Schriften und Karten in chronologischer Reihenfolge.

- [Flacius, M.], Zeychen am himmel bey Braunschwig, newlich gesehen durch den superintendenten zu Braunschwig geschriben. 1548. [Mit einer Vorrede, welche unterzeichnet ist: M. M. Illyrici.]
- Mancius, S., Argumenta aliquot, erroneo falsoque posteriorum Epicureorum de stellis dogmata opposita, cum veriore de iisdem opinione aliisque thematibus nonnullis ad astrologiam pertinentibus. Helmst.
- Froeling[ius], A., De meteoris ignitis. Diss. [Just. Chph. Jani resp.] 1665. 4^o.
- Schrader, Fr., Diss. [Just. Bern. Slepper resp.] De frigoris natura. Helmst. 1684. 4^o.
- Wahrendorf, J. Ch., Diss. [Rud. Christ. Wagner praes.] Meteorologia animalium brutorum. Helmstadii 1702. 4^o.
- Wagner, R. Ch., Erzählung derer zu Helmstedt am 17. März 1716 zu Nachts gesehenen Meteororum igneorum. Helmstadii 1716. 4^o.
- Spies, J. K., De aëre, aquis et locis Goslariensis. Diss. [Joa. Conr. Trumphius resp.] Helmst. 1724. 4^o.
- Brückmann, F. E., Observationes meteorologicae et epidemicae Guelferbytae annotatae a. 1739. (Commercium litterarium 1740, p. 35 — 37.)
- Brückmann, F. E., Observatio de aurora boreali. (Commercium litterarium 1740.)
- Trumpf, J. C., De pluviae altitudine Goslariae annotata a. 1741 et de lumine boreali. (Commercium litterarium 1742, p. 264.)
- Zückert, J. F., Die Naturgeschichte und Bergwerksverfassung des Ober-Hartzes. Berlin, F. Nicolai, 1762. 8^o.
Handelt auch von der Luft und Witterung des Oberharzes.
- W, Meteorologia od. Anfangsgründe zur Berechnung und Wissenschaft der Witterung nach 30 jährigen Beobachtungen. Braunschweig 1764. 8^o.
- Lichtenberg, G. Ch., Beobachtungen der Magnethadel am Harz. (In seiner: Bergbaukunde II.)
- Zimmermann, E. A. W., Beobachtungen auf einer Harzreise, nebst dem Versuche, die Höhe des Brockens durch das Barometer zu bestimmen. Braunschweig 1775. 8^o. [Auch meteorologischen Inhalts.]
- Lentin, L. F. B., Memorabilia circa aërem, vitae genus, sanitatem et morbos Clausthaliensium a. 1774—1777. 4^o. Gött., Dietrich, 1779. 144 S.
Enthält f. d. Jahr 1776 die täglichen Beobachtungen des Barometers, Thermometers, der Windrichtung etc. Uebersetzung s. unten.
- Silberschlag, J. E., Physikalisch-mathematische Beschreibung des Brockenberges. (Beschäftig. d. Berl. Ges. naturf. Freunde IV, 1779.)
- Häseler, J. Fr., Vom Ludolph'schen Barometer, zugleich einige Betrachtungen über die Beobachtung der Witterung überhaupt und über die Lage, Gegend und Gesundheit von Holzminden. Braunschweig 1780. 4^o.
- Ripking, B., Barometerbeobachtungen in den Gruben von Klausthal und Andreasberg, auf Veranlassung von Leibnitz, in dessen

- Briefen von 1712—1715 abgedruckt. (Ch. W. J. Gatterer, Anl. d. Harz zu bereisen V, 2, S. 631.)
- Silberschlag, J. E.**, Ueber das Brockengespenst (in seiner: Geogenie oder Erklärung der mosaischen Erdschaffung nach phys. u. math. Grundsätzen. 4 Thle. Berlin 1780—1783. 8^o. Th. I, S. 24).
- Rosenthal, G. E.**, Versuch, wie die meteorologischen Beobachtungen zur schicklichsten Zeit zu machen und bequem zu ordnen, damit die verschiedenen Verhältnisse gegen einander leicht zu finden sind. In einem Beispiel aus den Frühlings-Beobachtungen, welche 1781 zu Nordhausen gemacht worden, gezeigt in 8 Tabellen. (Act. Ac. Mogunt. 1780—1781 u. separat. Erfurt 1781. 4^o.)
- Rosenthal, G. E.**, Versuche, die zum Wachsthum der Pflanzen benöthigte Wärme zu bestimmen. (Act. Ac. Mogunt. 1782—1783. — Auch separat. Erfurt 1784. 4^o.)
Bezieht sich auf phänologische Beobachtungen zu Nordhausen.
- v. Beroldingen, F. F.**, Gedanken über den so lange anhaltenden Nebel. (Gel. Beytr. z. d. Br. A. 1783, Nr. 64 bis 67.)
. . . , Schreiben über den ungewöhnlichen Hochnebel oder Höhrauch. Braunschweig 1784. 8^o.
- Rosenthal, G. E.**, Vergleichende Uebersicht [tägl. Beob.] der Witterung des Januar 1784 zu Stettin, Berlin, Oels, Klauenthal und Andreasberg. (Löwe's phys. Zeitg. 1784 ff.)
- Rosenthal, G. E.**, Briefe an Sr. Hochgräf. Gnaden, den Herrn Graf von Borcke über die wichtigsten Gegenstände der Meteorologie. 2 Hefte. Leipzig u. Nordhausen in der Buchhandlung der Gelehrten. 1784. 4^o.
Im 2. Hefte S. 91 findet sich eine Aufzeichnung des täglichen Ganges der Temperatur von Nordhausen im Jahre 1782.
- Schröder, C. F.**, Abhandlung vom Brocken und den übrigen alpinischen Gebirgen des Harzes. Dessau u. Leipzig 1785 u. 1794. 8^o. Fortsetzung davon oder Sendschreiben an Herrn Lasius über Höhenmessungen, zwei entdeckte grosse Magnetfelsen . . . Hildesheim 1790, Hannover 1793. 8^o.
- Rosenthal, G. E.**, Gang des Schwere- und Wärmemessers . . . an merkwürdigen Orten auf dem Harz. (Hannov. Mag. 1787.)
- Werner, A. G.**, Ueber den Magnetismus der Felsarten u. A. auch des Brockengranits. (Bergm. Journ. I, 1789.)
- Sommer**, Ueber das Gewitter im Mai 1792 zu Wolfenbüttel. (Gren's Journ. V, 1792.)
- v. Beroldingen, F. F.**, Beobachtungen, Zweifel und Fragen, die Mineralogie überhaupt und insbesondere ein natürliches Mineralsystem betreffend. Zweyter Versuch. Hannover 1794.
Behandelt den Magnetismus des Brockengranits.
- v. Zach, S.**, Kurzer Auszug aus seinem Tagebuche. (Boden's Sammlung astronomischer Abhandlungen, Beobachtungen und Nachrichten. Berlin 1794.)
Behandelt den Magnetismus des Brockengranits.
- Plato**, Erdbeschreibung des Herzogthums Braunschweig. Magdeburg 1796.
Enthält nach Lachmann, Flora Brusvicensis. I. Th. 1827, Vorwort, S. XVIII, auch Bemerkungen über das Klima.
- Wächter**, Ueber magnetische Granitfelsen des Harzes. (N. Hann. Mag. 1799, St. 84.)

- Wächter**, Neue Beobachtungen über magnetische Granitfelsen auf dem Harze. (Der Verkündiger, Nürnberg 1800, 22. St. u. Gilbert's Ann. V, 1800.)
- Lentin, A. G. L.**, Denkwürdigkeiten, betreffend Luftbeschaffenheit, Lebensart, Gesundheit und Krankheit der Einwohner von Clausenthal 1774—1777. Hannover 1800. 8^o. [Uebersetzung des obigen Werkes von L. F. B. Lentin.]
- Hausmann, J. F. L.**, Ueber die magnetischen Erscheinungen am Granit des Brockens. (N. Hann. Mag. 1801, St. 84 u. 85.)
- Jordan, L.**, Erklärung der magnetischen Erscheinungen am Harzer Granit. (N. Hann. Mag. 1802, St. 58.)
- Hassel und Bege**, Geographisch-statistische Beschreibung der Fürstenthümer Wolfenbüttel und Blankenburg. Braunschweig 1802 und 1803.
Bd. I, S. 16 — 19; S. 30 — 33; S. 39 — 43; S. 48 — 50.
- Jordan, L.**, Einige Versuche, den Eisengehalt der Gemengtheile des Granits dem Magnete folgsam zu machen. (Crell's Chem. Ann. I, 1803.)
Bezieht sich auf den Brockengranit.
- Hausmann, J. F. L.**, Einige Bemerkungen über die magnetischen Erscheinungen an den Granitfelsen des Harzes. (Crell's Chem. Ann. II, 1804.)
- Remer**, Prof., Beobachtungen des Barometers und Thermometers vom Mai 1804 bis April 1805 in Helmstedt. (Br. Mag. 1805, Nr. 48.)
- Jordan, J. L.**, Dr. med., Erklärung der magnetischen Erscheinungen am Harzer Granit. (Gilbert's Ann. XXVI, 1807.)
- Lampadius, W. A.**, Beiträge zur Atmosphärologie. Freiberg 1816. 8^o.
Dieser Nachtrag zu seinem System. Grundriss der Atmosphärologie, Freiburg 1806, 8^o, enthält die von Pastor Kalbe in Bofzen Juli bis December 1814 angestellten Beobachtungen.
- Jordan, J. L.**, Ueber die ungewöhnliche Witterung der letzten Jahre. (Br. Mag. 1817, Nr. 28.)
- Schickedanz, J. H.**, Das kleine geographische Handbuch des Herzogthums Braunschweig-Lüneburg. Hildesheim 1818. S. 5 bis 9.
- Meteorologische Bemerkungen** über das verflossene Jahr 1817, nebst Anzeige der wahrscheinlichen Witterung für das Jahr 1818 aus 1799 prophezeit. (Br. Mag. 1818, Nr. 18.)
- Rückblick** auf die Witterung des Jahres 1819. (Br. Mag. 1819, Nr. 19.)
- Gelpke**, Professor, Ueber den vermeinten Einfluss des Mondes, besonders des 19 jährigen Mondumlaufes wie auch der Kometen auf die Witterung. (Br. Mag. 1819, Nr. 38.)
- Ludewig, F. A.**, Geschichte und Beschreibung der Stadt Helmstedt. Magdeburg 1821. S. 207 bis 215.
- Sillem, G.**, Ueber eine Lichtsäule bei Sonnenuntergang. (Schweigg. Journ. XLIV, 1825.)
- Lachmann, W.**, Dr., Einige Bemerkungen über das Klima Braunschweigs und der Umgebungen. (Br. Mag. 1826, Nr. 18, 22 u. 23.)
- Lachmann, W.**, Einige Bemerkungen über den Witterungsumlauf des Jahres 1826 — 1827 und über die letzte Ueberschwemmung im März 1827. (Br. Mag. 1827, Nr. 30 — 34.)
- Lachmann, W.**, Flora Brunsvicensis, I. Th. Braunschweig, bei G. C. E. Meyer, 1827.

Seite 148 bis 236 Meteorologie und zwar:

- S. 148 und 149: Einleitung.
S. 150 — 173: Luftdruck.
S. 174 — 198: Temperatur der Luft, des Bodens etc.
S. 199 — 217: Der Feuchtigkeitszustand der Atmosphäre und der Erdoberfläche.
S. 217 — 229: Die Luftströmungen.
S. 229 — 236: Elektrizität, Gewitter.
S. 237 — 258: Klimatische Beschaffenheit. Allgemeiner Verlauf der Jahreszeiten.
- Lachmann, W., Dr.**, Ueber die absolute Höhe von Braunschweig. (Hertha X, 1828.) [Enth. Barometerbeob.]
- Lachmann, W.**, Einige Bemerkungen über den Witterungsverlauf des Jahrs 1827. (Br. Mag. 1828, Nr. 13 u. 14.)
- Birnbaum, Dr.**, Das Phänomen des Regenbogens. (Br. Mag. 1828, Nr. 44 — 46.)
- Marx, C. M.**, Merkwürdige Blitzröhren. (Schweigg. Journ. LVI, 1829.)
- Rippentrop, H. G. F.**, Ueber die Blitzröhren oder Fulguriten, besonders über das Vorkommen derselben am Regenstein bei Blankenburg. Braunschweig 1830. 8°. (Auch: Schweigg. Journ. LVII, 1829.)
- Hartmann, K. Fr. A.**, Ueber die in der Nähe von Blankenburg am Harze gefundenen Blitzröhren. (Schweigg. Journ. LVII, 1829.)
- Marx, C. M.** Ueber einen kürzlich hier erfolgten merkwürdigen Blitzschlag. (Br. Mag. 1830, Nr. 31.)
- Lichtenstein, Dr.**, in Helmstedt, Ueber Einschlagen des Blitzes. (Br. Mag. 1830, Nr. 34.)
- Zincken, Hofmedicus**, Das Nordlicht vom 7. u. 8. Januar 1831. (Kastner's Arch. d. Chem. III, 1831.)
- Lachmann, W.**, Das Nordlicht. (Br. Mag. 1831, Nr. 3.)
- Schmidt, Superintendent**, Die Windsbraut bei Leinde [am 25. Mai 1831]. (Br. Mag. 1831, Nr. 24 u. 25.)
- Lachmann, W.**, Das Gewitter vom 28. Junius d. J. (Br. Mag. 1831, Nr. 29.)
- Marx, C. M.**, Merkwürdiger Blitzschlag. (Schweigg. Journ. LXI, 1831.)
- Marx, C. M.**, Neuer Thermometrograph. (Schweigg. Journ. LXIX, 1833.)
- Marx, C. M.**, Ueber eine merkwürdige Naturbewegung am Abend des 2. Nov. (Br. Mag. 1834, Nr. 46.)
- Marx, C. M.**, Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag. (Br. Mag. 1834, Nr. 52.)
- St. . . e, C.**, Entladung des Blitzes in dem Thurme der Kirche zu Holzminden am 4. März 1835. (Br. Mag. 1835, Nr. 11.)
- Gauss, C. F.**, und **Weber, W. E.**, Resultate aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins 1836 — 1841. Göttingen und Leipzig 1837 — 1843. 6 Bde. 8°. Suppl. dazu: Atlas des Erdmagnetismus, nach den Elementen der Theorie entworfen. Leipzig 1840. 4°.
- Die vielen Schriften erdmagn. Inhalts von Gauss und Weber finden sich ausführlich zusammengestellt in Hellmann's Rep. d. deutschen Met. (s. u.).
- U.**, Nebensonne zu Braunschweig am 11. Juni d. J. beobachtet. (Br. Mag. 1837, Nr. 24.)

- Mädler, J. H.**, Ueber das Klima des Brockens, verglichen mit dem von Berlin. (Schumacher's Jahrb. f. 1839.)
- Looff, F. W.**, [Met. Beob. zu Aschersleben seit 1836]. (Progr. d. Gymn. zu Aschersleben 1841.)
- Nachrichten** über die im verwichenen Jahre [1844 ff.] stattgehabten Naturereignisse hinsichtlich ihrer Einwirkung auf den Wald und die Forstwirthschaft. (Verhandl. d. Harzer Forst-Vereins, Jahrg. 1843—1845 ff. Clausthal, Schweiger'sche B., 1846—1849. Blankenburg, A. Brüggemann, 1853 ff., Braunschweig, E. Leibrock, 1860—1862, G. C. E. Meyer sen., 1862—1872, Wernigerode, M. Finkbein, 1873 u. 1874 u. B. Angerstein 1877 ff.)
Die Verhandlungen über dieses ständige Vereinsthema geben manchen interessanten Aufschluss über das Harzklima (Dürre, Sturmschäden, Schneebruch etc.)
- Marx, C. M.**, Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag. (Br. Mag. 1844, Nr. 22.)
- Lachmann, W.**, Beobachtungen über einige klimatische Verhältnisse der Brockenkuppe. (Ber. d. Vers. deutsch. Naturf. 1845.)
- A. U.** [ohne Zweifel August Uhde, Schulrath und Professor], Noch ein Wort über den Höhenrauch. (Br. Mag. 1846, Nr. 29.)
- Lachmann, W.**, Ueber die climatischen Verhältnisse der Brockenkuppe verglichen mit denen der Ebene im Norden des Harzgebirges. (Ber. d. naturw. Ver. d. Harzes für die Jahre 1846/47, S. 21—33.)
- Lachmann, W.**, Ueber denselben Gegenstand. (Allgemeine naturhistorische Zeitung II, 1847.)
- Lachmann, W.**, Meteorischer Verlauf der Monate Mai bis August 1846 zu Braunschweig. (Liebig's Ann. d. Chem. LXII, 1847.)
- Brederlow**, Des Harzers Aehnlichkeit ... mit der ihn umgebenden Natur. (Ber. d. naturw. Ver. d. Harzes für die Jahre 1847/48, S. 9—13.)
Enthält eine eingehende Charakteristik des Harzklimas. Vergl. des Verfassers Festvortrag: „Auf dem Brocken“ im Ber. für die Jahre 1855 u. 1856, S. 14—19.
- Brenner**, Ueber das sogenannte Ozon. (Ber. d. naturw. Ver. d. Harzes für das Jahr 1851, S. 14—17.)
Zusammenhang des Ozongehaltes der Atmosphäre mit der Witterung und den epidemisch auftretenden catarrhalischen Krankheiten.
- Vibrans, Dr.**, zu Blankenburg a. Harz, Beiträge zur Erforschung des Entstehens des Höhenrauchs. (Br. Mag. 1847, Nr. 48.)
- Dove, H. W.**, Bericht über die in den Jahren 1848 und 1849 auf den Stationen d. met. Inst. im preuss. Staate angestellten Beobachtungen. Bes. Abdr. aus den Tab. u. aml. Nachr. über den preuss. Staat f. d. Jahr 1849. Berlin 1851.
Bezieht sich u. A. auf die Temperaturbeobachtungen auf dem Brocken, zu Aschersleben, Göttingen.
- K. E.**, in Blankenburg, Die klimatischen Verhältnisse des Braunschweigischen Landes in Bezug auf das Bauwesen. (Br. Mag. 1854, Nr. 7.)
- Witte, L.**, Ueber die Wärmeverhältnisse von Magdeburg. (Z. d. ges. Naturw. IV, 1854.)
- Witte, L.**, Ueber die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. (Z. d. ges. Naturw. III, IV, 1854; XIII, 1859; XXI, 1863; XXIII, 1864; XXVI, 1865; XXXI, 1868 u. XL, 1872.)
Bezieht sich auch auf die Beobachtungen zu Aschersleben.

Hertzer, H. W., Zweijährige Periode der Luftwärme in Wernigerode 1852 — 1854. Wernigerode 1854. 8^o u. Fol.

Hertzer, H. W., Mittheilungen über klimatische und Vegetationsverhältnisse von Wernigerode. (Wernigeroder Intelligenzblatt 1855 ff.)

v. Möllendorff, F. G. R., Die Regenverhältnisse Deutschlands. (Abh. d. naturf. Ges. zu Görlitz. Bd. VII, 1855. — Vergl. unten Jb. Bd. XI, 1862.)

Mittheilungen über stattgehabte, auf den Wald und die Forstwirtschaft einwirkende Naturereignisse. (Verh. d. Hils-Solling-Forstv. Jahrg. 1854 ff. Holzminden 1855 ff., später Braunschweig.)

Enthalten manche interessante Mittheilung über Schneebruch etc.

Lachmann, W., Die Entwicklung der Vegetation durch die Wärme nach 30jährigen Beobachtungen an 24 Pflanzen, verbunden mit gleichzeitigen 30jährigen meteorologischen Beobachtungen zu Braunschweig. (Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1855, S. 32 — 68.)

Vibrans, Dr., in Blankenburg am Harz. Beiträge zur Witterungskunde. Eine Prüfung der Richtigkeit des Glaubens, dass jedem Nebeltage im Monate März am 100. Tage nachher ein Gewitter folge, auf Grund einer Vergleichung der gedachten Vorgänge in den Jahren 1777 — 1781 einerseits und in den Jahren 1848 — 1854 andererseits. (Br. Mag. 1855, Nr. 6.)

Die Mittheilungen aus den Jahren 1777 bis 1781 sind den in den Blankenburger Physikatspapieren aufbewahrten Witterungsbeobachtungen entnommen. Auch ist eine Uebersicht des mittleren monatlichen Barometerstandes auf Grund täglich einmaliger Beobachtung (Stunde?) für die Jahre 1848 bis 1853 darin mitgetheilt.

Polstorff, L., Holzmindens Temperaturverhältnisse. Begründet auf die Resultate einer drei- (Juni 1852 bis 1855) jährigen Thermometrographenbeobachtung. Beobachtungsort: Hof der Apotheke. (Br. Mag. 1855, Nr. 34.)

Vibrans, C. H., Dr., in Blankenburg, Meteorologische Beiträge. Vergleichung der mittleren Temperaturen von Blankenburg in dem Zeitraume von 1778 — 1781 und in dem Zeitraume von 1853 — 1855. (Br. Mag. 1856, Nr. 35.)

Lachmann, W., Ueber die zur Entwicklung der Vegetation nöthigen Wärmequantitäten. (Ber. d. naturw. Ver. d. Harzes für die Jahre 1855 u. 1856, S. 27 — 34.)

Lachmann, W., Ueber die Eintheilung der Jahreszeiten (Ber. d. naturw. Ver. d. Harzes für die Jahre 1855 u. 1856, S. 34 u. 35.)

Nimmt Bezug auf unsere Gegend.

Lachmann, W., Ueber die Lufttemperatur und die meteorischen Niederschläge im Harzgebirge. (Ber. d. naturw. Ver. d. Harzes für die Jahre 1855 u. 1856, S. 8 — 10.)

Hertzer, H. W., Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss des Harzgebirges, insbesondere der Grafschaft Wernigerode. Wernigerode 1856. 4^o. 44 S. Mit lith. Ansicht des Brockengebirges.

Behandelt den Zusammenhang zwischen der Bewölkung des Brockens und der Witterung, die Niederschläge und Gewitter in Wernigerode seit März 1852 bis Dezbr. 1855 mit Hinblick auf den Harz überhaupt, die Quellen- und Flusswärme am und im Harze, die Lufttemperatur in Wernigerode, den Wärmeunterschied für

- Wernigerode und den Brocken und enthält pflanzenphänologische Beobachtungen.
- Weber, W. E.**, Bestimmung der rechtwinkligen Komponenten der erdmagnetischen Kraft in Göttingen in dem Zeitraume von 1834 bis 1853. (Abh. Göttingen VI, 1856.)
- Prestel, M. A. F.**, Uebersichtliche Darstellung des Verlaufs der Witterung und der besonderen Witterungserscheinungen im Königreich Hannover im Jahre . . . (Journal für Landwirthschaft, herausg. von W. Henneberg u. A. Göttingen, später Berlin. 8^o)
- Darstellung des Witterungsverlaufs im Jahre 1857: VI., 1858: VII., 1859: VIII., 1860: IX., 1861: X., 1862: XI., 1863: XII., 1864: XIII. u. XIV., 1865: XV. Jahrgang, sämmtlich mit angeh. tabellarischen (monatlichen) Uebersichten der met. Beob. in Clausthal, Göttingen, Hannover etc. Diese Monatszusammenstellungen wurden auch noch später dem Journale beigegeben und zwar die Ergebnisse der Beobachtungen bis Ende 1871 für die oben genannten Orte, bis Ende 1877 für Göttingen allein.
- Müller, K.**, Das Brockengespenst. (Die Natur 1857, S. 206—208.)
- Lachmann, W.**, Professor, Die Jahre 1826 und 1846, 1836 und 1856 in ihren meteorologischen Verhältnissen. (Br. Mag. 1857, Nr. 8.)
- Lachmann, W.**, Professor, Ueber denselben Gegenstand. (Zeitschr. d. ges. Naturw. IX, 1857.)
- Lachmann, W.**, Professor, Das Jahr 1837 in seinen meteorischen Verhältnissen. [Vergleichung derselben mit denen von 1857.] (Br. Mag. 1857, Nr. 28.)
- Lachmann, W.**, Professor Dr., Die 8 wärmsten und 8 kältesten Jahre zu Braunschweig unter den letztverflossenen 32 Jahren von 1825 bis 1857. (Heis' Wochenschr. 1858.)
- Hertzer, H. W.**, zu Wernigerode, Witterungszeichen am Brocken. (Br. Mag. 1858, Nr. 15.)
- Lachmann, W.**, Professor Dr., Ueber die regelmässige Zunahme der Niederschläge im Gebirge nach aufwärts. (Abh. d. naturhist. Ges. zu Nürnberg I, 1858.)
- Tabellen u. amtli. Nachrichten** über den preuss. Staat. Ergebnisse der in den Jahren 1848 bis 1857 angestellten Beobachtungen d. met. Inst. Berlin 1858.
- Enth. Einfluss der Höhe (Brocken) auf die Temperaturabnahme, Mittel der Temperatur und Niederschlagshöhe auf dem Brocken.
- v. Vultejus, A.**, Tabelle über meteorologische Beobachtungen für das Jahr 1856 [Januar bis März in Stadtoldendorf, April bis December in Ottenstein]. (Verh. des Hils-Solling-Forstvereins, Jahrg. 1857. Braunschweig 1858. S. 76 u. 77.)
- Diese Tabelle enthält die Beobachtungen des Barometers (Max., Min., Mittel), Thermometers (Max., Min., Mittel), Hauptwindrichtung, Witterung und ausserdem phänologische Beobachtungen für jeden Monat.
- Dove, H. W.**, Die diesjährigen [1858] Ueberschwemmungen in Schlesien und am Harz und ihre Ursachen. (Z. f. allg. Erdk. Neue Folge Bd. 5, 1858, S. 259—263 und Pogg. Ann. CV, 1858.)
- Listing, J. B.**, Auszug aus den meteorologischen Beobachtungen zu Göttingen. (Abh. Göttingen VIII, 1858—1859.)
- Tabelle** über meteorologische Beobachtungen für das Jahr 1857

[in Ottenstein]. (Verh. d. Hils-Solling-Forstv., Jahrg. 1858. Braunschweig 1859. S. 54.)

Monatsmittel für Luftdruck, Temperatur und Regenmenge.

Uebersicht der bei dem met. Institut zu Berlin gesammelten Ergebnisse der Wetterbeobachtungen auf den Stationen des preuss. Staats und benachbarter für den Zweck verbundener Staaten für die einzelnen Monate des Jahres 1855.

Uebersicht der Witterung im nördlichen Deutschland nach den Beobachtungen des met. Instituts zu Berlin, Jahrg. 1856 — 1860. Berlin.

Diese Publicationen haben auch für unser Gebiet Bedeutung wegen der Beobachtungen auf dem Brocken etc.

Lachmann, W., Professor Dr., Die drei frühesten und drei spätesten Pflanzen-Evolutionen während der letzten 33 Jahre zu Braunschweig. (Heis' Wochenschr. 1859.)

Lachmann, W., Professor, Die Jahreszeiten in ihrer klimatischen und thermischen Begrenzung, ein Beitrag zur Meteorologie. Braunschweig 1859. 8^o. (Dove gewidmet und u. A. die Mitteltemperaturen der mittleren Maxima und die mittleren Minima der Pentameren für die 30 Jahre von 1825 bis 1854 enthaltend.)

Jahn's astronomische Unterhaltungen und Heis' Wochenschrift enthalten noch viele kleinere Correspondenzen von Lachmann.

Die Lachmann'schen Originalbeobachtungen von 1825 bis 1. Mai 1861 befinden sich auf der Herzoglichen Bibliothek zu Wolfenbüttel.

Casse, E., Zur Kenntniss der meteorologischen Erscheinungen am Harz. (Progr. d. Realsch. zu Osterode a. H. 1861 u. 1871. 4^o. Vergl. d. Publ. v. 1881.)

v. Estorf, Der Schneebruch des Winters 1860/61 in namentlicher Beziehung auf die Domanialforsten des Westerhöfer Reviers. (Verh. des Hils-Solling-Forstvereins, Jahrg. 1861. Braunschweig, E. Leibrock, 1862. S. 68 — 70.)

v. Möllendorf, F. G. R., Die Regenverhältnisse Deutschlands und die Anwendbarkeit der Regenbeobachtungen bei Ent- und Bewässerungen und gewerblichen Anlagen. (Abh. d. naturf. Ges. zu Görlitz XI, 1862. 8^o. 242 S.) — Auch separat Görlitz 1862. 8^o. [Erweiterung d. Abh. v. 1855, besorgt von E. John.]

Enthält die Regenhöhe (bis 1858 einschl.) der Monate, Jahreszeiten und des Jahres für Hannover, Hildesheim, Clausthal, Braunschweig, Walkenried, Brocken, Hohegeiss, Ballenstedt etc., sowie eine Zusammenstellung der Regenmessungen der Monate und des Jahres im Stromgebiete der Weser und Elbe.

Jahrbuch für die amtliche Statistik des preuss. Staats. Herausg. v. d. Königl. preuss. Stat. Bureau. Berlin 1863 ff. 8^o.

I. Jahrg. 1863 bringt eine tab. Uebersicht d. Durchschnittsergebnisse d. Temperatur- u. Niederschlagsbeob. f. d. Monate, Jahreszeiten u. d. Jahr: Wernigerode, Brocken; V. u. letzter Jahrg. 1883, vielj. Niederschlagshöhe f. d. Monate u. d. Jahr: Klausthal, Hannover.

Prestel, M. A. F., Die Regenverhältnisse des Königreichs Hannover nebst ausführlicher Darstellung aller den atmosphärischen Niederschlag und die Verdunstung betreffenden Grössen, welche beim Wasserbau, sowie beim rationellen Betriebe der Landwirtschaft in Betracht kommen. Mit einer Regenkarte. Emden 1864. 4^o.

Prestel, M. A. F., Die Aenderung des Wasserstandes der Flüsse und Ströme in der jährlichen Periode, als der jährl. period. Zu- u. Abnahme des atmosphärischen Niederschlags und der Verdunstung genau entsprechend, an Beobachtungen nachgewiesen. (Ber. d. Vers. Deutscher Naturf. XXXIX, 1864 u. Zeitschr. d. Arch. u. Ing.-Vereins zu Hannover, 1865. Fol.)

Schoof, C. L., Ein Beitrag zur Klimatologie des Harzes. I. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zu Clausthal Dec. 1854 bis Dec. 1859. (Progr. d. Gymn. zu Clausthal 1860. 4^o. 138 S. — Auch: Kl. Schriften der naturf. Ges. in Emden, VII, 1860.) II. Dasselbe fortgesetzt bis 1864. Clausthal 1865. 4^o.

Mit 2 grossen Tableaux, enth. d. graph. Darstellung der dreimal täglich (6. 2. 10.) angestellten Beobachtung aller Elemente von 1854 — 1864.

Schoof, C. L., Graphische Darstellung des Ganges der Witterung zu Clausthal in den Jahren 1854 — 1859. 1 Bl.

Schoof, C. L., Geographische Darstellung des Ganges der Witterung auf dem Harz vom 1. Dec. 1859 bis 1. Dec. 1864 nach den zu Clausthal angestellten Beobachtungen. 1 Bl. Clausthal 1865.

Preussische Statistik. Herausgegeben in zwanglosen Heften vom Königl. Statist. Bureau in Berlin.

Da die sämtlichen Hefte meteorologischen Inhalts auch auf unser Gebiet Bezug nehmen, lassen wir die Titel derselben im Zusammenhange folgen. In den Bemerkungen sind die Orte unseres Gebietes angegeben, auf welche sich die Untersuchungen erstrecken.

VI. Die Witterungserscheinungen des nördlichen Deutschlands im Zeitraume 1858 — 1863, darg. von H. W. Dove. Berlin, v. Decker, 1864.

15jähr. Monatsmittel d. Temperatur (1848 — 1862) f. Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

Abweichungen von denselben für d. J. 1858 — 1863 f. Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

Monats- (1858 — 1863) und Jahresmittel der Regenhöhe (1848 — 1863) f. Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

Mittl. Regenhöhe der Jahreszeiten und des Jahres f. Falken bei Ballenstedt, Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

Monatl. Mittel d. J. 1861 — 1863 f. Druck, Temperatur u. Feuchtigkeit und 5 täg. Wärmemittel f. Bernburg (seit März 1863), Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

XII. Monatliches Mittel d. J. 1864 — 1866 f. Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge und fünftägige Wärmemittel sämtlicher mit dem met. Inst. zu Berlin vereinigten deutschen Stationen. Veröff. v. H. W. Dove. Berlin 1867.

Stationen: Bernburg, Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover, Brocken (Dec. 1866) etc.

XIV. Monatl. Mittel d. J. 1867 . . .

Für Bernburg (Jan. bis Mai), Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Brocken (Jan. bis Febr.), Hannover etc.

Windrosen f. Bernburg v. Professor Suhle.

XIX. Monatl. Mittel d. J. 1868 . . .

Für Bernburg (5 täg. Mittel seit Juni), Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Braunschweig (nur monatl. Mittel f. Dec.), Hannover etc.

Abweichungen d. 5 täg. Wärmemittel d. J. 1866—1868 von vielj. Werthen für Clausthal, Göttingen, Hannover, Wernigerode etc.

XXIII. Monatl. Mittel d. J. 1869 . . .

Für Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Braunschweig, Hannover etc.

Abweichungen d. 5 täg. Wärmemittel 1869 v. 20jähr. Mittel für Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Durchschnitt d. Ernte-Ergebnisse 1860 — 1869.

XXIV. Monatl. Mittel d. J. 1870 . . .

Für Gardelegen, Bernburg (Jan. bis Juni), Wernigerode, Harzigerode, Göttingen, Clausthal, Braunschweig, Hannover etc., sowie im Nachtrag monatl. Mittel d. Temperatur für Mägdesprung, Meiseberg.

Regenhöhen d. Jahreszeiten 1868 — 1870 für Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Harzigerode (nur f. 1870), Braunschweig (nur f. 1869, 1870), Hannover etc.

Abweichung der Monatstemperaturen 1870 v. 20jähr. Mittel für Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

XXV. Monatl. Mittel d. J. 1871 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Harzigerode, Mägdesprung (nur Temperatur), Meiseberg (nur Temperatur), Braunschweig, Hannover etc.

Dunstdruck f. Bernburg 1863 — 1870 v. Prof. Suhle.

Monatsmittel d. Temperatur, d. Barometerstandes u. d. Regenhöhe 1855—1869 für Clausthal, Hannover, Göttingen, Wernigerode, Bernburg etc. von Bertram.

Abweichungen der Monatstemperaturen 1871 v. 20jähr. Mittel f. Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

XXVII. Monatl. Mittel d. J. 1872 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Harzigerode, Mägdesprung (nur Temp.), Meiseberg (nur Temp.), Braunschweig, Hannover etc.

Abweichungen d. Monatstemperaturen 1872 v. 20jähr. Mittel f. Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

XXXIII. Monatl. Mittel d. J. 1873 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Abweichungen d. 5 täg. Wärmemittel v. 20jähr. Mittel f. Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

XXXIV. Monatl. Mittel d. J. 1874 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Abweichungen der 5 täg. Wärmemittel v. 20jähr. Mittel f. Bernburg, Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.

Temperatur d. Jahreszeiten u. d. met. u. bürgerl. Jahres 1873, 1874, vielj. Jahresmittel f. Gardelegen, Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Die Verbreitung der Gewitter in Norddeutschland nach den Beobachtungen des Preuss. met. Instituts. Ermittelt v. G. Hellmann. (Bezieht sich auch auf die Stationen Wernigerode, Brocken, Göttingen, Hannover.)

Mittl. Anzahl d. dreimal täglich verzeichneten Windrichtungen im nördl. und mittl. Deutschland, berechnet v. G. Hellmann. (Bezieht sich auf Wernigerode, Clausthal, Hannover etc.)

XXXVII. Monatl. Mittel d. J. 1875 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.
Abweichungen d. 5täg. Mittel v. 20jähr. Mittel f. Clausthal,
Göttingen, Hannover etc.

Temperatur d. Jahreszeiten u. d. met. u. bürgerl. Jahres 1875
f. Gardelegen, Bernburg, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Regenhöhe d. Monate, Jahreszeiten u. Jahre f. 1871 — 1875, so-
wie aus einer längeren Reihe von Jahren erhaltene Mittelwerthe,
berechnet v. Arndt. (Nimmt Bezug auf Gardelegen, Bernburg,
Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Harzigerode, Braunschweig,
Hannover etc.)

XXXXIV. Monatl. Mittel d. J. 1876 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Abweichungen d. 5täg. Wärmemittel v. 20jähr. Mittel f. Göttingen,
Clausthal, Hannover etc.

Temperatur u. Niederschlagshöhe f. d. Jahreszeiten u. d. met. u.
bürgerl. Jahr 1876 f. Gardelegen, Bernburg, Göttingen, Claus-
thal, Hannover etc.

Bemerkenswerth ist noch die Uebersicht des Materials, welches b.
d. met. Inst. seit seinem fast 30jähr. Bestehen gesammelt wor-
den ist.

XXXXVII. Monatl. Mittel d. J. 1877 . . .

Für Bernburg, Gardelegen, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Abweichungen d. 5täg. Wärmemittel v. 20jähr. Mittel f. Göttingen,
Clausthal, Hannover etc.

Met. Beobachtungen der Forststationen in Preussen (Sonnenberg
seit Juni 1877).

Temperatur u. Niederschlagshöhe f. d. Jahreszeiten u. d. met.
u. bürgerl. Jahr 1877 f. Gardelegen, Bernburg, Göttingen,
Clausthal, Hannover, Sonnenberg etc.

XXXXIX. Monatl. Mittel d. J. 1878 . . .

Für Gardelegen, Bernburg, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.

Abweichungen des 5täg. Wärmemittel v. 20jähr. Mittel f. Göttingen,
Clausthal, Hannover etc.

Met. Beobachtungen d. Forststationen Sonnenberg, Marienthal etc.

XV. 1. Klimatologie von Norddeutschland nach den Beobachtungen
d. Preuss. met. Instituts von 1848 — 1867. I. Abtheilung: Luftwärme.
Veröffentlicht v. H. W. Dove. Mit
1 Tafel. Berlin 1868.

Mittl. Temperatur d. Monate, d. Jahreszeiten u. d. Jahres f. d.
Zeitraum 1848 — 1867 f. Aschersleben, Bernburg, Ballenstedt,
Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Hildesheim, Braun-
schweig, Hannover etc.

Monatsmittel d. Temperatur f. d. einzelnen Jahre 1848 — 1867
f. Bernburg, Ballenstedt, Wernigerode, Brocken, Clausthal,
Göttingen, Hannover etc.

Graph. Darstellung d. Beobachtungsdauer d. einzelnen Stationen.

XV. 2. Klimatologie von Norddeutschland nach den Beobachtungen
d. Preuss. met. Instituts von 1848 — 1870. II. Abtheilung:
Regenhöhe. Veröffentlicht v. H. W. Dove. Berlin 1871.

Mittl. monatl. Regenhöhe f. d. nach Gruppen geordneten Sta-
tionen . . .

Mittl. Regenhöhe d. Jahreszeiten u. d. Jahres für . . .

Mittl. Regenhöhe f. d. einzelnen Tage d. Juni, Juli, August, be-
rechnet aus d. 23 Jahren 1848 — 1870 für . . .

- Anzahl d. Regentage während desselben Zeitraums für . . .
- Monatl. Regenhöhen für d. einzelnen Jahre 1848—1870 für . . .
- XXXII. Klimatologie von Deutschland nach den Beobachtungen d. Preuss. met. Instituts von 1848—1872. Luftwärme. Veröffentlicht v. H. W. Dove. Mit 1 Tafel. Berlin 1874.**
- Red. 5 täg. Wärmemittel 1848—1872 für Bernburg, Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.
- Direct berechnete Wärmemittel für Bernburg, Gardelegen, Meiseberg, Mägdesprung, Harzgerode, Falken im Selkethal, Ballenstedt, Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Braunschweig, Hannover etc.
- Vieljährige Mittel d. Temperatur während d. Zeitraumes 1848—1872 für Monate, Jahreszeiten u. Jahr für Bernburg, Gardelegen, Falken im Selkethal, Harzgerode, Mägdesprung, Meiseberg, Ballenstedt, Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Braunschweig, Hannover etc.
- Monatsmittel d. Temperatur f. d. einzelnen Jahre 1848—1872 für Bernburg, Gardelegen, Falken im Selkethal, Harzgerode, Mägdesprung, Meiseberg, Ballenstedt, Wernigerode, Brocken, Clausthal, Göttingen, Braunschweig, Hannover etc.
- LIV. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1879. Veröffentlicht vom Königl. met. Institut. Berlin 1880.**
- Monats- und Jahresübersichten (zuerst n. d. int. Schema) für Gardelegen, Göttingen, Clausthal, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.
- Eis-, Frost-, Sommertage für Gardelegen, Göttingen, Clausthal, Hannover etc.
- Frost- u. Schneegrenzen f. d. gl. Orte.
- 5 täg. Temperaturmittel f. d. gl. Orte u. Sonnenberg, Marienthal etc.
- Monats- u. Jahresmittel 1870—1879 f. Gardelegen v. Lange.
- LIX. Ergebnisse . . . i. J. 1880.**
- Tägl. Beob. a. d. corr. Gipfel- u. Thalstationen Brocken-Nordhausen (Nov., Dec. 1880).
- Monats- und Jahresübersichten für Nordhausen, Göttingen (im Nachtrag), Clausthal, Brocken, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.
- Eis-, Frost-, Sommertage für Göttingen, Clausthal, Brocken, Gardelegen, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.
- Frost- u. Schneegrenzen für Göttingen, Clausthal, Gardelegen, Hannover etc.
- 5 täg. Temperaturmittel f. d. gl. Orte u. Sonnenberg, Marienthal etc.
- Hauptresultate der älteren Brockenbeobachtungen. Bearb. v. G. Hellmann.
- LXIV. Ergebnisse . . . i. J. 1881.**
- Monats- und Jahresübersichten für Sangerhausen, Nordhausen, Clausthal, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.
- Eis-, Frost-, Sommertage für Sangerhausen, Nordhausen, Clausthal, Brocken, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.
- Frost- u. Schneegrenzen für Sangerhausen, Nordhausen, Göttingen, Clausthal, Brocken, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.
- 5 täg. Temperaturmittel für Gardelegen, Nordhausen, Clausthal, Hannover, Sonnenberg, Marienthal etc.

- LXXI. Ergebnisse . . . i. J. 1882.**
Monats- und Jahresübersichten für Sangerhausen, Nordhausen, Clausthal, Brocken, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal, Göttingen (81 u. 82 im Nachtrag).
Eis-, Frost-, Sommertage für Nordhausen, Clausthal, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Sonnenberg, Marienthal.
Frost- und Schneegrenzen für Sangerhausen, Nordhausen, Clausthal, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal.
5täg. Temperaturmittel für Gardelegen, Nordhausen, Clausthal, Hannover, Sonnenberg, Marienthal.
Enthalten zum ersten Male eine Karte der met. Stationen.
- LXXVIII. Ergebnisse . . . i. J. 1883.**
Monats- u. Jahresübersichten für Sangerhausen, Nordhausen, Göttingen, Clausthal, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal.
Eis-, Frost-, Sommertage für Nordhausen, Clausthal, Sonnenberg, Braunschweig, Marienthal, Gardelegen.
Frost- u. Schneegrenzen f. Sangerhausen, Nordhausen, Göttingen, Sonnenberg, Clausthal, Hannover, Braunschweig, Marienthal, Gardelegen.
5täg. Temperaturmittel für Nordhausen, Göttingen, Clausthal, Hannover, Gardelegen, Sonnenberg, Marienthal.
Abweichungen derselben v. 35jähr. (1848 — 1882) Durchschnitt für Hannover.
35jähr. Pentadenmittel v. 25 Stationen (Hannover etc.) aus gleichzeitigen Beob. v. 1848 — 1882 für Hannover.
- LXXXII. Ergebnisse . . . i. J. 1884.**
Monats- u. Jahresübersichten für Sangerhausen, Nordhausen, Göttingen, Clausthal, Magdeburg, Gardelegen, Braunschweig, Hannover, Sonnenberg, Marienthal.
Eis-, Frost-, Sommertage für Nordhausen, Göttingen, Clausthal, Sonnenberg, Braunschweig, Marienthal, Gardelegen.
Frost- u. Schneegrenzen für Sangerhausen, Nordhausen, Göttingen, Sonnenberg, Clausthal, Hannover, Braunschweig, Marienthal, Gardelegen.
5täg. Temperaturmittel für Nordhausen, Göttingen, Clausthal, Gardelegen, Hannover, Sonnenberg, Marienthal.
Abweichungen derselben v. 35jähr. Durchschnitt für Hannover.
- Listing, Meteorologische Ergebnisse aus 10jähr. Beobachtungen zu Göttingen.** (Nachr. d. Univ. zu Göttingen 1864.)
- Hertzer, H. W., Ueber die Temperatur der Flüsse.** (Progr. d. Gymn. zu Wernigerode 1865. 4^o.)
- Hildebrand, F. W., Das Brockengespenst.** (Blätter f. Handel, Gewerbe u. soc. Leben, Beibl. zur Magd. Ztg. 1865, S. 177 — 178 u. 185 — 187.)
- Dove, H. W., Die Witterung des Jahres des Misswachses 1867.** (Zeitschr. d. Königl. preuss. Stat. Bureaus. Berlin 1868. S. 158 — 165.)
Enth. für Bernburg, Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Brocken, Hannover die Regenhöhe und Temperatur d. Dec. 1866, Jan. bis Dec. 1867.
- Suhle, H., Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der met. Station zu Bernburg.** (Progr. d. Gymn. zu Bernburg 1868. 4^o.)

- Begemann, C.**, Meteorologische Beobachtungen in Hannover [1857 bis 1877]. (Jahresb. d. naturf. Ges. zu Hannover XX, 1871 bis XXVIII, 1878.)
- Uebersicht** der Sturmschäden in den Harzforsten in den Jahren 1868 u. 1869. (Verh. d. Harzer Forst-V., Jahrg. 1871, Braunschweig, G. C. E. Meyer sen., 1872. S. 145 — 151.)
- Dove, H. W.**, Wärmeabweichungen der Jahre 1870 u. 1871, verglichen mit anderen durch strenge Winter ausgezeichneten Jahren. (Ztschr. d. Königl. preuss. Stat. Bureaus, Jahrg. 1872, S. 321—350.)
Enth. die Abweichungen der 5täg. Temperaturmittel vom vielj. Mittel f. Jan. bis Febr. 1845 (Aschersleben, Braunschweig, Brocken), Jan. bis Febr. 1855 (Wernigerode, Clausthal, Hannover), Jan. bis Febr. 1865, sowie f. d. Jahre 1870 — 1871 (Wernigerode, Göttingen, Clausthal, Hannover).
- Dove, H. W.**, Ueber die Wärmeerscheinungen im Jahre 1872, den milden Winter 1872/73 und den kühlen Frühling 1873. (Zeitschr. d. K. Stat. Bureaus 1873, S. 101 — 109.)
Enth. die Abweichungen der 5täg. Temperaturmittel 1872 u. Jan. bis Mai 1873 vom 20jähr. Mittel (1848 — 1867) für Wernigerode, Clausthal, Göttingen, Hannover etc.
- Hertzer, H. W.**, Die Quellen-Temperatur der Harzgegend in der Richtung und Höhe zwischen Halberstadt und dem Brocken-gipfel. (Progr. d. Gymn. zu Wernigerode 1874. — Auch separat: Halberstadt 1874. 8^o. 88 S.)
- Leitzmann, H.**, Ueber die Temperatur von Magdeburg [1838 bis 1864]. (Progr. d. Pädag. zu Magdeburg 1874. 4^o.)
- Pfeiffer, L.**, Bericht über die Bodentemperatur-Untersuchungen 1871 und 1872 in Nordhausen, Braunschweig, Weimar, Isserode bei Weimar, Erfurt, Ilmenau, Berlin, Magdeburg und Zwickau mit einem Anhang über directe Psychrometer-Beobachtungen in der Bodenluft von Weimar im Juli und August 1873. Mit 2 graph. Darstellungen. (Zeitschr. f. Epidemiol. Bd. I, Heft 3.) Stuttgart 1874.
- Bernstein, A.**, Das Brockengespenst. (Sonntagsbl. f. Jedermann a. d. Volke 1875, S. 42.)
- Heyse, G.**, Zur Geschichte der Brockenreisen. 4. verm. Aufl. Nebst einem Anhang: Uebersicht der Brocken-Literatur. Aschersleben und Leipzig, L. Schnock's Buchh., 1875. 5. Ausg. mit Nachtrag von R. Steinhoff, Harzburg, Stolle, 1891.
Die auf unser Gebiet bezüglichen Werke des Litteratur-Verzeichnisses sind in vorliegende Zusammenstellung übernommen.
- Hartig, Th.**, Ueber Helligkeitsmessung. (Sitzungsber. d. V. f. Naturw. zu Br. in Br. Tagebl. Nr. 278 v. 27. Nov. 1875.)
Hierin beschreibt Hartig ein von ihm ersonnenes Verfahren zur Bestimmung der Helligkeit des Tageslichts.
- Hellmann, G.**, Die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre in Norddeutschland. Berlin, Meyer u. Müller. 1875. 8^o. 36 S.
Die Untersuchung erstreckt sich auch auf Göttingen.
- Hellmann, G.**, Die Verbreitung der Gewitter in Norddeutschland. (S. oben Preuss. Statistik XXXIV.)
- Hellmann, G.**, Mittlere Anzahl der . . . Windrichtungen. (S. oben Preuss. Statistik XXXIV.)

- Hellmann, G.**, Ueber die Veränderlichkeit der Luftwärme in Norddeutschland nach gleichzeitigen 25jährigen Beobachtungen. (Zeitschr. d. preuss. Stat. Bureaus, Jahrg. 1875.)
- Hellmann, G.**, Ueber die Sommerregenzeit Deutschlands. (Pogg. Ann. CLIX, 1876.)
- Kerl, B.**, u. **Wimmer, Fr.**, Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Leipzig, Arthur Felix. 4^o.
Enthält vom Jahre 1876 (35. Jahrgang) an die met. Beob. von Clausthal im Auszuge (mittl., höchster, niedrigster Barometerst., mittl., höchste, niedrigste Wärme und Niederschlagshöhe des Monats) und die täglichen (8^ha., 1^hp.) Declinationsbeobachtungen.
- Varges, E. K.**, Wernigerode a. Harz. Eine klimat.-med. Studie. Berlin 1876. 8^o.
- Müttrich, A.**, Instruction zu den Beobachtungen der für forstliche Zwecke errichteten meteorologischen Stationen im Königreich Preussen und im Elsass. (Beilage zum Jahrb. d. Preuss. Forst- und Jagdgesetzgebung und Verwaltung. Herausg. von B. Danckelmann. VII, Berlin 1875. 8^o.)
- Müttrich, A.**, Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Berlin, Julius Springer. 8^o. Seit 1875. [Titeländerung seit Mai 1878: Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen, im Herzogthum Braunschweig und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, seit 1882: Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen.]
Im 3. Jahrg. (1877) VI, Juni dieser monatlichen Zusammenstellungen sind zum ersten Male die 8^ha. m. und 2^hp. m. angestellten Beobachtungen der preuss. Doppel- (Wald- und Feld-) Station Sonnenberg (im Harz), im 4. Jahrg. (1878), V, Mai diejenigen der seitens der Herzogl. braunschw. forstlichen Versuchsanstalt nach dem Muster der preuss. Stationen eingerichteten Doppelstation Marienthal (bei Helmstedt) mitgetheilt. Die Beobachtungs-Ergebnisse werden ferner jedem Hefte der Zeitschrift f. Forst- und Jagdwesen, herausg. v. B. Danckelmann, als Beilage hinzugefügt.
- Müttrich, A.**, Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Berlin, Julius Springer. 8^o. Seit 1877. [Titeländerung seit 1882: Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreich Preussen, des Königreich Württemberg, des Herzogthum Braunschweig und der Reichslande eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, seit 1884: Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreich Preussen, des Königreich Württemberg, des Herzogthum Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen.]
Im 1. Jahrg. (das Jahr 1875), Berlin 1877, ist die Einrichtung der forstlich-met. Stationen beschrieben. Der 3. Jahrg. (das Jahr 1877), Berlin 1879, enthält zuerst die Beobachtungen der Harz-

- station Sonnenberg; der 4. Jahrg. (das Jahr 1878) zum ersten Male diejenige der braunschw. Station Marienthal.
- van Bebber, J.**, Regentafeln für Deutschland. Kaiserslautern 1876. 8^o.
- van Bebber, J.**, Die Regenverhältnisse Deutschlands. München, Ackermann, 1877. 8^o. 121 S. u. 9 Taf.
- Giebt für die Monate, Jahreszeiten und das Jahr die den einzelnen Bezirken (Prov. Hannover, Harz etc.) zukommenden Regenmengen, sodann für die gleichen Zeiträume die den einzelnen Bezirken und speciell die den Stationen (Hannover, Göttingen, Clausthal etc.) zukommende Anzahl der Regentage, Regenwahrscheinlichkeit, Regendichte und endlich die Extreme der Niederschläge.
- Hartig, Th.**, Anwendung von photographischem Papier zur Bestimmung der Lichtwirkung im Bestande und der dadurch bedingten Ausdünstung der Pflanzen. (Verh. d. Harzer Forst-V. Jahrg. 1875. Wernigerode, B. Angerstein, 1877. S. 18 — 22.)
- Horn, W.**, Ueber phänologische Beobachtungen. (Sitzgsb. d. V. f. Naturw. zu Br. in Br. Anz. Nr. 88 v. 18. April 1877.)
- Es wird auf die Wichtigkeit der Errichtung einer forstlich-meteorologischen Doppelstation für die phänologische Forschung hingewiesen.
- Hellmann, G.**, Die Witterungsverhältnisse vom Jahre 1877 in Nord- und Mitteldeutschland. (Zeitschr. d. preuss. Stat. Bureaus XVIII, 1878.)
- Blasius, R.**, Nachrichten über den Gesundheitszustand der Städte des Herzogthums Braunschweig für jeden einzelnen Monat, vom Oct. 1878 bis Juli 1890. (Monatsblatt f. öffentl. Gesundheitspflege, seit 1878.)
- Geben eine Uebersicht der meteorologischen Verhältnisse (mit Tabellen u. graph. Darstellungen) auf Grund der Beobachtungen der Station II. O. Braunschweig (F. Klages) und der forstlich-met. Stationen.
- Blasius, R.**, Der Gesundheitszustand der Städte des Herzogthums Braunschweig in den Jahren 1878—1888. (Monatsbl. f. öffentl. Gesundheitspflege seit 1879.)
- Diese Jahresübersichten enthalten gleichfalls Darstellungen der met. Verhältnisse (mit Tabellen und Karten des jährl. Verlaufs der met. Elemente nach den Beobachtungen der braunschw. Stationen).
- [Klages, F.]**, Meteorologische Beobachtungen in Braunschweig. (Braunschweig. Tageblatt, seit 1879.)
- Tägliche Veröffentlichung der auf Anregung des Braunschw. Tageblatts am 1. Nov. 1879 nach Vorschrift des preuss. met. Instituts eingerichteten Station II. O.
- Müller, N. J. C.**, Ueber die Arbeit der grünen Farbe. (Verh. d. Hils-Solling-Forstv., Jahrg. 1878. Helmstedt 1879. S. 59 — 81.)
- Behandelt den Einfluss des Lichtes und der strahlenden Wärme auf das Chlorophyll, die Umwandlung der Energie der Sonnenstrahlung und theilt im Anhang interessante Radiometerversuche mit.
- Horn, W.**, u. **Andere**, Ueber die Bedeutung des Waldes für den Haushalt der Natur. (Sitzb. d. Ver. f. Naturw. zu Br. in Br. Anz. v. 13., 14., 15., 16., u. 18. Febr. 1879.)
- In der längeren Verhandlung über die Bedeutung des Waldes werden eingehende Mittheilungen über die Bewaldungsverhältnisse des Herzogthums und den Einfluss dieser auf das Klima gemacht.
- Horn, W.**, Die Einrichtung forstlich-meteorologischer Stationen niederer Ordnung im Herzogthum Braunschweig und deren

- Beobachtungsergebnisse im Zeitraume vom 1. Juni 1878 bis 30. Nov. 1879. (Mitth. d. Sect. f. Acclimatisation d. landw. Centralvereins Braunschweig, III, Nr. 1, 1880.)
- Müttrich, A.**, Beobachtungen der Erdbodentemperatur auf den forstlich meteorologischen Stationen in Preussen, Braunschweig und Elsass-Lothringen. (Festschrift z. 50jähr. Jubelfeier der Akademie zu Eberswalde. Berlin 1880. 4^o.)
- Horn, W.**, Ergebnisse der von der forstl. Versuchsanstalt zu Braunschweig eingerichteten met. Stationen. (Jahresb. d. V. f. Naturw. zu Braunschweig 1881, S. 72—75.)
- Casse, E.**, Resultate aus den Beobachtungen meteorologischer Erscheinungen zu Osterode a. H. v. 1. März 1855 bis 1. März 1880. (Progr. d. Realsch. zu Osterode a. H. 1881. 4^o. Vergl. Publication v. 1861.)
- Vom Oberharze.** Zusammenstellung der auf der forstlich-meteorologischen Station Sonnenberg angestellten meteorologischen Beobachtungen. (Braunschw. Tageblatt, seit 1881.)
Diese Zusammenstellungen erscheinen im Br. Tageblatt seit Juli 1881 (mit einer Unterbrechung von Juli 1888 bis April 1890) um die Mitte jedes Monats.
- Hellmann, G.**, Hauptresultate der älteren Brockenbeobachtungen. S. o. Preuss. Stat. LIX, 1881.
- Verein für landwirthschaftliche Wetterkunde** für die Provinz Sachsen, das Grossherzogthum Weimar, die Herzogthümer Anhalt, Gotha, Meiningen, Braunschweig und das Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen. Constituirte zu Magdeburg am 2. April 1881. Magdeburg, Faber'sche Druckerei, 1881. 8^o. 8 S.
Kurze Darlegung des Zweckes des Vereins und der Organisation des Wetterdienstes.
- Assmann, R.**, Instruction für eine Beobachtungsstation 3. [u. 4.] Ordnung. Magdeburg 1881. 8^o.
- Instruction** zu den Beobachtungen an den in Deutschland für forstliche Zwecke errichteten meteorologischen Stationen. Vereinbart von dem Verein deutscher forstlicher Versuchs-Anstalten. Berlin, Julius Springer, 1881. 8^o. 19 S.
- Hoffmann, H.**, Vergleichende phänologische Karte von Mitteleuropa. (Petermann's Mitth., 27. Bd., 1881, S. 19—26.)
Die phänologische Karte (Maassstab 1:3 700 000, inn. Blattgr. 30/37 cm) ist bezogen auf die April-Blüthen zu Giessen. Von Beobachtungen in unserem Gebiete werden diejenigen von Braunschweig und Clausthal berücksichtigt.
- Weber, H.**, Ueber einige von ihm angestellte magnetische Messungen. (Jahresb. d. V. f. Naturw. zu Braunschweig 1881, S. 86 u. 87.)
- Schering, C.**, Beobachtungen im magnetischen Observatorium zu Göttingen.
I. Bestimmung der Horizontalintensität und deren Säcularvariation. (Nachr. Univ. Göttingen 1881, Nr. 5 u. Wiedemann's Ann. XIII, 1881.)
II. Bestimmung der Inclination u. Declination nebst Formeln für die Säcularveränderungen. (Nachr. Univ. Göttingen 1881, Dec. u. 1882, Jan.)
- ... , Zum Klima des Brockens. (Statistische Correspondenz. Berlin 1881, Nr. 28.)

Liebing, H., Blankenburg als klimatischer Kurort. Eine klimatologische Skizze. (Monatsbl. f. öff. Gesundheitspflege 1882.)

Assmann, R., Eine locale Gewittercyclone. (Zeitschr. d. österr. Ges. f. Met. 1882, S. 337.)

Beschreibt eine interessante Gewittercyclone am Nordrande des Thüringer Waldes und deren Fortbewegung um den östlichen Harz.

Hellmann, G., Klima des Brockens. (Zeitschr. f. wiss. Geographie, III. Jahrg., Jahr 1882, S. 5 — 14, 60 — 70.)

Vorzügliche Darstellung der klimatischen Stellung des Brockens; Vergleich seines Klimas mit demjenigen anderer Punkte des Harzes.

Witterung [für jeden Monat] nach den Beobachtungen des Kgl. preuss. met. Instituts. (Statistische Correspondenz. Berlin, Verlag d. Kgl. Stat. Bureaus.) Seit 1883.

Diese tabellarische Zusammenstellung giebt die monatlichen Mittel für 30 Stationen, unter welchen auch Braunschweig und Klausthal.

Hellmann, G., Ueber den jährlichen Gang der Temperatur in Norddeutschland, auf Grund 35jähr. von V. Kremser berechneter 5täg. Mittel. (Zeitschr. d. preuss. Stat. Bureaus XXIII, 1883.)

Meyer, H., Ueber die Witterungsverhältnisse Göttingens. (Nachr. d. Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen 1883, Nr. 11; 1886, Nr. 12.)

Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. [Station I. Ordnung.] Herausg. v. Dr. R. Assmann, seit 1887 v. A. W. Grützmacher. Jahrg. I, 1881/82 ff., Magdeburg, Faber, 1883 ff. 40.

In diesen Jahrbüchern ist ausführlich das Beobachtungsmaterial der wichtigen Grenzwarde unseres Gebietes niedergelegt.

Hellmann, G., Repertorium der deutschen Meteorologie. Leistungen der Deutschen in Schriften, Erfindungen und Beobachtungen auf dem Gebiete der Meteorologie und des Erdmagnetismus von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1881. Mit einer Karte [der met. Stationen in Deutschland, 1851, im Maassstabe 1 : 4 000 000] und 1 lith. Tafel. Leipzig, W. Engelmann, 1883. gr. 8^o. 995 S.

Dieses hervorragende Werk berücksichtigt eingehend auch unser Gebiet.

V. f. Erdkunde zu Halle a. S. Die landeskundliche Litteratur für Nordthüringen, den Harz und den provinziälsächsischen wie anhaltinischen Antheil an der norddeutschen Tiefebene. (Mitth. d. Ver. f. Erdkunde zu Halle a. S. 1893, S. 65 — 238.)

Die auf unser Gebiet bezüglichen Werke dieser Veröffentlichung sind auch in die vorliegende Zusammenstellung aufgenommen.

Horn, W., Ueber Erforschung der klimatischen Verhältnisse des Harzes. (Verhandlungen des Harzer Forst-Vereins, Jahrg. 1882, Wernigerode 1883, S. 8 — 15.)

Als Anlage: Zusammenstellung der Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen sämtlicher von der Herzogl. Braunschw. forstlichen Versuchsanstalt am Harze bis dahin eingerichteten meteorologischen Stationen aus den Jahren 1878 — 1882. In diese Tabelle sind zur Vergleichung auch die Beobachtungsergebnisse der anhaltinischen, am Harzrande und auf dem Unterharzplateau belegenen Stationen des Vereins für Wetterkunde, wie auch der meteorologischen Station II. Ordnung Clausthal und der preussischen, forstlich meteorologischen Doppelstation Sonnenberg aufgenommen worden.

Assmann, R., Der Brocken. Vortrag, gehalten am 21. Oct. 1882 in der Herbstversammlung des Magdeburger „Brockenclubs“

auf dem Brocken. (Mitth. d. Ver. f. Erdkunde zu Halle a. S. 1883, S. 1—17.)

[Assmann, R.], Uebersicht über die Witterung [für jeden Monat] im Beobachtungsgebiete des Vereins für landw. Wetterkunde. (Monatsschr. f. prakt. Witterungsk., Jahrg. I [Apr. 1882 bis incl. März 1883] und II [Apr. 1883 bis incl. März 1884]. Magdeburg 1883 u. 1884.)

Bei diesen Veröffentlichungen wird eingehend Bezug auf unser Gebiet genommen. Der 5. Nr. des I. Jahrg. sind die Daten der ersten 6 Monate d. J. 1883 beigefügt, in den folgenden Nummern ist neben der Monatsübersicht in Worten noch eine entsprechende in tabellarischer Form erschienen.

Unter „Vereins-Nachrichten“ wird das Stationsnetz des V. f. landw. Wetterkunde und seine Aenderung im Laufe der Zeit beschrieben.

Bei der Anfang 1884 durchgeführten Umwandlung dieses Organs in die Monatsschrift „Das Wetter“ wurde der Rahmen der bisherigen Umgrenzung verlassen; seitdem werden vielmehr den Monatsheften allgemeiner gehaltene Uebersichten über die Witterung in Central-Europa mit einer Kartenbeilage der mittl. Monats-Isobaren, Monats-Isothermen und Niederschlagsmengen angefügt.

Assmann, R., Das Klima von Magdeburg. (Festschrift z. 57. Vers. d. deutschen Naturf. u. Aerzte zu Magdeburg 1884, S. 183—212.)

Assmann, R., Die Dämmerungs-Erscheinungen und der braune Ring um die Sonne im diesjährigen Winter und Frühjahr, nach Beobachtungen in Magdeburg und im Harze. (Met. Zeitschr., 1. Jahrg., 1884, S. 196—198.)

Hellmann, G., Grösste Niederschlagsmengen in Deutschland, mit besonderer Berücksichtigung Norddeutschlands. (Zeitschr. d. Kgl. preuss. Stat. Bureaus, Jahrg. 1884, S. 251—261.)

Tab. 1 giebt die grössten monatl. Niederschlagshöhen für Göttingen, Klausthal, Hannover etc.

Tab. 2 die grössten tägl. Niederschlagshöhen in den einzelnen Monaten und im Jahre für die gleichen Orte (mit vielj. Beobachtungsreihen).

Tab. 3 die von 1848 bis 1883 Jahr für Jahr ermittelten grössten tägl. Regenmengen nebst deren vielj. Durchschnitt für Göttingen, Klausthal, Wernigerode, Hannover etc.

Tab. 4 u. 5 beziehen sich nicht auf unser Gebiet.

Tab. 6 bringt Datum u. Betrag der grössten tägl. Regenmengen für Hannover, Klausthal, Brocken, Büchenberg bei Elbingerode, Ballenstedt, Harzgerode.

Tab. 7 die grössten stündl. Niederschlagshöhen für Klausthal, Brocken, Wernigerode etc.

Kothe, Meteorologische Uebersicht über Alexisbad i. H. während der Monate Mai bis September 1883. (Monatsschr. f. prakt. Witterungsk., Jahrg. II, Nr. 10. Magdeburg 1884.)

Reuss, K., Die Harzer Schneebrüche im December 1883. (Z. f. Forst- u. Jagdwesen, herausg. v. B. Dankelmann. 16. Jahrg., 1884, S. 378—390, 409—440.)

Abschnitt II: „Ursache und Verlauf“ geht genauer auf die Witterungserscheinungen ein.

Toepfer, H., Untersuchungen über die Regenverhältnisse Deutschlands. (Abh. d. naturf. Ges. zu Görlitz, 18. Bd., 1884. 8^o.

- S. 41—153.) Mit 1 Karte [Regenk. v. Deutschland, inn. Blattgr. 50/66 cm] u. 4 Taf. [Monatl. Regenh. in Proc. d. Jahressumme, mittl. jährl. Regenmenge i. d. einz. Gradtrapezen.]
- Tab. III. Mittl. Regenhöhen d. Monate, Jahreszeiten u. d. Jahres für Gard., Bernb., Brschw., Hann., Hildesh., Gött., Wern., Ballenst., Klausth., Brocken, Harzgerode, Hohegeis, Walkenried, Osterode.
- Tab. V. Procent. Verth. d. jährl. Regenmenge a. d. Monate: Gard., Bernb., Brschw., Hann., Hildesh., Gött., Wern., Ballenst., Klausth., Brocken.
- Tab. VI. Grösste u. kleinste Niederschlagshöhen, welche überhaupt in den einzelnen Monaten und Jahren beobachtet wurden: Hann., Gött., Klausth.
- Der letzte Abschnitt: Niederschlagsverhältnisse d. einz. Landschaften Deutschlands giebt eine Uebersicht der gewonnenen Resultate.
- Ackermann, C.**, Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den Königl. preuss. Regierungsbezirk Kassel. Kassel 1884. Erster Nachtrag. (Festschr. d. Ver. f. Naturkunde zu Cassel zur Feier seines 50jähr. Bestehens, Cassel 1886, S. 129—183.)
- Die auf unser Gebiet sich beziehenden Werke sind auch in vorliegende Zusammenstellung aufgenommen.
- van Bebber, J.**, Die Regenverhältnisse Deutschlands. (Das Wetter, Jahrg. I, 1884, S. 71—77.)
- Tab. S. 76 veranschaulicht die Zunahme der Regenmenge mit der Annäherung an den Harz.
- Hoffmann, H.**, Phänologische Beobachtungen aus den Jahren 1879—1882. Giessen 1884.
- Ihne, E.**, Geschichte der pflanzenphänologischen Beobachtungen in Europa nebst Verzeichniss der Schriften, in welchen dieselben niedergelegt sind. Giessen 1884.
- Elfert, P.**, Die Bewölkungsverhältnisse in Mitteleuropa. (Zeitschr. f. Naturw. 4. Folge, 3. Bd., S. 509—604. Mit 2 Karten. Halle 1884. Auch separat. Halle, Tausch u. Grosse, 1885.)
- Assmann, [A.]**, Vom Brocken. (Das Wetter, Jahrg. I, 1884, S. 214—219.)
- Darstellung der Beobachtungsverhältnisse und der von Assmann getroffenen Einrichtungen.
- Schwanecke, G.**, St. Elmsfeuer auf dem Brocken. (Notiz in: Das Wetter, Jahrg. I, 1884, S. 225.)
- Schwalbe, B.**, Ueber Eisfilamente. (V. d. phys. Ges. in Berlin 1855 und Met. Zeitschr. II, 1885, S. 185 u. 186.)
- December 1883 bei Stolberg a. H. beobachtet.
- Assmann, R.**, Mikroskopische Beobachtung der Wolken-Elemente auf dem Brocken. (Met. Zeitschr. II, 1885, S. 41—46.) [Mit einer Nachschrift über Rauhreif-Beobachtungen.]
- Assmann, R.**, Anemometer-Versuche auf dem Brocken. (Zeitschr. f. Instrumentenkunde, V. Bd., 1885, S. 113—117.)
- Assmann, R.**, Bericht über die Thätigkeit des Vereins f. landw. Wetterkunde. Magdeburg 1885. 8^o. 8 S. Mit 3 Tafeln und 1 Karte.
- Giebt eine Uebersichtskarte der geogr. Vertheilung der Stationen.
- Assmann, [R.]**, Vom Brocken. (Das Wetter, II, 1885, S. 25—32.)
- Behandelt die Bildung des Rauhreifs. Mit Brockenbildern, nach Holzschnitten der Illustr. Zeitg. zu Leipzig reproducirt.

Assmann, R., Die Gewitter in Mitteleuropa. Nach den Beobachtungen des Vereins für landwirthschaftliche Wetterkunde bearbeitet. Halle a. S., Tausch & Grosse, 1885. 74 S. und 9 Tafeln. (Ref. in Met. Zeitschr. II, 1885, S. 350 u. 351.)

Bei der Bearbeitung sind Beobachtungen der braunschweigischen Stationen, sowie auf Herzogl. forstlicher Versuchsanstalt gefertigte Auszüge aus den Acten des Herzogl. Landes-Brandversicherungsbureaus mit benutzt worden.

Stern, P., Die meteorologischen Verhältnisse von Nordhausen am Harz. Auf Grund 12jähr. Beobachtungen. (Progr. d. Gymn. zu Nordhausen 1885. 4^o. 18 S. — Auch separat bei Carl Haacke, Nordhausen 1885. — Tab. Auszug von Krankenbagen in Met. Zeitschr. 1886. S. 269 u. 332.)

Monats- u. Jahresresultate für 1873—1884. Die Einleitung enthält auch Angaben über ältere Beobachtungen.

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. [Beobachtungsjahr 1885 ff.] Herausg. im Auftrage des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der grossherzogl. hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Berlin, Julius Springer, 1886 ff.

Enthält die von Herzogl. forstl. Versuchsanstalt eingerichteten Stationen: Allrode, Bodenstein, Braunlage, Gross-Rohde, Harzburg, Hasselfelde, Heimbürg, Hessen, Hohegeiss, Lichtenberg, Marienthal, Scharfoldendorf, Schiesshaus, Seesen, Todtenrode, Walkenried, von denen jedoch in den folgenden Jahren einige ausgefallen sind.

Assmann, R., Winterbilder vom Brocken. Mit 12 Original-Photographien [Rauhreif-Bilder] in 2 Cartons. Leipzig, P. Froberg, 1886.

Assmann, R., Der Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mitteleuropa. Mit 7 Karten und 10 Profilen. Stuttgart, J. Engelhorn, 1886. 8^o. 78 S. (Heft 6 des 1. Bandes der Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde.)

Das behandelte Gebiet umfasst die Provinz Sachsen, die thüringischen Staaten, Anhalt und Braunschweig.

Grasshoff u. Romanus, Welche Beobachtungen sind bezüglich der constatirten Zunahme der Gefährlichkeit der Gewitter bezüglich des Blitzschlages, Hagels und sonstigen Schadens und deren Einwirkung auf den Wald gemacht? (Verh. d. Harzer Forst-Ver. Jahrg. 1885. Wernigerode, B. Angerstein, 1886. S. 117—120.)

Hertzer, H. W., Ueber die temporäre Schneegrenze im Harze. (Schriften des Naturw. Vereins d. Harzes in Wernigerode 1886, Bd. I, S. 38—60.)

Kgl. preuss. Meteorologisches Institut, Instruction für die Gewitter-Beobachter. Berlin 1886. Gedr. in der Reichsdruckerei. 8^o. 10 S.

Hellmann, G., Beiträge zur Kenntniss der Niederschlagsverhältnisse von Deutschland.

I. Die regenärmsten und regenreichsten Gebiete Deutschlands. (Met. Zeitschr. III, 1886, S. 429—437, 473—485.)

II. Die jährliche Periode der Niederschläge in den deutschen Mittelgebirgen. (Met. Zeitschr. IV, 1887, S. 84—95.)

Die „Beiträge“ behandeln die Bearbeitungen der Regenverhältnisse Deutschlands durch von Müllendorf, van Beber und Töpfer kritisch und nehmen eingehend Bezug auf unser Gebiet.

Schering, E. u. C., Beobachtungen in Gauss' Erdmagnetischem Observatorium der Königl. Universität Göttingen während der Polar-Expeditionen 1882 und 1883. (Sonderabdr. aus: Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen, Bd. I. Berlin 1886.)

Reuss, K., Meteorologische Beobachtungen des Naturw. Vereins in Goslar. (Goslarsches Kreisblatt seit 1886.)

Reuss, K., [Referat über die Frage:] Haben sich die aus Einzelpflanzung verschulten Fichten hervorgegangenen Bestände bei dem Schneebruch im December 1883 widerstandsfähiger gezeigt, als die aus Büschelpflanzung erzogenen? (Verh. d. Harzer Forstv. Wernigerode, B. Angerstein, 1887. 49 S.)

Die Abh. hat auch klimatologisches Interesse, da der Verlauf des Schneebruchs im December 1883 und die Umstände, unter welchen er erfolgte, beschrieben werden, wenn auch nicht so eingehend, wie in der oben angeführten Schrift v. Reuss: „Die Harzer Schneebrüche . . .“

Sandkuhl, E., Ergebniss der meteorologischen und magnetischen Beobachtungen zu Clausthal vom 1. Januar 1876 bis 1. Januar 1886, bearbeitet im Auftrage des Königlichen Oberbergamts zu Clausthal. Saarbrücken, Gebr. Hofer, 1887. 8^o. 98 S. Mit 8 Tafeln.

Neben den Ergebnissen der 10jährigen (7^h a., 2^h p., 9^h p. angestellten) meteorologischen und (8^h a., 1^h p. angestellten) magnetischen Beobachtungen werden unter Berücksichtigung der älteren Messungen (met. seit 1854, vgl. oben Schoof), magn. seit 1844, 10- und 30- (u. für die magnetischen Beob. 40-)jährige Durchschnittswerthe mitgetheilt.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1885. Herausgegeben von dem Kgl. preuss. Meteorologischen Institut durch Wilhelm von Bezold, Director. Berlin, A. Asher & Co., 1887. Mit 2 Karten [d. met. Stat. d. Instituts u. d. V. f. landw. Wetterk.], 6 Taf. [d. im Institut vorhandenen Beobachtungsjournale] u. 14 Holzschn. [Abb. d. Instrumente].

Während früher die Ergebnisse, wie die übrigen Publicationen des Met. Instituts, einen Theil der „Preuss. Statistik“ darstellten, erscheinen sie nach der im Jahre 1886 erfolgten Lostrennung des Met. Instituts vom Kgl. Statistischen Bureau als selbstständiges Werk. Ausser Mitth. über d. Institut, d. Stationen, d. Publicationen etc. giebt d. Jahrg. für Sangerh., Nordh., Gött., Klausth., Magd., Gard., Brschw., Hann., Sonnenb., Marienth. etc. die Monats- u. Jahresübersichten, Eis-, Frost-, Sommertage, Frost- u. Schneegrenzen, 5 täg. Temperaturmittel (Abweichungen derselben v. 35jähr. Durchschnitt nur für Hannover) u. eine Zusammenstellung u. Uebersicht der wichtigsten Beobachtungsergebnisse d. J. 1885 und endlich Niederschlagsbeob. aus dem Gebiete d. V. f. landw. Wetterk. in Mitteldeutschland 1881—1885, wobei die Beob. d. v. Herzogl. braunsch. forstl. Versuchsanstalt eingerichteten Stationen nied. Ordn. Aufnahme gefunden haben.

Verzeichniss derjenigen Stationen Centraleuropas, deren Berichte zur Anfertigung der monatlichen Niederschlagskarten [in der Zeitschrift: Das Wetter] regelmässig verwandt werden. (Das Wetter, IV. Jahrg. 1887, S. 142.)

Der Werth, den diese seit 1887 der Zeitschrift beigegebenen monatlichen Niederschlagskarten für speciellere Studien besitzen, rechtfertigt die Aufnahme dieses Verzeichnisses.

Hertzer, H. W., Die Luftwärme in Wernigerode während der Jahre 1853—1884. Tägliche und monatliche Mittel. Monatliche Extreme. Fünftägige Mittel im Durchschnitt für 1853 bis 1864. (Schriften des Naturw. Vereins d. Harzes in Wernigerode, Bd. II, 1887, S. I—IV, 1—64.)

Holborn, L., Resultate aus den Beobachtungen der magnetischen Declination, welche während der Jahre 1844—1886 zu Klausenthal angestellt sind. (Gött. Nachr. 1887. — Vgl. Met. Zeitschr. V, 1888, S. 2 u. 51 d. Litt.-Ber.)

Meyer, H., Die Gewitter zu Göttingen in den Jahren 1857—1880. (Nachr. d. Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen 1887, Nr. 9.)

Holborn, L., Ueber die Abweichung vom Tagesmittel, welche die Declination und die Horizontal-Intensität zu verschiedenen Tageszeiten aufweisen und über die tägliche Periode derselben. Inaug.-Diss. Göttingen 1887. (Vgl. Met. Zeitschr. V, 1888, S. 11 u. 51 d. Litt.-Ber.)

W. . . ., Das Brockengespenst und die Gegen Sonne. Nach den Untersuchungen von H. Sharpe. (Das Wetter, V. Jahrg., 1888, S. 80—86.)

Auch von landeskundlichem Interesse, da das auf dem Brocken beobachtete Phänomen beschrieben wird.

Elster, J., u. **Geitel, H.**, Ueber eine während der totalen Sonnenfinsterniss am 19. Aug. 1887 [bei Wolfenbüttel] ausgeführte Messung der atmosphärischen Elektrizität. (Met. Zeitschr. V, 1888, S. 27 u. 28.)

Hann, J., Temperatur von Wernigerode. (Met. Zeitschr. V, 1888, S. 321.)

Mittel und Extreme nach den Ergebnissen der Beobachtungen von H. W. Hertzer (s. o.).

Kgl. preuss. Meteorologisches Institut, Anleitung zur Beobachtung und Meldung der Gewitter-Erscheinungen. Berlin, A. Asher u. Co., 1888. 8^o. 15 S.

Zu dieser Anleitung ist später ein Nachtrag erschienen.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1886. Herausgegeben von dem Kgl. preuss. Met. Institut durch Wilhelm von Bezold, Director. Berlin, A. Asher & Co., 1888. LVI u. 223 S. Mit 1 Karte [d. met. Stat.]. 4^o.

Dieser Bd. enthält u. A. Berichte über das Institut u. d. Stationen, über den Gewitterbeobachtungsdienst, über den Schneefall v. Dec. 1886, sodann die dreimal tägl. Beob. für Nordh. etc., d. Monats- u. Jahresübersichten, Eis-, Frost-, Sommertage, Frost- u. Schneegrenzen, 5täg. Temperaturmittel (Abw. v. 35jähr. Mittel für Hannover), Zusammenstellung u. Uebersicht d. wichtigsten Beobachtungsergebnisse d. J. 1886 für Sangerh., Nordh., Gött., Clausth., Magd., Gard., Brschw., Hann., Sonnenbg., Marienth., Monats- u. Jahresübersichten der Regenstationen (f. unser Gebiet d. forst.-met. Stat. nied. Ordn. u. d. vom Met. Inst. übernommenen Stat. des April 1886 aufgelösten V. f. landw. Wetterk.) und endlich Beob. d. mittl. Windgeschw. zu Magd. 1882—1886.

Statist. Handbuch für den Preuss. Staat. Herausg. v. d. Kgl. preuss. Stat. Bureau, Bd. I. Berlin 1888. 8^o.

Fortsetzung des „Jahrbuch f. d. aml. Statistik“. Abschn. „klimat. Verhältnisse“ enthält das Normalmittel d. Temp. d. Monate u. d. Jahres f. Hann., Braunschwg., Clausth., Gött., d. mittl. jährl. Niederschlagshöhen für Brocken, Clausthal, Osterode, Gött., Braunschwg.,

- Hann., Gard., d. Vertheilung d. jährl. Niederschlagshöhen nach Monaten für Clausth., Osterode, Hann., d. mittl. monatl. u. jährl. Barometerst. für Clausth., Brocken, Gött. u. d. Windverth. nach Jahreszeiten für Hann., Clausth.
- Kremser, V.**, Die Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Norddeutschland. Abh. d. Kgl. preuss. Instituts, Bd. I, Nr. 1. Berlin, A. Asher & Co., 1888. 4^o. 32 S.
Giebt die interdiurne Veränderlichkeit der Temperatur in den einzelnen Monaten und im Jahre u. A. für Gardelegen, Göttingen, Clausthal, Brocken, Ballenstedt, Hannover.
- Vogel, Fr.**, Zur Blitzableiterfrage. (Sitzb. d. V. f. Naturw. zu Br. in Br. Anz. Nr. 299 v. 20. Dec. 1888.)
Nimmt Bezug auf den Blitzschlag in die Magnikirche im Nov. 1888.
- Bühring, F.**, Ueber die Temperatur-Verhältnisse der Stadt Wernigerode. (Schriften des Naturw. Verein d. Harzes in Wernigerode, Bd. III, 1888, S. 1—11. — Im Auszuge: Met. Zeitschr. VI, 1889, S. 78 u. 79.)
Die Mitteltemperaturen des Temperatur-Normaljahres, der Gang der Temperatur in dem Zeitraume 1854—1884, berechnet nach den Beobachtungen von H. W. Hertzner.
- Kgl. preuss. Meteorologisches Institut**, Instruction für die Beobachter an den meteorologischen Stationen II., III. und IV. Ordnung des Kgl. preuss. Met. Instituts. Berlin, A. Asher & Co., 1888. 4^o. 80 S. mit 29 Holzschnitten u. 1 Probetabelle. (Erläuternde Besprechungen derselben in: Das Wetter, VI. Jahrg., 1889, S. 80—85, 145—153, 241—252; VII. Jahrg. 1890, S. 73—83.)
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch** für 1887. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1887. Herausg. v. d. Kgl. preuss. Met. Inst. durch Wilhelm von Bezold, Director. Berlin, A. Asher & Co., 1889. XLVIII u. 287 S. Mit 1 Karte [d. met. Stat.]. 4^o.
Jahrg. 1887 der „Ergebnisse“ erschien zum ersten Male als ein Theil der von der Gesamtheit der deutschen met. Centralstellen unter dem Titel: „Deutsches Meteorologisches Jahrbuch“ herausgegebenen Beobachtungen. Dieser Bd. enthält u. A. Berichte über das Institut und die Stationen, sodann dreimal tägl. Beob. für Nordh., Hann., Monats- u. Jahresübers. f. d. Stat. II. O. Nordh., Gött., Clausth., Brocken, Ilsebg., Quedlbg., Bernbg., Magd., Gard., Kunrau, Brschw., Hann., f. d. forstl. Stat. Sonnenbg., Marienth., f. d. Stat. III. O. Herzb., Scharfenst., Klostermansf., Seesen u. f. d. Regenstat., Uebers. über d. Gewitterbeob., Eis-, Frost- u. Sommertage, Frost- u. Schneegrenzen, 5täg. Temperaturmittel (Abw. v. 35jähr. Mittel f. Hann.), Zusammenst. u. Uebers. d. wichtigsten Beobachtungsergebnisse d. J. 1887 u. endlich dreimal tägl. Niederschlagsbeob. f. Harzgerode, Brschw., Kunrau.
- Hertzner, H. W.**, Die Bewölkung des Brockens als Grundlage einer Witterungsgeschichte der Jahre 1853—1882. (Schriften des Naturw. Vereins d. Harzes in Wernigerode, Bd. IV, 1889, S. 1—24.)
- Assmann, R.**, Ueber Eisfilamente. (Das Wetter, VI. Jahrg., 1889, S. 7—13.)
Eisbildungen, beobachtet 1888 zu Elend i. H.

- Assmann, R.**, Mikroskopische Beobachtungen der Struktur des Reifs, Rauhrefs und Schnees. (Das Wetter, VI. Jahrg., 1889, S. 129 — 133. — Verh. der Phys. Ges. zu Berlin Met. Ztschr. VI, 1889, S. 339 — 342.)
Bezieht sich auch auf die Beobachtungen auf dem Brocken.
- Elster, J., u. Geitel, H.**, Messungen des normalen Potentialgefälles der atmosphärischen Elektrizität in absolutem Maasse. (Sitzb. d. Akad. zu Wien 1889. — Im Auszuge: Met. Zeitschr. VII, 1890, S. 242 — 265.)
Ergebnisse der in Wolfenbüttel angestellten Beobachtungen.
- Elster, J.**, Betrag der atmosphärischen Elektrizität an normalen Tagen in absolutem Maasse. (Sitzb. d. V. f. Naturw. zu Br. in Br. Anz. Nr. 267 v. 13. Nov. 1889.)
Hauptresultate der von J. Elster und H. Geitel in Wolfenbüttel angestellten Beobachtungen.
- Eschenhagen**, [Anm. über die erdmagnetischen Beobachtungen, welche derselbe im Herbste 1888 im Harze ausgeführt hat.] (Verh. d. 8. deutschen Geographentages zu Berlin. Berlin, D. Reimer, 1889, S. 72 u. 74, 75.)
- Lord, O.**, Ueber leuchtende Nachtwolken. (Sitzb. d. V. f. Naturw. in Br. Anz. Nr. 278 v. 27. Nov. 1889.)
Mittheilung über die unter Leitung von C. Koppe im Sommer 1889 in Braunschweig angestellten Beobachtungen.
- Langsdorff, W.**, Zur Kenntniss der Flora des westlichen Oberharzes. (Die Natur 1889, S. 289 — 292.)
Berührt kurz die klimatischen und phänologischen Verhältnisse des Oberharzes.
- Stern, P.**, [Monatlicher] Witterungs-Bericht [October 1889 ff.] vom Harze. (In den Nordhäuser Monatsheften vom December 1889 bis Februar 1890; seit März 1890 in den Harzer Monatsheften.)
Auf Grund monatlicher Berichte der Stationen des Königl. Preuss. meteorol. Instituts Göttingen, Heiligenstadt, Dingelstädt, Herzberg, Klausthal, Ilseburg, Nordhausen, Sondershausen, Klostermansfeld.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch** für 1889. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889, Heft I u. II. Herausgegeben von dem Kgl. preuss. Met. Institut durch Wilhelm von Bezold, Director. Berlin, A. Ascher & Co., 1889, 1890. 50, 48 S. 4^o.
Die Absicht, die ausführlichen Beobachtungen einer Reihe von Stationen in kürzerer Zeit zu publiciren, führte zur Herausgabe der halbjähr. Hefte. Die beiden ersten Hefte enthalten dreimal tägl. Beobachtungen f. Nordhausen, Hannover etc.
- Brathuhn, O.**, Das selbstschreibende Declinatorium in Clausthal. Mit einer Texttafel. (Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen. XXXVIII. Bd. 3 H. Berlin 1890. S. 223 — 236.)
- Elfert, P.**, Die Bewölkung in Mitteleuropa mit Einschluss der Karpatenländer. 9 S. 4^o. Mit Karte [Jahres-Isonephen, 1 : 5 000 000, inn. Blattgr. 32/39 cm]. Gotha 1890. (S.-A. aus Petermann's Mitth. 1890, S. 137 — 145.)
Erweiterung der Abhandlung von 1884.
- Klages, F.**, Das Klima der Stadt Braunschweig. (Die Stadt Braunschweig in hygienischer Beziehung. Festschrift für die Teilnehmer der XVI. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege, Im Auftrage des Vereins für öffentl.

- Gesundheitspflege im Herzogthume Braunschweig herausgegeben von Prof. Dr. R. Blasius, Bahndirector W. Clauss und J. Landauer. Braunschweig, J. H. Meyer, 1890. 8^o. S. 30 — 76.)
Enthält die Ergebnisse der in dem Decennium 1880 — 1889 auf der met. Stat. II. Ord. angestellten Beobachtungen.
- Kühne, W.**, Der Harz vom hygienisch-klimatischen Standpunkte mit einem Führer durch seine Thäler, Luftkurorte und Sommerfrischen. Braunschweig, W. Lohmann, 1890. 8^o. 129 S.
- Müttrich, [A.]**, Ueber den Einfluss des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, herausg. v. Dr. jur. B. Danckelmann (22. Jahrg., 1890), 7.—9. Heft, 39 S. mit 3 Taf. — Im Auszuge: Das Wetter, VII, 1890, S. 233 — 236.)
Bei dieser Untersuchung sind die Beobachtungen der braunschw. forstl.-met. Doppelstation Marienthal, sowie der preuss. Harzstation Sonnenberg mit verwerthet worden.
- Eckert, F.**, Beobachtungsergebnisse der neueren forstlich-meteorologischen Stationen im Deutschen Reiche. (Met. Zeitschr. VII, 1890, S. 367 — 378.)
Besprechung der in Müttrich's Jahresberichten (s. o.) niedergelegten Resultate und Vergleichung derselben mit den in Oesterreich gewonnenen.
- Elster, J., u. Geitel, H.**, Beobachtungen, betreffend die elektrische Natur der atmosphärischen Niederschläge. (Sitzb. d. Akad. zu Wien, Mai 1890.)
- Eschenhagen, M.**, Bestimmung der erdmagnetischen Elemente an 40 Stationen im nordwestlichen Deutschland, ausgeführt im Auftrage der kaiserlichen Admiralität in den Jahren 1887 und 1888. Herausgegeben von dem hydrographischen Amte des Reichs-Marine-Amtes. Mit 3 Karten. Berlin 1890. E. S. Mittler und Sohn.
Bezieht sich u. A. auf Braunschweig, Hannover, Göttingen, Magdeburg.
- Müttrich, A.**, Ueber den Einfluss des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. (Met. Zeitschr. VIII. Jahrg. 1891. S. 41 — 61.)
- Elster, J., u. Geitel, H.**, Ueber einige Ziele und Methoden luftelektrischer Untersuchungen. (Wiss. Beilage z. Jahresber. d. Gymn. zu Wolfenbüttel 1891. Wolfenbüttel, Druck d. Heckner'schen Druckerei, 1891. 4^o. 34 S. mit 7 Fig.)
- Hellmann, G.**, Die Regenverhältnisse vom 22. bis 24. November 1890 in Mittel- und Westdeutschland. (Centralblatt d. Bauverwaltung 1891 u. Met. Zeitschr. VIII. Jahrg. 1891, S. 150—154.)
Bezieht sich auch auf das Harzgebiet.
- Herzgl. Versuchsanstalt zu Braunschweig**, Instruction für die braunschweigischen forstlich-meteorologischen Stationen niederer Ordnung. [Manuscript 1891.]
Die Instruction schliesst sich eng an die von dem Verein deutscher forstl. Versuchsanstalten vereinbarte Instruction (s. oben) an.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1888**. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1888. Herausgegeben von dem Kgl. preuss. Met. Institut durch Wilhelm von Bezold, Director. Berlin, A. Asher & Co., 1891. 4^o.

Der Inhalt ist im Wesentlichen der gleiche wie bei dem Jahrbuch für 1888.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890. Herausgegeben von dem Kgl. preuss. Met. Institut durch Wilhelm von Bezold, Director. Heft I u. II. Berlin, A. Asher & Co., 1890, 1891. 48, 50 S. 4^o.

Dreimal tägl. Beobachtungen f. Nordhausen etc.

Hier könnten füglich noch angereicht werden die forstwirtschaftlichen Beschreibungen (vgl. Abth. II, Abschnitt: Forstkarten u. Abth. V, 8, d.: Forstwesen), welche die klimatischen Verhältnisse der Forsten behandeln, und die landesk. Gesamtdarstellungen (vgl. Abth. III), welche zumeist auch einen allgemeinen Ueberblick über das Klima geben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig](#)

Jahr/Year: 1887-1889

Band/Volume: [6_1887-1889](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Schriften und Karten in chronologischer Reihenfolge 257-283](#)