Geophysik = Géophysique

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **49 (1973)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-415280

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Stocco, Michel : Contribution à l'inventaire des cavités de la Schrattenfluh, Lucerne. – Cavernes, 17, 1973, N° 2, p. 35-37. Coupes, plans. 562

Stocco, Michel : Une nouvelle cavité importante à la Schrattenfluh ⟨Flühli/LU⟩ (: Bärwang). – Cavernes, 17, 1973, N° 3, p. 82-86. Coupes, coupe développée et plan h. t. 563

* Die **Taubenloch-Höhle.** 1. Bericht « Drei Jahre Forschung ». (Red. : Walter G. Kübler. Text : Rosmarie Droz-Lüthi. Mitarb. : André Droz [u. a.].) – [Bern,] Berner Höhlenforscher, [1973]. 119 Bl. Abb., Plan, 1 Übersichtsplan 1 : 1000, 4 Pläne 1 : 200, 2 Taf. : Längenprofile 1 : 200 als Beil. 564

(**Vetterli,** A[lbin] :) Karrenlöcher am Lachenstock, Gde. Innerthal SZ. – Höhlenpost, 11, 1973, Nr. 31, Bl. 16-24. Aufriss, Plan, Schnitte. 565

Vuadens, Luc ; **Mathey,** Bernard : Essai de coloration dans le massif des Cornettes de Bise ⟨Préalpes valaisannes⟩. – Stalactite, 23, 1973, N° 1, p. 18-23. – Bull. Murith., 89, 1972, p. 27-35. Carte, coupes, plan. 566

Widmer, G. ; **Guhl-**Widmer, E. : Kleine Schachthöhle östlich des Chüestein am Kamor. – Höhlenpost, 11, 1973, Nr. 33, S. 23-24. Grundriss, Schnitt. 567

IX. 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

Lemoine, M. : Gravity Gliding Tectonics in the Western Alps, s. N° 347.

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität - Magnétisme et électricité terrestre

Meyer de Stadelhofen, C[amille] ; **Sigrist,** W[alter] ; **Donzé,** A. : L'anomalie magnétique du Jorat. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 71, 1971/73, N° 341 = fasc. 7, p. 365-372. – Bull. Labor. Géol. ... et Musée géol. Univ. Lausanne, 202, 1973. 8 p. Carte magnétique, tabl. 568

4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern
Séismologie et physique de l'intérieur de la terre

Bodmer, Robert ; **Matter,** Albert ; **Scheller,** Erwin ; **Sturm,** Michael : Seismische Untersuchungen im Bödeli bei Interlaken, s. Nr. 503.

Matter, Albert ; **Dessolin,** Daniel ; **Sturm,** Michael ; **Süsstrunk,** August E. : Reflexionsseismische Untersuchung des Brienzersees. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 1, S. 71-82. Karten, Längsprofil, Querprofile, Boomer-Aufnahme eines Querprofils a. T. 569

5. Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe - Physique des roches et roches meubles

Rybach, Ladislaus : Wärmeproduktionsbestimmungen an Gesteinen der Schweizer Alpen, s. Nr. 339.

Rybach, Ladislaus ; **Labhart,** Toni Peter : Regelmässigkeiten der Radioaktivitätsverteilung in granitischen Gesteinkörpern, s. Nr. 340.

6. Angewandte Geophysik - Géophysique appliquée

Corniche, Patrice : Application des méthodes géophysiques à la recherche hydrogéologique, v. N° 368.

Schneider, Alfred : Flussumlegung im Prättigau, seismisch untersucht, s. Nr. 596.

7. Verschiedenes - Divers

Rima, Alessandro : La temperatura del sottosuolo nel Ticino. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., 63, 1972/73, p. 74-92. Graf. 570

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

* **Aargau,** Versicherungsamt : Leitbild für die Wasserversorgungen des Kantons Aargau. Im Auftrag des AVA bearb. durch Motor Columbus. Bd. 1 : Technischer Bericht. – (Aarau) 1973. 61 Bl. 8 Graph., 7 Karten, 94 Taf. – Kurzbericht. 34 S. Abb., 9 Karten, 3 Taf. 571

Aubert, Jean-Pierre : Les aqueducs d'Aventicum. – Bull. Assoc. Pro Aventico, 20, 1969, p. 23-36. 2 cartes h. t., 2 pl. 572

* **Baratti,** Sergio : Aspetti idraulici di una valorizzazione della vallata del Ticino come parco fluviale. (Relazione. – Novara, Tipogr. S. Gaudenzio, 1970.) 12 p. ill., 1 tav. 573

* **Bern**/Kanton, Amt für Information und Dokumentation : (II. Juragewässerkorrektion.) Zeittafel. – Bern 1973. 6 Bl. vervielf. 574

Bertschinger, H[einrich] : Probleme am Rhein und am Bodensee. (Regulierung des Rheines und des Bodensees.) – Schweiz. Bauztg., 91, 1973, H. 21, S. 516-521. Fig., Graph., Karten. 575

Delaloye, Louis : L'ancien bisse de Saxon. – Ann. valais. 2e série, 48, 1973, p. 84-98. 1 pl. 576

Examen de la situation actuelle et des perspectives de l'utilisation et de la protection des eaux en Suisse. Exposé établi en commun par l'Office fédéral de l'économie hydraulique et de l'Office fédéral de la protection de l'environnement. – Cours d'eau et énergie = Wasser- und Energiewirt., 65, 1973, N° 10, p. 333-343. Cartes, graph. 577

* **Freymond,** Paul : Lacs et rivières de Suisse. – (Neuchâtel,) Éditions Avanti, (1973). 158 p. ill. 578

Henauer, Eugen : Das Trinkwasser. – Gallus-Stadt, 1973, S. 55-68. Abb. 579

L[ä]m[mel, Hans] : Trinkwasser aus dem Rhein. Wachsende Schwierigkeiten der Wasserwerke. – Neue Zürcher Ztg., 194, 1973, Nr. 104, 4. März, S. 35. 580

* **Luzern**/Kanton, Amt für Gewässerschutz : Bericht über die Sicherstellung der Trink- und Brauchwasserversorgung im Kanton Luzern. (Wasserhaushaltplan.) – Luzern 1971. 30 Bl. 19 Taf., 15 Karten a. T. 581

Maag, Christoph : Meilens Wasserversorgung im Wandel der Zeit. – Heimatbuch Meilen, 12, 1973, S. 71-76. 582

Meyer, Elisabeth B. : Die Wasserversorgung in der Region Bern. Bisherige Entwicklung sowie Prognose bis zum Jahr 2000. – Berner Beitr. Stadt- und Regionalforschung, 1972, H. 2, S. 2-28. Karten, Tab., 1 Taf. : Graph. 583

Rüfenacht, Walter : Wichtige Daten in der Entwicklung der Wasserversorgung von Lengnau. – Hornerbl., 29, 1970, S. 31-34. 584

Schalekamp, Maarten : Die Wasserversorgung einer schweizerischen Grossagglomeration (Zürich). – Wasser- und Energiewirt., 65, 1973, Nr. 6, S. 211-225. Abb., Graph., Karten. 585

Trüeb, E[rnst] U[rs] : L'approvisionnement de la Suisse en eau, hier, aujourd'hui et demain. – Bull. ARPEA, 10, 1973, N° 61, p. 34-38. 586

Trüeb, E[rnst] : Jubiläum der Winterthurer Wasserversorgung 1872-1972. Zur Geschichte der ersten hundert Jahre. – Landbote, 136, 1972, Nr. 214, 15. Sept., S. 17-18. – Zürcher Chronik, 40, 1972, Nr. 2, S. 47-49. Abb., Karte. 587

* **Vevey,** Service des eaux de Vevey-Montreux : Un siècle de distribution d'eau dans la région de Vevey-Montreux. – [Vevey 1971.] 40 p. Fig., cartes. 588

Vischer, D[aniel] : Wasserwirtschaftliche Planung in der Schweiz. Vorschlag für ein Modell. – Schweiz. Bauztg., 91, 1973, H. 15, S. 359-364. 589

* **Wasserversorgungen** in der Schweiz. Statistische Erhebungen für das Betriebsjahr 1972 = Distributions d'eau en Suisse. Résultats statistiques pour l'exercice 1972. Bearb. vom Generalsekretariat des SVGW. – [Zürich,] Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern, [19]73. 46 S. 590

Zurbrügg, Henri : Auf dem Wege zu einem neuen Artikel der Bundesverfassung über die Wasserwirtschaft. – Wasser- und Energiewirt., 65, 1973, Nr. 1/2, S. 4-8. 591

2. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

Lang, Herbert : Variations in the relation between glacier discharge and meteorological elements. Dans : Symposium on the Hydrology of Glaciers, Cambridge 1969, p. 85-94. – Gentbrugge, Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, 1973. Publ. 95 de l'AIHS. — Dans : Gletscherveränderungen, Gletscherabfluss und Klima. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1973. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Hydrologie Glaziologie ETH Zürich. 10. 592

Müller, Fritz ; **Caflisch,** Toni ; **Müller,** Gerhard : Gletscher-Klima-Beziehung, s. Nr. 623.

Walser, Emil ; **Graner,** Ch[arle]s : Beispiel eines temperatur- bzw. strahlungsgesteuerten Abflusses. [Zunahme der Wasserführung im schweizerischen Rheineinzugsgebiet infolge Schneeschmelze, 20. bis 30. März 1973.] – Wasser- und Energiewirt., 65, 1973, Nr. 6, S. 228-229. Graph. 593

3. Wasserläufe - Cours d'eau

Beyeler, Hans : Wir und die Sense. – Achetringeler, Nr. 48, 1973, S. 1136-1141. Abb., Karte. 594

Bruschin, J[acques] ; **Estève,** R[obert] : Utilisation de l'analyse fréquentielle des crues pour la détermination de la crue de projet. – Revue polytechn. suisse = Schweiz. Bauztg., 91, 1973, fasc. 32, p. 777-781 ; fasc. 33, p. 785-790. – École polytechn. féd., Lausanne, Commun. Labor. Hydraul. 26. 12 p. Graph. 595

Schneider, Alfred : Flussumlegung im Prättigau ⟨Kanton Graubünden⟩, seismisch untersucht. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 118-120. Karte, seism. Profil. 596

Siegerstetter, L. : Synthetic series produced by means of probability analysis as applied to the river Rhine. – Bull. Assoc. internat. Hydrol. sc., Gentbrugge, 16, 1971, N° 3, p. 103-113. Fig. 597

* **Spreafico,** Manfred : Anwendung von hydrologischen Verfahren zur Berechnung des Ablaufs von Hochwasserereignissen in der Thur. – Zürich, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1972. III, 86, XIX Bl. Fig. 598

4. Seen - Lacs

* **Consorzio del Ticino,** Milano : La regolazione del Lago Maggiore nel primo venticinquennio di esercizio, 1943-1967. – Milano 1968. 79 p. 22 tav. (Studi sulla regolazione del Lago Maggiore.) 13. 599

Müller, R[obert] : Über die Wasserstände der Juraseen. Ein Beitrag zur archäologischen Forschung bei der 2. Juragewässerkorrektion. In : Schwab, Hanni : Die Vergangenheit des Seelandes in neuem Licht ..., S. 153-176. – Freiburg/Schweiz, Universitätsverlag, 1973. Graph., Karte. — Version française : Les niveaux des Lacs du Jura. Contribution aux recherches archéologiques de la 2e correction des eaux du Jura. Dans : Schwab, Hanni : Le passé du Seeland sous un jour nouveau ..., p. 153-176. – Fribourg, Éditions universitaires, 1973. 600

Renz, E[rnst] : Trinkwasser aus dem Bielersee. Das neue Seewasserwerk der Stadt Biel. – Bielerseebuch 1973, S. 106-114. Abb., Karte. 601

Spengler, Dieter : Die Auslotung der drei Gebirgsseen Bachalpsee, Sägistalsee und Hinterburgsee ⟨Berner Oberland⟩. – Jb. Thuner- und Brienzersee, 1973, S. 30-40. Fig., 3 Pläne a. T., 2 Taf. 602

5. Unterirdisches Wasser und Quellen - Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : V A 8 : Hydrogeologie – Hydrogéologie

Burger, Arthur : Die Quellwasserversorgung im alten Basel. – Basler Stadtbuch, 93, 1973, S. 116-142. 603

6. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

Kasser, Peter : Influence of changes in the glacierized area on summer run-off in the Port du Scex drainage bassin of the Rhône. Dans : Symposium on the Hydrology of Glaciers, Cambridge 1969, p. 221-225. – Gentbrugge, Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, 1973. Publ. 95 de l'AIHS. — In : Gletscherveränderungen, Gletscherabfluss und Klima. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1973. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Hydrologie Glaziologie ETH. 10. 604

* **Keller,** H[ans] M[artin] : Land use, water quality and streamflow from small catchments in the Prealps of Central Switzerland. Réunion OMM/UNESCO sur les problèmes d'hydrologie en Europe, Berne, 22-27 août 1973. – Birmensdorf, Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1973. 15 p. multigr. 605

* **Langenegger,** Otto : Hydrologische Untersuchungen im Raume des Maggia-Deltas. – Diss. Naturwiss. Bern 1973. 103 S. Abb., Graph., 1 Taf., 1 Taf. : Graph. und 3 Karten als Beil. 606

Otz, Heinrich : Hydrologische Untersuchung im Tremorgio-Gebiet/TI, s. Nr. 358.

7. Schnee und Eis - Neige et glace

c) *Schnee – Neige*

Bodenmüller, Leo ; **Dorsaz,** Hans : Geschichtliches über Lawinen und Waldbrände beim Gletscherdorf Saas-Fee. ⟨Ein Beispiel für das Katastrophenschicksal mancher Walliser- und Walsersiedlung.⟩ – Wir Walser, 11, 1973, Nr. 2, S. 27-34. Karte. 607

* **Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung,** [Weissfluhjoch-Davos] : Lawinenverbau im Anbruchgebiet. Richtlinien des Eidg. Oberforstinspektorates für den Stützverbau. ⟨Ausg. 1968.⟩ – [Weissfluhjoch-Davos] 1968. 68 S. Fig. Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. 29. 608

* **Federer,** B[runo] : Statistik der totalen Schneehöhen und Neuschneemengen in der Schweizer Alpen. – Davos-Weissfluhjoch, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung 1971. 15 S. Interner Bericht. 521. 609

Föhn, P[aul] ; **Beck,** E[rnst] : Schnee und Lawinen im Parsenngebiet. – Schnee und Lawinen in der Schweizeralpen, Winter 1971/72 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 36, 1973, S. 34-36. Abb., Graph., Karte. 610

Frieden, P. : Lawinengalerie Bolaui, rechtsufrige Brienzerseestrasse. – Strasse und Verkehr, 59, 1973, Nr. 3, S. 167-169. Abb. 611

* **Graubünden,** Gebäudeversicherung : Vorschriften für bauliche Massnahmen in der blauen Lawinenzone ⟨Zone mit geringer Lawinengefahr⟩. Ausg. 1973. – [Chur] 1973. 6 S. 612

Rohrer, Walter : Lawinenverbauung Alpoglerberg (Gde. Giswil). – Alpwirt. Monbl., 107, 1973, Nr. 6, S. 236-237. 613

Schild, M[elchior] ; **Gliott,** S[ievi] : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1971/72 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 36, 1973, S. 92-135. Abb., Karten. 614

Schild, M[elchior] ; **Gliott,** S[ievi] : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1971/72 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 36, 1973, S. 47-91. Graph., Karte, Tab. 615

* **Sommerhalder,** E[ugen] : Reckingen VS. Lawinenkatastrophe vom 24. Februar 1970. Lawinentechnische Untersuchungen. Vorläufiger Bericht. – Schlussbericht. – Weissfluhjoch/Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1970. 49, 17 Bl. vervielf. Photos. 616

Viglezio, G[iacomo] : Opere e difesa delle valanghe eseguite e da eseguire nell'alta e media Leventina. – Agricoltore ticinese, 105, 1973, N° 1, p. 4-5 ; N° 4, p. 9 ; N° 9, p. 5. Fig. 617

Zehnder, M[anfred] : Die Lawinenschutz-Massnahmen in der Gemeinde Jaun. – Freiburger Nachr., 110, 1973, Nr. 103, 4. Mai, S. 18 ; Nr. 104, 5. Mai, S. 17 618

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

Bezinge, Albert ; **Perreten,** J. P. ; **Schafer,** F. : Phénomènes du lac glaciaire du Gorner. Dans : Symposium on the Hydrology of Glaciers, Cambridge 1969, p. 65-78. – Gentbrugge, Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, 1973. Publ. 95 de l'AIHS. 619

Elliston, G. R. : Water movement through the Gornergletscher. Dans : Symposium on the Hydrology of Glaciers, Cambridge 1969, p. 79-84. – Gentbrugge, Association Internationale d'Hydrologie Scientifique, 1973. Publ. 95 de l'AIHS. 620

Flotron, A[ndré] : Photogrammetrische Messung von Gletscherbewegungen mit automatischer Kamera. (Unteraargletscher.) – Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, 71, 1973, Fachbl., 1, S. 15-17. Abb., Diagr. 621

Kasser, Peter ; **Aellen,** Markus : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1971/72. Auszug aus dem 93. Bericht der Gletscherkommission der SNG. – Alpen, 49, 1973, 4. Quartal, S. 226-243. — Les glaciers des Alpes suisses en 1971/72. Extrait du 93e rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, 49, 1973, 4e trim., p. 225-241. Graph., Tab., 2 Taf. 622

Müller, Fritz ; **Caflisch,** Toni ; **Müller,** Gerhard : Das Schweizer Gletscherinventar als ein Beitrag zum Problem der Gletscher-Klima-Beziehung. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 103-110. Abb., Karten. – Zusammenfassung : Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 186-187. 623

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe/Voir : V A 7 : Geomorphologie – Glazialgeologie – Géomorphologie – Géologie glaciaire

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

1. Allgemeines - Généralités

Bauernregeln, s. Nr. 1378.

2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen.
Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Equipement technique

Ambrosetti, Flavio : L'osservatorio Ticinese a Locarno-Monti. – Almanacco ticinese, 133, 1973, p. 80-83. Fig. 624

Dütsch, H[ans] U[lrich] : 50 Years of the Lightclimatic Observatory (Arosa). – Pure and appl. Geophys., vol. 106/108, 1973/V-VII, p. 915-918. 625

Flach, Emil : Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium Davos. In : 50 Jahre Schweiz. Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Medizin, 28. April 1972, S. 19-26. – Davos 1973. 626

Fröhlich, Claus : Das Weltstrahlungszeuntrum. In : 50 Jahre Schweiz. Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Medizin, 28. April 1972, S. 27-33. – Davos 1973. 627

4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte

Données d'observation. Chronique météorologique

Ambrosetti, Flavio : Stato meteorologico del 1972. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., 63, 1972/73, p. 120-122. 628

Cavin, E[sther] ; **Gensler,** G[ian Alfred] : Gewitter- und Hagelstatistik. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 108, 1971, Anhang Nr. 2. 6 S. Karte. 629

Föhn, P[aul] ; **Beck,** E[rnst] : Wetter und Klima (Oktober 1971-September 1972). I. Witterungsablauf in der Schweiz. II. Die einzelnen Witterungselemente auf Weissfluhjoch. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1971/72 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 36, 1973, S. 5-33. Tab. 630

Jornod, Gilbert : Observations météorologiques faites en 1972 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 173-180. Graph., 1 diagr. météorol. h. t. 631

Monats- und **Jahresübersichten** (aller schweizerischen Stationen). – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 108, 1971, S. 75-139. 632

Monats- und **Jahresübersichten** des synoptischen Stationsnetzes. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 108, 1971, S. 140-148. 633

[**Primault,** Bernard ; **Meisser,** Hans :] Agrarmeteorologische Beobachtungen. Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe. – Bodentemperaturen. – Observations phénologiques. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 108, 1973, Anhang Nr. 5. 6 S. 634

Roderer, James : Hat St. Gallen sein besonderes Wetter ? – Gallus-Stadt, 1973, S. 108-117. Abb., Graph. 635

Tägliche Beobachtungen der meteorologischen Stationen Basel ... (1971). – Säntis Nebelmeer. – La Dôle, mer de brouillard sur le plateau. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1971, S. IX-XI, 1-72, 73, 74. 636

Zwicky, Rudolf : Das Sernftaler Wetter. Berichtsjahre 1945-1971. – Njbote für das Glarner Hinterland, 7, 1973, S. 56-77. Graph. 637

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] : Cenni sulla velocità del vento alle Isole di Brissago. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., 63, 1972/73, p. 101-104. 638

Bouët, Max : Sur le rôle climatique du fœhn. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 71, 1971/73, N° 342 = fasc. 8, p. 393-399. [Valais–Genève, Reusstal–Zurich.] 639

Maurizio, Remo : Igrometri rurali in Bregaglia. – Almanacco Grigione ital., 53, 1971, p. 56-57. Fig. 640

Sevruk, Boris : Einfluss des wachsenden Waldes auf die Niederschlagsmessungen im Einzugsgebiet der Baye de Montreux. – Wetter und Leben, Wien, 25, 1973, S. 1-6. Abb., Graph., Schriftt. 641

* **Sevruk,** Boris : Erfahrungen mit Totalisatoren mit schiefen, geneigten und bodenebenen Auffangflächen im Einzugsgebiet der Baye de Montreux. – Einfluss der Temperatur auf die Messung des Niederschlages mit Totalisatoren. – [Zürich,]

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1973. II, 22, I, 18 S. Abb. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 30. 642

Zenone, E[leno] : Nota preliminare sulle inversioni di temperatura sul Piano di Magadino. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., 63, 1972/73, p. 93-100. 643

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

Deuber, Arnold ; **Waibel,** Martin : Erfahrungen aus fünf Jahren Staubniederschlagsmessung in Zürich. – Staub – Reinhaltung der Luft, Düsseldorf, 33, 1973, S. 203-205, 238-241. 644

Dütsch, H[ans] U[lrich] ; **Ling,** Ch. Ch. : Fourteen-Year Series of Vertical Ozone Distribution Over Arosa, Switzerland, from Umkehr Measurements. – Pure and appl. Geophys., 106/108, 1973/V-VII, p. 1139-1150. Fig. 645

Dütsch, H[ans] U[lrich] ; **Ling,** Ch. Ch. : Six Years of Regular Ozone Soundings Over Switzerland. – Pure and appl. Geophys., 106/108, 1973/V-VII, p. 1151-1168. Fig. 646

Keller, Theodor : Die Sauerstoffbilanz der Schweiz. – Schweiz. Zschr. Forstw., 124, 1973, Nr. 7, S. 465-473. – Ber. Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw. 107. — Gekürzte Fassung : Sauerstoffdefizit in der Schweiz. – Neue Zürcher Ztg., 194, 1973, Nr. 142, 26. März, S. 29. 647

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

* **Eidgenössische Kühlturmkommission :** Bericht über die Auswirkungen der Kühltürme des geplanten Kernkraftwerkes Kaiseraugst auf die Umwelt. – Bern 1972. zus. 65 S. = 60 Bl. vervielf. 1 Karte a. T., 3 Taf. : Geländequerschnitte, Gebäudeaufriss, Photo. 648

* **Courvoisier,** H[ans] W[olfgang] : Die Niederschlagswirksamkeit markanter, hochreichender Kaltlufteinbrüche im Sommer in der Schweiz. – [Zürich,] Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1973. 11 S. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 29. 651

10. Klimatologie - Climatologie

Beiträge zum Klima des Raumes Bern. 1. Problemstellung. [Von] Bruno Messerli. 2. Sonnenscheindauer, Bewölkung und Nebel im Raum Bern SE. [Von] H[einz] Wanner und A[ndreas] Krummen. 3. Windverhältnisse im Raum Bern. [Von] P[aul] Messerli und R[oland] Maurer. 4. Zum Problem der langjährigen Temperaturreihen und der Temperaturdifferenzierung im Raum Bern. [Von] H[ans] Mathys. 5. Die Schneedeckenverhältnisse des Raumes Bern ⟨1920/21-1969/70⟩. [Von] M[atthias] Winiger. 6. Klima- und Erdbeobachtung aus dem Weltraum. [Von] M[atthias] Winiger. 7. Das klimatologisch-lufthygienische Messnetz Bern und unsere zukünftigen Aufgaben. [Von] R[oland] Maurer und B[runo] Messerli. In : Bern – von der Naturlandschaft zur Stadtregion, S. 45-78. – [Bremgarten,] Geographische Gesellschaft Bern, K. Aerni, 1973. ⟨Bernische Landschaften. 1.⟩ – Jber. Geogr. Ges. Bern, 50, 1970-72, S. 45-78. Abb., Graph., Schriftt., je 1 Karte 1 : 25 000 und 1 : 50 000 als Beil. 652

Ginsburg, Theo : Aufbau einer meteorologischen Daten- und Informationsbank für die Schweiz. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 121-128. Graph., Karte. – Etwas gekürzte Fassung : Verh. Schweiz. naturf. Ges., 152. Jahresversammlung, Luzern 1972, wiss. Teil, S. 188-192. 653

Jeanneret, François : Methods and problems of mesoclimatic surveys in a mountainous country : a research programme in the canton of Bern, Switzerland. – Proc. seventh Geogr. Conf., Hamilton 1972, p. 187-191. – Hamilton, New Zealand Geographical Society, 1973. Ref. 654

Krammer, M[artin] : Zehn Jahre meteorologische Beobachtungen in Breitenhof ⟨BL⟩ und Löwenburg ⟨BE⟩. – Regio Basil., 14, 1973, H. 3, S. 477-489. Abb., Graph. Tab. 655

Mosimann, Hanspeter : Die Abhängigkeit der Schneedauer von klimatischen Faktoren in den Berner und Walliser Alpen. – Geogr. Helv., 28, 1973, 4, S. 218-224. Graph. 656

* **Musy,** André : Répartition spatiale et prévision en temps de retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux. Application aux précipitations journalières observées en Suisse romande. – Lausanne, Édition de la Société du Bulletin technique de la Suisse romande, 1973. (Distribution : Payot, Lausanne.) 23 p. École polytechnique fédérale de Lausanne, Publ. 129. I.G.R. = Institut de génie rural. 118. – Bull. techn. Suisse rom., 99, 1973, N° 15, p. 319-339. Fig., carte. 657

* **Rima,** A[lessandro] : Precipitazioni intense fino al 1972 nel Ticino. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sezione protezione acque ed aria, 1973. 11 fogli. Carta, graf. 658

* **Rima,** Alessandro : Precipitazioni intense osservate fino al 1972 nel Ticino. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sezione protezione acque ed aria, 1973. 12 fogli politip. Graf. 659

[**Rima,** Alessandro :] Rilievi pluviometrici di Airolo ⟨1875-1965⟩. Intervallo completo dal 1884 al 1965 ⟨82 anni⟩. – Valle Leventina, 8, 1973, p. 96-124. 660

* **Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt,** Zürich : Klimatologie der Schweiz. – Zürich. (1 : Zahlentabellen für die einzelnen Wetterelemente.) G : Wind. Von M[ax] Schüepp. 1.-3. Teil. 1973. 60 S. 2 Beil. Beih. zu den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt ⟨Jg. 1971⟩. 661

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen
Microclimatologie et applications biologiques

* **Deschwanden,** J[oseph] S[igmund] von : Klima in der Therapie. Kurzgefasstes Vademecum in der Klimatherapie in den von der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Klimafragen des Eidgenössischen Gesundheitsamtes anerkannten Klimakurorten der Schweiz. – [Luzern,] Schweizerische Verkehrszentrale, (1972). 71 S. Karte. 662