

<b>Zeitschrift:</b>	Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Landesbibliothek
<b>Band:</b>	57 (1981)
<b>Artikel:</b>	Ingenieurwesen, Technik, Verkehr = Génie civil, Technique, Trafic
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-415404">https://doi.org/10.5169/seals-415404</a>

### 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:** 01.01.2026

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

- Schröder, Wilfried:** Hermann Fritz, Wegbereiter der Polarlichtforschung. In: Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 126, 1981, H. 3, S. 199-204. Abb., Portr. 1525
- Schuler, Kurt:** Praktische Ausbildung in Photogrammetrie ([an der] Ingenieurschule beider Basel). In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 5, S. 161-162. 1526
- Schwebel, R.:** Ein integriertes Auswerte- und Kartiersystem. In: Vermess., Photogramm., Kulturtechn. 79, 1981, 5. p. 154-156. 3 Abb. 1527
- Tarnutzer, A[ndreas]:** Ein neuer Planetenweg in Emmen. In: Orion, Jg. 39, 1981, Nr. 187, S. 185/23-186/24. Abb. 1528
- Traber, Werner:** Bearbeitung von Ingenieurproblemen an der Abteilung Vermessungswesen ([der] Ingenieurschule beider Basel). In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 5, S. 163-164. 1529
- Urheberrecht:** Landestopographie: urheberrechtlicher Schutz einer topographischen Karte. In: Schweiz. Zentralbl. Staats- und Gemeindeverwaltung, Bd. 82, 1981, Nr. 6, S. 284-288. 1530
- Waldmeier, Max:** Die Eidgenössische Sternwarte 1863-1980. In: Turicum, 1981, Nr. 3, S. 27-29, 32. Abb. 1531
- Wunderlin, N[iklaus]:** Arbeiten am RETRIG. – RETRIG: ED 79. In: Protokoll 126. Sitzung Schweiz. Geodät. Kommission, Bern 1980, S. 10-11, 41-58. Karten. 1532

## XII. Ingenieurwesen. Technik. Verkehr Génie civil. Technique. Trafic

### A. Bauten – Constructions

Siehe auch/Voir aussi: I 6 d: Abwasserreinigungs- und Kehrichtverbrennungsanlagen – Stations d'épuration des eaux et usines d'incinération des ordures; V C 1: Baugeologie – Géologie des fondations

- 1. Bahn-, Fluss- und Strassenbau einschliesslich Brücken und Tunnels**  
**Constructions ferroviaires, fluviales et routières, ponts et tunnels inclus**
- Ammann, Margot:** Lebensbilder über Othmar Hermann Ammann 1879–1965. [Brückenbauer]. In: Schaffhauser Mappe, 49. Ausg., 1981, S. 25-29. Abb. 1533
- Baugeschichte des Furka-Basistunnels / red.-** In: Schweizer Baubl., Jg. 92, 1981, Nr. 20, S. 34-40. Abb. 1534
- Baumann, H.:** Die Umfahrung von Biel durch die N5. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 5, S. 144-146. Abb., Karten. 1535
- Bauprogramm 1981 für die Nationalstrassen.** In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 16, S. 348-351. Karten, Tab. 1536
- Bauprogramm 1981 für die Nationalstrassen:** 280 km im Bau und 92 km vor der Inbetriebnahme bis Jahresende / red-. In: Schweizer Baubl., Jg. 92, 1981, Nr. 31/32, S. 2-6. Karten, Tab. 1537
- Le béton projeté ouvre de nouvelles possibilités:** Assainissement d'un tunnel ferroviaire. (Tunnel de Charlottenfels à Neuhausen). In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 40, S. 35-36. Abb. 1538

- Blumer, Mathias:** La construction routière de 1930 à 1980. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 45-52. Abb., graph. Darst. 1539
- Blumer, Mathias:** Strassenbau 1930-1980. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 13-21. Abb., graph. Darst. 1540
- Bois à la place de l'acier:** Pont couvert en bois sur la Glatt. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 18, S. 26-27. Abb. 1541
- \* **Bonjour, Jean-Ed.:** Profondeur du gel et isolation thermique des chaussées: planches d'essais de Payerne et des Moulins = Frosttiefe und thermische Isolation von Strassen: Versuchsfelder von Payerne und Les Moulins / [élaboré par] J.-E. Bonjour, ..., Laboratoire de mécanique des sols de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, Service cantonal des routes vaudoises, Lausanne. – Bern: Office fédéral des routes, 1981. 59 f. Fig. (Travaux de recherches n° 4/76 et 5/76 sur proposition de l'Union des professionnels suisses de la route, USS.) 1542
- Bourquin, J[ean]-D[enis]:** Les petits mammifères vivant le long des autoroutes (et l'importance des dégâts causés par ces animaux). Dans: Route et trafic = Strasse und Verkehr, année 67, 1981, 2, p. 43-47. Fig., carte. 1543
- Brocard, André:** Le raccordement ferroviaire Cornavin-Cointrin. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 40, S. 29-31. Kartenskizze. 1544
- Brückenkopf aus dem Mittelalter nachgebaut (Luzerner Kapellbrücke).** In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 29, S. 16. Abb., Pläne. 1545
- Burlet, E[douard]:** Dimensionierung und Verstärkung von Strassen mit geringem Verkehr und flexilem Oberbau: Kurzfassung der Dissertation Nr. 6711 ETH Zürich 1980. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 132, 1981, Nr. 8, S. 645-672. Fig., Diagr., Tab. 1546
- Giger, Ernst:** Sechs Holzbrücken im Appenzell: Zeugen alter Holzbaukunst. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 56, S. 9-11. Abb. 1547
- Glättli, Max:** Zum Bauprojekt für die Zürcher S-Bahn. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 92, S. 3-8. Fig., Tab. 1548
- Gubler, Hans Martin:** Brückennacher gegen Brückenbaumeister: David Vogels Kampf um eine kunstgerechte Eglisauer Rheinbrücke. In: Turicum, 1981, Nr. 2, S. 43-46, 49. Abb. 1549
- Hochwasserschutz entlang der Glatt und der Thur.** Arbeiten an der Glatt zu drei Vierteln vollendet: Zusammenarbeit ZH/TG für umfassendes Projekt an der Thur. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 68, S. 2-10. Abb., Graph., Karte. 1550
- Huber, Walter:** [Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp]: die geologischen Verhältnisse, s. Nr. 686.
- Hünerwadel, Job; Häberli, Walter:** La Furka: tunnel de base Oberwald-Realp, s. Nr. 687.
- Hussain, Mukhtar:** Le projet du tunnel routier sous la Vue-des-Alpes. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 3, Beil. Autostrasse, Jg. 49, 1981, 1, S. 25-34. Diagr., cartes, tab. 1551
- Jakob, Jules:** Considérations sur la situation de la construction routière suisse. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 53-55. Abb. 1552
- Jakob, Jules:** Zur Lage des schweizerischen Strassenbaus. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 23-25. Abb. 1553
- Küchli, Christian:** Nationalstrassen und Wald: die Auswirkungen von Autobahnen auf die Lebensgemeinschaft Wald und auf die Waldbewirtschaftung. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 22, S. 512-515. Abb. 1554
- Kuonen, V[iktor]:** Bau und Unterhalt von Strassen: Gedanken zu einem Tagungsthema: Recycling im bitumösen Strassenbau. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 132, 1981, Nr. 8, S. 641-644. 1555

- Kuonen, Viktor:** Die Bedeutung des Wald- und Güterstrassenbaus. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 26-31. Abb., graph. Darst. 1556
- Kuonen, Viktor:** De l'importance de la construction des routes forestières et rurales. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 56-61. Abb., graph. Darst. 1557
- \* **Der Lehnenviadukt Beckenried:** Planung, Grundlagen, Submissionswettbewerb, Projekt, Bauausführung / [Reto Zobrist ... et al.; Red.: D. J. Bänziger]. – Zürich: Ingenieurbüro D. J. Bänziger; Dietikon/Zürich: Komm. Baufachverlag, 1981. 371 S. Abb., Graph. Darst., Karten, Tab. 1558
- Leuenberger, Jakob:** Felsverformungen unter Talsperren. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 4, S. 62-64. Fig. 1559
- Luzerner Bahnhofprojekt vor der Realisierung:** Vorprojekte bereinigt, verschiedene Bauarbeiten in Angriff genommen – entscheidende Abstimmung der Luzerner Stimmbürger / red-. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 79, S. 2-8. Abb., Plan. 1560
- Mahrow, Karlheinz:** Nationalstrassenprobleme am Vierwaldstättersee: Probleme aus ingenieurtechnischer Sicht und die landschaftliche Integration der linksufrigen Vierwaldstätterseestrasse im Kanton Uri. – Des problèmes de route nationale au bord du lac des Quatre-Cantons: problèmes techniques et d'intégration dans le paysage posés par la route de la rive gauche du lac des Quatre-Cantons dans le canton d'Uri. – National highway construction problems beside the lake of Lucerne: problems of engineering technology and the integration to the landscape of the highway on the left shore of the lake of Lucerne in canton Uri. In: Anthos, Jahr 20, 1981, 3, S. 10-15. Abb. 1561
- Matthey, Bernard; Clavien, Félicien:** Stabilisation d'un massif rocheux surplombant la voie CFF entre Salquenen et Loèche. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 12, p. 189-196. Fig., carte. 1562
- \* **Menn, Christian:** Der Spannbeton-Brückenbau in der Schweiz. Basel [etc.]: Birkhäuser, 1981. (Bericht / Institut für Baustatik und Konstruktion ETH Zürich; Nr. 113). SA. aus: Jahresbericht 1980 des Vereins schweiz. Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten, S. 83-90. Ill. 1563
- \* **Mondada, Giuseppe:** Ponti della Svizzera italiana. – [Locarno]: Società ticinese per la conservazione delle bellezze naturali ed artistiche, 1981. 364 p. (Quaderni ticinesi; 16). 1564
- Neue N4-Teilstrecke entlang des Zugersees:** Schliessung einer 12 km langen Autobahnluke / f.ha. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 51, S. 2-5. Abb., Karte. 1565
- Neue Zufahrtslinie zum Zürcher Hauptbahnhof:** 53 Millionen für den Fertigausbau der Käferbergstrecke / red. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 191, Nr. 35, S. 2-6. Abb. 1566
- Norbert, Jean; Frutiger, Jean-Jacques:** Les problèmes techniques posés par la géologie du tronçon Vevey-Châtel-Saint-Denis, s. Nr. 689.
- Olten:** Ausbau der Bahnanlagen in Olten 1975-1981 / redaktionelle Koordination: Hermann Huwiler. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 46, S. 1017-1076. Abb., Pläne. 1567
- \* **Portmann, Max:** Die Gotthardbasislinie: heutiger Stand der Abklärung und Projektierung: Vortrag gehalten am 7. März 1973 vor dem Zürcher Ingenieur- und Architektenverein. [Bern]: [M. Portmann], [1973]. 32 Bl., Taf. 1568
- Prochazka, J[an]:** Beitrag zu den ingenieurbioLOGischen Bauweisen im Bereich des Strassenbaus und der Hangsicherung. – Contribution à une solution biologique des problèmes de consolidation des pentes et des talus. In: Schweizer Förster, Jg. 117, 1981, Nr. 3, S. 133-137, 154-156. Abb. 1569
- Il programma 1981 di costruzione delle strade nazionali.** In: Riv. tech. Svizzera ital., anno 72, 1981, n° 8 - fasc. 881, p. 63-65. Carte. 1570

- \* **Schnitter, Niklaus:** Bibliographie suisse des barrages réservoirs = Swiss bibliography on storage dams = Schweizerische Talsperrenbibliographie / [éd.:] Comité national suisse des grands barrages = Swiss National Committee on Large Dams = Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren. – [Zürich]: [Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren], 1980. 72 f. 1571
- Schnitter, N[iklaus] J.:** The Emosson arch dam. In: Water power, London, vol. 26, 1974, no 3, p. 77-87. Fig. 1572
- Schnitter, Niklaus J.:** Messen von Porenwasserdruck im Untergrund der Bogenstaumauer Zervreila. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 4, S. 75-77. Fig., Plan. 1573
- Schnitter, Niklaus:** Talsperrenkontrolle in der Waadt vor 230 Jahren: (Triftklausen an der Eau Froide). In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 11/12. S. 250-253. Abb., Grund- und Aufrisse. 1574
- Schnitzler, Emile:** Mesures de protection contre les effets de la sous-pression et des infiltrations au barrage-voûte de Gigerwald. Dans: Eau, énergie, air = Wasser, Energie, Luft, année 73, 1981, fasc. 4, p. 65-70. Fig. 1575
- \* **Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.** Section Valais. – Autobahn N 9 im Wallis: Gesichtspunkte der SIA, Sektion Wallis des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins: April 1980 / [Leitung der Arbeitsgruppe: Charly Quinodoz, ...]; [Red. der Endfassung: Jean-Jacques Zuber, ...]. – [Sion]: [SIA, Bureau Perraudin], [1980]. 117 S. Ill. 1576
- \* **Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.** Section Valais. – Autoroute N 9 en Valais: points de vue de la SIA, section valaisanne de la Société suisse des ingénieurs et des architectes: juin 1979 / [direction du groupe de travail: Charly Quinodoz, ...]; [réd. de l'étude: Jean-Jacques Zuber, ...]. – [Sion]: [SIA, Bureau Perraudin], [1979]. 117 p. Ill. 1577
- **Schweiz.** Nationalstrasse: N 13: St. Gallen: Oberriet-Bad Ragaz: Übersichtsplan, Längenprofil, Normalprofile und Ausführungsdetails Haag-Trübbach. – 1:25 000. – [St. Gallen]: Tiefbauamt und Strassenverwaltung des Kantons St. Gallen, 1980. 1578
- \* **[Sechshundert]** 600 Jahre Wasserleitung Niwärch, 1381–1981. – 25 Jahre Rettungsstation SAC Ortsgruppe Ausserberg. Ausserberg: SAC Ortsgruppe Ausserberg, Odilo Schmid, 1981. 76 S. Abb., Karten. 1579
- Spritzbeton schafft neue Möglichkeiten:** Sanierung eines Eisenbahntunnels. (Charlottenfels-tunnel in Neuhausen). In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 40, S. 25-27. Abb., Planskizze. 1580
- Strasser, Hans:** Die Erhaltung unserer Strassennetze. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 32-34. Abb. 1581
- Strasser, Hans:** La conservation de notre réseau routier. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 11, S. 63-65. Abb. 1582
- Thut, Arno:** Messanlage für Porenwasserdruck: Bogenstaumauer Zervreila. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H 4, S. 85-86. Fig. 1583
- Thut, Arno:** Neues Messverfahren zur Linienbeobachtung von Deformationen im Fels: Gewichtsmauer Albigna. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 4, S. 83-84. Fig. 1584
- Torrione, Joseph:** Pertes d'eau et sous-pressions au barrage de la Grande Dixence. Dans: Eau, énergie, air = Wasser, Energie, Luft, année 73, 1981, fasc. 4, p. 78-82. Fig., tab. 1585
- Traber, H[ugo]:** Landschaftsgestaltung rund um Autobahnen [im Kanton Thurgau]. In: Feld, Wald, Wasser. – Schweiz. Jagdztg., Jg. 9, 1981, Nr. 1, S. 25-27. Abb. 1586
- Unterirdische Standseilbahn in Zermatt:** Bautechnik der 1520 m langen Berg-Metro nach Sunnegga, s. Nr. 692.

**Venzin, Christian:** Auftriebs- und Wasserdurchsickerungsverhältnisse bei den Staumauern der Kraftwerke Vorderrhein, Linth-Limmern und Sarganserland. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 4, S. 71-75. Fig., Diagr. 1587

**Vogel, Franz jun.:** Die Autobahn-Stadtangente Bern-Nord, Teilstück Neufeld-Bethlehem der N1. – L'autoroute-tangente Berne nord, tronçon Neufeld-Bethlehem de la RN 1. – The urban motorway tangent Berne-north, Neufeld-Bethlehem section. In: Anthos, Jahr 20, 1981, 3, S. 24-27. Abb., Plan. 1588

**Zollinger, F[ritz]:** Die Alpwirtschaft im Rahmen der Umfassenden Wildbachverbauung. In: Alpwirt. Monatsbl., Jg. 115, 1981, Nr. 1, S. 22-31. Abb. 1589

**Das Zürcher S-Bahn Projekt:** Hohe Anforderungen an die Tiefbauer. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 40, S. 11-16. Abb., Kartenskizzen, Planskizzen. 1590

**Zur Linienführung einer neuen Eisenbahn-Alpentransversale:** Gotthardbasis- und Splügenvarianten im Vergleich. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 8, S. 2-8. Karten, Tab. 1591

## 2. Hochbau. Bauernhausforschung – Bâtiments. Maisons rurales

**Anderegg, Jean-Pierre:** Ein Senslerhaus im Freilichtmuseum Ballenberg. In: Beiträge Heimatkunde Sensebezirk, Jg. 51, 1981, S. 9-13. Abb. 1592

\* **Arbeitskreis für Hausforschung.** Tagung (1980, Neuchâtel). – Bericht über die Tagung des Arbeitskreises für Hausforschung e. V. in Neuchâtel/Neuenburg, Schweiz, vom 22.9.–26.9. 1980 / [bearb. von schweizerischen Mitgliedern des Arbeitskreises]. – Münster: Arbeitskreis für Hausforschung, 1981. 370 S. Ill. + Kunstmuseum Bauernmuseum Jerisberghof, Ferienbalm. (Jahrbuch für Hausforschung; Bd. 31, 1981). 1593

**Atlante dell'edilizia rurale in Ticino / un lavoro di ricerca degli studenti della Scuola Tecnica Superiore di Lugano.** In: Riv. tecn. Svizzera ital., anno 72, 1981, n° 1 – fasc. 874, p. 28-31. Fig., bibliogr. 1594

**Birchmeier, Christian:** Heimatmuseen: Ballenberg. In: Geoscope, 29, 1980, S. 9-11. Fig. 1595

**Carlen, Georg:** Hochstuhhäuser im Kanton Solothurn: Zeugen vergangener Zimmermannskunst. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 56, S. 14-15. Abb., Pläne. 1596

**Celio, Franco:** L'abitazione nelle regioni di montagna. In: Nostro paese, anno 32, 1981, n° 137, p. 235-240; n° 138, p. 291-293. 1597

**Comina, Claude:** Présentation de l'Inventaire des sites construits à protéger en Suisse. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 26, p. 438-441. Ill. 1598

**Elm:** erhaltenes Dorfbild von nationaler Bedeutung: zur Verleihung des Wakker-Preises an die Glarner Gemeinde. In: Schweizer BaUBL., Jg. 92, 1981, Nr. 71, S. 2-6. Abb. – Holz: Schweiz. Holzztg., Jg. 94, 1981, Nr. 36, S. 2-7. Abb. 1599

\* **Erlach, Ingeborg von:** Bernerhäuser / Zeichnungen: Ingeborg von Erlach; Begleittext: Guido Schmezer – Maisons de Berne / dessins: Ingeborg von Erlach; introd.: Guido Schmezer – Houses of Bern / drawings: Ingeborg von Erlach; pref.: Guido Schmezer. – Bern: Benteli, [1981]. [4] S., Taf. 1600

\* **Felber, Johann Kandid:** Luzerner Kostbarkeiten: Begegnungen mit sakralen und bäuerlichen Bauwerken. – Luzern: Murbacher-Verlag, [1981]. [169] S. Ill. 1601

**Freilichtmuseum Ballenberg um wertvolle Kulturzeuge erweitert:** Tösstaler Bohlenständerbau neu aufgestellt. In: Holz: Schweiz. Holzztg., Jg. 94, 1981, Nr. 13, S. 3-5. Abb. 1602

**Gasser, Hans-H.:** Holzkonstruktionen für Grossbauten: Technische und statische Aspekte. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 45, S. 11-15. Abb. 1603

**Giovanoli, D.:** Architetture storiche in Val Calanca. In: Agricolt. ticinese, anno 113, 1981, n° 51, p. 6-7. Fig. – Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 4, S. 277-284. Abb. 1604

- \* **Gschwend, Max:** Bauernhäuser der Schweiz = Maisons rurales en Suisse = Case rurali in Svizzera / Aktion Bauernhausforschung in der Schweiz = Études de la maison rurale en Suisse = Istituto per lo studio della casa rurale in Svizzera; [Text: Max Gschwend, ...]; [Zeichnungen: H. Mischler, C. Hauss, J. Marco]. — Blauen: Schweizer Baudokumentation, [1979]. [144] S. Ill. (Auszug aus der Schweizer Baudokumentation). 1605
- \* **Hauswirth, Fritz:** Haustypen der Schweiz. Zürich: Schweizerischer Hauseigentümerverband, 1981. 2 Bde. Ill.  
Bd. 1: Bauernhäuser. 88 S.  
Bd. 2: Bürgerhäuser. 116 S. 1606
- Huber, Benedikt:** Der Wandel in den Zielvorstellungen der Schweizerischen Stadtplanung 1900 bis 1979, s. Nr. 1245.
- Neues Leben in 800 jährigem Gebäude:** Das Haus zum Rech in Zürich. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 35, S. 15-16. Abb. 1607
- Peer, Andri:** Jachen Ulrich Könz, 20 favr 1899-25 december 1980. In: Ann. Soc. retorumantscha, annada 94, 1981, p. 213-218. Portr. 1608
- Pelet, Paul-Louis:** Moulins «prévitruviens» en Valais. Dans: Folklore suisse, année 71, 1981, fasc. 4/5, p. 41-67. Fig., tab. 1609
- Renfer, Christian:** Die ländliche Denkmalpflege im Kanton Bern: zur Geschichte und Aufgabe der kantonalen Stelle für Bauern- und Dorfkultur. In: Unsere Kunstdenkmäler, 32, 1981, 1, S. 63-74. Abb. 1610
- La rénovation de l'habitat urbain.** In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 35, S. 26-29. Abb. 1611
- Société suisse des maîtres charpentiers:** 75 ans: [art. div.]: Schaeerer, R., jun.: A travers l'histoire de la Société suisse des maîtres charpentiers (ill. div. des constructions en bois). — Hagen, C.: L'évolution du métier de charpentier au cours des âges (ill. div. des constructions en bois). — Kühne, H.: Réflexions sur la construction traditionnelle en bois (surtout des maisons rurales). — Natterer, J.; Winter, S.: Les charpentes d'ingénieur en bois et leurs possibilités actuelles. — Groupe d'études de GCI sur les éléments de construction légère en bois: La construction moderne avec des éléments en bois. — Tromp, H.: L'avenir de l'utilisation du bois massif dans la construction. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 25, S. 59-87. Abb. 1612
- \* **Spycher, Albert:** Der Strohdachdecker. — Basel: G. Krebs, 1981. 24 S. Abb. (Altes Handwerk; H. 51). 1613
- Stauffer, Walther:** Zimmermannsarbeit: Hausbau im Emmental. — Basel: G. Krebs, 1980. 15 S. Abb. (Altes Handwerk; 50). 1614
- \* **Tomamichel, Tobias:** Bosco/Gurin, das Walserdorf im Tessin, s. Nr. 1477.
- Überblick und Entscheidungshilfe:** was ist und wie arbeitet das ISOS (Inventar schützenswerter Ortsbilder der Schweiz)? In: Heimatschutz, Jg. 76, 1981, Nr. 6, S. 2-7. Abb. 1615
- \* **Zehnder, Konrad:** Verwitterung von Molassesandsteinen an Baudenkältern und in Naturaufschlüssen. Diss. Nr. 6890 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. 180 Bl. Fig. 1616
- \* **Zumthor, Peter:** Siedlungs-Inventarisierung in Graubünden: Aufgabenstellung und Methode des Bündner Siedlungsinventars: mit Inventar Castasegna. — Chur: Kantonale Denkmalpflege, 1981. 162 S. 114 Abb. 1617

## B. Energiewirtschaft – Production et utilisation de l'énergie

### 1. Energiewirtschaft im allgemeinen – Économie énergétique en général

**Beiträge zur Energiewirtschaft** = Exposés relatifs à l'économie énergétique. – Zürich: Verband schweizerischer Elektrizitätswerke. (Veröffentlichungen des Verbandes schweizerischer Elektrizitätswerke = Publications de l'Union des centrales suisses d'électricité)

1980. [1981]. 35 S. 1618

**Botschaft über Grundsatzfragen der Energiepolitik:** (Energieartikel in der Bundesverfassung) vom 25. März 1981. In: Bundesbl., Jg. 133, 1981, Bd. II, Nr. 21, S. 318-391. Diagr., Tab. 1619

**Die Elektrizitätswerke im Kanton Bern** = Les entreprises électriques du canton de Berne. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 22, S. 1183-1204. Abb., Diagr., Karten, Tab. 1620

\* **Energieforschung – ein Politikum ? = La Recherche énergétique une affaire politique ?** / [Heini Gränicher ... et al.]. – Bern: Energieforum Schweiz, 1981. 71 S. Graph. Darst. (EF-Dokumentation = Documentation FE; Bd. 13) 1621

\* **Fornallaz, Pierre [hrsg]: Wie gestalten wir unsere Energiezukunft ?**: SSES-Symposium VII. – Zürich [etc.]: Verlag Schweizerische Vereinigung für Sonnenenergie, 1980. 165 S. Fig. 1622

**Gfeller, Jürg: Energiesituation Schweiz.** In: Umweltschutz, Gesundheitstechnik, Jg. 15, 1981, Nr. 1/2, S. 5-7. Tab. 1623

\* **Leitbilder für die Wärmeversorgung des Kantons Zürich: zusammenfassender Schlussbericht** / [im Auftrag des Regierungsrates erarb. von der Ingenieurgemeinschaft: Energieconsult, Zürich, Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Zürich, Toscano-Bernardi-Frey AG, Zürich]. – [Zürich]: Direktion der öffentlichen Bauten, 1981. 96, 37 S. Graph. Darst., Kartenskizzen. 1624

**Message concernant les principes de la politique de l'énergie** (article constitutionnel sur l'énergie) du 25 mars 1981. Dans: F. féd., année 133, 1981, vol. II, n° 21, p. 299-373. Diagr., tab. 1625

**Messaggio sui principi della politica energetica** (Articolo costituzionale sull'energia) del 25 marzo 1981. In: F. fed., 1981, vol. II, n° 21, p. 322-398. Diagr., tab. 1626

**Schlumpf, L[eon]: Grundzüge und Grundlagen für eine schweizerische Energiepolitik.** – Principes et bases d'une politique suisse de l'énergie. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 20, S. 1100-1105. 1627

**Schweiz. Bundesamt für Energiewirtschaft: Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1980. – Elektrizitätsverbrauch in Haushalt, Gewerbe, Dienstleistungen und Landwirtschaft im hydrologischen Jahr 1979/80. – Elektrizitätsverbrauch der Industrie im hydrologischen Jahr 1979/80.** In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 8, S. 366-403, 404-405, 405-408. Graph. Darst., Tab. 1628

\* **Schweiz. Bundesamt für Energiewirtschaft.** – Die schweizerische Energiewirtschaft: 1930-1980: Jubiläumsschrift 50 Jahre Bundesamt für Energiewirtschaft = Économie énergétique suisse: 1930-1980: ouvrage du cinquantenaire [de l']Office fédéral de l'énergie. – Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1981. 263 S. Ill. 1629

**Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1980 / mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft und vom Schweiz. Nationalkomitee der Weltenergikonferenz** = Statistique globale suisse de l'énergie / communiqué par l'Office fédéral de l'énergie et le Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 12, S. 594-634. Graph. Darst., Tab. 1630

**Stellungnahme des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke zu einigen Fragen des Berichtes der Eidgenössischen Energiekommission.** – Prise de position de l'Union des centrales suisses d'électricité au sujet de certains points du rapport de la Commission fédérale de l'énergie. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 10, S. 510-518. 1631

**Suisse.** Office fédéral de l'énergie: Statistique suisse de l'électricité 1980. - Consommation d'électricité pour les ménages, l'artisanat, les services et l'agriculture pendant l'année hydrologique 1979/80. - Consommation d'électricité de l'industrie en Suisse pendant l'année hydrologique 1979/80. Dans: Bul. ASE = Bull. SEV, année 72, 1981, n° 8, p. 366-403, 404-405, 405-408. Fig., tab. 1632

**Textes des quatre exposés à l'Université de Genève en janvier et février 1979 dans le cadre du cycle de conférences sur la «Lecture critique du rapport fédéral sur l'énergie», organisé par le Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie. - [Genève]: [Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie], [1979]. 174 p. Fig. (Énergie; t. 3).** 1633

**Trümpy, E[rnst]: Kann die Sicherheit der schweizerischen Elektrizitätsversorgung in Zukunft gewährleistet werden ? In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 18, S. 1020-1027. Diagr., Tab.** 1634

**\* Verband schweizerischer Elektrizitätswerke. - Strom CH 1990. - Zürich: Verband schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE), 1980. 28 S. Graph. Darst.** 1635

**Wirtschaftswachstum und Stromverbrauch. In: Schweiz. techn. Zschr., Jg. 78, 1981, Nr. 11, S. 518-522. Diagr., tab.** 1636

**Zumbühl, Hans: Das Projekt TRANSWAAL (TRANSPORTIEREN von Wärme AAre-Limmattal): Stand der Arbeiten 1981. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 20, S. 451-453. Kartenskizzen.** 1637

## 2. Atomenergie – Énergie atomique

**«Atommüll-Endlagerung» in der Schweiz: das regionale Forschungsprogramm der Nagra, s. Nr. 695.**

**Beck, Rudolf H.: Le programme régional des recherches de la Cédra dans le nord de la Suisse: (résumé de conférence). Dans: Cédra informe, année 3, 1981, n° 4, p. 10-12.** 1638

**Beck, Rudolf H.: Das regionale Forschungsprogramm der Nagra in der Nordschweiz: (Zusammenfassung eines Referates). In: Nagra informiert, Jg. 3, 1981, Nr. 4, S. 6-7.** 1639

**Bericht über den Bedarfsnachweis für Kernkraftwerke: Auszug aus der Zusammenfassung des Berichtes der Eidgenössischen Energiekommission. - Rapport sur la preuve du besoin de centrales nucléaires: extrait du résumé du rapport de la Commission fédérale de l'énergie. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 10, S. 493-509. Tab.** 1640

**\* Bürgisser, H[einz] M[artin]; Herrnberger, V[olker]: Zur Risikoanalyse für Endlager in der Nordschweiz: Ausmass und Wahrscheinlichkeit geologischer Prozesse und Ereignisse, s. Nr. 555.**

**\* Elektrowatt (Zürich). - Vergleichende Übersicht der Gefahren, Schutzmassnahmen und Risiken einer Endlagerung radioaktiver Abfälle. - Baden: NAGRA, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, 1981. XIII, 85 S. Ill. (Technischer Bericht / NAGRA; 81-08).** 1641

**Froelich, Peter; Küffer, Kurt: 12 ans d'énergie nucléaire aux NOK. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 10, p. 143-146. Fig., diagr., tab.** 1642

**Froelich, Peter; Küffer, Kurt: 12 Jahre Kernenergie bei den NOK (Kernkraftwerke Beznau I und II). In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 20, S. 445-448. Abb., Diagr., Tab.** 1643

**Kobler, Hans: Gedanken zum Bericht der Eidg. Energiekommission über den Bedarfsnachweis für Kernkraftwerke. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 10, S. 490-492.** 1644

**\* Ledergerber, Elmar: Ist Kaiseraugst wirklich nötig?: von den Schwierigkeiten der Elektrizitätswirtschaft, einen glaubhaften Bedarfsnachweis zu erbringen / Elmar Ledergerber (Teil 1), Ruggero Schleicher (Teil 2). - Zürich: Schweizerische Energie-Stiftung 1981. 98 S.** 1645

**Nagra** Sondiergebiet wird «durchleuchtet». In: Nagra informiert, Jg. 3, 1981, Nr. 5, S. 8-9. Karte. 1646

**La région de sondage de la Cédra est passée aux rayons-X.** Dans: Cédra informe, année 3, 1981, n° 5, p. 10-12. Carte. 1647

**Schweiz.** Bundesamt für Energiewirtschaft, Dienst Energiekonzeption: Die Kernenergie in der Energiepolitik. In: Volkswirtschaft, Jg. 54, 1981, H. 6, S. 418-422. Diagr., Tab. 1648

\* **Schweiz.** Eidgenössische Energiekommission. — Bericht über den Bedarfsnachweis für Kernkraftwerke. — Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1981. II, 177 S. Graph. Darst. 1649

**Suisse.** Office fédéral de l'énergie, service Conception de l'énergie: l'énergie nucléaire dans la politique de l'énergie. Dans: Vie écon., année 54, 1981, fasc. 6, p. 418-422. Diagr., tab. 1650

**Steiner, Erich; Frosch, Reinhard; Perret, Charles:** Das Schweizerische Institut für Nuklearforschung (SIN), Villigen. In: Brugger Njbl., Jg. 91, 1981, S. 61-70. Taf. 1651

**Vogt, Hans W.:** Erfahrungen aus Bau und Betrieb des Kernkraftwerks Gösgen. In: SVA-Bull., Jg. 23, 1981, Nr. 6/7, S. 21-32. Abb., Tab. 1652

\* **World Wildlife Fund Schweiz** (Zürich). — Die Geister, die ich rief ...: Materialien zum Problem Atommüll / WWF World Wildlife Fund Schweiz, SES Schweizerische Energie-Stiftung; [Gestaltung und Ill. von Peter Wanner]. — Zürich: WWF-Schweiz; SES, 1981. 14, 23 S. Folien. 1653

### 3. Andere Energieformen – Autres formes d'énergie

**Affolter, Emil:** Energie aus Holz. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 1/2, S. 37-50. Abb., Tab. 1654

\* **Baumann, Walter:** 75 Jahre Partnerschaft zwischen Graubünden und Zürich: Wasserkraft und Elektrizität / [hrsg. vom Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ)]; [Autoren: Walter Baumann, Werner Roth, Siegfried Schär]. — Zürich: Fretz AG, 1981. 64 S. Ill. 1655

**Bericht über die naturwissenschaftlichen Abklärungen im Zusammenhang mit dem Bau und Betrieb der Kraftwerke Ilanz 1 und 2 / erstellt von Heinz Marrer in Zusammenarbeit mit F. Klötzli,** s. Nr. 2544.

**Bodmer, Hans; Schneeberger, René; Henniger, Karl:** Die Zürichseeleitung im Rahmen des Ausbaus der Erdgastransportleitungen im Raum Zürcher Oberland. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 4, S. 117-128. Abb., Diagr., Karten. 1656

\* **Buchli, Jürg; Studach, Josua:** Wärmeversorgung Sent: Pilotprojekt einer möglichst autarken, wirtschaftlichen und umweltgerechten Wärmeversorgung eines Bergdorfes. — Chur: Ingenieur-Gemeinschaft für Energiehaushalt, IGEK, 1980. 189 S. Ill. — Kurzfassung in: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 46, S. 1131-1140. Abb., graph. Darst. 1657

**Buchli, J[ürg]; Studach, J[osua]:** Heat supply system for the community of Sent, s. Nr. 2488a.

**Büchi, Ulrich P.:** Die schweizerische Erdölfrage 1980, s. Nr. 706.

**Büchi, Ulrich P[aul]:** Stand und Aussicht der Erdgasforschung in der Schweiz. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 6, S. 204-208. Karte der Gasindikationen, schemat. geol. Profil. 1658

**Büchi, U[lrich] P[aul]:** Stand und Aussichten der Erdöl- und Erdgasforschung in der Schweiz. In: Bull. SEV, Jg. 72, 1981, Nr. 24, S. 1294-1302. Abb., Karten, geol. Profil. 1659

**Castelberg, Fritz:** Gründung der Schweizerischen Vereinigung für Holzenergie am 14. Dezember 1979 in Bern. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 1/2, S. 50-52. 1660

- Dachler, Christian; Häfliger, Peter E.:** Sonnenenergieanlage für Gewächshäuser. (Gewächshäuser auf dem Ciba-Geigy-Areal Schoren in Basel.) In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 32, S. 685-689. Abb. 1661
- Edelmann, Werner:** Das Projekt Biogas: ein interdisziplinäres Alternativenergie-Projekt. In: ETH Zürich, 1981, Nr. 161, S. 18-20. Abb. 1662
- \* **Eidgenössisches Institut für Reaktorforschung (Würenlingen).** – Elektromechanische Wärmepumpen: Einsatzmöglichkeiten und Entwicklungsaussichten in der Schweiz: Bericht im Auftrage der Eidgenössischen Abwärmekommission. Würenlingen: EIR, 1977. [454] S. Graph. Darst. 1663
- \* **Final report of heliostat test activities in the Swiss Alps, September 1980 / executed by a Swiss industrial consortium and federal institutions.** – Würenlingen: [Eidgenössisches Institut für Reaktorforschung], 1980. [362] S. Fig. 1664
- \* **Frick, Simon; Büchi, Ulrich P. et al.:** Die schweizerische Erdgas- und Erdölforschung: [Vorträge der] Sessionsveranstaltung des Energieforums Schweiz, Bern, 8. Oktober 1981, s. Nr. 710.
- Grundlagen für die Ausarbeitung eines Sonnenenergie-Forschungs- und Entwicklungs-Programms für die Schweiz / ausgearb. durch die Eidg. Fachkommission für die Nutzung der Sonnenenergie.** – *Bases pour l'élaboration d'un programme suisse de recherche et de développement en matière d'énergie solaire / préparée par la Commission fédérale d'experts pour l'utilisation de l'énergie solaire.* In: Sonnenenergie, Jg. 7, 1981, 4, S. 9-10, 11, 13. Tab. 1665
- Gubler, Urs:** Verschwendete Winde: in der Schweiz wird die Chance verpasst, die Windenergie zu nutzen, s. Nr. 1158.
- Hunzinger, Walter:** Erdgasversorgung in der Schweiz. In: Energie, Jg. 24, 1981, Nr. 7/8, S. 25-25, 28, 30, 32. Graph., Karte. 1666
- Jaecklin, Felix P.:** Selektive Nutzung von Grundwasser für Wärmegewinnung: Standortwahl und Konstruktion der Wasserfassung (Auffeld unterhalb Brugg). In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 20, S. 462-465. Bohrprofil, geol. Profil, Karten. 1667
- Jahresbericht 1980 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.** 3. Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1980. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 9, S. 165, 167, 169, 171-173, 175. Diagr., Tab. 1668
- Kleine Wasserkraftwerke wieder gefragt: Chance für Gemeinden und einzelne Betriebe.** In: Schweizer Baubl., Jg. 92, 1981, Nr. 77, S. 2-6. Abb. 1669
- LNG : (Liquefied Natural Gas) – verflüssigtes Erdgas: seine gegenwärtige und zukünftige Bedeutung für die Schweiz. – CNL – Gaz naturel liquéfié: sa signification actuelle et future pour la Suisse / Beiträge von Maarten Schalekamp, Eduard Votapek, Roger Schwander, André Fanfan, Jean-Michel Notz.** In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 10, S. 295-309. Fig., Portr. 1670
- Meier, Herbert:** Vergangenheit und Zukunft des Kraftwerks Muslen am Walensee. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 11/12, S. 239-240. Abb., Übersichtsplan. 1671
- Meili, David:** (K)ein Kraftwerk am Tösstock: vergessenes Energiekonzept für das Tösstal. In: Heimatspiegel, ill. Beil. zum «Zürcher Oberländer», 1981, Nr. 6, S. 41-47. Abb., Karte. 1672
- Nydegger, Fritz:** Holzenergie am Beispiel der Gemeinde Hallau. In: Wald + Holz; Jg. 62, 1980/81, Nr. 10, S. 647-650. Abb. 1673
- Projekt für neue Kraftwerkstufen am St. Galler Rhein:** Motor Columbus reichte Konzessionsgesuch für 5 Flusskraftwerke ein – voraussichtliche Anlagekosten von rund 400 Mio. Franken / red-. In: Schweizer Baubl., Jg. 92, 1981, Nr. 44, S. 2-5. Abb., Karte. 1674

- Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1980. 3.** Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1980. Dans: Eau, énergie, air = Wasser, Energie, Luft, année 73, 1981, fasc. 9, p. 166, 168-174. Diagr., tab. 1675
- Real, M.:** Die Erzeugung von Solarelektrizität in der Schweiz. In: Elektrizitätsverwertung, Jg. 56, 1981, Nr. 4, S. 79-83. Abb. 1676
- Rybach, L[adislaus]:** Geothermische Energie und die Schweiz. In: Energie, Jg. 24, 1981, Nr. 9, S. 7-10. Abb., Karte: potentielle Warmwasserressourcen. 1677
- Rybach, Ladislaus:** Nutzungsmöglichkeiten geothermischer Energie in der Region Basel, s. Nr. 786.
- Schneider, Jean F., Blum, Wilfried:** Geothermisches Potential und Nutzungsmöglichkeiten im Nordostjura (nördlicher Teil des Kantons Aargau). In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 20, S. 457-462. Fig., Karten, geol. Querprofile. 1678
- Studach, Josua:** Warum sollen unsere Dörfer nicht wieder mit Holz beheizt werden ?: einige Überlegungen zur Energieversorgungssituation. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 1/2, S. 53-56. Karte: Hiebsatz pro Einwohner- und Fremdenbett. 1679
- Studio e sfruttamento dell'energia eolica :** (laboratorio eolico a Biasca), s. Nr. 1161.
- (**Suter, P[eter]; Kesselring, P[aul]):** Nutzung der Sonnenenergie in der Schweiz: aus der Tätigkeit der zuständigen Fachkommission des Bundes. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 13, S. 268-270. 1680
- Die Versorgungssituation der Schweiz mit Erdgas.** In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 35, S. 738-739. Karten. 1681
- Das Wärmekollektiv Zumikon:** Nutzung der Abwasserwärme für kommunale Zwecke. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 40, S. 851-868. Abb., Diagr., Plan. [Beiträge von Elisabeth Kopp, Reto Caprez, Bruno Wick, Kurt Unger, Peter Sidler, Hans J. Düblin]. 1682
- Weber, Hans:** Gute Erfahrungen mit der vollautomatischen Holzschnitzelfeuerung im St. Katharinental bei Diessenhofen. In: Schweizer Förster, Jg. 117, 1981, Nr. 1, S. 16-23. Abb. 1683
- \* **Widder, Fritz:** Unterlagen zur Bestimmung des Wärmeertrages von Sonnenkollektoren für charakteristische Klimazonen der Schweiz. – Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1981. 116 S. Graph. Darst. (EIR-Bericht; Nr. 427). 1684

## C. Verkehr – Trafic

### 1. Allgemeines – Généralités

- Brönnimann, M.:** Die Umfahrung der Schweiz : der Güteraus tausch Italien-Nordeuropa 1965 bis 1977. In: SBB Nachrichtenbl., 56. Jg., 1979, 11, S. 212-213. Graph. Darst. 1685
- Handschin, K.:** Städtischer Verkehr in Biel. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 5, S. 161-163. Karte, Tab. 1686
- Hürlmann, Alois:** Die Realisierungschancen der schweizerischen Gesamtverkehrskonzeption. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 8, S. 267-271. 1687
- \* **Prognos (Basel):** Soziale Nutzen und Kosten des Verkehrs in der Schweiz / im Auftrag des Stabs der Eidg. Kommission für die schweizerische Gesamtverkehrskonzeption GVK-CH, durchgeführt von einer Arbeitsgruppe der Prognos AG: Hans Browa ... [et al.]. – Basel: Prognos AG, 1977. [555] S. Graph. Darst. (Auftrag / GVK-CH; Nr. 84) 1688

- \* **Schweiz.** Stab für Gesamtverkehrsfragen. – GVK-CH: Gesamtverkehrskonzeption Schweiz: Zusammenfassung der Ergebnisse des Vernehmlassungsverfahrens zum Schlussbericht über die schweizerische Gesamtverkehrskonzeption / bearb. und red. durch den Stab für Gesamtverkehrsfragen [des] Eidgenössische[n] Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement[s]; Leitung: Alois Hürlimann; Hauptsachbearb.: F[ranz] Kuster, ... . – Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1980. 117 S. (GVK-Bericht; 1/80). 1689
  - \* **Schweiz.** Stab für Gesamtverkehrsfragen. – GVK-Dateninformation: Zusammenstellung der beim Stab GVK verfügbaren Verkehrsdaten: Stand Januar 1979 / Eidgenössisches Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement; ausgearb. durch den Stab für Gesamtverkehrsfragen; Hauptsachbearb.: Peter Suter, Werner Beutler, Jörg Oetterli. – Bern: Stab für Gesamtverkehrsfragen, 1979. 50 S. Fig. (GVK-Bericht; 1/79). 1690
  - \* **Schweiz.** Stab für Gesamtverkehrsfragen. – Hiérarchie des transports et péréquation des charges: propositions concrètes de la Commission CGST. – Bern: Office central fédéral des imprimés et du matériel, 1979. 219 p. Fig., f. de croquis de cartes. (Publication CGST; n° 2/79). [Trad. de Nr. 1692]. 1691
  - \* **Schweiz.** Stab für Gesamtverkehrsfragen. – Verkehrshierarchie und Lastenausgleich: Konkretisierung der Vorschläge der Kommission GVK-CH. – Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1979. 210 S. Fig., Faltaf. (GVK-Bericht; 2/79). [Bearbeiter: Alois Hürlimann, Anton Geiser, Hans-Ulrich Berger, Jean-François Madziel *et al.*]. 1692
  - \* **Schweizerische Verkehrsstatistik 1980 = Statistique suisse des transports 1980.** – Bern: Bundesamt für Statistik, 1981. 242 S. (Statistische Quellenwerke der Schweiz; H. 679). 1693
- Waldis, Alfred:** Das Verkehrshaus der Schweiz – 20 Jahre im Dienste von Verkehr und Kommunikation. In: SBB Nachrichtenbl., 56. Jg., 1979, 10, S. 183-186. Abb. 1694

## 2. Bahnverkehr – Trafic ferroviaire

- \* **Appenzeller-Bahn-Gesellschaft (Herisau).** – Tradition & Fortschritt der Appenzeller Bahnen AB/SGA / [Konzept und Text: Josef Hardegger]; [Fotos: Max Baer ... *et al.*]. – Herisau: Direktion der Appenzeller Bahnen AB/SGA, [1981]. 80 S. Ill. 1695
- \* **Autobusbetrieb Schaffhausen-Schleitheim.** – Schaffhausen-Schleitheim-Stühlingen: elektr. Strassenbahn: 75 Jahre StSS, ASS / [Autobusbetrieb Schaffhausen-Schleitheim]; [Texte von Kurt Amsler ... *et al.*]. – Schleitheim: Stamm, 1980. 19 S. Ill. 1696
- \* **Bärtschi, Hans-Peter:** Industrialisierung, Eisenbahnschlachten und Städtebau: technische und soziale Entwicklungen in Zürich-Aussersihl, s. Nr. 1398.
- \* **Chemin de fer Bière–Apples–Morges et Apples–L’Isle.** – Le Chemin de fer Bière–Apples–Morges, 1895-1980 / [éd. par] Michel Bezençon. – Morges: [M. Bezençon], 1981. 248 p. Ill. 1697

**Botschaft über den Leistungsauftrag 1982 an die Schweizerischen Bundesbahnen vom 13. Mai 1982.** In: Bundesbl., Jg. 133, 1981, Bd. II, Nr. 24, S. 469-527. Diagr., Tab. 1698

**Brocard, André:** Le raccordement ferroviaire Cornavin-Cointrin, s. Nr. 1544.

**Brocard, André [et al.]:** Simplon: 75 ans, s. Nr. 1256.

**Brocard, André [et al.]:** Simplon: 75 Jahre, s. Nr. 1257.

- \* **Eggermann, Anton [et al.].** – Die Bahn durch den Gotthard. – Zürich: Orell Füssli, 1981. 249 S. Ill. 1699
- \* **Eggermann, Anton [et al.].** – Le Train du Gotthard. – Lausanne: J. Marguerat, 1981. 249 p. Ill. [Trad. de Nr. 1699]. 1700
- \* **Eisenbahnknotenpunkt Olten.** – Olten: [Schweizerische Bundesbahnen, Bahnhofinspektion Olten], [19]81. 16 S. Ill. 1701

- \* **Facchinetti, Bruno:** Eine neue Eisenbahnalpentransversale: Gotthard oder Splügen? – Lugano: Banca della Svizzera italiana, 1981. 36 S. Ill. 1702
- \* **Facchinetti, Bruno:** Une Nouvelle ligne ferroviaire à travers les Alpes: Saint-Gotthard ou Splügen? – Lugano: Banca della Svizzera italiana, 1981. 36 p. Ill. 1703
- \* **Facchinetti, Bruno:** Una nuova trasversale ferroviaria alpina: San Gottardo o Spluga? – Lugano: Banca della Svizzera italiana, 1981. 36 p. Ill. 1704
- \* **Gonnella, Giancarlo:** Stanserhorn, eine Bahn in zwei Generationen. – Luzern: Verlag Maihof, [1976]. 78 S. Ill. 1705
- \* **Grieder, Karl:** 100 Jahre Gotthardbahn: von der Pionier- zur Neuzeit s. Nr. 1258.
- \* **Heuberger, Werner; Schwabe, Hansrudolf; Werder, Rudolf:** FO Brig-Furka-Disentis: Bau, Betrieb und Rollmaterial einer wichtigen Alpenbahn. – Basel: Pharos, [1981]. 144 S. Ill. 1706
- Hundert Jahre Stellwerke bei den Schweizer Bahnen.** In: SBB Nachrichtenbl., 57. Jg., 1980, 7, S. 99-107, 8, S. 118-123, 9, S. 132-136, 10, S. 151-154. Abb., graph. Darst. 1707
- L'Industrie suisse du ciment achète ses propres wagons: Transport de charbon par chemin de fer.** In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 27, S. 41-43. Abb. 1708
- Isliker, H[ans] R[udolf]:** Räumliche Auswirkungen der Planungen des Bundes: zum Beispiel: Alpentransversale und NHT (neue Haupttransversale), s. Nr. 1259.
- Jacobi, S.:** Autotransporte durch die Alpentunnel der SBB. In: SBB Nachrichtenbl., 57. Jg., 1980, 4-5, S. 70-73. Abb. 1709
- \* **Leuthold, Emil:** Elektrische Bahn Altstätten–Gais: Streiflichter. Zürich: E. B. Leutwiler, [1981]. [67] S. Ill. 1710
- Message sur les contrat d'entreprise 1982 des Chemins de fer fédéraux suisses du 13 mai 1981.** Dans: F. féd., année 133, 1981, vol. II, n° 24, p. 453-512. Diagr., tab. 1711
- Messaggio sul mandato di prestazioni 1982 alle Ferrovie federali svizzere del 13 maggio 1981.** In: F. fed., 1981, vol. II, n° 24, p. 453-514. Diagr., tab. 1712
- Momenti di vita locarnese:** edito in occasione del 75<sup>mo</sup> della Funicolare Locarno-Madonna del Sasso / [red.: Catullo De Lorenzi, Alfonsito Varini]. – [Locarno]: FMLS, 1981. 149 p. Ill. 1713
- \* **Müller, Stephan:** Die Geschichte der Appenzeller Bahnen: AB, SGA, AG, SB. – Herisau: Schläpfer, 1981. 256 S. Ill. (Diss. phil. I Zürich, 1981). 1714
- Nuova ferrovia alpina: San Gottardo base o Spluga base?** / [versch. Autoren]. In: Riv. tecn. Svizzera ital., anno 72, 1981, n° 7 – fasc. 880, p. 18-62. Fig., carte, tab. 1715
- \* **[Olten neunzehnhunderteinundachtzig.]** Olten 1981: Ausbau Bahnanlagen 1975 bis 1981. – [Olten]: [Schweizerische Bundesbahnen, Bahnhofinspektion Olten], [1981]. 23 S. Ill. 1716
- \* **Schweizerische Bundesbahnen.** – Modernisierung der St. Galler- und der Thurtalllinie. – [Zürich]: SBB, Bau III, [19]80. [20] S. Ill. 1717
- [Sempione].** [Numero speciale per il 75<sup>o</sup> del Sempione], s. Nr. 1261.
- Stähli, S.:** Die Zürcher S-Bahn. In: SBB Nachrichtenbl., 58. Jg., 1981, 3, S. 35-39, 4, S. 54-56. Karten, graph. Darst. 1718
- \* **Strassenbahn Winterthur** / [Textbeitr.: Peter Grob]; – Zürich: Verein Tram-Museum, 1980. 515 S. Falttaf. Ill. (Mitteilungsblatt / Verein Tram-Museum Zürich; 11). [S. 502-513: Bibliographie über die öffentlichen Verkehrsbetriebe von Winterthur]. 1719
- \* **Studer, Bernhard:** Schweizer Bahnen, Schweizer Landschaften. – Stuttgart: Motorbuch-Verlag, 1981. 120 S. Ill. 1720
- \* **Trüb, Walter:** Die Zürcher Strassenbahnen. – [Zürich]: [Verein Tram-Museum]; [Schweizerischer Verband Eisenbahn-Amateur], 1978. 80 S. Ill. 1721

**Das Zürcher S-Bahn Projekt: Hohe Anforderungen an die Tiefbauer, s. Nr. 1590.**

### 3. Fluss- und Seeverkehr – Trafic fluvial et lacustre

- Breitenmoser, Albin:** Spiel ohne Grenzen ? oder: wem gehört die schweizerische Rheinflotte ?  
In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 3, S. 85-86. Tab. 1722
- Breitenmoser, Albin; Halbach, Marlis:** Zeittafel der schweizerischen Schiffahrt unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen und internationalen Rheinschiffahrt sowie der schweizerischen Hochseeschiffahrt. In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 5, S. 160-164. 1723
- \* **Dedie, Olivier:** Histoire de la navigation sur le lac de Joux. – [Rolle]: Société d'histoire de la Côte, 1978. 24 p. Ill. 1724
- Entwicklung und Motorisierung der schweizerischen Rhein- und Kanalflotte seit 1941.** In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 2, S. 58. Tab. 1725
- Haerri, Franz:** 40 Jahre Schiffsgüterverkehr in den basellandschaftlichen Rheinhäfen. In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 3, S. 70-73. Abb., Tab. 1726
- \* **Liechti, Erich:** Die Geschichte der Schiffahrt auf Bodensee, Untersee und Rhein / Erich Liechti, Jürg Meister, Josef Gwerder. – Schaffhausen: Meier, 1981. 233 S. Ill. 1727
- [Neunzehnhundertachtzig] 1980 unter Schweizerflagge in Fahrt gesetzte Rheinschiffe. In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 2, S. 56-57. Tab. 1728
- Die schweizerische Hochseeflotte:** Bestand am 1. März 1981. In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 2, S. 54. Tab. 1729
- Die schweizerische Rheinflotte am 1. Januar 1981.** In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 2, S. 59. Tab. 1730
- Verkehrsentwicklung in den Rheinhäfen beider Basel 1904-1980.** In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 7, S. 236. Tab. 1731
- Waldner, Kurt:** Die schweizerische Rheinschiffahrt im Jahre 1980. In: Strom und See, Jg. 76, 1981, Nr. 1, S. 6-17, 19. Abb., Diagr., Tab. 1732
- Wanner, H.:** Binnenschiffahrt und GVK. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 6, S. 13-15. Abb., Tab. 1733

### 4. Luftverkehr – Trafic aérien

- Gebhardt, O[tto]:** Zum Zehnjahresprogramm der Flughafen-Immobilien-Gesellschaft: 440 Millionen für den Flughafen Zürich. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 59, S. 19-20. Abb., Planskizze. 1734
- **Luftfahrthinderniskarte der Schweiz = Carte des obstacles à la navigation aérienne en Suisse = Carta degli ostacoli alla navigazione aerea della Svizzera.** – 13. Aufl. – 1:300 000. – [Bern]: Bundesamt für Zivilluftfahrt, 1981. 1735
  - **Luftfahrtkarte ICAO 1:500 000 = Carte aéronautique OACI 1:500 000 = Aeronautical chart ICAO 1:500 000. 2253-B: Schweiz = Suisse = Switzerland.** – 12. Aufl. – Bern: Bundesamt für Zivilluftfahrt, 1981. 1736
  - \* **Schweiz. Bundesamt für Zivilluftfahrt.** – VFR in Switzerland / [Hrsg.: Bundesamt für Zivilluftfahrt (BZL) und Aero-Club der Schweiz (AeCS)]. – Luzern: AeCS, [1981]. 16 S. Ill. 1737

### 5. Strassenverkehr – Trafic routier

- Endtner, F[elix]:** Das National- und Hauptstrassennetz im Alpenraum. In: Schweizer Journal, Jg. 47, 1981, 4, S. 16-19, 72. Karte. 1738

1739-1754	Ingenieurwesen. Technik. Verkehr / Génie civil. Technique. Trafic	128
Fahrni, Hans-Peter: Streusalz im Winterdienst. In: Umweltschutz in der Schweiz, Nr. 5/1981, S. 1-5. Diagr.		1739
Iseli, K[urt]: Bekämpfung der Wildunfälle auf Strassen. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 5, S. 167-168. Abb.		1740
Jecklin, Robert: Befahren von mit Fahrverbot belegten Strassen durch Militärfahrzeuge. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 3, S. 137-140.		1741
* Schatzmann, Arturo: Der Gotthard-Strassentunnel = Le Tunnel routier du Saint-Gotthard / [Referate von Arturo Schatzmann, Jules Jakob]. – Luzern: Verkehrshaus der Schweiz, 1980. 52 S. Ill. (Veröffentlichungen / Verkehrshaus der Schweiz; H. 31)		1742
• Sicherheits-Strassenkarte Schweiz 1981 : Ratgeber für mehr Sicherheit im Strassenverkehr / Schweizerisches Rotes Kreuz; Patronat: Schweizerische Beratungsstelle für Unfallverhütung BfU); [Red. Mitarb. (Nebelzonen): H. Wanner]. – 1:305 000. – [Bern]: Schweizerisches Rotes Kreuz, [1980].		1743
* Il Traforo stradale del San Gottardo e l'autostrada: conseguenze per il cantone Ticino: una raccolta di saggi, s. Nr. 1262.		

## D. Verschiedenes – Divers

Casal, F.: Das Interkantonale Technikum Rapperswil (Ingenieurschule). In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 1, S. 19-20.		1744
Chemie-Dissertationen Schweizer Hochschulen 1980. In: Chimia, Vol. 35, 1981, Fasc. 5, P. 182-185.		1745
Die Ausbildung der Chemiker HTL in der Schweiz / E. Flury, F. Hügli, J. Portmann, F. Siegfried, G. Wolf und Ch. Zürcher. In: Chem. Rdsch., Jg. 34, 1981, Nr. 37, S. 1-2, 5. Abb.		1746
Gründung der schweizerischen Dachgesellschaft für die Technischen Wissenschaften – (Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften). In: Chimia, Vol. 35, 1981, Fasc. 7, P. 267.		1747
Hummel, Piero: Gedanken zur Technik und ihre Bedeutung für die Zukunft der Schweizer Industrie. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 23, S. 523-527.		1748
Kunz, Heinrich: Bauen für und durch den Menschen. – Construire pour et par l'homme. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 10, S. 12-16, 32-35.		1749
Künzi, Hans: Die volkswirtschaftlichen Aspekte des Bauens. – L'importance de la construction dans l'économie. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 10, S. 16-20, 37-41. Graph. Darst.		1750
Messmer, Willy: Bauen als Herausforderung – gestern, heute, morgen. – La construction – un défi, hier, aujourd'hui et demain. In: Schweizer Bauwirtschaft, 80. Jg., 1981, H. 10, S. 21-26, 42-45.		1751
Scheidegger, F[ritz]: Eine Professur für Technikgeschichte an der ETH Zürich. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 5, S. 68.		1752
Steiner, Alois: Das Zentralschweizerische Technikum Luzern (Ingenieurschule HTL). In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 6, S. 214-216. Abb.		1753
• UKW-Empfangskarte – Carte de réception OUC – Carta di ricezione OUC / Hrsg.: Pro Radio Television, Wabern, in Zusarb. mit der Generaldirektion PTT. – 1:500 000. – Wabern: Pro Radio Television, 1981.		1754