesweiler**, Schieferthone, *Bischof 1871* im Nachtrage.
- S. 144. **Moore** ist hinter **Montabaur** zu stellen.

## VI. Inhaltsübersicht.

---

### I. Teil. Verhandl. d. naturh. Ver. 59. Jahrgang 1902.

Vorwort . . . . .	S. III—IV
I. Erklärung der benutzen Abkürzungen . . . . .	S. 1—2
II. Zusätze zu: „Geologische und mineralogische Literatur der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen, sowie einiger angrenzenden Gegenden“ von H. v. Dechen und H. Rauff (bis 1886 einschl.) . . . . .	S. 3—28
III. Geologische und mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887—1900 (einschl.) . . . . .	S. 29—123
Alphabetisches Verzeichnis der Autoren . . . . .	S. 124—131

---

### II. Teil. Verhandl. d. naturh. Ver. 60. Jahrgang 1903.

Vorwort . . . . .	S. III—IV
Anweisung zum Gebrauche der Verzeichnisse . . . . .	S. V—VI
I. Sachregister . . . . .	S. 1—137
II. Kartenverzeichnis . . . . .	S. 138—146
III. Verzeichnis der Ortsnamen (Ortsregister) . . . . .	S. 147—163
IV. Nachträge zum chronologischen Verzeichnisse (1535—1900) . . . . .	S. 164—177
V. Nachträge zum Sachregister . . . . .	S. 178—181
VI. Inhaltsübersicht . . . . .	S. 182

---