

**Zeitschrift:** Beiheft zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern  
**Herausgeber:** Geographische Gesellschaft Bern  
**Band:** 2 (1975)

**Artikel:** Agrarkonjunktur und Witterungsverlauf im westlichen Schweizer Mittelland zur Zeit der Ökonomischen Patrioten 1755-1797  
**Autor:** Pfister, Christian  
**Kapitel:** 6: Bibliographie und Register  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-960239>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 6. BIBLIOGRAPHIE UND REGISTER

### 6.1. Abkürzungsverzeichnis

AB	“Abhandlungen und Beobachtungen” der Ökonomischen Gesellschaft Bern
ACV	Archives Cantonaux Vaudoises, Lausanne
ADB	Allgemeine Deutsche Biographie
AHVBE	Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern
B(r)	Brief
br	brach
BBB	Bürgerbibliothek Bern
Bull	Bulletin
Dz	Doppelzentner
fol	folio
Ha	Hafer
HBLs	Historisch Biographisches Lexikon der Schweiz
Ldv	Landvogtei
LV	Landvogt
Ms(s)	Manuskript
MGH	Meine Gnädigen Herren (Titel der bernischen Obrigkeit)
MZA	Meteorologische Zentralanstalt Zürich
NS	“Neue Sammlung physisch-ökonomischer Schriften”
OG	Ökonomische Gesellschaft
o.S	ohne Signatur
Pfr	Pfarrer
Q	Quarto
Rdsch	Rundschau
SAC	Schweizer Alpenclub
SNG	Schweiz. Naturforschende Gesellschaft
STAB	Staatsarchiv Bern
STAZ	Staatsarchiv Zürich
SZG	Schweizerische Zeitschrift für Geschichte
WMO	World Meteorological Organization

## 6.2. Handschriftliche Quellen

### *Archives Cantonales Vaudoises*

B	<i>Landvogteirechnungen 1755–1796</i>
Bp 25–29	Aigle, Aubonne, Avenches, Bonmont, Echallens
Bp 32–36	Lausanne, Morges, Moudon, Nyon, Oron
Bp 38	Payerne
Bp 40	Romainmôtier
Bp 42.43	Yverdon, Villeneuve

### *Bürgerbibliothek Bern*

	<i>Manuskripte der Ökonomischen Gesellschaft (Ms OG)</i>
Q 10 Nr. 10	Gruber, S.Th. Physisch-topographische Beschreibung der Landschaft Oberhasli. 1784
Fol. 6 E 24	Gutachten über die Abhandlungen über den Getreidepreis 1767
Fol. 20	Holzer, Rudolf. Beschreibung des Amtes Laupen. Um 1780
Fol. 1	(Kirchberger, N. A.) Cultur-Tagebuch (1769–93)
Fol. 6 Nr. 1	Kurze beschreibung des an Östereich gränzenden Distrikts im Unter Argau des Kantons bern. Anonym.
Fol. 6 Nr. 4	(Liomin, G. A.) Recueil de Matériaux pour faire une Description Topographique et Economique du Pais d'Erguel.
Fol. 21	(Lombach, Karl) Meteorologische Observationen in bern gemacht (1777–89)
Q 10 Nr. 8	Lauterburg, G. S. Beschreibung der Kirchgemeinde Lenk. 1800
Q 29	Manuel, R. G. Ökonomische Schriften III.
Q 10 Nr. 1	Massé, Samuel. Öconomische Beschreibung des Kirchspiels Belp. 1762
Q 7	Messmer, B. L. Vom Aberglauben des Landvolks in Absicht auf die Landwirtschaft.
Fol. 20	Moula, Frédéric. Briefe an die Gesellschaft. 1759
Q 10 Nr. 4	Muret, J. L. Description de Leysin et Ormont.
Q 10 Nr. 10	Nöthiger, J. R. Beschreibung des Brienzersees. Um 1780.
Q 10 Nr. 11	(Nöthiger, J. R.) Physisch-topographische Beschreibung des Amts Unterseen. Um 1780.
Fol. 22	Ökonomische Bemerkungen für das Jahr 1786.
Q 10 Nr. 12	Ökonomische Beschreibung des Kirchspiels Biglen. Anonym. Um 1776
Q 10 Nr. 2	(Ris, Daniel) Topographische und ökonomische Beschreibung des Emmentals. 1. Teil, 1762
Fol. 33 Nr. 1	Rechnungen der Gesellschaft
Fol. 20 Nr. 6	Reflexion sur les Descriptions Economiques. Anonym.
Q 10 Nr. 5	Schmid, J. H. Topographische Beschreibung des Kirchspiels St. Stephan im Oberen Simmental. 1783/1789
Q 16–20	<i>Sprüngli, J. J. (Meteorologisch-phänologische Tagebücher 1759–1803.)</i>
Q 11–15	Stürler, J. L. Journal des Observations météorologiques (1757–1770).
Fol. 23–26	(Tavel, F. J.) Meteorologische Beobachtungen in Bern 1763–66
Fol. 21	Tscharner, N. E. Botanisch-meteorologische Anmerkungen aus der Landschaft Nidau. 1758
Fol. 21 Nr. 3	(Tscharner, N. E.?) Ökonomische Bemerkungen für die Jahre 1779, 1780, 1781.
Q 10 Nr. 14	Tscharner, N. E. Reise in die Waadt. Um 1783
Fol. 28	Verbale und Tabellen über den Vergleich der Maasse und Gewichte im Cant. Bern.
Q 22–28	Briefe an die Gesellschaft

### *übrige Quellen ( Mss. Hist. Helv.)*

–	Rodt, Bernhard. Genealogie burgerlicher Geschlechter der Stadt Bern. 6 Bde. 1950
XX 5	Studer, Samuel. Meteorologische Beobachtungen 1779–1827. 5 Bde.

- XVI 67 (24) Witterungsnotizen 1757–1767, von einem unbekannten Bauern aus Münchenbuchsee.  
 XX 9 C 20 Wytttenbach, J. S. Beschreibung der Pfarrgemeinde Gurzelen

### *Meteorologische Zentralanstalt Zürich*

- Fach Zürich, Zimmer 314. Originalbeobachtungen der Station Zürich-Krähbühlstrasse von 1961–1971  
 o.S. Ott, Johann Jakob. Observationes meteorologico-botanicae 1756–1766.

### *Observatoire de Genève*

- o.S. Deluc, G. A. Observations météorologiques 1768–1800. 2 Bde.  
 o.S. Lubières, Ch. B. Observations météorologiques 1760–1789. 5 Bde.

### *Staatsarchiv Aarau*

- E 1140–1147 Ämterrechnungen Schenkenberg 1755–1797

### *Staatsarchiv Bern*

- B VI 44 Anzug, dass das Interesse der Herren Amtleute zu Vertheuerung des Getreidepreises getilget werden möchte. Herr Unterschreiber Thormann, getan vor CC am 10. Sept. 1794  
 B VI 77 General Getreid Product in MR GHHL. Teutsch und Welschen Land im Durchschnitt von 10. Jaren als von 1762 bis 1771.  
 B VI 78–80 Special Tabellen und Berichte wegen dem Land Product Getreids  
 B VI 122 Tabellarische Zusammenstellung der Erträgnisse des Getreide Zehntens, deutschen und welschen Lands 1762–1771.  
 B VI 138–180 Zehnt-Etats 1755–1797: Aarburg, Biberstein, Königsfelden, Zofingen  
 Bauherrenamt, Grosses Kornmagazin, Grosses Spital, Insel, Mushafen  
 B VI 219 b Nidau Frucht-Register enthaltend die Marktauffuhren an Getreide und die dafür erzielten Preise. Heft 1748–1763.  
 B VI 343 Schwäbische Frucht Rechnungen von den Jahren 1653 bis 1760 inclusive  
 B VI 386 Landwirtschaftliches Betriebsbuch für die Domäne Thorberg  
 B VII: *Landvogteirechnungen 1755–1797:*  
 857–897: Aarberg. 885–897: Aarwangen. 910–928: Frienisberghaus. 937–953: Interlakenhaus. 963–981: St. Johannserhaus. 1010–1042: Stift Bern. 1076–1090: Bipp. 1141–1158: Buchsee. 1178–1193: Büren. 1216–1234: Burgdorf. 1267–1281: Erlach. 1316–1326: Fraubrunnen. 1365–1380: Frienisberg. 1425–1438: Gottstatt. 1530–1544: Köniz. 1556–1573: Landshut. 1597–1609: Laupen. 1635–1647: Nidau. 1691–1700: Oberhofen. 1714–1727: Saanen. 1755–1769: St. Johanssen. 1885–1902: Wimmis. 1918–1928: Zweisimmen. 1944–1954: Sumiswald. 1983–1997: Thorberg. 2029–2042: Thun Schloss. 2030–2048: Thun Schaffnerei Interlaken. 2071–2088: Trachselwald. 2125–2141: Wangen.  
 Denkwürdigkeiten, Quellen / Pagan, A. Beschreibung des Amtes Nidau  
 R Landw., Ackerbau: GUTACHTEN . . . der kombinierten Venner- und Kornkammer . . . über ein einzuführendes beständiges Getryd-Policey-System. Bern 1791.

### *Staatsarchiv Zürich*

- B IX 17 Ertrag verschiedener Feld Früchten in dem Lauf von 10 Jahren in dem Gutt zu Oerlikon  
 Kitt, David (?). Niederschlagsmessungen in Rickenbach/ZH(?) 1774 und 2. Halbjahr 1775.  
 Briefe von David Kitt und Elias (?) Biedermann an die Physikalische Gesellschaft. 5. Jan. 17? und 28. Nov. 1775.  
 Getreideerträge eines Landguts in Rikon 1747–1779



- B IX 28            Brief Thormanns von Oron an den Sekretär der Physikalischen Gesellschaft Zürich vom 18 . . . 1769.  
 B IX 118          Rechnungen über den Ertrag des Guts zum Schimmel (Wiedikon) von Ao. 1774–1803

*Zentralbibliothek Zürich / Hirzel-Archiv*

- 236 80ff.          Briefe J. R. Tschiffelis und S. Engels an Hirzel  
 231 No. 24        Brief Engels an Hirzel vom 19. Juli 1768

*Staatsarchiv St. Gallen, Altes Archiv*

- Varia B            Ulrich Bräker (1735–1798): Schriften: Wetterbüchlein (1775–1786).

### 6.3. Gedruckte Quellen und Sekundärliteratur

- ABEL W., 1962: Geschichte der deutschen Landwirtschaft. Stuttgart.  
 – 1966: Agrarkrisen und Agrarkonjunktur. Eine Geschichte der Land- und Ernährungswirtschaft Mitteleuropas seit dem hohen Mittelalter. Zweite, neubearb. und erw. Aufl. Hamburg und Berlin.  
 – 1972: Massenarmut und Hungerkrisen im vorindustriellen Deutschland. Göttingen.  
 ABHANDLUNGEN, 1760–1773: Abhandlungen und Beobachtungen, herausgegeben von der Ökonomischen Gesellschaft in Bern. 1760–1773. 42 Bde. (*Abkürzung: AB*)  
 AIRIAU J., 1965: L'opposition aux physiocrates à la fin de l'Ancien Régime. Thèse droit. Paris.  
 ALTERMATT L., 1933: Die ökonomische Gesellschaft in Solothurn (1761–1798). Jahrb. für soloth. Geschichte, hrsg. vom Hist. Verein des Kt. Solothurn. Bd. 8.  
 ALMANACH, 1784: Almanach Historique nommé le Messager Boiteux. ed. par Antoine Sena. Astrologue et Histor(iographe). Vevey.  
 ANNALEN MZA: Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Zürich.  
 ASHTON T. Y., 1972: An Economic History of England. The 18th Century. London.  
 BÄRTSCHI A., 1916: Wetterberichte einer oberländischen Gemeinde vom 15.–19. Jahrhundert. Sep. aus "Hardermannli". Interlaken.  
 BAESCHLIN C., 1917: Die Blütezeit der Ökonomischen Gesellschaft Bern 1759–1766. 1. Teil. Laupen. (ein 2. Teil ist nie erschienen).  
 BAULANT M., 1972: Du bon usage des dîmes dans la region parisienne. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 25–44.  
 BAUMANN H., 1949: Wetter und Ernteertrag. Schriftenreihe Deutscher Bauernverlag, Bd. 19. Berlin.  
 – 1961: Witterungslehre für die Landwirtschaft. Berlin-Hamburg.  
 BAUMGARTNER A., 1950: Methodisches zur Darstellung des Witterungseinflusses auf den Verlauf der Pflanzenentwicklung; erläutert an den phänologischen Beobachtungen 1947 in Bad Kissingen. Met. Rdsch., 3. Jg. Berlin - Göttingen - Heidelberg: 217–221.  
 BEHRMANN D., 1972: Wettermacher heute. Ein Bericht der WMO beleuchtet die grosse wirtschaftliche Bedeutung der Meteorologie. UNESCO-Kurier. 14. Jg. H. 8/9. Bern: 34–30.  
 Berechnung des reinen Ertrags eines wohl und sicher gelegenen Hofes. Gemeinnützige Nachrichten 2/10, 1797: 153–158.  
 BERGIER J. F., 1968: Problèmes de l'histoire économique de la Suisse. Monographies d'histoire Suisse. Bd. 2. Bern.  
 BERTOGG A., 1974: Weinlesedaten und Weinpreise in der Klimaforschung. Ein Beitrag zur Methodik. Seminararbeit Geographisches Institut der Universität Bern. Masch.schrift.  
 BICKEL W., 1947: Bevölkerungsgeschichte und Bevölkerungspolitik in der Schweiz. Zürich.  
 BIDER M., o.J.: Untersuchungen an einer 67-jährigen Reihe von Beobachtungen der Kirschblüte bei Liestal (Basel-Landschaft). Wetter und Leben. 12. Jg., H. 9–10.  
 BIDER M., SCHÜEPP M., von RUDLOFF H., 1958: Die Reduktion der 200jährigen Basler Temperaturreihe. Mit 8 Textabbildungen. Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie. Serie B: Allg. und Biol. Klimatologie, Bd. 9, H. 1. Wien: 360–412.

- BIDER M. und KRAMMER M., 1961: Untersuchungen an den 200-jährigen Basler Reihen der Temperatur und des Luftdrucks. Verhandl. S.N.G. 142. Jahresvers. Bern: 86–90.
- BIDER M. und SCHÜEPP M., 1961: Luftdruckreihen der letzten zwei Jahrhunderte von Basel und Genf. Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie. Serie B: Allg. und Biol. Klimatologie, Bd. 11, H. 1. Wien: 1–36.
- BIELMANN J., 1972: Die Lebensverhältnisse im Urnerland während des 18. und zu Beginn des 19. Jahrhunderts. Diss. phil. Basel.
- BIETENHARD B., 1974: Verwaltungsgeschichtliches zum bernischen Bauwesen im 18. Jahrhundert. BZGH/3: 65–108.
- BILLWILER R. (Hrsg.), 1864ff.: Schweizerische Meteorologische Beobachtungen, hrsg. von der Schweiz. meteorologischen Centralanstalt.
- 1927: Climatologie. Bibliographie Nationale Suisse. Fasc. IV 4. En Appendice: Magnétisme terrestre, par J. MAURER. Bern.
- BIRCHER R., 1938: Wirtschaft und Lebenshaltung im schweizerischen “Hirtenland” am Ende des 18. Jahrhunderts. Zürich.
- BLASER F., 1956: Bibliographie der Schweizer Presse. 2 Bde. Basel.
- BLIN L., 1971: Note sur une disette de grains en Bourgogne (1770–71). 93<sup>e</sup> Congrès Soc. savantes Tours 1968, Sect. Histoire moderne.
- BLUETHGEN J., 1964: Allgemeine Klimageographie. Berlin
- BODMER W., 1973: Die Wirtschaftspolitik Berns und Freiburgs im 17. und 18. Jahrhundert. AHVBE. Bd. 57. Bern.
- BOLZ A., 1763: Ökonomische Beschreibung des Kirchspieles Kerzers. AB 1763/I: 71–89.
- BOURDE A. J., 1967: Agronomie et Agronomes en France au XVIII<sup>e</sup> siècle. 3 Bde. Paris.
- BOUVIER P. und BUCHE J., 1965: Deux siècles de météorologie à l'Observatoire de Genève. Archives des sciences, Bd. 18, H. 2. Genève: 243–266.
- BRÄKER U., 1965: Der arme Mann im Tockenburg. Zürich 1789. (Neuaufgabe München 1965)
- BRAUDEL F., 1971: Die Geschichte der Zivilisation (Titel der franz. Originalausgabe: Civilisation matérielle et capitalisme, XV–XVIII siècle). München.
- BRONNER F. X., 1844: Der Kanton Aargau historisch-geographisch-statistisch. 2 Bde. St. Gallen - Bern.
- BROUWER W., 1926: Die Beziehungen zwischen Ernte und Witterung in der Landwirtschaft. Landw. Jahrb., Bd. 62. Göttingen.
- BRÜCKNER E., 1895: Der Einfluss der Klimaschwankungen auf die Ernteerträge und Getreidepreise in Europa. Geogr. Ztschr., 1. Jg., H. 1. Leipzig: 39–51; 100–108.
- BRÜGGER Ch. G., 1882/1888: Beiträge zur Natur-Chronik der Schweiz, insbesondere der Rhätischen Alpen. Bd. 5 und 6. Chur.
- BUCHER E., 1945: Die bernischen Landvogteien im Aargau. Aarau.
- BUCHER S., 1974: Bevölkerung und Wirtschaft des Amtes Entlebuch im 18. Jahrhundert. Luzern.
- BÜRKI F., 1937: Berns Wirtschaftslage im Dreissigjährigen Krieg. AHVBE, Bd. 34. Bern: 1–224.
- BÜTTNER M., 1964: Theologie und Klimatologie im 18. Jahrhundert. Neue Ztschr. f. systemat. Theologie und Religionsphilos., Bd. 6, H. 1: 164–191.
- BURCKHARDT F., 1867: Über die physikalischen Arbeiten der Societas physica helvetica 1751–1787. Festrede bei der Feier des fünfzigjährigen Bestehens der natf. Ges. Basel am 4. Mai 1867.
- 1871: Die wichtigsten Thermometer des achtzehnten Jahrhunderts. Bericht der Gewerbeschule zu Basel 1870. Wiss. Beil. Basel.
- CALDER N., 1974: Die Wettermaschine. Droht eine neue Eiszeit? Bern.
- CANDAUX J. D., 1963: François-Gratien Micheli du Crest et l'agriculture genevoise de son temps. Documents et notes pour servir à l'histoire des idées physiocratiques hors de France. In: Mélanges d'histoire écon. et soc. en hommage au prof. Antony Babel. Genève.
- CAPRIO J. M., 1966: A statistical procedure for determining the association between weather and non measurement biological data. Agric. Meteorology, H. 3. Amsterdam: 55–72.
- CARRARD B., 1763: Abhandlung von den meteorologischen Beobachtungen. AB 1763/I: 93–169.
- CHARBONNIER P., 1972: Les dîmes auvergnates du XV au XVIII<sup>e</sup> siècle. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 180–214.

- CHEVALLAZ G. A., 1949: Aspects de l'agriculture vaudoise à la fin de l'Ancien Régime. La terre – le blé – les charges. Thèse lettres. Lausanne.
- CHRGIAN A. C., 1970: Meteorology. A historical survey. Jerusalem. (Originaltitel: Ocerki razvitiija meteorologii. Leningrad 1959.)
- CORDES H., 1950: Temperaturverhältnisse als agrarmeteorologisches Problem. Met. Rdsch., 3. Jg. Berlin - Göttingen - Heidelberg: 10–13.
- D'ANNONE, 1758: Observationes meteorologicae Basileae institutae. Acta Helvetica, Bd. 3: 401–433.
- D'APPLES J. J., 1760: Observatio meteorologico-practica circa miseriae anni MDCCCLVIII. Acta Helvetica, Bd. 4: 63–65.
- DELUMEAU J., 1969: Histoire de la Bretagne. Toulouse.
- DOLF W., 1943: Die ökonomisch-patriotische Bewegung in Bünden. Diss. phil. Zürich. Aarau.
- DÜBY H., 1910: Jakob Samuel Wyttenbach und seine Freunde. Beitr. zur Kulturgesch. des alten Bern. Neujbl. Lit. Ges. Bern auf 1911. Bern.
- DÜTSCH H. U. und KUHN W., 1967: Meteorology and atmospheric physics. In: THAMS J. C.: The development of geodesy and geophysics in Switzerland. o.O.: 53–65.
- DUFOUR L., 1943: Les grandes époques d'histoire de la météorologie. Ciel et terre, Bd. 59, H. 9–10: 1–7.
- DUFOUR M. L., 1870: Problème de la variation du climat. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat., Bd. 10, H. 63. Lausanne: 359–556.
- DURHEIM C. J., 1838: Die Ortschaften des eidgenössischen Freistaates Bern. 2 Bde. Bern.
- ENGEL S., 1760: Abhandlung über eine neue Weise, das Getreid lange Jahr ohne Verderbnis und Abgang zu erhalten. AB 1760/IV: 785–816.
- (ENGEL S.), 1772: Essai sur la manière la plus sûre d'établir un système de police des grains, présenté d'après diverses idées. o.O. (vermutlich Bern).
- ENTWURF, 1762: Entwurf der vornehmsten gegenstände der untersuchungen, die zur aufnahme des feldbaus, des nahrungsstandes und der handlung, abzielen sollen. Anonym. AB 1762/II: 3–54.
- EPHEMERIDES, 1783f.: Ephemerides Societatis Meteorologicae Palatinae 1781–1792. 12 Bde. Mannheim.
- (ERNST J.), 1760: Beschreibung des Amts Biberstein. AB 1760/I: 163–168.
- EVERSLEY D. E. C., 1972: Demography and Economics. – A summary report. Troisième Conf. Internat. Hist. Econ. Section VI. Paris: 15–35.
- EXPLICATION, 1796: Explication du Tableau d'Observations (météorologiques) qui patroîtra tous les mois avec le Journal. Bibliothèque Britannique. Sciences et Arts, Bd. 1: 110–119.
- FAIVRE A., 1966: Kirchberger et l'Illuminisme du dix-huitième siècle. Publication du Centre de Recherches d'Histoire et de Philol. IV Sect. Ecole Pratique des Hautes Etudes Sorbonne. La Haye.
- FAESI J. C., 1765: Genaue und vollständige Staats- und Erd-Beschreibung der ganzen Helvetischen Eidgenossenschaft, derselben gemeinen Herrschaften und zugewandten Orten. 1. Bd. Zürich.
- FELLER R., 1955: Geschichte Berns. Bd. III. Glaubenskämpfe und Aufklärung 1653 bis 1790. Bern.
- FEUILLES D'AGRICULTURE, 1817: Feuilles d'agriculture et d'économie générale publiées par la Société d'Agriculture et d'Economie du Canton de Vaud. Bd. 50, H. 61–72. Lausanne: 161–176.
- FINCKENSTEIN H. W., 1946: Das Problem des Trend. Kurze, mittlere und lange Wellen des wirtschaftlichen Ablaufs. Bern.
- FISCHER A., 1910: Aufzeichnungen zweier Haslitaler. Bern.
- FISCHER H., 1973: Johann Jakob Scheuchzer. Naturforscher und Arzt. Zürich.
- FLIRI F., 1964: Zur Witterungsklimatologie sommerlicher Schneefälle in den Alpen. Wetter und Leben, Jg. 16: 1–11.
- 1967: Beiträge zur Kenntnis der zeitlichen und räumlichen Verteilung des Niederschlags in den Alpen in der Periode 1931–1960. 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie in Brig und Zermatt. 14.–17. Sept. 1966. Veröff. MZA, Bd. 4. Zürich: 72–79.
- 1969: Statistik und Diagramm. Das Geographische Seminar. Praktische Arbeitsweisen. Braunschweig.
- FLOHN H., 1948: Hippokrates und die heutige Meteorologie. Met. Rdsch., Bd. 1. Berlin - Göttingen - Heidelberg: 355–56.
- 1973: Globale Energiebilanz und Klimaschwankungen. Bonner meteorol. Abh. Sonderheft. Rheinisch-westfälische Akad. Wiss., N 234. o.O.

- FLURY F., 1928/29: Beitrag zur Geschichte der Astronomie in Bern. Mitt. natf. Ges. Bern 1928: 279–363, 1929: 114–255.
- FOREL F. A., 1937: Observations météorologiques faites à Genève de 1760 à 1789. Compte rendu de la Soc. phys. et nat. Genève, Bd. 28: 34.
- FRECHE G., 1972: Dîme et production agricole: remarque méthodologique à propos de la région toulousaine. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 214–245.
- FRISINGER H. H., 1972: Aristotle and his "Meteorologica". Bulletin of the American Meteorological Service, Bd. 53, H. 7. o.O.: 634–638.
- FUETER C., 1828: Versuch einer Darstellung des neuern Bestandes der Naturwissenschaften im Canton Bern, bis zum Ende des Jahres 1827. Bern.
- FUETER E., 1941: Geschichte der exakten Wissenschaften in der schweizerischen Aufklärung (1680–1780). Aarau - Leipzig.
- FURRER A., 1887: Volkswirtschaftliches Lexikon der Schweiz, Bd. 2. Bern.
- GABLER, 1962: Gabler's Wirtschaftslexikon, hrsg. von R. und H. SELLIEN, Köln.
- GASPARIN, 1828: Des Climats Européens par rapport aux pluies. Bibl. Univ. Sciences et Arts, Bd. 38. Genève: 54–85.
- GAUTIER R., 1909: L'hiver de 1909 et quelques hivers rigoureux à Genève. Le Globe, Bd. 48. Genève: 35–61.
- 1911: Quelques anomalies climatologiques à Genève. Hivers chauds, années très humides et très sèches. Le Globe, Bd. 50. Genève: 33–58.
- 1917: La neige à Genève 1857–1917 et revue de quelques hivers à neige, spécialement de l'hiver 1784–1785. Bibl. Univ. Arch. sci. phys. et nat., Bd. 43. Genève: 361–383.
- GAGNEBIN A., 1760: Observations météorologiques de l'an 1757 faites à la Ferrière par M. A.G. Acta Helvetica physico-mathematico-anatomico-botanico-medica, Bd. 4. Basel: 364–411.
- GATES L. und MINTZ Y., 1975: Preface of: United States Committee for the *Global Atmospheric Research Program (GARP)*. National Academy of Sciences. Washington D.C.
- GEISENDORF P. F., 1966: Bibliographie Raisonnée de l'Histoire de Genève. Des Origines à 1798. Mémoires et Documents publiées par la Société d'Histoire et d'Archéologie de Genève, Bd. XLIII. Genève.
- GEISER K., 1895: Studien über die bernische Landwirtschaft im 18. Jahrhundert. Sep. aus Landw. Jahrb. Bern.
- GENSLER G. A., 1966a: Typische Schneeeverhältnisse im Frühling in den Alpen. Die Alpen, H. 1. Bern.
- 1966b: Typische Schneeeverhältnisse im Sommer in den Alpen. Die Alpen, H. 2. Bern.
- GERN Ph., 1971: Les échanges commerciaux entre la Suisse et la France au XVIII siècle. SZG, Bd. 21. Zürich: 64–95.
- GESCHICHTE, 1951: Aus der Geschichte der Meteorologie, hrsg. vom Meteorol. Amt Schleswig-Holstein. Ohne Verf.
- GIAUQUE, 1760: Abhandlung Ansehend den Landbau auf dem Tessenberg. AB 1760/II: 444–464.
- GLAUSER F., 1971: Handel mit Entlebucher Käse und Butter vom 16. bis 19. Jahrhundert. SZG, Bd. 21. Zürich: 1–63.
- GMÜR R., 1954: Der Zehnt im alten Bern. Abhandlungen zum schweizerischen Recht. N.F. Bern.
- GRAF J. H., 1886: Die naturforschende Gesellschaft in Bern vom 18. Dez. 1786 bis 18. Dez. 1886. Ein Rückblick auf die Geschichte dieses Vereins bei Anlass der Feier des 100jährigen Bestehens. Mitt. Natf. Ges. Bern: Nr. 1143–1168: 91–177.
- (GRAFFENRIED E.?), 1761: Ökonomische Beschreibung der Herrschaft Burgistein. AB 1761/II: 382–397.
- 1762: Beschreibung der Heu-Erndte in der gegend von Burgistein. AB 1762/II: 129–139.
- GRAFFENRIED K. E., 1764: Verzeichniss einicher Pflanzen so von der strengen Winterkälte vom jahr 1763 entweder gänzlich zu grunde gerichtet, oder doch bis auf den Boden abgestanden. AB 1764/I: 162–165.
- GREYERZ Th., 1918: Das Hungerjahr 1817 im Thurgau. Sep. aus Thurgau. Beitr. z. vaterl. Geschichte, Bd. 57. Frauenfeld.
- GROB R., 1945: Geschichte der schweizerischen Kartographie. Mit 12 Tafeln. Jahresber. der Geogr. Ges. Bern: 1940–44.



- GROISSMAYR F. B., 1933: Sommerwitterung und Ernteertragnis. Meteorol. Ztschr., H. 8: 300–306.
- GROSJEAN G., 1960: Kantonaler Karten- und Plankatalog. Hrsg. von der Kant. Kartographiekommision. Bern.
- GRUNER E., 1956: Die Wirtschaftsverbände in der Demokratie. Vom Wachstum der Wirtschaftsorganisationen im schweizerischen Staat. Zürich.
- GRUNER E. und JUNKER B., 1968: Bürger, Staat und Politik in der Schweiz. Basel.
- GRUNER E., 1969: Die Parteien in der Schweiz. Bern.
- GRUNER G. S., 1796: Über die Ursachen des Mangels und immer steigenden Preises der Butter im Canton Bern und die Mittel, wodurch dieselbe in grösserem Masse und billigerem Preise erhalten werden könnte. Neueste Sammlung v. Abh. und Beob. 1796/I: 147–265.
- GRUNER P., 1921: Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungs-Erscheinungen und des Alpenglühens. Historisch-chronologische Übersicht der schweizerischen Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerungsfärbungen und Alpenglühen. Denkschr. SNG, Bd. 57. Zürich.
- 1925: Historisch-chronologische Übersicht der ausser-schweizerischen Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerung, atmosphärisch-optische Störungen und andere damit verwandte Erscheinungen. Denkschr. SNG, Bd. 62, Abt. 1. Zürich: 1–190.
- GUGGISBERG K., 1958: Das erste Jahrhundert der Ökonomischen Gesellschaft. In: Kundige Aussaat, köstliche Frucht. Zweihundert Jahre Ökonomische und gemeinnützige Gesellschaft des Kantons Bern 1759–1959. Bern.
- GUICHONNET P., 1973: Histoire de la Savoie. Toulouse.
- HADORN E. Th., 1946: Das Wetter als Konjunkturfaktor. Schweiz. Beiträge zur wirtschaftlichen Wellen- und Konjunkturforschung, H. 1. Cointrin.
- HÄBERLI H., 1952: Gottlieb Emanuel von Haller. Ein Berner Historiker und Staatsmann im Zeitalter der Aufklärung 1735–1786. Bern.
- 1959: Samuel Studer (1757–1834). Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften und des Naturhistorischen Museums in Bern. Bern.
- HÄUSLER F., 1968: Das Emmental im Staate Bern bis 1798. Bd. 2. Bern.
- HAUSER A., 1961: Schweizerische Wirtschafts- und Sozialgeschichte. Erlenbach-Zürich.
- 1972: Wald und Feld in der alten Schweiz. Beiträge zur schweizerischen Agrar- und Forstgeschichte. Zürich - München.
- HBSL, 1921ff.: Historisch-Biographisches Lexikon der Schweiz. Hrsg. von TÜRLEH H., GODET M. und ATTINGER M. 8 Bde. Neuenburg.
- HEAD-KÖNIG A. L. und VEYRASSAT-HERREN B., 1970: La production agricole du plateau suisse au XVIIe et XVIIIe siècles. SZG, 20. Jg., H. 4. Zürich: 562–600.
- 1972: Les revenus décimaux à Genève de 1540 à 1783. Premiers résultats. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 165–180.
- HEER O. und BLUMER-HEER J. J., 1846: Der Kanton Glarus, historisch-topographisch-statistisch, geschildert von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. Mit 1 Karte. St. Gallen - Bern.
- (HEILMANN N.), 1766: Topographische und ökonomische Beschreibung der Landschaft um Biel gelegen. AB 1766/IV: 55–82.
- HELLMANN G., o.J.: Über Wetteraberglauben. Himmel und Erde, Bd. 26, H. 5. o.O.: 193–202.
- 1920: Beiträge zur Erfindungsgeschichte meteorologischer Instrumente. Abh. der preussischen Akad. der Wiss., Nr. 1. Berlin.
- 1921: Die Meteorologie in den deutschen Flugschriften und Flugblättern des 16. Jahrhunderts. Abh. der preussischen Akad. der Wiss., H. 1. Berlin.
- 1927: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen bis zum Ende des 18. Jahrhunderts. Abh. der preussischen Akad. der Wiss., H. 1. Berlin.
- HENNIG R., 1904: Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Abh. des Königl. Preuss. Meteorolog. Instituts, Bd. 2, H. 4. Berlin.
- HERBERT J. Cl., 1757: Essai sur la police des grains . . . Berlin.
- HEUBERGER H., 1968: Die Alpenglätscher im Spät- und Postglazial. Eine chronologische Übersicht. Eiszeitalter und Gegenwart, Bd. 19. Oehringen/Württ.: 270–275.
- HIRZEL H. C., 1762: Tag-Buch der Witterungsbeobachtungen durch das Jahr MDCCLXI aufgezeichnet in Zürich durch H'C'H. Zürich.

- HINKENDER BOTT: Historischer Calender oder der Hinkende Bott auf das Jahr Christi . . . samt der neuesten Weltgeschichten mit hochobrigkeitlicher Freyheit. Bern 1759 (für 1758).
- HÖPFNER A., 1788: Anhang zu vorhergehender Antwort (Butterpreisenquête) in genauerer Rücksicht auf den Canton Bern. Höpfners Magazin, Bd. 3. Bern: 282–317.
- HOINKES H., 1967: Gletscherschwankung und Wetter in den Alpen. 9. Internat. Tagung f. alpine Meteorolog. 14.–17. Sept. 1966. Veröff. MZA, Bd. 4. Zürich: 9–24.
- HONEGGER E., 1923: Ideengeschichte der bernischen Nationalökonomie im 18. Jahrhundert. Diss. iur. Bern.
- HOSKINS W. G., 1964: Harvest fluctuations and English economic history 1480–1619. *Agricultural History Review*: 28–46.
- 1968: Harvest fluctuations and English economic history 1620–1759. *Agricultural History Review*: 15–31.
- HOWALD O., 1927: Die Dreifelderwirtschaft im Kanton Aargau. Bern.
- 1951: ABC der Agrarpolitik und Agrarwirtschaft. Brugg.
- HUBSCHMID H., 1950: Gott, Mensch und Welt in der schweizerischen Aufklärung. Eine Untersuchung über Optimismus und Fortschrittsgedanken bei Johann Jakob Scheuchzer, Johann Heinrich Tschudi, Johann Jakob Bodmer und Isaak Iselin. Diss. phil. Bern. Affoltern a.A.
- HUMM F., 1972: J. H. Lambert in Chur. *Historica Raetica*, Bd. 2. Chur.
- IDIOTIKON, 1881ff.: Schweizerisches Idiotikon. Wörterbuch der schweizerdeutschen Sprache z.Z. 13 Bde. Frauenfeld.
- IM HOF U., 1947: Isaak Iselin. Sein Leben und die Entwicklung seines Denkens bis zur Abfassung der "Geschichte der Menschheit" von 1764. Diss. phil. Basel.
- 1967: Isaak Iselin und die Spätaufklärung. Hab.schrift. Bern.
- INDERMÜHLE F., 1971: Veränderungen des Gewässernetzes im Gebiet der Gemeinde Eggwil und ihre Bedeutung für den Kulturlandschaftswandel. Seminararbeit Geogr. Institut d. Univ. Bern. Masch.schrift.
- JEANNERET F., 1863: Biographie Neuchateloise. 2 Bde.
- JEANNERET F., 1971: Die Weizenernte 1970. Eine methodische Auswertung phänologischer Beobachtungen im Querschnitt durch die Schweiz. Beiträge zur klimatolog. Grundlagenforsch. Geogr. Institut d. Univ., H. 4. Bern.
- 1974: Statistische und kartographische Bearbeitung phänologischer Beobachtungen am Beispiel der Daten der Weizenernte 1970. Informat. und Beitr. z. Klimaforsch. Geogr. Institut d. Univ., H. 11. Bern.
- 1975: Klimatologie der Schweiz. Bibliographie 1921–1973. Bd. N. Zürich.
- JOURNAL, 1759: Journal Helvétique ou Recueil de pièces fugitives de littérature choisie; De Poésie; de Traité d'Histoire ancienne et moderne; de Découvertes des Sciences et des Arts; de Nouvelles de la République des Lettres; et de diverses autres Particularités intéressantes et curieuses, tant de Suisse, que des Pais Etrangers. Dédié au Roi. Bd. 17. Neuchâtel: Janvier.
- KASTHOFFER K., 1822: Bemerkungen auf einer Alpen-Reise über den Susten, Gotthard; Bernardin und über die Oberalp, Furka und Grimsel. Mit Erfahrungen über die Kultur der Alpen und einer Vergleichung des wirtschaftlichen Ertrags der Bündenschen und Bernischen Alpen. Nebst Betrachtungen über die Veränderungen in dem Klima des Bernischen Hochgebirgs. Eine von der Schweizerischen Gesellschaft für die Naturkunde gekrönte Preisschrift. Aarau.
- KIESSLING J., 1887: Beiträge zu einer Chronik ungewöhnlicher Sonnen- und Himmelsfärbungen. Festschr. z. Feier des fünfzigjährigen Bestehens des Natwiss. Vereins Hamburg. Bd. 10. Hamburg: 1–19.
- 1888: Untersuchungen über Dämmerungserscheinungen zur Erklärung der nach dem Krakatau-Ausbruch beobachteten atmosphärisch-optischen Störungen. Hamburg.
- KING J. W., 1975: Sun-Weather relationships. *Astronautics and Aeronautics. Reviews of Space Science*. April: 10–19.
- KLÄUI P., 1956: Ortsgeschichte. Zweite, überarb. Aufl. Zürich.
- KLEMM F., 1974: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in der Schweiz bis zum Jahre 1700. *Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich*, Jg. 119, H. 4: 405–454.
- KOBLET R., 1965: Der landwirtschaftliche Pflanzenbau unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. Basel.

- KOHLER X., 1872: Observations météorologiques, économiques et rurales dans l'Erguel et la Prévôté de Moutier de 1747 à 1804 par le pasteur T. Frêne. Actes Soc. Jurassienne d'émulation. 22e session, 1871. Delémont: 18, 38, 213–267.
- KOPP Ch., 1861: Résumé des phénomènes les plus remarquables qui se sont passés à Neuchâtel dans le 18<sup>ème</sup> siècle de l'an 1700 à l'an 1750. Bull. Soc. sci. nat. Neuch., Bd. 5: 675–736.
- 1867: Statistique des Vignes de Neuchâtel. Bull. Soc. sci. nat. Neuch., Bd. 7: 41–46.
- 1873: Observations météorologiques faites à Neuchâtel dans le 18<sup>e</sup> siècle de l'année 1760 à 1800. Bull. Soc. sci. nat. Neuch., Bd. 9: 56–67 (dazu eine Tabelle mit Tagesmitteln der Temperatur von 1760–1782).
- KRAUS A., 1928: Die Einflüsse der physiokratischen Bewegung in Literatur und Gesetzgebung und ihre praktische Auswirkung in der Landwirtschaft der Schweiz. Diss. phil. I. Wien.
- KUHN B. F., 1787: Versuch über den Mechanismus der Gletscher. Höpfners Magazin, Bd. 1. Bern: 119–136.
- (KUHN F., 1787): Versuch einer Beschreibung des Grindelwaldtales. Höpfners Magazin, Bd. 1. Bern: 1–28 (es ist nur der erste Teil erschienen).
- KUNDERT F., 1936: Die Lebensmittelversorgung des Landes Glarus bis 1798. Eine volkswirtschaftliche Studie. Glarus.
- LABROUSSE C. E., 1970: Les bons prix agricoles du XVIII<sup>e</sup> siècle. L'expansion agricole: La montée de la production. Aperçu de la répartition sociale de l'expansion agricole. Les crises économiques du XVIII<sup>e</sup> siècle. In: *Histoire économique et sociale de la France*. Paris: 267–487; 529–544.
- LAMB H. M., 1969: Climatic Fluctuations. In: World Survey of Climatology, Bd. 2. General Climatology. Amsterdam.
- 1970: Volcanic dust in the atmosphere. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Bd. 266. London: 425–533.
- LAMBERT J. H., 1758: Observationes meteorologicas Curiae Rhaetorum habitas una cum variis in eas animadversionibus sistit J'H'L'. Acta Helvetica, Bd. 3. Basel: 321–365.
- LENKE W., 1964: Untersuchung der ältesten Temperaturmessungen mit Hilfe des strengen Winters 1708/1709. Ber. D. Wetterd., Bd. 13, Nr. 92. Offenbach a.M.
- LE ROY LADURIE E., 1959: Histoire et climat. Annales E.S.C., Bd. 14: 3–34.
- 1960: Climat et récoltes aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles. Annales E.S.C., Bd. 15: 434–465.
- 1971: Times of feast, times of famine: a history of climate since the year 1000. Translated by Barbara Gray. (Titel der franz. Erstausgabe von 1967: Histoire du climat depuis l'an mil.) London.
- 1972: Médecins, climat et épidémies à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle.
- 1973: Le territoire de l'historien. Paris.
- LINNE C., 1756: Reise durch das Königreich Schweden . . . Übersetzt von Karl Ernst Klein. 1. Teil. Leipzig.
- (LIOMIN J. ?), 1768: Versuch einer ökonomischen und topographischen Beschreibung der Herrschaft Erguel mit beygefügtten Anmerkungen über die von Löbl. Ökonomischer Gesellschaft in Biel A. 1766 ausgeschriebenen Preisfrage, betreffend die bessere Nutzung der Jurassischen Gebirge. AB 1768/II: 154–179.
- LOHNER C. F. L., 1864: Die reformierten Kirchen und ihre Vorsteher im eidgenössischen Freistaate Bern nebst den vormaligen Klöstern. Thun.
- LÜTHY H., 1973: Die Mathematisierung der Sozialwissenschaften. In: WEHLER (1973): 230–242.
- LÜTSCHG O., 1926: Über Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge. Sonderdarstellung des Mattmarkgebiets. Ein Beitrag zur Fluss- und Gletscherkunde der Schweiz. Zürich.
- MANLEY G., 1969: Snowfall in Britain over the past 300 years. Weather, Nr. 11: 428–437.
- MARCZEWSKI J., 1965: Introduction à l'Histoire Quantitative. Genève.
- 1973: Quantitative Wirtschaftsgeschichte. In: WEHLER (1973): 163–174.
- MARTI-WEHREN R., 1924: Landwirtschaftliche Aufzeichnungen eines Saanerbauern im XVIII. Jahrhundert. Sep. aus "Schweizer Bauer". Bern.
- MAURER J., BILLWILER R. und HESS Cl., 1909: Das Klima der Schweiz auf Grundlage der 37-jährigen Beobachtungsperiode 1864–1900. 2 Bde. Frauenfeld.
- MAURICE F. G., 1796/1797: Tägliche Niederschlagsmessungen in Genthod/GE. Bibliothèque Britannique, Bd. 1 und 2: Anhang.
- MEMBREZ A., 1940: Das Hungerjahr im Fürstbistum Basel. Der Rauracher, 12. Jg., Nr. 3/4. Aesch/BL.

- MEMOIRES, 1783–90: Mémoires de la Soc. Sci. Phys. Lausanne. 3 Bde. Lausanne.
- MERCANTON P. L., 1916: Vermessungen am Rhonegletscher. Unter Leitung der "Gletscher-Kommission" des SAC und der SNG ausgeführt vom eidg. topogr. Büro. Neue Denkschr. SNG, Bd. 52. Zürich.
- MESSERLI B., 1967: Die eiszeitliche und die gegenwärtige Vergletscherung im Mittelmeerraum. *Geographica Helvetica* 3: 105–228.
- MESSMER B. L., 1831: Der Burgerspital von Bern. Bern.
- METEOROLOGISCHE TABELLEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHE BEOBACHTUNGEN:
- 1760: Januar–März AB 1760/II: 470–84. April–Juni: AB 1760/III: 725–58. Juli–Dezember: AB 1761/I: 193–237.
  - 1761: Januar–Juni: AB 1761/II: 433–68. Juli–Dezember: AB 1761/III: 689–728.
  - 1762: Januar und Februar: AB 1762/I: 187–89. März–Mai: AB 1762/II: 223–61. Juni–August: AB 1762/III: 229–66. September–Dezember: AB 1762/IV: 194–235.
  - 1763: Januar–Juni: AB 1763/III: 207–31. Juli–Dezember: AB 1764/II: 163–86.
  - 1764: Januar–Juni: AB 1764/III: 191–221. Juli–Dezember: AB 1765/I: 165–208.
  - 1765: Januar–Juni: AB 1765/IV: 191–230. Juli–Dezember: AB 1766/II: 205–38.
  - 1766: Januar–Juni: AB 1766/IV: 193–225. Juli–Dezember: AB 1767/II: 158–88.
  - 1767: Januar–Juni: AB 1768/I: 173–207. Juli–Dezember: AB 1768/II: 213–41.
  - 1768: Januar–Juni: AB 1769/I: 193–219. Juli–Dezember: AB 1769/II: 213–43.
  - 1769: Januar–Dezember: AB 1770/I: 179–205.
  - 1770: Januar–Dezember: AB 1771/II: 87–112.
- MEUVRET J., 1965: Demographic crisis in France from the 16th to the 18th century. Population in History. London.
- 1971: Etudes d'Histoire Economique. Recueil d'Articles. Cahier des Annales, H. 32. Paris.
- MEYER J., 1966: La Noblesse Bretonne au XVIII<sup>e</sup> siècle. 2 Bde. Paris.
- MEYER M., 1970: Die Krise von 1770/71 im Gebiet des heutigen Kantons Luzern. Blätter für Heimatkunde aus dem Entlebuch, 43. Jg.: 180–198.
- MICHEL H., 1973: Historisches zur Regionalbildung im bernischen Mittelland. In: Jahrb. der Geogr. Ges. Bern, Bd. 50, 1970–72. Bern.
- MICHELI DU CREST F. G., 1763: Schreiben von den anzustellenden Beobachtungen, um die Veränderungen der Luft genauer zu kennen, die den abwechslungen der Jahreszeiten vorgehn oder dieselben begleiten. AB 1763/III: 191–204.
- MONATHSCHRONIK, 1817: Schweizerische Monathschronik, Jg. 1816. Hrsg. v. J. J. HOTTINGER dem jüngeren, Bd. 1. Zürich.
- MORGENTHALER H., 1928: Beiträge zur Geschichte der Herrschaft Bipp. Bern.
- MORINEAU M., 1971: Les faux-semblants d'un démarrage économique: agriculture et démographie en France au XVIII<sup>e</sup> siècle. Paris.
- 1972: Reflexions tardives et conclusions prospectives. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 320–334.
- MORREN P., 1970: La vie lausannoise au XVIII<sup>e</sup> siècle, d'après Jean-Henri Polier de Vernand, Lieutenant Baillival. Genève.
- MOSER D., 1972: Untersuchungen über die Nebelhäufigkeit in Bern zwischen 1761 und 1969. Inform. und Beitr. z. Klimaforschg. Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 7: 31–36.
- MOTTAZ E., 1914/21: Dictionnaire Historique Géographique et Statistique du Canton de Vaud. 2 Bde. Lausanne.
- MOUGIN M., 1912: Etudes glaciologiques en Savoie. In: Minist. Eaux et Forêts (Hrsg.). Eaux et amélioration agricole. Etudes Glaciol. Savoie-Pyrénées, Bd. 3, 2. Teil. o.O.: 1–112.
- MÜHLEMANN C., 1882: Einfluss der wichtigsten Nahrungsmittelpreise auf die Bewegung der Bevölkerung im Kanton Bern während dem 100jährigen Zeitraum 1782–1882. Ztschr. f. schw. Volksw. und Statistik, H. 18: 59–70.
- 1905: Untersuchungen über die Entwicklung der wirtschaftlichen Kultur und die Güterverteilung im Kanton Bern. Mitt. Bern. Stat. Bureaus, Jg. 1905. Lieferung II. Bern.
- MÜLLER C. K., 1878: Joh. Heinr. Waser, der zürcherische Volkswirtschaftler des 18. Jahrhunderts. Zürcher Jahrb. f. Gemeinnützigkeit, Jg. 1877: 86–166.
- MURET J. L., 1767: Abhandlung über die Frage: Welcher ist der Preis des Getreides in dem Kantone Bern, der sowohl für den Anbauer als für den Käufer am vorteilhaftesten ist? und welche sind die richtigsten Mittel solchen zu erlangen und bezubehalten. AB 1767/II: 5–86.



- NACHRICHTEN, 1750ff.: Monatliche Nachrichten einicher Merkwürdigkeiten in Zürich.
- NACHRICHTEN, 1796–98: Gemeinnützige Nachrichten und Bemerkungen. Hrsg. von der Ökon. Ges. Bern (April 1796 – April 1798).
- NEUE SAMMLUNG, 1779–1785: Neue Sammlung physisch-ökonomischer Schriften, hrsg. von der Ökon. Ges. Bern. 3 Bde. Zürich (*Abkürzung: NS*).
- NEUESTE SAMMLUNG, 1796: Neueste Sammlung von Abhandlungen und Beobachtungen, hrsg. von der Ökon. Ges. Bern, 1. Bd. Bern (es ist nur dieser erste Band erschienen).
- NÜSCHELER H. K., 1788: Beantwortung der Preisfrage der Ökonomischen Gesellschaft Bern über den hohen Preis des Butters. Höpfners Magazin, Bd. 3. Bern: 271–280.
- ÖKONOMISCHE BEMERKUNGEN:
- 1777–78: NS II/1782: 261–281.
  - 1782: NS III/1785: 301–316.
  - 1783: NS III/1785: 317–331.
- Ökonomische Beschreibung des Kirchspiels Bötzingen. Anonym. AB 1760/II: 465–469.
- OLIVER J., 1958: The use of weather diaries in the study of historic climates. *Weather*, Bd. 13, H. 8: 251–256.
- ONUPHRIUS, 1785: Beobachtungen auf dem St. Gotthard, Sommer 1783. *Ephemerides Societatis Meteorol. Palatinae*, Bd. 3. Mannheim: 185–86.
- PAGAN A., 1761: Versuch einer Ökonomischen Beschreibung der Grafschaft oder Landvogtey Nidau im Canton Bern. AB 1761/II: 785–859.
- 1767: Versuch über die Frage: Welcher ist der Preis des Getreides in dem Canton Bern, der sowohl für den Anbauer als für den Käufer am vortheilhaftesten ist? und welche sind die richtigsten Mittel solchen zu erlangen und beyzubehalten? AB 1767/I: 3–129.
- PANZRAM H., 1772: Kippt der Mond das Wetter um? *Deutscher Forschungsdt.*, H. 26. Bonn – Bad Godesberg 4–5.
- PEARSON M. G., 1973: Snowstorms in Scotland 1782–1786. *Weather*, H. 5: 195–201.
- PELLEGRINI M., 1973: Materiali per una storia del clima nelle Alpi lombarde. *Archivio storico ticinese*. Bellinzona.
- PEPPLER A., 1931: Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen seit der Mitte des 18. Jahrhunderts. *Das Wetter*, Bd. 48: 20–29, 48–58.
- PFAU R., 1964: Ein Beitrag zur Wetterertragsstatistik von Halm- und Hackfrucht. *Ber. des D. Wetterd.*, Bd. 13, Nr. 94. Offenbach a.M.
- PFISTER Ch., 1972a: Die Lufttrübungserscheinung des Sommers 1783 in der Sicht schweizerischer Beobachter. *Inform. Beitr. z. Klimaforsch. Geogr. Inst. Univ. Bern*, Nr. 7: 23–29.
- 1972b: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz der Aufklärung. *Inform. Beitr. z. Klimaforsch. Geogr. Inst. Univ. Bern*, Nr. 8: 15–30.
  - 1974: Witterung, Ernten und Versorgungslage im alten Bern zur Zeit der Ökonomischen Patrioten 1755–1797. *Diss. phil. hist. Erstfassung der vorliegenden Arbeit. Msch.schrift. Standort: Geogr. Inst. Univ. Bern.*
  - 1975: Die Schwankungen des Unteren Grindelwaldgletschers im Vergleich mit historischen Witterungsbeobachtungen und Messungen. In: MESSERLI B. et al., 1975: Die Schwankungen des Unteren Grindelwaldgletschers seit dem Mittelalter. Ein Beitrag zur Klimageschichte. *Ztschr. f. Gletscherkde.*, im Druck.
- PFISTER Ch. und B. GILGEN, 1976: “Entwicklungshilfe” im Ancien Régime. Grundlagen zur Geschichte der Ökonomischen Gesellschaft Bern. Gründung – Ziele – Mitglieder – Publikationen – Preisausschreiben. Eine quantitative Untersuchung. Erscheint vorauss. in *BZGH*.
- PFISTER W., 1940: Getreide- und Weizenheben 1565–1798 und Getreidepreise 1565–1770 im bernischen Aargau. *Argovia* 52: 237–264.
- PIUZ A. M., 1974: Climat, récoltes et vie des hommes à Genève. XVI<sup>e</sup>–XVIII<sup>e</sup> siècle. *Annales, E.S.C.*, Mai–Juin: 599–618.
- 1975: Le Marché du bétail et la consommation de la viande à Genève au XVIII<sup>e</sup> siècle. *SZG* 1/2.
- POGGENDORF J. C., 1863: Biographisch-Literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der Exacten Wissenschaften. 2 Bde. Leipzig.
- PRIMAULT B., 1967: Hat der Hundertjährige Kalender recht? *Schweizer Spiegel*, Bd. 42, H. 6. Zürich: 28–30, 33–34, 39–40, 42–45.
- PULVER E., 1956: Von der Dreizelgenordnung zur Bernischen Kleeertragswirtschaft. *Diss. sc. tech.* ETH. Schaffhausen.

- PULVER P., 1937: Samuel Engel. Ein Patrizier aus der Zeit der Aufklärung. Bern.
- RAMSEYER R., 1961: Das altbernische Küherwesen. Sprache und Dichtung. Neue Folge, Bd. 3. Bern.
- RAULIN V., 1881: Observations pluviométriques faites dans la France septentrionale de 1688 à 1870. Actes de l'Acad. nat. des sciences, belles lettres et arts de Bordeaux. 40e année (Suppl.), 3<sup>e</sup> série 1878. Paris.
- RENOU M. E., 1885: Etudes sur le climat de Paris. Deuxième partie: La pluie. Annales Météor. de France. Paris: 259–277.
- RICHTER E., 1891: Geschichte der Schwankungen der Alpengletscher. Wien 1891.
- RIGGENBACH A., 1891: Die Niederschlags-Verhältnisse von Basel. Denkschriften SNG, Bd. 32, H. 2. Zürich.
- 1892: Die Geschichte der Meteorologischen Beobachtungen in Basel. Basel.
- RODT siehe Kap. 6.2.
- RÖLLIN St., 1974: Die meteorologischen, botanischen, ökonomischen und physikalischen Beobachtungen von Johann Rudolf von Salis-Marschlins 1781–1822. Erste Auswertungen zu einem Beitrag zur Klimageschichte Graubündens. Seminararbeit Geogr. Inst. Masch.schrift. Bern.
- ROLLER M., 1967: Klimatische Probleme des Almauf- und -abtriebes des Weideviehs in den Ostalpenländern. 9. Internat. Tagung f. alpine Meteor. 14.–17. Sept. 1966. Veröff. MZA, Bd. 4. Zürich: 321–331.
- RUDLOFF H., 1967: Die Schwankungen und Pendelungen des Klimas in Europa seit dem Beginn der regelmässigen Instrumenten-Beobachtungen (1670). Braunschweig.
- RUDIO F., 1896: Festschr. der Naturf. Ges. Zürich. 1746–1896. Zürich.
- RUWET J., 1972: Pour un indice de la production céréalière à l'époque moderne. La région de Namur. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 67–83.
- RYTZ H. R., 1971: Geistliche des alten Bern zwischen Merkantilismus und Physiokratie. Ein Beitrag zur Schweizer Sozialgeschichte des 18. Jahrhunderts. Basler Beitr. z. Geschichtswiss., Bd. 121. Basel.
- SALIS-MARSCHLINS J. R., 1783: Einige Bemerkungen über den allgemeinen Dampf oder Heerrauch, der im Junius und Julius dieses Jahrs sich auch in unserer Gegend verbreitet hat. Der Sammler, Eine gemeinnützige Wochenschrift für Bündten, 47. Stück. Chur: 393–398.
- 1811: Einige Resultate aus sechs und zwanzig-jährigen Witterungsbeobachtungen in Marschlins. Der Neue Sammler, 6. Jg. Chur: 193–211.
- SAPPER K., 1917: Katalog der geschichtlichen Vulkanausbrüche. Schriften der wiss. Ges. Strassburg, H. 27.
- SCHATZMANN R., 1860: Das hundertjährige Jubiläum der Ökonomischen Gesellschaft des Kantons Bern. Bern.
- SCHERRER P., 1969: Reichsstift und Gotteshaus Weingarten im 18. Jahrhundert. Ein Beitrag zur Wirtschaftsgeschichte der südwestdeutschen Grundherrschaft. Stuttgart.
- SCHMIDT G. C. L., 1932: Der Schweizerbauer im Zeitalter des Frühkapitalismus. Diss. phil. Basel. Bern.
- SCHMITHÜSEN J., 1948: Die Dürreempfindlichkeit der mitteleuropäischen Wirtschaftslandschaft in Vergangenheit und Gegenwart. Deutscher Geographentag, Bd. 27, H. 7. München: 138–145.
- SCHMITZ H. J., 1968: Faktoren der Preisbildung für Getreide und Wein in der Zeit von 800–1350. Stuttgart.
- SCHNEIDER H., 1937: Die bernische Industrie- und Handelspolitik im 17. und 18. Jahrhundert. Diss. phil. Zürich.
- SCHNEIDER-CARIUS K., 1955: Wetterkunde, Wetterforschung. Geschichte ihrer Probleme und Erkenntnisse in Dokumenten aus drei Jahrtausenden. Freiburg - München.
- SCHNELLE F., 1950: Hundert Jahre phänologische Beobachtungen im Rhein-Main-Gebiet 1841–1939, 1867–1947. Ein Beitrag zur Klimageschichte des Rhein-Main-Gebiets. Meteor. Rdsch., 2. Jg. Berlin - Göttingen - Heidelberg: 150–56.
- 1955: Pflanzen-Phänologie. Leipzig.
- 1959: Temperaturverhältnisse und Pflanzenentwicklung in der Zeit von 1731 bis 1740 in Mittel- und Westeuropa. Meteor. Rdsch., Bd. 2, H. 2: 58–63.
- SCHRÖDER W., 1974: Anregung zum Quellenstudium der Entwicklung von Meteorologie und Geophysik. Wetter und Leben, 42–47.

- SCHÜEPP M., 1960–67: Lufttemperatur. *Klimatologie der Schweiz C. 1.–4. Teil*. Zürich (Beiheft zu den *Annalen der MZA*).
- SCHÜEPP W., 1950: Beitrag zum Phänomen der blauen Sonne. *Experientia*, Bd. 6: 457–58.
- SCHÜRMAN M., 1974: Bevölkerung, Wirtschaft und Gesellschaft in Appenzell-Innerrhoden im 18. und frühen 19. Jahrhundert. *Innerrhoder Geschichtsfreund*. Appenzell.
- SCHULZ P., 1907: Klimaschwankungen im mittleren Norddeutschland und ihr Einfluss auf die Ernteerträge. Diss. Halle a. Saale.
- SENEBIER J., 1785: *Dissertatio de Vapore Genevae observato durante 1783. Ephemerides Societatis Meteorologicae Palatinae*, Bd. 3. Mannheim: 431–35.
- SIEBERG A., 1932: *Erdbebengeographie. Handbuch der Geophysik*, Bd. IV. Lieferung 3. Berlin.
- SILBERT A., 1972: La production des céréales à Beaune d'après les dîmes. XVI<sup>e</sup>–XVIII<sup>e</sup> siècles. In: *Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE*. Paris: 134–53.
- SINNER J. R., 1781: *Voyage historique et littéraire dans la Suisse occidentale*. 2 Bde. Neuchâtel.
- SLICHER VAN BATH B. H., 1966: *The Agrarian History of Western Europe. AD 500–1850*. Translated by Olive Ordish. (Titel der holländischen Originalausgabe: *De agrarische geschiedenis van West-Europa. (500–1850)*). London.
- SMITH A., 1933: *Natur und Ursachen des Volkswohlstandes*. Deutsch und mit Kommentar von Friedrich Bülow. Leipzig.
- SOMMER W., 1944: Die Volkszählung der Stadt Bern im Jahre 1764. *Geschichtliches und Urmaterial. Ztschr. f. schweiz. Statistik und Volkswirtschaft*, 80. Jg. Bern: 551–72.
- STÄHLI H., 1944: *Der Ackerbau im Kanton Bern*. Bern.
- STAUFFER B. und LÜTHI A., 1975: Wirtschaftsgeschichtliche Quellen im Dienste der Klimafor-schung. *Geogr. Helv.*, H. 2: 49–56.
- STEIGER R., 1927: *Johann Jakob Scheuchzer (1672–1733). I. Werdezeit (bis 1699)*. Diss. phil. hist. Zürich.
- STOYE E., 1951: *Vincent Bernard de Tschärner 1728–1778. A study of Swiss Culture in the eighteenth century*. Diss. phil. Fribourg.
- STIEFEL A., 1944: *Das Wirken der ökonomischen Kommission in der zürcherischen Landschaft*. Zürich.
- STRAHM H., 1945: Die Ökonomische Gesellschaft von Bern 1759–1860. *Tätigkeitsber. der Ökonom. und Gemeinn. Ges. Bern für 1944*. Bern: 5–16.
- 1946: Das Gründungsprogramm und die ersten Veröffentlichungen der Ökonomischen Gesell-schaft. Sep. aus: *Der Schweizer Bauer 1846–1946. Festschr. zur Jahrhundertfeier*. Bern.
- 1947: Die Ökonomische Gesellschaft von Bern. Die älteste landwirtschaftliche Gesellschaft der Welt. Sep. aus: „DU“, August.
- STUDER B., 1846: Zur *Klimatologie von Bern*. *Mitt. natf. Ges. Bern*, Nr. 72: 121–24.
- 1863: *Geschichte der physischen Geographie in der Schweiz bis 1815*. Bern und Zürich.
- STUDER S., 1789: Beschreibung der grossen Kälte im December 1788 und Jänner 1789 wie sich solche zu Bern und den nächstgrenzenden Orten geäussert hatte, mit einer meteorologischen Witterungstabelle. *Höpfners Magazin*, Bd. 4. Bern: 391–432.
- SWINDEN J. H. van, 1778: *Dissertation sur la Comparaison des Thermomètres*. Amsterdam.
- 1785: *Observationes, nebulae, quae Junio 1783 apparuit, spectantes. Ephemerides Societatis Meteorologicae Palatinae*, Bd. 3. Mannheim: 679–88.
- THRAN P., 1966: Über den Einfluss agroklimatischer Unterschiede auf den Getreidebau in Europa. *Agricultural Meteorology*, H. 3: 369–83.
- TOLLNER H., 1953: Die meteorologisch-klimatischen Ursachen der Gletscherschwankungen in den Ostalpen während der letzten zwei Jahrhunderte. *Mitt. Geogr. Ges. Wien*, Bd. 95, H. 1–6: 31–74.
- TOOKE Th. und NEWMARCH W., 1862: *Die Geschichte und Bestimmung der Preise während der Jahre 1793–1837*. Deutsch und mit Zusätzen versehen von C. W. Asher. (Titel der englischen Originalausgabe: *A History of Prices and of the State of the Circulation from 1793–1837*. London 1838.) Bd. 1. Dresden.
- (TRAITORRENS L.), 1761: Beschreibung eines Gefässes, das gefallene Regen-Wasser zu messen. *AB 1761/III*: 685–88.
- TRECHSEL F., 1821: *Beschreibung und Vergleichung Bernerischer Maasse und Gewichte*. Bern.
- TSCHARNER B., 1762: Anmerkungen über die Lage des sogenannten Münsterthales im Bisthum (sic!) Basel und über den Zustand des Landbaues in demselben. *AB 1763/IV*: 144–82.

- TSCHARNER N. E., 1771: Physisch-ökonomische Beschreibung des Amts Schenkenberg. AB 1771/I: 101–220.
- 1779: Auszug aus verschiedenen Wettschriften so über die von Herrn von Erlach von Riggisberg aufgebene Preisfrage: Ist der Erdapfel- dem Getreidebau nachtheilig? eingelanget sind. NS I/1779: 193–212.
- (TSCHARNER N. E.), 1785: Besondere physische Bemerkungen. NS, Bd. 3: 332–338.
- TSCHUMI P. A., 1972: Umwelt als beschränkender Faktor für Bevölkerung und Wirtschaft. Umweltschutz und Wirtschaftswachstum. Hrsg. von Martin P. von Walterskirchen. Frauenfeld: 19–41.
- TITOW J., 1970: Le climat à travers les rôles de comptabilité de l'évêché de Winchester. Annales E.S.C.
- TUOR R., 1974: Bernische Fuss- und Ellenmasse im 17. und 18. Jahrhundert. BZGH/4: 114–21.
- UNGER J. F., 1752: Von der Ordnung der Fruchtpreise und deren Einflüsse in die wichtigsten Angelegenheiten des menschlichen Lebens. 1. Teil. Göttingen.
- UTTINGER H., 1932: Die Niederschlagshäufigkeit in der Schweiz. Annalen MZA, 69. Jg. Zürich: 1–8.
- 1933: Die Schneehäufigkeit in der Schweiz. Annalen MZA, 70. Jg. Zürich: 1–8.
- 1962: Die Dauer der Schneedecke in Zürich. Arch. f. Meteorologie, Geophysik und Bioklimatol. Serie B, Bd. 12, H. 3/4: 404–21.
- 1965–70: Niederschlag, Klimatologie der Schweiz. E. 1.–8. Teil. Beiheft zu den Annalen MZA. Zürich.
- VAUTIER Ph. und JEANNERET F., 1975: Klimaeignungskarte der Schweiz für die Landwirtschaft. (Arbeitstitel) Im Auftrage des Delegierten für Raumplanung des Eidg. Justiz- und Polizeidepartements. Im Druck.
- VERDEIL F., 1784a: Observations générales sur le climat de Lausanne et résultats des observations météorologiques faites en cette ville pendant l'espace de dix ans. Mém. Soc. Sci. Phys. Lausanne I: 218–45.
- 1784b: Mémoire sur les brouillards électriques vus en Juin et Juillet 1783 et sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne le 6 juillet de la même année. Mém. Soc. Sci. Phys. Lausanne I: 110–37.
- VERFÜGUNG, 1959: des eidg. Finanz- und Zolldepartements über die Brotgetreideversorgung des Landes vom 11. November 1959.
- Vermischte Beyträge und Erfahrungen zum Beweise, dass die frühe Wintersaat in unsern Landen vorthellhaft sey. Ohne Verfasser. AB 1766/IV: 147–52.
- VEYRASSAT-HERREN B., 1972: Dîmes alsaciennes. In: Les fluctuations du produit de la dîme. Communications et travaux présentés par J. GOY et E. LE ROY LADURIE. Paris: 83–103.
- VILAR J., 1973: Quantitative Geschichte oder retrospektive Ökonomie. In: WEHLER (1973): 175–88.
- WÄBER A., 1899: Landes und Reisebeschreibungen. Ein Beitrag zur Bibliographie der schweizerischen Reiseliteratur 1479–1890. Bibliographie der schweiz. Landeskunde, Fasc. III. Bern.
- WÄLCHLI K. F., 1964: Niklaus Emanuel Tschärner. Ein Berner Magistrat und ökonomischer Patriot. AHVBE, Bd. 48. Bern.
- WAHLEN H., 1940: Johann Rudolf Tschiffeli (1716–1780). Ein Patriot und Menschenfreund. Bern.
- WAKOONIGG H., 1971: Gletscherverhalten und Witterung. Ztschr. f. Gletscherkde., Bd. 7. Innsbruck: 103–23.
- WALDVOGEL G. und HURNI A., 1965: Witterung und Heuernte. 50 Jahre Verband schweizerischer Heuhandelsfirmen, Bd. I. Neukirch: 1–54.
- WALSER G., 1829: Appenzeller-Chronik. 3. Teil (1732–1772). Trogen.
- 1831: 4. Teil (1772–1798), hrsg. von G. NÜESCH. Trogen.
- WANNER H., 1971: Die Nebelverhältnisse im Winter 1970/71. Beitr. z. Klimatol. Grundlagenf. Geogr. Inst. Univ. Bern, H. 6.
- 1973: Eine Karte der Vegetationszeit im Kanton Bern. Beitrag zur Problematik von phänologischen Netzbeobachtungen (mit Kartenbeilage). Geogr. Helv., 28. Jg., H. 3. Bern: 152–58.
- WEHLER H. U., 1973: Geschichte und Ökonomie. Köln.
- WEHRLI H. J., 1931: Über die landwirtschaftlichen Zustände im Kanton Zürich in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts. Zürich.
- WEIKINN C., 1963: Quellentexte zur Witterungsgeschichte Europas von der Zeitwende bis zum Jahre 1850. Hydrographie, Teil 4 (1701–1750). (Ost-)Berlin.

- WERMELINGER H., 1971: Lebensmittelteuerungen, ihre Bekämpfung und ihre politischen Rückwirkungen in Bern. Vom ausgehenden 15. Jahrhundert bis in die Zeit der Kappelerkriege. AHVBE, Bd. 55. Bern.
- WETTERCODE, 1972: Internationale Codes für die Übermittlung von Wettermeldungen. Hrsg. von der MZA nach den Vorschriften der WMO.
- WIDMER O., 1943: Die Hungersnot von 1816/17. Zeitgenössische Aufzeichnungen. Toggenburger Kalender, 3. Jg.: 59–71.
- (WILDERMETT A.), 1768: Topographische Beschreibung des Bieler-Sees und der umliegenden Landschaft, insbesondere der Herrschaft Erguel. AB 1768/II: 145–79.
- WINIGER M., 1973: Die Schneedeckenverhältnisse des Raumes Bern (1920/21–1969/70). Jahresber. d. Geogr. Ges. Bern, Bd. 50 (1970–1972). Bern: 63–66.
- WOCHENBLATT, 1795: Berner Wochenblatt, Jg. 1795. (Standort: Landesbibl.).
- WOLF R., 1844: Notizen zur Geschichte der Vermessungen in der Schweiz. Mitt. natf. Ges. Bern, Nr. 36–38: 185–98.
- 1853: Jahr Rodel von Hans und Abraham Wieniger, Schulmeistern von Bedderkinden 1716–1770. Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz. XXX. Mitt. natf. Ges. Bern: 140–71.
  - 1855a: Samuel Studer und sein meteorologisches Tagebuch. Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz. XXXVII. Mitt. natf. Ges. Bern: 114–20.
  - 1855b: Über den jährlichen Gang der Temperatur in Bern und seiner Umgebung. Mitt. natf. Ges. Bern, H. 343–347: 97–112.
  - 1855c: Johann Jakob Sprüngli und seine klimatologischen Beobachtungen in den Jahren 1759–1802. Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz. XXXVI. Mitt. natf. Ges. Bern: 28–51.
  - 1858–62: Biographien zur Kulturgeschichte der Schweiz. 4 Bde. Zürich.
  - 1864f.: Schweizerische Meteorologische Beobachtungen, hrsg. von der MZA. Zürich.
- WOLFF F., 1930: Plutonismus und Vulkanismus. Handbuch der Geophysik, Bd. III. Lieferung I. Berlin.
- WYTENBACH J. S., 1775: Auszug aus der Abhandlung des Herrn Toaldo, öffentlichen Lehrers der Astronomie zu Padua, über den Einfluss der Meteorn auf das Wachsthum der Pflanzen ... Bernersches Magazin der Natur, Kunst und Wissenschaft, Bd. 1. Bern: 244–59.
- ZINGG Th., 1967: Schneebeziehungen in den Schweizer Alpen. Einschneien, Ausapern und Dauer der permanenten Winterschneedecke 1955/56–1964/65. Eidg. Inst. f. Schnee- und Lawinenf. Winterber., H. 30. Bern.
- ZOLLIKOFER R., 1818: Der Osten meines Vaterlandes oder die Kantone St. Gallen und Appenzell im Hungerjahre 1817. Ein Denkmal jener Schreckensepoche. 2 Bde. St. Gallen.
- ZOPFI H., 1959: Die Agrarrevolution im Alten Bern. BZGH, 21. Jg.: 162–77.
- ZUMBÜHL H. J., 1975: Die Schwankungen des Unteren Grindelwaldgletschers in den historischen Bild- und Schriftquellen des 12. bis 19. Jahrhunderts. In: MESSERLI et al., 1975: Die Schwankungen des Unteren Grindelwaldgletschers seit dem Mittelalter. Ein Beitrag zur Klimageschichte. Ztschr. f. Gletscherkde. (im Druck).



## 6.4. Personenregister

Die *kursiven Seitenzahlen* verweisen auf biographische Angaben

- Allaman François Louis, Pfr. 25  
Anet Gabriel (Winzer) 41  
Aristoteles 35, 37
- Bacon Francis 34  
Baumann (Pfarrhelfer) 43  
Benoit, LV Brandis 98  
Bernoulli Daniel, Prof. 24, 88  
Bernoulli Jakob, Prof. 30  
Bertrand Jean, Pfr. 22, 24, 40  
Blauner Niklaus, Prof. 24  
Bondeli Joh. Emanuel, LV Aarwangen 134  
Bräker Uli 69, 84, 113, 114, 174, 178
- Carard Benjamin, Pfr. 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 46, 73, 177  
Castelli Benedetto 53  
Cotte Louis 26  
Cuenod (Major v. Corsier) 41
- d'Annone Johann Jakob, Prof. 20, 21, 51, 58, 59, 82  
Darwin Charles 28  
Deleuze, Pfr. 40  
Deluc Guillaume Antoine 51, 52, 58, 59, 62, 69, 81, 82, 84, 86, 87, 129, 131, 178  
Deluc Jean André 51  
Descartes René 20  
Duhamel de Monceau Henri Louis 29, 191  
Dupraz Benjamin, Pfr. 40, 41, 47
- Effinger Samuel Bernhard, LV Signau 133  
Engel Samuel 21, 22, 137, 144, 165, 168, 170, 191, 196  
Erlach Karl Albrecht Ferdinand, "Riggisberg" 147  
Ernst Johannes, Pfr. 22, 24, 42
- Ferdinand II., Grossfürst der Toscana 26  
Forbonnais François Véron de 168  
Fourastié Jean 27  
Frêne Théophil Rémy, Pfr. 79, 93, 113, 115  
Frisching Albrecht 129
- Gagnebin Abraham 21  
Galien 38  
Galilei Galileo 28  
Gessner Johannes 22  
Gessner Johann Jakob, Pfr. 20, 22, 92  
Gingins Wolfgang Karl, LV Trachselwald 98  
v. Graffenried Emanuel, "Burgistein" 49, 129, 144, 147
- Gressier von Latour 41  
Gruber Samuel Thüning, Pfr. 134, 178  
Grundisch Jakob (Bauer) 81, 177  
Gruner Samuel, Stiftschaffner 134
- Haberstock Ursula 50  
Haller Albrecht 21, 43  
Heilmann Niklaus (d. Jüngere) 142  
Henchoz Gabriel, Pfr. 41  
Herbort Gabriel 23  
Hippokrates 38  
Hirzel Hans Kaspar 39, 132, 146  
Holzer Rudolf 116, 128, 129, 146, 147, 172  
Höpfner Joh. Georg Albrecht 181  
Howard Luke (Meteorologe) 45
- Jalabert Jean 88  
Jurin (Arzt) 26
- Kepler Johannes 28  
Kirchberger Niklaus Anton 84, 93, 125, 126, 129, 130, 131, 153, 165  
Kitt David, Pfr. 56  
König Sigmund Friedrich 19, 23  
Kopernikus Nikolaus 28  
Kuhn Friedrich, Pfr. 43, 189
- Lambert Johann Heinrich 17, 20, 21, 26  
Laurentius (Kapuzinerpater) 86  
Leresche Jean Pierre, Pfr. 41  
Linné Karl 32  
Liomin Georges Louis, Pfr. 94  
Locke John 20  
Lombach Karl 44, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 62  
Lubières Jean Benjamin 39, 56, 73, 86, 88
- Malthus Robert Thomas 191  
Manuel Rudolf Gabriel 151  
Maroger Antoine, Pfr. 41  
Maurice Frédéric Guillaume 56  
Messmer Beat Ludwig, Pfr. 36, 37  
Mestrezat (Major Vevey) 41  
Micheli du Crest François Gratien 25, 52  
Micheli du Crest Jacques Barthélémy 20, 25  
Moula(z) Frédéric, Prof. 21, 23, 24  
Müller Franz Christoph, Hofmeister Königsfelden 143  
Muret Jean Louis, Pfr. 41, 42, 49, 114, 115, 146, 162, 170, 176  
Müslin David, Pfr. 28

Necker Jacques 46  
 Newton Isaac 28  
 Noethiger Johann Rudolf, Pfr. 73, 147  
 Nollet Jean Antoine 24, 46  
 Nüscher Hans Kaspar 178, 181, 182  
  
 Onuphrius (Kapuzinerpater) 86  
 Ott Johann Jakob 21, 22  
  
 Pagan Abraham 42, 147, 170  
 Pascal Blaise 20  
 Perdonet (Milizleutnant) 41  
 Pestalozzi Johann Heinrich 18  
 Péters Pierre (Winzer) 92, 93  
 Pictet Marc Auguste, Prof. 43  
 Polier de Vernand Jean Henri 21  
 Ptolemäus Claudius 35, 37  
  
 Quesnay François 129  
  
 Réaumur René Antoine Ferchault de 24, 33, 46, 52  
 Respinger Heinrich 20, 21  
 Ricardo David 191  
 Ris David, Pfr. 42, 80, 180  
  
 v. Salis-Marschlins Johann Rudolf 20, 69, 70, 94, 189  
 v. Salis-Marschlins Ulysses 69, 129  
 Scheuchzer Johann Jakob 17, 20, 22, 29, 38, 42  
 Schmid Georg Ludwig 191  
 Schmid Johann Heinrich, Pfr. 65  
 Schweizer Johann Rudolf, Pfr. 25, 42  
 Seigneux de Correvon Gabriel 21, 40, 129  
 Seissa Joseph de 42  
 Senebier Jean 86  
 Sinner Friedrich 40, 46  
 Sinner Julie Marie 40, 46  
 Smith Adam 150  
 Sprüngli Franz Ludwig 49  
 Sprüngli Johann Jakob, Pfr. 17, 39, 43, 48, 50, 58, 59, 62, 63, 65, 68, 69, 70, 73, 74, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 93, 111, 112, 113, 114, 116, 118, 131, 151, 152, 164, 166, 172, 174, 177, 194  
 Sprünglin Johannes, Pfr. 25, 43, 176  
 Stettler Rudolf, Landschreiber Lenzburg 125  
 Stürler Johann Ludwig 19, 23, 24, 25, 40, 41, 46, 47, 50, 79, 80, 81, 82, 134, 176  
 Studer Samuel, Pfr. 17, 44, 45, 48, 52, 58, 86, 87, 88  
 van Swinden Jan Hendrik, Prof. 86  
  
 v. Tavel Franz Jakob 23, 39, 40, 46, 51, 177  
 Thormann (Unterschreiber) 132, 170  
 Thormann Vinzenz Alexander 43  
  
 Toaldo Giuseppe, Prof. 30  
 Torricelli Evangelista 20  
 Traitorens Louis, Prof. 24, 40, 53, 54  
 Tschärner Niklaus Emanuel 19, 23, 37, 43, 44, 45, 47, 73, 80, 117, 128, 133, 134, 143, 144, 146, 153, 164, 172  
 Tschärner Vinzenz Bernhard 19, 144, 146  
 Tschiffeli Johann Rudolf 21, 24, 143, 144, 191, 196, 197  
  
 Unger Johann Friedrich 150  
  
 Vautier Jean David, Pfr. 41, 119  
 Verdel François 40  
 de Villan 41  
  
 v. Wattenwyl Rudolf, Kommandant Aarburg 41, 133  
 Wieriger Hans und Abraham, Schulmeister 74, 188  
 Wytenbach Jakob Samuel, Pfr. 81, 115  
  
 Zehender Gabriel Friedrich 190  
 Zimmermann Johann Georg 191

## 6.5. Ortsregister

Die in den Tabellen aufgeführten Namen sind nicht enthalten

- Aadorf/ZH 56  
Aarau/AG 25, 39  
Aarberg/BE 82, 124, 145, 148  
Aarburg/BE 22, 133  
Aare 122, 123, 145  
Aaretal 101, 108, 120f., 135, 136, 137, 142, 196  
Aargau 110, 114  
Aarwangen/BE 129  
Adelboden/BE 83  
Aebersold/BE 130, 131  
Ägypten 189  
Allalingletscher 95  
Aenetbach/BE 126  
Aetna 96  
Aetzlishwand/BE 115  
Afrika 183  
Alpen 21, 92, 95, 103, 176, 189, 194, 195  
Appenzell 81, 94, 148, 174, 183, 186, 188  
Arni/BE 126  
Arzier/VD 47  
Asamayama (jap. Vulkan) 89, 96  
Asien 183  
Aubonne Ldv 144
- Baltikum 81  
Bangerten/BE 144  
Basel/BS 60, 62, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 89, 90, 115, 119, 169  
Basel Fürstbistum 132  
Bätterkinden/BE 74, 188  
Begnins/VD 21, 23, 25, 40, 46, 47, 55, 56, 71, 177  
Belp/BE 142, 145, 148  
Bengalen 189  
Berlin 92  
Bern: passim  
St. Bernhard, Grosser 70, 87, 94  
Bex/VD 25  
Biberstein Ldv 122  
Biel/BE 142  
Bielersee 84, 85, 113, 189  
Biglen/BE 81, 115, 117, 126  
Bipp Ldv 178  
Blasenfluh 103  
St. Blaise/NE 92  
Blonay/VD 41  
Bodensee 49  
Bonmont Ldv 122, 142  
Bossongletscher 95  
Brandenburg 96  
Brandis Ldv 114, 148
- Breisgau 180  
Bretagne 148, 163, 164  
La Brévine/NE 23  
Brienz/BE 147  
Brienzersee 25, 85  
Broye 122, 144  
Bucheggberg 103  
Burgdorf/BE 103, 114, 142, 145, 148, 161  
Büren/BE 44, 103  
Burgistein/BE 49, 144, 146, 147, 177  
Burgund 117, 126, 162, 164, 180
- Caen 180  
Calandakette 94  
St. Cergue/VD 25, 40, 47, 55, 56  
Chailly/VD 41  
Champagne 164  
Chardonne/VD 41  
Chasseral 92  
Château d'Oex/VD 41  
Chaumont 186  
Chavannes des Bogis/VD 142  
La Chaux-de-Fonds/NE 186  
Chexbres/VD 41  
China 20, 53  
Chur/GR 189  
Cottens: siehe Begnins
- Deisswil/BE 144  
Deutschland 118, 141, 148, 158, 169, 178
- Egliswil/AG 126  
Einsiedeln/SZ 49  
Eldeyar (isländ. Vulkan) 96  
Elm/GL 94  
Elsass 162, 164  
Emme 80, 103, 145  
Emmental 25, 71, 101, 103, 106, 110, 114, 116, 117, 122, 130, 135, 136, 137, 145, 147, 172, 176, 186, 197  
England 111, 116, 163, 190  
Entlebuch 147, 183, 186  
Erguel 94  
Europa 84, 88, 89, 92, 124, 149, 154, 163, 164, 169, 170, 175, 176, 180, 183, 189, 190, 191, 196
- Farneren/BE 142  
Faoug/VD 142  
La Ferrière/BE 79  
Finnland 115



Flotsherfi (Island) 89  
 Frankreich 81, 132, 140, 163, 168, 169, 180, 190  
 Fribourg/FR 82  
 Frienisberg 103, 122  
 Fuego (Vulkan auf Guatemala) 88  
  
 Gantrisch 94  
 Genf/GE 56, 60, 62, 83, 84, 85, 87, 90, 91, 111, 123, 148, 164  
 Genfersee 25, 73  
 Glarus/GL 49, 94  
 Gingins/VD 56  
 Goldiwil/BE 83  
 Gotthard 42, 86, 87  
 Gottstatt Ldv 122  
 Graubünden 83  
 Grindelwald/BE 43  
 Grindelwaldgletscher Unterer 95, 186, 187  
 Grönland 189  
 Grossbritannien 163  
 Guggisberg/BE 82  
 Gürbetal 144, 147  
 Gurnigel 65, 68, 69, 82, 83, 92, 94  
 Gurten 86  
 Gurzelen/BE 49, 60, 62, 64, 65, 74, 78, 82, 83, 115  
  
 Habkern/BE 87  
 Hämlismatt/BE 126  
 Haslital 176  
 Hekla (isländ. Vulkan) 96  
 Hendschiken/AG 142  
 Hermatswil/ZH 126  
 Hettiswyl/BE 144  
 Höchstetten/BE 81  
 Hofwyl/BE 144  
 Höngg/ZH 49  
 Hub/BE 144  
 Huttwil 98  
  
 Indien 28, 53, 189  
 Ins/BE 142  
 Island 88, 89, 96  
 Italien 163, 168, 182  
 Iwakiyama (jap. Vulkan) 96  
  
 Japan 89  
 St. Johannsen Ldv 103  
 Jura 25, 40, 79, 86, 103, 111, 123, 163, 176, 188  
  
 Kanada 88  
 Kalabrien 88, 89  
 Kerzers/FR 136, 147  
 Kirchberg/AG 71  
 Kirchlindach/BE 84  
 Kleinasien 88  
 Königsfelden Ldv 122, 134, 143  
  
 Köniz Ldv 103, 122  
 Korea 53  
 Krakatau (indones. Vulkan) 88  
 Krauchthal/BE 142, 144  
  
 Lac de Joux 25  
 Laki-Spalte (Island) 89, 96  
 Landshut Ldv 103  
 Längenberg 103, 145, 197  
 Lateinamerika 183  
 Laupen Ldv 103, 116, 128, 129, 146, 147, 172  
 Lausanne/VD 24, 25, 46, 57, 73, 87, 123, 161  
 Lenzburg Ldv 114, 122, 125, 126, 128  
 Leutwil/AG 49  
 Leysin/VD 115  
 Lignières/NE 142  
 Lothringen 148  
 Lug (Buchholterberg)/BE 142  
  
 Marschlins/GR 69  
 Massachusetts 189  
 Mayon (Vulkan auf den Philippinen) 96  
 Meiringen/BE 25  
 Menziwilegg 103  
 Mexiko 149  
 Meyenried/BE 145, 148  
 Mittelmeer 189  
 Moosseedorf/BE 141, 143, 144, 196  
 Moudon/VD 161  
 Molenberg 63, 65  
 Münchenbuchsee/BE 81, 117, 144, 166  
 Münsingen/BE 81  
 Murtensee 85, 142, 189  
  
 Napf 122  
 Neuenburg/NE 25  
 Neuenburgersee 73, 85, 169, 189  
 Neu-Karolina 147  
 New York 189  
 Nidau Ldv 39, 71, 80, 117, 129, 147, 151  
 Niesen 68  
 Niederlande 46, 148  
 Niederlenz/AG 142  
 Nordatlantik 88  
 Nyon/VD 40, 161  
  
 Oberraargau 102, 106, 120f., 135, 136, 137  
 Obergoldbach/BE 126  
 Oberhofen/BE 103  
 Oberland Berner 25, 84, 102, 135, 136, 162  
 Oerlikon/ZH 129, 130  
 Ohio 189  
 Olten/SO 120  
 Orbe/VD 25, 40, 55, 56, 71, 81, 177  
 Ormont/VD 87, 115  
 Ostalpengletscher 95

Padua 30  
 Palästina 53  
 Paris 46, 180  
 Pays d'Enhaut 114, 176  
 Philippinen 89, 96  
 Plaine Bressane 163  
  
 Rapperswil/SG 49  
 Rapperswilerplateau 103  
 Rheinfelden/AG 134  
 Rhonetal 73  
 Rhonegletscher 95  
 Rickenbach/ZH 56  
 Rikon/ZH 129, 130  
 Rossinière/VD 41  
 Reutigen/BE 36  
 Roth/BE 126  
 Rüegsau/BE 98  
 Russland 88, 189  
 Rinderberg 67  
  
 Saane 103  
 Saanen/BE 81  
 Säckingen/AG 134  
 Salève 86  
 Savoyen 82, 83  
 Schafisheim/AG 142  
 Schenkenberg Ldv 122, 128, 143, 146, 172  
 Scherz/AG 142  
 Schinznach/AG 80  
 Schlosswyl/BE 130  
 Schöfflisdorf/ZH 81  
 Schottisches Hochland 95  
 Schüss 145  
 Schwaben 117, 126, 168, 180  
 Schwarzenburgerland 103, 145, 197  
 Schweden 32, 81  
 Schweiz: passim  
 Seeland 82, 85, 101, 108, 110, 113, 116, 118,  
 122, 135, 136, 137, 148, 195, 197  
 Seon/AG 142  
 Simmental 49  
 Siselen/BE 148  
 Sizilien 88, 89, 162, 189  
 Skandinavien 81, 189  
 Skaptar Jökull (isländ. Vulkan) 96  
 Solothurn/SO 166, 178  
 Spillgarten 65, 67  
 Staufen/AG 142  
 St. Gallen/SG 180  
 Stockhornkette 49, 65, 68, 69  
 St. Stephan/BE 65  
 Süddeutschland 81  
 Sumiswald Ldv 114, 122, 148  
 Sutz/BE 49, 60, 64, 65, 74, 78, 85, 91, 92  
 Syrien 88

La Tour-de-Peilitz/VD 41  
 Tavannes/BE 79  
 Tessenberg 145, 147, 197  
 Thalheim/AG 142  
 Thorberg Ldv 103, 114, 129, 130, 148  
 Thun/BE 83, 103, 107, 161  
 Thunersee 25, 85  
 Thunstetten/BE 142  
 Thurnen/BE 81  
 Toffen/BE 81  
 Toggenburg 49, 113, 114, 115, 148, 174  
 Toscana 26  
 Toulouse 97  
 Trachselwald Ldv 72, 98, 114, 148  
 Trub/BE 25  
  
 Uetendorf/BE 129  
 Unteraargau 101, 106, 110, 118, 122, 123, 135,  
 136, 144, 158, 161, 196  
 Unterseen/BE 73, 147  
 Uri 183  
 Urtenen/BE 143, 144  
  
 Val de Ruz 186  
 Valeyres-sous-Rances 55, 56  
 Velan Glacier de 43  
 Vereinigte Staaten 164  
 Versailles 53  
 Vesuv 96  
 Vevey/VD 25, 39, 41, 42, 55, 56, 71, 82, 161  
  
 Waadt 82, 91, 101, 108, 110f., 115, 116, 118,  
 122, 123, 126, 129, 135, 136, 137, 161,  
 162, 172, 186, 195  
 Wangen Ldv 99, 103, 144, 196  
 Wattwil/SG 69  
 Wattenwil/BE 41, 69, 142, 144  
 Weingarten Reichsstift 163  
 Weissenstein 188  
 Wichtrach/BE 81  
 Wiedikon/ZH 171  
 Wiggiswil/BE 144  
 Worblental 103  
 Württemberg 180  
  
 Yverdon/VD 39  
  
 Zofingen Stiftsschaffnerei 122  
 Zürich 18, 42, 64, 163, 180  
 Zweisimmen/BE 49, 60, 65

## 6.6. Sachregister

*Kursive Seitenzahlen* verweisen auf nähere Erläuterungen

- Aeristische Theorie 29, 38  
Agrargeschichte 14, 15, 17  
Agrarkonjunktur 15  
Agrarreform 27, 143  
Agrarverfassung 144 170  
Agrarwissenschaft 33, 100, 112, 115, 124, 141  
Allmendteilung 128, 132, 139, 145  
Alpwirtschaft s. Viehwirtschaft  
Anbauflächen 15, 97f., 102, 131, 140, 142f., 168, 193  
Arbeitskalender bäuerlicher 30, 36, 73, 74, 82  
Astrometeorologie 35ff.  
Astronomie 28ff.  
Ausaperung 61f., 64, 65ff., 78, 83, 92, 94  
Ausfrierungserscheinungen 115, 118f., 125, 186  
Aussaat 32, 75, 78, 111f., 115f., 131, 143, 152
- Barometer 21, 23f., 27, 43, 47, 51  
Bauernregeln 29, 30, 35, 37, 78  
Beobachtungen meteorologische 18f., 22f., 26, 31ff., 37ff., 42ff.  
– landwirtschaftliche 18f., 31f., 37, 39, 41f., 44  
Beobachtungs- und Messnetz 19, 20, 22, 25, 26, 39, 41–43, 55  
Beobachtungszeiten 46, 49, 52  
Bevölkerung 13, 15, 17, 29, 47, 100, 132, 140, 148ff., 157, 160, 169, 178, 181, 183ff., 190, 193  
Bewölkungsklassierung 45  
Biologie 28  
Bodenbearbeitung 33, 81, 116  
Bodenzins 132, 161, 172  
Botanik 27, 73  
Butterpreis 172f., 180ff.
- Darren 191  
Deismus 28f.  
Dendrochronologie 14  
Diversifikation des Anbaus 33, 142, 166  
Düngung 33, 142f.  
Duodezil 57  
Dürre 34, 81, 113, 118, 164ff., 175, 177f., 180, 188f.
- Einschneien 65ff., 82, 83, 189  
Eistag 49, 92  
Elektrizität 88  
Entwicklungsländer 33, 41, 46, 183  
Erdbeben 49, 88, 89  
Erdrutsche 80  
Ernährung 70, 132, 140, 146f., 183ff., 188ff.  
Erntejahr 151f.
- Ernteprognose 33, 34  
Ernteschwankungen 57, 97, 104f., 125, 131, 137, 159, 163, 166ff., 186, 190  
Erträge s. Flächenerträge (Getreide), Kartoffelerträge, Milcherträge  
Ertragsfaktor 125, 126f., 146  
Erwachsenenbildung 38
- Flächenerträge (Getreide) 15, 18, 97ff., 111, 120, 122, 124ff., 142  
Feigenbäume 71, 73  
Fleischpreise 151, 157f., 173f., 180f.  
Flurzwang 143f.  
Frost 48f., 69, 70ff., 95, 116, 124, 165, 176f., 189  
Fruchtbarkeit 36, 99, 113, 131
- Geisteswissenschaften 14  
Geologie 28  
Geomorphologie 14  
Getreidehandel 155, 161, 164, 167ff., 170  
Getreidemandate 160f., 168  
Getreidepreis 14f., 34, 47f., 100, 115, 117, 125, 131, 144, 149ff., 166, 169ff., 178, 186, 193  
Getreidesorten 99, 111, 115f., 119, 133ff.  
Gletscher 70, 83, 94, 95, 186ff.  
Grossgrundbesitz 128, 171  
"Grüne Revolution" 33
- Hagel 19, 34, 49, 81ff., 114, 116, 119, 124, 146, 166, 186  
Heuernten 78, 81, 166, 173ff., 186ff.  
Heupreis 14, 151, 157f., 172ff., 186  
Heuzehten 173  
Höhenlage 62, 73f., 103, 115, 117, 119, 122f., 125, 145, 173, 193  
Homogenitätszonen 122ff., 145  
Hunger 28f., 125, 146, 172, 178, 183ff., 193  
Hygrometer 20
- Kalender (Hundertjähriger) 35, 36  
Kartoffel(bau) 139, 146f., 162  
Kartoffelerträge und -ernten 146, 160, 165ff.  
Kartoffelzehnten 166  
Käsepreise 151, 157f., 172f.  
Klimageschichte 14ff., 149  
Klimaschwankungen 13, 18, 94, 95f., 131, 148f., 151, 169, 177, 181, 183, 186, 188ff.  
Krankheiten 22, 27, 36, 38, 42, 112, 116, 183  
Krisen 15ff., 20, 29, 33, 94, 129, 131f., 140, 148f., 153, 155, 159ff., 171, 176, 179f., 183ff.  
Krisengewinne 171f.

Küher 148, 176  
Künste 27

Importe 15, 131, 140, 153, 160, 162ff., 168,  
191, 193

Inflation 150, 158, 172

Landesökonomiekommission 49, 132, 143, 145  
Landwirtschaft 22, 27, 29, 46, 56, 69, 169, 180  
Lawinen 82, 189  
Limitierende Faktoren 31, 33, 57, 114, 116ff.  
Luftdruck 13, 17, 22  
Luftdruckmessung 19ff., 24, 26, 40, 42, 44, 48f.,  
51, 69, 81  
Lufttrübungserscheinungen 45, 85ff., 96

Mandelbäume 71

Mathematik 24, 46

Merkantilisten 167

Meteorologie 14, 16f., 20, 26f., 30, 33, 43, 45

Metrologie 24, 99, 126, 133, 134f.

Milcherträge 69, 176, 178, 186ff.

Missernten 33, 92, 99, 104f., 112ff., 129, 131,  
137, 146, 150, 159f., 168, 172, 183ff.

Mond 30, 36, 86

Münzmenge 149f.

Naturwissenschaften 13f., 27ff., 46, 69

Neulandgewinnung 143f.

Niederschlag 17, 21, 47

Niederschlagshäufigkeit 58ff., 69, 90f., 95, 116ff.  
— extreme 57, 60, 80, 83, 118, 189

Niederschlagsmengen 13, 15f., 27, 32, 55ff., 69,  
89ff., 113, 116, 118, 125, 176

— extreme 45, 57f., 79ff., 90, 117f., 166, 177,  
186, 191

Niederschlagsmessung und -beobachtung 19f., 20,  
24ff., 39ff., 47f., 53ff., 69, 94

Obst 70, 78, 165ff.

Ökologie 14, 16

Ökonomische Gesellschaft Bern 16ff., 21, 30, 39,  
125, 132, 140, 143, 167, 181, 190f.

Ökonomische Patrioten 18, 100, 143, 148, 155

Olivengibbungen 13, 71f.

Palynologie 14

Pariser Akademie 24, 53

Partikular-Zehnten 132f., 135, 136

Paschi 135f.

Pedologie 22, 27

Periodizität 30, 34

Pflanzenphysiologie 27

Phänologische Beobachtungen und Ereignisse 15f.,  
18f., 31ff., 41, 44f., 48f., 69, 71ff., 83ff., 95,  
117, 125, 146, 176, 186

Physik 14, 24, 28, 46

Physikalische Gesellschaft Zürich 17, 20ff., 39,  
125

Physiokraten 125, 139, 155, 167ff., 191

Pluviometer 24, 41f., 47, 53ff.

Preisgefüge 155

Preisgefälle 155, 164

Produktionsverminderung 107f., 142f.

Produktionszuwachs 104ff., 112, 139f., 158

Providentia 28f.

Quantilverteilung 57, 59, 111

Quantitative Geschichte 15

Radiokarbonmethode 14

Reduktionsmethode 55

Rekordernten 104f., 112f., 129, 131, 137, 141,  
155, 160, 162, 164

Residuen 101, 120, 141, 152, 173, 186

Royal Society 22, 26

Schädlinge 31, 34, 111, 166, 170, 177

Schnee 16, 17, 21, 24, 48, 55, 58, 63ff., 92, 125,  
146, 189

Schneedauer 63, 78, 82, 92, 176, 186

— extreme 65, 79, 82ff., 92, 93, 114, 146, 172,  
178, 181

Schneedecke 48, 61f., 64ff., 70, 79, 94, 112, 113  
Schneefälle 15, 49, 54, 61f., 70, 79, 82ff., 153,  
166, 172, 188

Schneefallgrenze 69

Schneeflecken letzter 64ff., 72, 92, 95, 188

Schneefluchtwälder 69

Schneegrenze 94, 186, 188f.

Schneesimmel (*Fusarium nivale*) 115

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft 22

Societas Meteorologica Palatina 26

Societas physico-anatomico (Basel) 20

Société Royale de Médecine 26

Sommergetreide 114, 119, 146, 157

Sommerschneefälle 69f., 78, 81ff., 94, 95, 113f.,  
176f., 181, 186ff.

Sonnenfleckenzyklus 96

Strukturwandel agrarischer 16, 99, 100, 139f.,  
191

Sturmwind 19, 28, 49, 82, 114, 116

Tabakbau 148

Temperaturen 13, 15, 17, 22, 89, 111, 124, 175  
— extreme 19, 45, 52, 81, 84f., 89, 113, 119,  
146f., 189

Temperaturmessung 19ff., 24, 26, 40, 42, 46, 48f.,  
51, 57, 69

Temperatursummen 33, 52

Teuerung 28f., 146, 149f., 158f., 165, 180, 191

Theismus 28f.

Theologie 24, 28

Thermometer 21, 23, 27, 43, 46, 52

Topographische Beschreibung 23, 27, 38, 47, 125, 142  
 Transportkosten 163, 168, 172f.  
 Überschwemmungen 34, 79ff., 114, 118, 148, 189  
 Umwelt 13f., 18, 26, 34, 38, 44, 99f., 112, 186  
 Variabilität 155, 157f.  
 Vegetationsbeobachtungen s. Phänologische Beobachtungen  
 Vereisung von Flüssen und Seen 85  
 Veterinärmedizin 27  
 Viehbestände 150, 173f., 178ff., 182, 190  
 Vieh- und Alpwirtschaft 16, 69, 81f., 113, 139, 143, 158, 172ff., 186  
 Vorratshaltung 132, 152, 161f., 165, 168, 170f., 190, 193  
 Vulkanausbrüche 88f., 96  
 Wahrscheinlichkeitsrechnung 30  
 Weinbau, -ernten 78, 133, 165  
 Weinlesedaten 14, 32, 57, 189  
 Wetteraberglauben 29, 34ff., 78, 87  
 Wetterprognose 29ff., 35, 38  
 Wetterregeln: siehe Bauernregeln  
 Wind und Windbeobachtung 19, 21f., 24, 27f., 31, 48, 69, 80  
 Wirtschaftsförderung 27  
 Witterungschroniken und -tagebücher 14, 19, 44, 47ff., 58, 69, 70, 85  
 Zehntbesitz 98, 102, 103, 124f.  
 Zehntforschung 18, 99  
 Zehntfreies Land 132ff., 143  
 Zehntquote 97f., 98, 135, 137  
 Zehntschatzung 98, 124  
 Zehntsteigerung 98, 124  
 Zweiggesellschaften 39ff., 47, 49, 79, 114

