

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 48 (1972)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415267>

### **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:** 01.05.2026

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

- Scherrer, R[ené]** : Weidhöhle bei Ecce Homo, Bez. Schwyz, Gde. Steinen. – Höhlenpost, Jg. 10, 1972, Nr. 28, Bl. 19-20. Aufriss, Grundriss. 633
- \* **Spinoy, Francis** : Siebenhengste 72. – Résurgence, Bull. Centre Routier Spéleo, Bruxelles, N° 52, 1972. 16 p. Plan. 634
- Testaz, Grégoire ; Audétat, Maurice** : Les cavités des Préalpes, Alpes calcaires et Valais. – Abh. 5. internat. Kongress für Speläologie, Stuttgart 1969, Bd. 6, S. D 20/1-4. Plans et coupes. 635
- [**Vetterli, Albin** :] Höhlen am Mattstock, Gde. Amden. – Höhlenpost, Jg. 10, 1972, Nr. 29, Bl. 24. 636
- Vetterli, Albin** : Höhlenkataster der Schweiz – Region Nordostschweiz. Teil I : Schaffhausen – Thurgau – Zürich. – Stalactite, année 22, 1972, N° 2, p. 3-51. Grundrisse, Längs- und Querschnitte. 637
- Vuadens, Luc ; Mathey, Bernard** : Essai de coloration dans le massif des Cornettes de Bise <Préalpes valaisannes>. – Bull. Murith., fasc. 89, 1972, p. 27-35. Coupes, cartes. (Gouffre J 5, La Chaux-du-Milieu, Tanay/Vouvry.) 638

## **XI. Geophysik - Géophysique**

### **A. Geophysik i. e. S. : Physik der festen Erde**

#### **Géophysique au sens propre : Physique de la terre ferme**

##### **2. Schwerkraft und Isostasie - Pesanteur et isostasie**

- Chaperon, F.** : Studien zur Ausgleichung des schweizerischen Schwerenetzes. – Protokoll 117. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, ETH Zürich 1971, S. 77-85. 639
- \* **Klinge, Émile** : Contribution à l'étude gravimétrique de la Suisse romande et des régions avoisinantes. – Thèse sc. géophys. Genève 1972. – Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1972. 94 p. Fig., cartes. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique. 15. 640

##### **4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern**

#### **Séismologie et physique de l'intérieur de la terre**

- Hiller, W. ; Rothé, Jean-Pierre ; Schneider, G.** : La sismicité du Fossé rhénan, v. N° 511.

##### **6. Angewandte Geophysik - Géophysique appliquée**

**Meia, Jean** : Prospection sismique sur le lac de Neuchâtel, v. N° 503.

- \* **Olivier, Raymond** : Élaboration d'un système de traitement gravimétrique géré par l'ordinateur. Étude gravimétrique du plateau romand de Versoix <GE> à Concise <VD>. – Thèse sc. géophys. Genève 1972. III, 223 f. Fig., cartes. 641

##### **7. Verschiedenes – Divers**

- Freund, Ralf** : Bodentemperaturen auf der Lenzerheide/Lai und im Totälpli/Parpaner Rothorn, s. Nr. 536.

- Pittard, Jean-J[acques]** : Genève souterraine. La célèbre expérience sur la géothermie de notre globe a été faite dans le grand puits de Pregny. – Hypogées, année 10, 1972, N° 29, feuille 1-3. 642
- Rima, Alessandro** : Temperatura massima e minima del terreno naturale, fino alla profondità di 1,60 m, a Bellinzona nel 1965. – Locarno-Muralto 1971. 15 p. Diagr. Rapporti di lavoro dello Studio Ing. A. Rima. 1. 643
- Rima, Al[essandro]** : Temperatura massima e minima del misto granulare fino alla profondità di 1.60 m rilevata a Bellinzona (1965 a 1967). – Atti Soc. elv. Sc. nat., 152° assemblea annuale, Lucerna 1972, parte sc., p. 242-248. Graf. 644

## B. Hydrologie : Physik der Hydrosphäre - Physique de l'hydrosphère

### 1. Allgemeines. Grenzgebiete - Généralités, disciplines connexes

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz – Protection des eaux

- \* **Bericht über die Sicherstellung der Trink- und Brauchwasserversorgung im Kanton Luzern.** Erstellt im Auftrage des Regierungsrates des Kantons Luzern durch : Kant. Amt für Gewässerschutz, Luzern ... [u. a.]. – Luzern 1972. 1, 35 Bl. 8 Tab. a. T., 5 Karten 1 : 200 000 a. T., 6 Taf. (Kanton Luzern. Wasserversorgung 1970, 1985, 2015.) 645
- Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung über eine Verfassungsrevision für das Gebiet der Wasserwirtschaft <Art. 24bis und 24quater> <Vom 13. September 1972>.** – Bundesbl. Jg. 124, 1972, Bd. II, Nr. 44, S. 1148-1189. 646
- Gartmann, Rudolf** : Probleme der Siedlungswasserwirtschaft im Kanton Graubünden. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 52, 1972, Nr. 1, S. 7-11. Karten. <VSA-Verbandsbericht. 109/1.> 647
- Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant une révision de la constitution dans le domaine de l'économie hydraulique <art. 24bis et 24quater> <Du 13 septembre 1972>.** – Feuille féd., année 124, 1972, vol. II, N° 44, p. 1144-1184. 648
- Messaggio del Consiglio federale all'Assemblea federale concernente una revisione costituzionale nell'ambito dell'economia idrica <Art. 24bis e 24quater> <Del 13 settembre 1972>.** – Foglio fed., anno 55, 1972, vol. II, N° 44, p. 913-954. 649
- Neuenschwander, René** : Der Kampf um die Juragewässer, – Bund, Jg. 123, 1972, Nr. 235, 6. Okt., S. 3 ; Nr. 236, 8. Okt., S. 3. 650
- Oftinger, Karl** : Künstliche Beeinflussung des Wetters, künstliches Abschmelzen von Gletschern und von der Verfassung gewährleisteter Schutz der natürlichen Umwelt des Menschen. – Schweiz. Juristen-Ztg., Jg. 68, 1972, H. 22, S. 350-351. – Natur und Mensch, Jg. 15, 1973, Nr. 1, S. 37-38. [Betrifft Botschaft des Bundesrates ... über eine Verfassungsrevision für das Gebiet der Wasserwirtschaft, s. Nr. 646.] 651
- Rossier, Jean ; Berger, William ; Falquet, Paul** : La nouvelle unité de production d'eau potable de la commune de Lausanne, à Saint-Sulpice. – Bull. techn. Suisse rom., année 98, 1972, N° 2, p. 15-24. Fig., carte. 652
- Schalekamp, M.** : Neue Wege zur Wasserlieferung an 55 Gemeinden der Region Zürich durch die Wasserversorgung der Stadt Zürich. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 52, 1972, Nr. 7, S. 203-220. Graph., Karten. 653
- \* **Wasserversorgung Region Wiggertal.** Bericht, erstattet im Auftrage des Aargauischen Versicherungsamtes ... durch die Ingenieurbüros W. und J. Rapp ... und F. Ryser. – Basel, Aarau 1966. 91 S. 5 Graph., 5 Fig., 22 Karten und Pläne, 4 Profile a. T. 654

## 2. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

Siehe/Voir : XI C 5 : Beobachtungen über die klassischen Elemente  
Observations concernant les éléments classiques

- Köhl, Anton** : Die Landesverdunstung im schweizerischen Rheingebiet. – Jber. Naturf. Ges. Graubündens, N.F. Bd. 94, 1969/70 und 1970/71, S. 193-198. 655
- Sevruk, B[oris]** : Evaporation losses from storage gauges. – WMO-Symposium on distribution of precipitation in mountainous areas, Geilo, 31 July-5 August 1972, Vol. 2, p. 96-105. 656
- Sevruk, B[oris]** : Precipitation measurements by means of storage gauges with stereo and horizontal orifices in the Baye de Montreux watershed. – WMO-Symposium on distribution of precipitation in mountainous areas, Geilo, 31 July-5 August 1972, Vol. 2, p. 86-95. 657
- Sevruk, B[oris]** : Vergleichende Niederschlagsmessungen mit den hangparallelen Auffangflächen auf der Cape au Moine. – Wetter und Leben, Wien, 24, 1972, S. 190-197. 658

## 3. Wasserläufe - Cours d'eau

- Jensen, H[olger] ; Lang, H[erbert]** : Forecasting discharge from a glaciated basin in the Swiss Alps. (Zmuttgletscher.) In : International Symposium on the Role of Snow and Ice Hydrology, Banff, Canada, Sept. 1972. 9 p. – Banff, Canadian National Committee of the International Hydrological Decade, 1972. 659
- Keller, H[ans] M[artin]** : Abflussregime und Transport gelöster Stoffe in kleinen voralpinen Einzugsgebieten. (Alptal, Kanton Schwyz.) – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 236-242. Graph. 660
- Lang, H[erbert]** : Einige Angaben über Schmelzwasserspenden von vergletscherten Einzugsgebieten. – Interpraevent, Klagenfurt, Bd. 4, 1971, S. 127-128. 661
- Martinec, Jaroslav** : Tritium und Sauerstoff-18 bei Abflussuntersuchungen in repräsentativen Einzugsgebieten. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 52, 1972, Nr. 6, S. 163-169. Graph. (Dischmatal.) 662
- Schindelholz, Georges** : En suivant le cours sinueux et pittoresque de la Sorne. – Pays, 1971, N° 273, 24 nov., p. 33-35. Fig. 663

## 4. Seen - Lacs

- Einsle, Ulrich** : Was bringt uns die geplante Regulierung des Bodensees ? – Konstanzer Almanach, Jg. 18, 1972, S. 38-41. 664
- Kocsis, Ladislao** : Situazione attuale degli studi e ricerche sui nostri laghi, corsi d'acqua e falda freatica. – Riv. tecn., anno 63, 1972, 21 = fasc. 780, p. 1087-1091. 665

## 5. Unterirdisches Wasser und Quellen - Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : VII B 11 : Hydrogeologie – Hydrogéologie

## 6. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

- Binggeli, Valentin** : Die Hochwasser der Langeten. Wasserhaushalt, Berichte, Sanierungsideen. – Langenthaler Heimatbl., 1970, S. 96-133. Graph., Karten, 3 Taf. 666

## 7. Schnee und Eis - Neige et glace

### c) Schnee - Neige

- Bauer, Walter** : Die Subventionspraxis des Bundes. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 199-202. – Chur, Selva, 1972. Beih. zum Bündnerwald. 9. 667
- Bavier, Gaudenz** : Politische Aspekte des Lawinenschutzes. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 203-210. – Chur, Selva, 1972. Beih. zum Bündnerwald. 9. 668
- Beck, E[rnst]** : Schnee und Lawinen im Parsenengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1970/71 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 35, 1972, S. 30-42. Graph., Fig., Tab. 669
- Breu, Karl** : Lawinenschäden. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 6-14. – Chur, Selva, 1972. Abb. Beih. zum Bündnerwald. 9. 670
- Campell, Eduard** : Verwehungsverbau. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 140-154. – Chur, Selva, 1972. Abb., Schriftt. Beih. zum Bündnerwald. 9. 671
- Dönni, Hans** : Bremsverbau. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 170-177. – Chur, Selva, 1972. Abb. Beih. zum Bündnerwald. 9. 672
- Frutiger, H[ans]** : Der Lawinenzonenplan <LZP>. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 121, 1970, Nr. 4, S. 246-276 ; Nr. 8, S. 634. – Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1970. – Auszug in : Alpwirtsch. Monatsbl., Jg. 106, 1972, Nr. 2, S. 49-59 ; Nr. 3, S. 101-114. Abb., Karten. 673
- Frutiger, Hans** : Zur Geschichte des schweizerischen Lawinenverbaus. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 57-66. – Chur, Selva, 1972. Fig. Beih. zum Bündnerwald. 9. 674
- In der Gand, Hansruedi** : Temporärer Stützverbau und Gleitschneeschutz. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 104-130. – Chur, Selva, 1972. Abb., Schriftt. Beih. zum Bündnerwald. 9. 675
- \* **Lawinenschutz in der Schweiz.** – (Chur, Selva, Genossenschaft der bündnerischen Holzproduzenten,) 1972. 222 S. Abb. Beih. 9 zum Bündnerwald. 676
- **Oechslin, Karl** : Lawinenkarte Uri. 1 : 50 000. – [Altdorf,] Forstdienst Uri, Lawinenverbau, 1972. 70,5 × 119,5 cm. 677
- Oppliger, Hans** : Lawinenschutzmassnahmen. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 33-56. – Chur, Selva, 1972. Abb., Karten. Beih. zum Bündnerwald. 9. 678
- Pfister, F[ritz]** : Betriebswirtschaftliche Aspekte von Lawinenverbauungen. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 186-198. – Chur, Selva, 1972. Beih. zum Bündnerwald. 9. 679
- Quervain, Marcel de** : Lawinenbildung. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 15-32. – Chur, Selva, 1972. Fig. Beih. zum Bündnerwald. 9. 680
- Ragaz, Conradin** : Der Wald als Lawinenschutz. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 211-219. – Chur, Selva, 1972. Abb. Beih. zum Bündnerwald. 9. 681
- Rageth, Balthasar** : Die Sicherheit des Stützverbaues. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 131-139. – Chur, Selva, 1972. Abb. Beih. zum Bündnerwald. 9. 682
- Rychetnik, J[iri]** : Mittlere und extreme Schneehöhen im Versuchsgebiet Stillberg 1959/60-1969/70. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1970/71 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 35, 1972, S. 168-178. Abb., Graph., Plan. 683

- Salm, Bruno** : Grundlagen des Lawinenverbaues. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 67-81. – Chur, Selva, 1972. Fig. Beih. zum Bündnerwald. 9. 684
- \* **Schild, Melchior** : Lawinen. Dokumentation für Lehrer, Skilager- und Tourenleiter. (Zeichnungen : René Mühlemann.) – [Zürich,] Lehrmittelverlag des Kantons Zürich, (1972). 132 S. Abb. 685
- Schild, M[elchior] ; Gliott, S[ievi]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1970/71 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 35, 1972, S. 89-143. Abb., Karten. 686
- Schild, M[elchior] ; Gliott, S[ievi]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1970/71 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 35, 1972, S. 43-88. Graph., Zeitprofile, Tab. 687
- Schwarz, Walter** : Permanenter Stützverbau. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 83-103. – Chur, Selva, 1972. Abb. Beih. zum Bündnerwald. 9. 688
- Sialm, Alexi** : Werdegang eines Lawinenverbauungs- und Aufforstungsprojektes. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 178-185. – Chur, Selva, 1972. Beih. zum Bündnerwald. 9. 689
- Sommerhalder, Eugen** : Ablenkverbau. In : Lawinenschutz in der Schweiz, S. 155-169. – Chur, Selva, 1972. Fig. Beil. zum Bündnerwald. 9. 690
- Vorndran, Gerhard** : Die Höhe der Schneegrenze in der Silvretta-Gruppe. – Mitt. Geogr. Ges. München, Bd. 55, 1970, Festschrift zur 100-Jahrfeier der Geographischen Gesellschaft München, 1869-1969, Teil 2, S. 155-167. Karten. 691
- . **Zingg, Th[eodor]** : Karte der lawinengefährdeten Gebiete. Stand 1970. 1 : 300 000. Zeichnung : S. Lautenschlager-Strübe. – (Zürich,) Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung an der ETHZ, (1972). 118 × 78 cm. Beil. : Erläuterungen zur Karte der lawinengefährdeten Gebiete. IV, 5 Bl. – [Referat.] Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 227-228. 692

#### d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- Güter, Victoria** : Une forme montagnarde : le rock-glacier. – Revue Géogr. alpine, Grenoble, t. 60, 1972, fasc. 3, p. 467-487. Fig. (Engadine.) 693
- Kasser, Peter ; Aellen, Markus** : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1970/71. Auszug aus dem 92. Bericht der Gletscherkommission der SNG. – Alpen, Jg. 48, 1972, 4. Quartal, S. 214-229. 2 Taf., Tab. — Les glaciers suisses en 1970/71. Extrait du 92<sup>e</sup> rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, année 48, 1972, 4<sup>e</sup> trim., p. 213-228. 694
- Lienhard, Regula** : Der Rückgang des Aletschgletschers. – Schweizer Jugend forscht, Jg. 5, 1972, Nr. 1, S. 10-12. Karten. 695
- Oulianoff, N[icolas]** : A propos des « glaciers dangereux ». – Bull. techn. Suisse rom., année 98, 1972, N<sup>o</sup> 18, p. 299-302. Fig. 696
- Röthlisberger, H[ans]** : Water pressure in intra- and subglacial channels. – J. Glaciol., Cambridge, vol. 11, 1972, N<sup>o</sup> 62, p. 177-203. 697
- \* **Röthlisberger, H[ans]** : Seismic Exploration in Cold Regions. – CRREL, Cold Regions Science and Engineering, Hanover, N. H., Monograph 11 – A2a, Oct. 1972, 138 p. 698

e) *Prahistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe/Voir : VII B 9 : Geologie des Quartärs – Géologie du Quaternaire ; VII B 10 : Geomorphologie der Schweiz – Géomorphologie de la Suisse

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost*

*Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost*

**Freund, Ralf** : Bodentemperatur und Bodenfrost auf der Lenzerheide/Lai und im Totälpli/Parpaner Rothorn, s. Nr. 536.

## C. Meteorologie : Physik der Atmosphäre Météorologie : Physique de l'atmosphère

### 4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte Données d'observation. Chronique météorologique

**Ambrosetti, Flavio** : Stato meteorologico del 1971. – Boll. ticinese Sc. nat., anno 62, 1971, p. 121-124. 699

\* **Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz. 1971. – (Zürich,) Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, (1972). zus. 197 S. 1 Karte a. T. 700

**Jornod, Gilbert** : Observations météorologiques faites en 1971 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 95, 1972, p. 181-188. 1 Diagr. météo. h. t. 701

**Muheim, J. K.** : Wetter-Erinnerungen im Urner Reusstal. Was bringt uns das Jahr 1972. – Der Föhn. – Jahre 1933-1935 mit Katastrophenerscheinungen. – Das Unwetter 1944 im Opplital. – Urner Wochenbl., Jg. 96, 1972, Nr. 70, 76, 84, 93. 702

\* **Rima, A[lessandro]** : Precipitazioni intense osservate fino al 1970 nel Ticino. – Bellinzona, Dipartimento delle Opere sociali, Sezione protezione acque ed aria, 1971, 11 p., ettograf. 703

**Witterungs-Beobachtungen** im November 1971-November 1972 (Neuhausen am Rheinfall ; Hallau, ab Januar 1972 ; Lohn). – Amtsbl. Kanton Schaffhausen, 1972, S. 43-44, 262-263, 419-420, 432-433, 528-529, 651-652, 912-913, 1092-1093, 1390-1391, 1495-1496, 1620-1621, 1811-1812, 2002-2003. 704

### 5. Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente und Erscheinungen (Instrumente, Methoden und Ergebnisse)

**Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes et résultats)**

**Ambrosetti, Fl[avio]** : Forti neviccate sul pendio sud delle Alpi e situazioni meteorologiche. – Météorologie, Paris, 1969, avril-septembre = N° spécial consacré au X<sup>e</sup> Congrès international de météorologie alpine, Grenoble 1968, p. 307-312. Bibliogr. 705

\* **Bouët, Max** : Le föehn du Valais. – [Zurich,] Institut suisse de météorologie, 1972. 12 p. Publ. de l'Institut suisse de météorologie. 26. 706

- \* **Catzeffis, J[acques] ; Primault, B[ernard] ; Strehler, H[ans] :** Analyse de la pluviosité dans le Valais central. – [Zurich.] Institut suisse de météorologie, 1972. 15 p. Diagr. Publ. de l'Institut suisse de météorologie. 28. 707
- Catzeffis, J[acques] ; Terrettaz, R. :** Sur la pluviométrie du Valais central selon les classes d'importance. – Revue suisse Viticult. et Arboricult., vol. 3, 1971, N° 6, p. 168-170. Diagr. 708
- Fliri, F[rantz] :** Untersuchungen über Veränderlichkeit und Korrelation von Temperatur und Niederschlag in den Alpen zwischen Genf und Wien. – Météorologie, Paris, 1969, avril-septembre = N° spécial consacré au X<sup>e</sup> Congrès international de météorologie alpine, Grenoble 1968, p. 119-133. Karten, Tab., Schriftt. 709
- Föhn, P[aul] ; Beck, E[rnst] :** Wetter und Klima (Oktober 1970-September 1971). I. Wetterungsablauf in der Schweiz. II. Die einzelnen Witterungselemente auf Weissfluhjoch. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1970/71 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 5, 1972, S. 5-29. Tab. 710
- \* **Kubat, Otto :** Die Niederschlagsverteilung in den Alpen mit besonderer Berücksichtigung der jahreszeitlichen Verteilung. Aus dem Geographischen Institut und Institut für Alpengeographie. Innsbruck, Komm. Österreichische Kommissionsbuchhandlung, 1972. 69 S. ; Beil. : 20 Karten in Mappe. (Veröffentlichungen der Universität Innsbruck. 73.) (Alpenkundliche Studien. 10.) 711
- Moser, Daniel :** Untersuchungen über die Nebelhäufigkeit in Bern zwischen 1761 und 1969. <Zusammenfassung.> – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Nr. 7, Juli 1972, S. 31-36. Graph., Schriftt. 712
- Saunier-Picard, A. ; Jestin, M. ; Le Berre, G. :** Le fœhn à Altdorf et à Innsbruck en 1963-1964 et 1965. – Météorologie, Paris, 1969, avril-septembre = N° spécial consacré au X<sup>e</sup> Congrès international de météorologie alpine, Grenoble 1968, p. 199-216. Tabl., bibliogr. 713
- Urfer-Henneberger, Charlotte :** Zur « warmen Hangzone » im Dischmatal bei Davos. – Météorologie, Paris, 1969, avril-septembre = N° spécial consacré au X<sup>e</sup> Congrès international de météorologie alpine, Grenoble 1968, p. 99-105. Graph. 714
- \* **Zenone, E[leno] :** Die Gewitterverhältnisse in den südlichen Zentralalpen und Vor-alpen. 1. Die geographische und jahreszeitliche Verteilung der Tage mit Gewittern. 2. Die einzelnen Gewitter und ihre Verteilung. 3. Die Dauer der Gewitter. – [Zürich.] Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1971. 21 S. ; 1972. 30 S. Graph., Kartensk. Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. 22, 27. 715
- Zenone, Eleno :** La pioggia in Valle Onsernone. – Valle Onsernone, anno 1, 1972, p. 41-50. 716

## 6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Berger, K[arl] :** Methoden und Resultate der Blitzforschung auf dem Monte San Salvatore bei Lugano in den Jahren 1963-1971. – Bull. Schweiz. elektrotechn. Verein, Jg. 63, 1972, Nr. 24, S. 1403-1422. Fig. 717
- Dütsch, H[ans] U[lrich] :** Diskussion der sechsjährigen Beobachtungsreihe der vertikalen Ozonverteilung über der Schweiz. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 248-253. Graph. 718

**Pfister, Christian** : Die Lufttrübungserscheinung des Sommers 1783 in der Sicht schweizerischer Beobachter. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Nr. 7, Juli 1972, S. 23-29. Isobarenkarten, Schriftt. 719

### **7. Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques**

\* **Bøgh, P.** ; **Hopkirk, R[obert]** ; **Junod, A[ndré]** ; **Zünd, H.** : A new method of assessing the environmental influence of cooling towers as first applied to the Kaiseraugst and Leibstadt nuclear power plants. – Foire Internationale des Industries Nucléaires, nucler 72, Bâle, 16-21 octobre 1972. II, 14 p. Fig. Techn. Meeting. 9/25. 720

**Eidg. Kühlturmkommission** : Bericht über die Auswirkungen der Kühltürme des geplanten Kernkraftwerkes Kaiseraugst auf die Umwelt. – Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 14, 1972, Nr. 10, Beil. 12 S. 721

**Junod, A[ndré]** : Incidence des considérations météorologiques sur la prévention et le contrôle de la pollution atmosphérique en Suisse. In : Praxis der Umwelthygiene. Bericht über die internationale Vortragstagung PRO AQUA - PRO VITA 1971 in Basel, S. 268-276. – München, Oldenburg, 1972. PRO AQUA - PRO VITA. 5. 722

\* **Lazic, D[ragina]** ; **Schüepp, W[alter]** : Immissionen am Barfüsserplatz in Basel im Sommer 1971. – Basel, [Gesundheitsamt der Stadt Basel,] Abteilung für Meteorologie und Lufthygiene,] 1972. 3 S. vervielf. Graph., Tab. 723

\* **Lazic, Dragina** ; **Schüepp, Walter** : Die Windverhältnisse im Raume Basel, 1964-1970. – Basel, [Gesundheitsamt der Stadt Basel,] Abteilung für Meteorologie und Lufthygiene, 1972. 9 S. vervielf. 9 Tab. 9. Bericht über Lufthygiene. 724

**Mörgeli, Heinz** : Mit Kanonen und Raketen gegen Hagelwetter. 70 Jahre Hagelabwehr am Zürichsee. – Sihltaler, Jg. 76, 1971, Nr. 120, Veranstaltungskalender 40. Abb. 725

**Schüepp, M[ax]** : L'influence de générateurs d'iodure d'argent placés au sol sur les précipitations et les chutes de grêle en pays montagneux. – Météorologie, Paris, 1969, avril-septembre = N° spécial consacré au X<sup>e</sup> Congrès international de météorologie alpine, Grenoble 1968, p. 261-262. 726

**Wasserfallen, P.** : Projekt eines kontinentalen Flughafens im Seeland. Vorläufige meteorologische Studie. S. Nr. 164.

### **8. Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale**

**Kuhn, W[alter]** : Flussnebel über dem Rhein (bei Basel) : Theorie und Beobachtung. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 197-201. 727

### **9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage Météorologie synoptique. Prévision du temps**

**Bouët, Max** : Ilots d'air froid et leur effet sur le temps. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 71, 1971/72, N° 340 = fasc. 6, p. 309-316. 728

## 10. Klimatologie - Climatologie

- Ambrosetti, Fl[avio]** : Il clima del Sud delle Alpi. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 62, 1971, p. 12-66. Diagr., bibliogr. 729
- \* **Bouët, Max** : Climat et météorologie de la Suisse romande. Préf. de Pierre Oguey. – Lausanne, Payot, (1972). 171 p. Fig., 4 pl., bibliogr. 730
- Cherpion, Liliane** : Données météorologiques du val d'Anniviers. – Bull. Murith., fasc. 89, 1972, p. 37-49. Fig., graph. 731
- Gensler, G[ian Alfred]** ; **Urfer, A[lfred]** : Häufigkeit von Temperaturinversionen im Oberengadin, Raum Sils-Grevasalvas, im Winter 1971/72. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 201-205. 732
- Urfer-Henneberger, Charlotte** : Mesoklimatische Temperaturverteilung im Dischmatal. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 205-209. Graph. 733
- Venez, Ignace** : Mémoire sur les variations de la température ancienne et moderne de la Suisse, v. N° 369.

## 11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen

### Microclimatologie et applications biologiques

- \* **Gensler, G[ian] A[lfred]** : Föhn- oder Wetterföhligkeit und Bioklima. – Zürich, Schweiz. meteorologische Zentralanstalt, 1972. 16 S. vervielf. 734
- Holtmeier, Friedrich-Karl** : Der Einfluss der orographischen Situation auf die Windverhältnisse im Spiegel der Vegetation, dargestellt an Beispielen aus dem Val Maroz <Bergell>, aus dem Oberengadin und vom Pru del Vent <Puschlav>. – Erdkunde, Bonn, Jg. 25, 1971, Nr. 3, S. 178-195. Graph., Karte, Schriftt. 735
- Pfister, Christian** : Phänologische Beobachtungen in der Schweiz der Aufklärung. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Nr. 8, November 1972, S. 15-30. Graph., Schriftt. 736
- \* **Primault, B[ernard]** : Étude méso-climatique du Canton de Vaud. – Lausanne, Office cantonal vaudois de l'urbanisme, 1972. II, 186 p. Graph., tabl., 11 Graph. et 28 cartes 1 : 300 000 et 1 : 500 000 h. t. Cahiers de l'aménagement régional. 14. 737
- Primault, B[ernard]** : Agrarmeteorologische Blätter der Schweiz = Documents suisses d'agrométéorologie = Documenti svizzeri di meteorologia agraria. 1 : 300 000. Berechnet aufgrund von Feldversuchen der Eidg. Forschungsanstalten Zürich-Reckenholz und Lausanne-Changins. Sachgebiet : Pflanzenbau. ORLA 266. Ausreife-wahrscheinlichkeit von Körnermais bis 15. Okt. – Tänikon, Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik, [1972]. 116 × 79 cm. zugef. – Andere Ausg. : ORLA 280. 738
- Turner, H[ans]** : Reliefbedingte Mikroklimata und ihr Einfluss auf die Vegetationsverteilung im Hochgebirge <Stillbergalp bei Davos>. – Météorologie, Paris, 1969, avril-septembre = N° spécial consacré au X<sup>e</sup> Congrès international de météorologie alpine, Grenoble 1968, p. 43. 739
- Wanner, Heinz** : 1970-1972 : Die ersten 2 phänologischen Beobachtungsjahre des Berner Netzes – Probleme und vorläufige Resultate. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Nr. 8, November 1972, S. 5-14. Graph., 1 Karte : 1971 « Vegetationsperiode » zwischen Löwenzahn-Vollblüte und Buche-Blattverfärbung. 740

**Zur Auswertung des Beobachtungen über die « Haselnuss-Vollblüte ». (Vergleich der Ergebnisse 1971 mit « Klimatologische und phänologische Beobachtungen im Kanton Bern » <1870-1883>. En parlant de l'exploitation des observations sur « La floraison du Noisetier ». – Beitr. zur klimatol. Grundlagenforschung. Nr. 5, 1971, S. 16-17, 17-18. 741**

## **XII. Geographie - Géographie**

### **A. Allgemeine Geographie - Géographie générale**

#### **1. Allgemeines - Généralités**

\* **Angelini, Terenzio** : Raumplanung, Bodenpolitik und Wohnbauförderung. – Wirtschaftspolit. Mitt., Jg. 28, 1972, Nr. 4. II, 13 S. 742

\* **Guide** pour l'arrêté fédéral instituant des mesures urgentes en matière d'aménagement du territoire du 17 mars 1972. – Berne, Association suisse pour le plan d'aménagement national, 1972. [Diffusion : Office central fédéral des imprimés et du matériel, Berne.] 55 p. 7 cartes. (Titre de la couverture : Aménagement du territoire.) 743

**La pianificazione del territorio in Svizzera.** L'istituto per la pianificazione del Politecnico federale di Zurigo ha presentato gli schemi di sviluppo del territorio nazionale. – Riv. tecn., anno 63, 1972, 17 = fasc. 776, p. 829-837. Carte. 744

**Il progetto di legge federale sulla pianificazione del territorio.** – Riv. tecn., anno 63, 1972, 17 = fasc. 776, p. 838-839. 745

**Re, Giancarlo** : Gli schemi presentati dall'Istituto per la pianificazione del Politecnico federale di Zurigo. – Protuario agricoltore ticinese, 1973, p. 14-22. Carte. – Corriere del Ticino, anno 81, 1972, N° 115, p. 4 ; N° 116, p. 4. 746

**Roth, Ueli** : Chronologie der schweizerischen Landesplanung. – Plan, Jg. 29, 1972, Nr. 1, S. 6-13. Kartenskn. 747

**Schmidhauser, Hanspeter** : Raumbezogene Fremdenverkehrsforschung des Instituts für Fremdenverkehr und Verkehrswissenschaft an der Hochschule St. Gallen für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. In : Freizeit und Erholungswesen als Aufgabe der Raumplanung..., S. 23-40. – Hanover, Gebrüder Jänecke Verlag, 1972. Veröffentlichungen der Akademie für Raumforschung und Landesplanung. Forschungs- und Sitzungsberichte. Bd. 73, Raum und Fremdenverkehr. 2. 748

**Schürmann, Leo** : Raumplanung und Agrarrecht. – Schweiz. Zentralbl. Staats- und Gemeindeverwaltung, Bd. 73, 1972, N° 8, S. 297-303. 749

\* **Vademecum** al decreto federale su alcuni provvedimenti urgenti nell'ambito della pianificazione del territorio del 17 marzo 1972. – Berna, Associazione svizzera per il piano di sistemazione nazionale, 1972. [Vendita : Ufficio centrale federale degli stampati e del materiale, Berna.] 65 p. 7 carte. (Titolo della copertina : Pianificazione del territorio.) 750

\* **Wegleitung** zum Bundesbeschluss über dringliche Massnahmen auf dem Gebiete der Raumplanung vom 17. März 1972. – Bern, Schweizerische Vereinigung für Landesplanung, 1972. [Bezug : Eidgenössische Drucksachen- und Materialzentrale, Bern.] IV, 62 S. 7 Karten. (Umschlagtitel : Raumplanung.) 751