

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **98 (1980)**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

### **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.

# Sachverzeichnis

Die erste Zahl verweist auf die Heftnummer, die zweite auf die Seite. Die Buchstaben B, U, W bezeichnen die Rubriken. Ein B vor der Seitenzahl verweist auf die braunen Seiten. Ein \* nach der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz oder eine Mitteilung mit Bildern.

## 1. Hauptaufsätze

### B Buchbesprechungen

### U Umschau

### W Wettbewerbe

### Allgemeines

#### Berufs- und Standesfragen:

- Raumplaner in der deutschen Schweiz 7/124  
Zur Honorarordnung SIA 102 für Architekten 46/1153\*

- Schweizerisches Register der Ingenieure, Architekten und Techniker 46/1155

- Mit oder gegen die schweizerischen Ingenieur-Unternehmungen. 48/1195

- Eine Bauingenieur-Generation in der Praxis. Rückblick auf 30 Jahre Tätigkeit als Mitinhaber eines Ingenieurbüros. Von H.-R. Fietz 51-52/1368

#### Wirtschaft:

- Ist ein Konjunkturbarometer für die Schweizer Bauwirtschaft möglich? Von H.-J. Büttler 4/53

- Schweizer Industrie weiterhin optimistisch 6/97

- Eine Beschreibung der Schweizer Baustatistik. Von H.-J. Büttler 9/173

- Hochschule und Industrie. Von H.P. Schulthess 10/188\*

- Mehrjahresprogramm der öffentlichen Bauvorhaben und der öffentlichen Aufträge an die Industrie 12/239

- Umsatz und Produktion der schweizerischen chemischen Industrie im Jahr 1979 U 17/416

- Fortgesetzte Belegung in der schweizerischen Industrie U 17/416

- Die Schweiz – eine alternde Volkswirtschaft? Von S. Borner 21/485

- Ökologische Krise und ökonomischer Prozess. Von C.A. Uhlig B 21/490

- Bautätigkeit im Jahre 1979 und Bauvorhaben für das Jahr 1980 29/658\*

- Die grössten Unternehmen der Schweiz 1979 U 32/726\*

- Belegung in der Schweizer Industrie U 32/726

- Jahresrückblick der schweizerischen Maschinen- und Metallindustrie U 35/793\*

- Schweizerische Bauwirtschaftskonferenz – Aus dem Tätigkeitsbericht 1979/80 38/955

- Steigende Schadenssummen bei der Wirtschaftskriminalität in der Bundesrepublik Deutschland. Von H. Meermann 49/1213

- Bautätigkeit 1979 und Bauvorhaben 1980 in der Schweiz 49/1219

#### Betriebswirtschaft und -psychologie:

- Leistungsmotivation auf Kosten der Lebensqualität in der Unternehmung. Von H.P. Dachler 25/595\*

- Produktionssteuerung auf Baustellen. Von O. Stradal und M. Gehri 33-34/739\*

- Vorkalkulation und Preisbildung. Bd. I. Von E. Grimm B 38/959

- Quelques réflexions sur la conduite d'une entreprise moyenne de matériels lourds à la demande. Par Ch. Dubas 51-52/1363

#### Ausbildung, Weiterbildung:

- Schnittkonstruktionen mit neuzeitlichen Verbindungsmitteln 4/55\*

- Grundzüge der Elektrotechnik für Maschinenbauer 12/252

- Weiterbildungskurse für die wärmetechnische Gebäudesanierung 25/B 95

- Planen und Bauen in der Kulturlandschaft 27-28/B 104

- Ermüdungsverhalten metallischer Werkstoffe 27-28/B 104

- Mechanische Prüfung von Werkstoffen 27-28/B 104

- Modernes Bauen: Eine Herausforderung für Stahl 29/B 107

- Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätsförderung 30-31/B 112

- Betriebszustände in Pumpensystemen 30-31/B 112

- Ingenieurschule Zürich Weiterbildungskurse 2. Teil 47/B 176

- Energiesparen durch verbesserte Wärmedämmung 35/B 124

- Weiterbildungskurs Stahlbauten anhand der neuen Norm SIA 161 37/940

- Zeitgemässer Hausbau mit Holz 40/B 148

- Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

- Allgemein:

- Ruzicka-Preis 1979 4/59

- Gläubigerruf 6/97

- Nachdiplomstudium im Siedlungswasserbau und Gewässerschutz 8/162

- Einführung der Telefondurchwahl an der ETH 13/270

- Lehrveranstaltungen in Humanökologie 22/B 83

- Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer, NADEL 29/689

- Interdisziplinäres Nachdiplomstudium in Raumplanung wird weitergeführt 30-31/708

- Private Schenkung für wissenschaftliche Forschung 30-31/709

- Untersuchung über Wohnstrassen 33-34/760

- Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer, NADEL 33-34/760

- Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz 50/1326

- Vorträge, Vorlesungen, Kolloquien:

- Hönggerberg-Vorträge 4/60

- Stadola in der Erinnerung ehemaliger Assistenten 16/398

- Mikroben gegen Umweltverschmutzung 39/980

- Kolloquium Baustatik und Konstruktion 44/1108

- Abteilungen:

- Tag der offenen Tür an der VAW. (50 Jahre VAW) 43/1076

- Das Institut für Strassen-, Eisenbahn- und Felsbau (ISETH) heute. Von H. Grob, S. Husc ek, I. Scazziga, P. Giger und K. Kovari 51-52/1370

- Persönliches, Professuren:

- Paul K. Feyerabend, Prof. für Philosophie der Wissenschaften 4/60

- Hans-Gert Kahle, neuer Professor für Geodäsie 4/61

- Neue Abteilungschefs an der VAW 4/61

- Jakob J. Oertli, neuer Professor für Pflanzenbau 5/78

- Jean-Philippe Schütz, neuer Professor für Waldbau 5/78

- Konrad Reichert, ordentlicher Professor für Energiewandlung 7/126

- Olaf Kübler, neuer Professor für Bildwissenschaften 8/162

- Georg Mörsch, ordentlicher Professor für Denkmalpflege 29/689

- Gernot Kistorz, ordentlicher Professor für Physik 30-31/708

- André Corboz, neuer Professor für Städtebaugeschichte 45/1127

### Jubiläum: 125 Jahre ETH Zürich. Spezielle Veranstaltungen

- Generalprogramm der Jubiläumsveranstaltungen 4/59

- Technik wozu – wohin? 10/208

- Kulturingenieure bauen 10/208

- Aargauische Reusstalsanierung und die Forschung der ETH Zürich. Von P. Güller und U. Flury 14/275\*

- Technik woher? 18/442

- Aufruf zur ETH-Jubiläumsspende 29/689

- Elektrizität als Trägerin von Information und Energie 33-34/756

- Tag der Ehemaligen 33-34/756, 37/939

- 125 Jahre Wasserbau an der ETH Zürich. Zum 80. Geburtstag von Gerold Schnitter. Von D. Vischer 43/1065\*

- Öffentliche Veranstaltungen im Rahmen der Jubiläumswoche 47/1176

- Die ETH Zürich in einer veränderten Umwelt. Wünsche und Anliegen eines Ehemaligen. Von A. Speiser 49/1201

- Öffentliche Veranstaltungen im Rahmen des Jubiläums 49/1224

- ETH Lausanne:

- Allgemein

- Nouveau Professeur de recherche opérationnelle 21/501

- Nouveau Professeur d'architecture et construction à l'EPFL 30-31/709

- Chemin de fer, metro, tram; un cours postgrade 35/794

- Nachdiplomstudium: Energie – Wirtschaft – Gesellschaft – Umwelt 49/1224

- Vorträge, Vorlesungen, Kolloquien:

- Conception et technologie des câbles dans les structures haubannées 17/417

- Modélisation d'un rejet d'eau de refroidissement en rivière 18/442

- Digues flottantes: études expérimentales et théoriques 18/442

- General and critical Remarks on Examples of Numerical Shallow Water Models with High Grid Resolution. 18/442

- Evaluation of Fatigue Life of some Australian Railroad Bridges 18/442

- Computations of the Flood Waves Modification Using the Equations of Unsteady Flow in Open Channel 23/564

- Manutention de gros composants par levage, ripage et abaissement 23/564

- Wie steht es mit der Sonnenenergie in der Schweiz? 23/564

- Estimation with Kalman filter and its application in hydraulics 44/1109

- Practical aspects of fatigue analysis using fracture mechanics 44/1109

- Factors influencing bridge design codes 44/1109

- Simulation mathématique du débordement catastrophique du barrage à Palagnedra 44/1109

- Universität Zürich

- Neuer Rektor an der Universität Zürich 17/416

- Preise, Preisausschreiben:

- Sicherheitstechnisches Preisausschreiben der SUVA 4/62

- BBC-Preis für Energieforschung an Eidg. Technische Hochschulen 4/62

- VSA-Preis 7/126

- Der Zentralschweizer Glaspreis 1980 12/252

- Balzan-Preis 1979 13/270

- Farb-Design-Preis 1980/81 16/400

|                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Die Leitung komplexer Bauvorhaben in der Vorbereitungs- und in der Projektierungsphase. Von <i>J. Wiesmann und H.P. Howald</i> | 26/651     |
| Concours international d'architecture de l'Institut national du logement. Par <i>M. Weill</i>                                  | 33-34/758* |
| SUVA-Wettbewerb: «Was kann ich dazu beitragen, dass der Gehörschutz getragen wird?»                                            | 36/905     |
| Wettbewerb zu Fragen der Landesplanung                                                                                         | 41/1023    |
| Critique architecturale: Prix annuels du CICA                                                                                  | 44/1110    |
| <b>Tagungen, Tagungsberichte:</b>                                                                                              |            |
| Schweizer Beton-Symposium/Heizen mit Holz/Hochwasserschutz                                                                     | 1-2/B 3    |
| Die Verwendung von Wärmepumpen in der Schweiz                                                                                  | 3/B 7      |
| Tagung des CERN-Rates                                                                                                          | U 4/58     |
| Energiesparmassnahmen im Wohnhaus                                                                                              | 4/B 11     |
| Stand und Aussichten der Kernenergie in Westeuropa                                                                             | 4/B 11     |
| Entwicklung der Technik – Chance oder Gefahr für die Unternehmung?                                                             | 4/B 12     |
| Klimatisierung – heute und morgen                                                                                              | 5/B 15     |
| Kerntechnik                                                                                                                    | 5/B 15     |
| Fachtagung über Gaswärmepumpen-Planung                                                                                         | 5/B 16     |
| Behandlung und Endlagerung radioaktiver Abfälle                                                                                | 6/B 19     |
| Bodenvereisung                                                                                                                 | 6/B 19     |
| Zerspannung der Metalle                                                                                                        | 6/B 19     |
| Leitung von komplexen Bauvorhaben in der Vorbereitungs- und Projektierungsphase. Von <i>H. Knöpfel und A.J. Lässker</i>        | 7/121      |
| Marketing und Innenausbau                                                                                                      | 8/B 27     |
| Wie gestalten wir unsere Energie-zukunft?                                                                                      | 9/B 31     |
| Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure                                                                                 | 9/B 31     |
| Fachtagung an der Pro Aqua-Pro Vita                                                                                            | 9/B 32     |
| Teppiche und ihr Verhalten bei Bränden                                                                                         | 10/B 35    |
| Christ und Arbeit                                                                                                              | 10/B 35    |
| Bautechnik in Wärmekraftwerken                                                                                                 | 10/B 35    |
| Metallische Gläser                                                                                                             | 10/B 35    |
| Antriebsenergie aus Abwärme                                                                                                    | 11/B 40    |
| Internationale Wasserversorgungskonferenz in Paris                                                                             | 12/B 44    |
| Antriebsenergie aus Abwärme                                                                                                    | 12/B 44    |
| <b>Tagungen, Tagungsberichte</b>                                                                                               |            |
| 3. Sitzung des World Heritage Committee in Kairo und Luxor                                                                     | 13/270     |
| Wasserchemie                                                                                                                   | 13/B 48    |
| Kernkraftwerke                                                                                                                 | 14/B 51    |
| Die Herausforderung der achtziger Jahre                                                                                        | 14/B 51    |
| Zerspannung der Metalle                                                                                                        | 14/B 51    |
| Rechtsprobleme                                                                                                                 | 15/B 55    |
| Österreichischer Betontag                                                                                                      | 15/B 55    |
| Gedruckte Schaltungen                                                                                                          | 15/B 55    |
| Deutsche Gesellschaft für Metallkunde                                                                                          | 16/B 59    |
| Quartärgeologie und Geotechnik                                                                                                 | 16/B 60    |
| Daten- und Gesprächsschutz bei der Übertragung                                                                                 | 16/B 60    |
| Sicherheit '80                                                                                                                 | 16/B 60    |
| Int. Fachmesse «Pro Aqua Vita» Basel 17.-21. Juni 1980                                                                         | 24/B 91    |
| Aktuelle Energieprobleme im Bauwesen                                                                                           | 25/B 96    |
| Fluss- und Seelandschaften                                                                                                     | 29/B 107   |
| Health and Safety in the Working Environment                                                                                   | 30-31/709  |
| Studientagung «Kanalisation, Erfahrungen mit der Norm 190»                                                                     | 30-31/710  |
| Internationale Energieagentur: Minimale Lüftungsraten in Wohn- und Arbeitsräumen. Von <i>H.U. Wanner</i>                       | 32/721*    |

|                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Optimierungsverfahren zur Lösung regeltechnischer Probleme                                                            | 33-34/B 119 |
| Das Jahr 2000: Stadtwachstum und Perspektiven für Seoul                                                               | 33-34/B 119 |
| Wärmeschutz-Forschung im Hochbau                                                                                      | 39/B 144    |
| Wärmepumpen                                                                                                           | 39/B 144    |
| Die Rolle der Fenster bei Energiesparmassnahmen                                                                       | 39/B 144    |
| Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau                                                                 | 41/1022     |
| Aussenisolation                                                                                                       | 41/B 152    |
| Tunnel: Planung, Bau, Betrieb und Umweltschutz. Von <i>W. Brandenburg und R. Opitz</i>                                | 42/1027*    |
| Zur Frost-Tausalzbeständigkeit von Beton. Von <i>W. Wilk</i>                                                          | 42/1041     |
| Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure                                                                        | 44/B 163    |
| Wärmepumpen                                                                                                           | 44/B 164    |
| Energetische Überlegungen im Leichtbau                                                                                | 45/B 168    |
| Technologieentwicklung: Folgerung für die räumliche Planung                                                           | 46/B 171    |
| Hundert Jahre American Society of Mechanical Engineers. Eindrücke eines Studenten aus der Schweiz. Von <i>R. Haas</i> | 49/1222     |
| Abnutzung und Galvanotechnik                                                                                          | 46/B 172    |
| <b>Normen – Dokumentationen:</b>                                                                                      |             |
| Die CEB/FIP-Mustervorschrift (Model Code)                                                                             | 3/36        |
| Neuerscheinungen zur Modulordnung im Bauwesen: Türen                                                                  | 16/399      |
| Die SIA-Norm unter rechtlichen Aspekten                                                                               | 25/625      |
| Neue CRB-Norm zur Masskoordination: Leitungsinstallationen und -schächte                                              | U 33-34/756 |
| Die Empfehlung SIA 172 «Flachdächer» – vier Jahre nach ihrer Inkraftsetzung. Von <i>H. Bangertner</i>                 | 45/1122*    |
| <b>Persönliches:</b>                                                                                                  |             |
| Dank an Hans Stamm                                                                                                    | 3/40        |
| Werkverzeichnis von Bauhausmeistern                                                                                   | U 5/77      |
| Auguste Francis Métraux, zum 75. Geburtstag                                                                           | 7/125       |
| Palladio-Ausstellung in Italien                                                                                       | U 12/245    |
| Karl Rüetschi, zum 75. Geburtstag                                                                                     | 15/377      |
| Zum Rücktritt von Professor Dr. Marcel de Quervin                                                                     | 23/563      |
| Werner Jegher zum 80. Geburtstag                                                                                      | 25/604      |
| Zum 65. Geburtstag von Wilhelm Abb                                                                                    | 33-34/758   |
| Hans Scharoun – eine Monographie. Von <i>P. Blundell</i>                                                              | B 38/959*   |
| Zum 80. Geburtstag von Gerold Schnitter                                                                               | 43/1065     |
| Zum 65. Geburtstag von Max Birkenmaier                                                                                | 46/1155     |
| Zum 80. Geburtstag von Fritz Stüssi – Für Fritz Stüssi. Von <i>W. Jegher</i>                                          | 51-52/1327  |
| – Fritz Stüssi zum 80. Geburtstag am 3. Januar 1981. Von <i>O. Steinhart</i>                                          | 51-52/1328  |
| – Anhang zum Verzeichnis der Veröffentlichung von Prof. Fritz Stüssi                                                  | 51-52/1387  |
| <b>Wissenschaft und Forschung</b>                                                                                     |             |
| <b>Allgemeines:</b>                                                                                                   |             |
| Thermographie in der Diagnostik                                                                                       | U 3/39      |
| Röntgenröhre zum Mikroskopieren lebender Zellen                                                                       | U 3/39      |
| Korrosion und Korrosionsschutz                                                                                        | U 4/59      |
| Forschung und Entwicklung für thermische Maschinen                                                                    | 10/187*     |
| Forschungsarbeiten der ehemaligen Forschungskommission Wohnungsbau FKW                                                | B 11/232    |
| Erfahrungen, Realisierung und Resultate eines interdisziplinären Forschungsprojektes. Von <i>G. Winkler</i>           | 14/307*     |
| Elektronenmikroskop mit «atomarer» Vergrößerung                                                                       | U 32/727    |
| Australier entwickelt Dampf-auto                                                                                      | U 32/727    |

|                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Die Technische Herausforderung der achtziger Jahre. Von <i>F. Vester</i>                                     | 33-34/731* |
| Meissner Porzellan unter der Röntgenlupe. Weg und Sinn der Technik. Von <i>W. Traupel</i>                    | 43/1051    |
| Die Tücke des verbesserten Objektes, oder: Wovon erleichtert uns die Technik, und wozu? Von <i>A. Muschg</i> | 48/1177    |

## Mathematik und Naturwissenschaften

### Mathematik:

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Massenberechnung mit finiten Elementen. Von <i>J. Huber</i> | 38/945* |
|-------------------------------------------------------------|---------|

### Datenverarbeitung:

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Geländekarten aus dem Computer                                                  | U 1-2/17  |
| Computer als Gesprächspartner                                                   | U 11/230  |
| Die Berechnung der Abwasserhydraulik mit dem Tischcomputer. Von <i>I. Dasek</i> | 19/453*   |
| Perspektiven der Computereentwicklung                                           | U 21/500  |
| Datenaustausch über Satelliten                                                  | U 21/500  |
| Das Fernsteuerzentrum im Bahnhof Oerlikon. Von <i>N. Guidon</i>                 | 22/537*   |
| Das Fernwirk- und Prozessrechnersystem im Gotthardtunnel. Von <i>U. Fierz</i>   | 36/873*   |
| Böses Gerede über gute Computerprogramme. Von <i>I. Uherkovich</i>              | 40/992    |
| Das Bit wird immer billiger                                                     | U 40/1001 |

### Physik:

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Gluonen und Quarks – Erste Ergebnisse von Petra in Hamburg            | U 1-2/17   |
| Grossbeschleuniger als «Riesenslampen»                                | U 5/77     |
| Heidelberger Booster betriebsbereit                                   | 17/414*    |
| Antimaterie ausserhalb des Labors registriert                         | U 18/439   |
| Isotopentrennung mit Hilfe von Laserlicht                             | U 19/475   |
| Plasma-Wand-Wechselwirkung. Experimente zur kontrollierten Kernfusion | 20/476     |
| Innere Poloidalfeldspulen für das JET-Projekt                         | U 21/499   |
| Fusionsmaschine zeigt erstmals Reaktoreignung. Von <i>R. Breuer</i>   | 33-34/751* |
| Neue Ringbeschleunigungsanlage in Hamburg geplant                     | U 39/980   |

### Astrophysik, Astronomie:

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonnenforschung mit Radiowellen                                   | 3/38*      |
| Meteoritenkrater in der Ukraine                                   | 3/40       |
| Neue Anzeichen für Gravitationswellen?                            | 5/76       |
| «Feuerrad» – ein Metaldampfvolken-Experiment in der Magnetosphäre | 12/243*    |
| Das Nordlicht wird vermessen                                      | U 18/438   |
| Nachweis von schwacher Weltraumstrahlung. Von <i>R. Gerwin</i>    | 21/479*    |
| Die Entstehung des Jupiterrings. Von <i>E. Hintsches</i>          | 27-28/676* |
| Radarantennen zur Erforschung des Polarlichtes                    | 40/994*    |

### Geochemie und Geophysik

|                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Durchlässigkeitsmessungen an ungewobenen Geotextilien in ihrer Ebene. Von <i>J.-M. Rigo und J. Perfetti</i> | 5/67*      |
| Neue Messtechnik spürt Rohstoffe auf                                                                        | U 11/230   |
| Seismographische Untersuchung des Meeresbodens mit Druckluft                                                | U 42/1049* |
| Künstliche Schwingungen des irdischen Magnetfeldes                                                          | 45/1124*   |

### Geologie und Petrographie

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Thermalquellen am Meeresboden         | U 11/227 |
| Erdbeben in Südkalifornien?           | U 11/416 |
| Tiefer Bruch in der Antarktis         | U 18/442 |
| Früheste Lebensspuren in Australien   | U 24/593 |
| Mount St. Helens erzeugt «Käseglocke» | U 32/726 |

- Magma-Kammern unter Sizilien U 38/959  
Riesige Erdgasvorkommen im Erdinnern? Von T. Gold und S. Soter 39/974

## Biologie - Biochemie:

- «Industrieplastik» erinnert an Pionierleistung - Die Ammoniaksynthese durch Carl Bosch U 1-2/17\*  
Ein Kuriosum der Natur U 11/230  
Ornithologische Untersuchungen am Stausee Bremgarten-Zufikon. Von P. Brož 14/328\*  
Durchleuchten fossiler Pflanzen U 21/500  
Früheste Lebensspuren in Australien U 24/593  
Zwei Sorten Schlaf. Von W. Frese 33-34/753\*  
Pflanzen schützen sich selbst vor Pilzbefall U 38/958  
Geschützte Tiere in der Schweiz. Von D. Burckhardt, W. Gfeller und H. U. Müller B 38/960  
Leben ist nicht zufällig entstanden. U 40/1001  
US-Krebsinstitut gibt Interferon-Produktion in Auftrag U 44/1108

## Chemie:

- Isotopentrennung mit Hilfe von Laserlicht U 19/457  
Rohstoff-Polymerverbund - heute und morgen 20/477  
Ruzicka-Preis für Chemie U 42/1049  
Giftige Chemikalien und ihre Kontrolle U 46/1155

## Ingenieurwissenschaften

### Vermessung, Kartographie:

- Geländekarten aus dem Computer U 1-2/17

### Bautechnik:

- Brandschutz beginnt mit dem Projekt 3/37  
Einwirkung von Erschütterungen auf Gebäude. Von A. Raab und R. Widmer 4/45  
Baukonstruktions-Details B 4/61  
Kraftschlüssige Verbindungen im Fertigteilbau 5/79  
Gefahren, Gefährdungsbild und ein Sicherheitskonzept. Von J. Schneider 7/115\*  
Technik des Treppenbaues B 11/232  
Flachpilzdecken. Von H. B. Egli 13/257\*  
Risse bei der Mischbauweise. Von H. R. Preisig 5/72\*  
Vorspannung und Seilnetzkonstruktion für die Sportanlagen in Split. Von H. R. Müller und W. Stengel 21/491\*  
Einfluss der Rissbildung auf die Dynamischen Eigenschaften von Leichtbeton- und Betonbalken. Von R. Dieterle und H. Bachmann 32/715\*  
Schutz vor Wetter beim Bauen U 32/727\*  
Kunststoffbahnen für Schwimmbadabdichtungen 35/790\*  
Einblicke in mittelalterliche Bautechniken U 37/937  
Vorgespannte Flachdecken - Erfahrungen und Entwicklungen. Von G. Desserich, R. Narayanan 37/929\*  
Zehn Thesen zur teilweisen Vorspannung. Von H. Bachmann 38/941\*  
Sprengarbeiten-Umwelteinflussung und ungerechtfertigte Schadenersatzforderungen. Von A. Steiger 38/948\*  
Klebearmierung, eine neue Technik zur Erhaltung der Bausubstanz. Von Ch. Ruggli, P. Wyss und G. Zenobi 27-28/653\*  
Ausführung der Armierungsklebearbeiten. Von E. Mathys 41/1005\*  
Bauwerkfestigkeit. Untersuchungen auf der Baustelle Kernkraftwerk Leibstadt. Von K. Geistlich und M. Ghielmetti 44/1083\*

- Abdichtungssysteme im Hoch- und Tiefbau. Von H. Bangerter 45/1113\*  
Kerndichtung mit Asphaltbeton. Von M. Brousek 45/1121  
Kann Tragwerksicherheit gemessen werden? Von W. Bosshard 51-52/1361  
Betrachtungen zum Tragverhalten von Bolzenverbindungen im Holzbau. Von E. Gehri 51-52/1336  
Seilbahngehänge: Ermüdungsbeanspruchte Tragstruktur, Anwendung von Leichtmetall. Von T. Steurer 51-52/1345

### Stahlbau:

- Stahlskelette für Rohstoff- und Klinkerlager der neuen Zementfabrik von Yandev, Nigeria. Von P. Bongard 17/406\*  
Thin-Walled Structures B 17/417  
Stahlbau-Tabellen B 17/417  
Berechnungsgrundlagen für Kranbahnen. Schweiz. Zentralstelle f. Stahlbau B 21/501  
Stahlgüten. Hrsg.: Schweiz. Zentralstelle f. Stahlbau B 21/501  
Die neuen Berechnungen für Kranbahnen. Von B. Schneeberger 23/559\*  
Stahltrapezprofil im Hochbau. B 39/980  
Die Bedeutung der Defektanalyse in der Ermüdung geschweisster Aluminium-Tragwerke. Von R. Jaccard 51-52/1375  
Steifigkeits- und Festigkeitskriterien für die Aussteifungselemente seitlich gestützter Rechteckrahmen. Von P. Dubas 51-52/1329

### Brückenbau:

- Brückenbauten der Flughafenlinie. Von O. Schuwert und P. Raster 22/533\*  
Brückenabdichtungen. Von F. Kilcher 33-34/743\*  
Die Sanierung der Gizenenbrücke über die Muota. Von A. Fässler und P. Derendinger 41/1003\*  
Ausführung der Armierungsklebearbeiten. Von E. Mathys 41/1005\*  
Belastungsversuche. Von M. Ladner 41/1006\*  
Die Anwendung von Epoxidharzen in der Bautechnik. Von F. Hugenschmidt 41/1010\*  
Wettbewerb für eine neue Wettsteinbrücke in Basel W 45/1128\* W 41/1020\*  
Viadotto della Piota Negra. Von P. Wüst und G. Sartoris 43/1057\*  
Zur Eröffnung des Seelisberg-Strassentunnels - Der Lehnenviadukt Beckenried. Von B. Boffo 50/1304\*  
- Die Hangsanierung im Bereich des Lehnenviaduktes Beckenried. Von B. Boffo 50/1307\*  
- Fahrplanübergänge für den Lehnenviadukt Beckenried. Von F. Gabriel 50/1311\*  
- Vorfabrikation bei den Bolzbachviadukten. Von O. Hugentobler 50/1322\*  
Der Lehnenviadukt Beckenried. Von C. Menn B 50/1326  
Die Restauration des Thursteiges zwischen Bussnang und Weinfelden. Von R. Schluginhaufen 51-52/1383  
Effektive Lasten auf Strassenbrücken in Verbundbauweise Beton - Stahl. Von J.-C. Badoux 51-52/1354

### Massivbau:

- Flachpilzdecken. Von H. B. Egli 13/257\*  
Punktwiese und konsolenartige Auflagerung von Plattenträgern. Von E. J. Huwyler 19/443\*  
Grosse Armierungstäbe im Massivbau. Von A. Maissen 19/446\*  
Klebearmierung - eine neue Technik zur Erhaltung der Bausubstanz. Von Ch. Ruggli, P. Wyss und G. Zenobi 27-28/653\*  
Der Einsturz der Berliner Kongresshalle. Erste Untersuchungserg. 36/900\*  
Vorgespannte Flachdecken - Erfahrungen und Entwicklungen. Von G. Desserich, R. Narayanan 37/928\*

- Verbesserte Ausführung von zweischaligem Mauerwerk im Bereich des Mauerwerkfusses. Von R. Martinelli und K. Menti 41/1011\*

### Strassenbau:

- Einspurige Erschliessungsstrassen. Von P. Märki 1-2/1\*  
Lärmschutz an Strassen B 3/41  
Grossflächige Schachtabdeckungen in schnellbefahrenen Strassen. Von B. Jäggi, A. Huber und R. Fehlmann 4/49\*  
Bauprogramm 1980 für die Nationalstrassen 16/389\*

### Tunnelbau:

- Das Überwerfungsbauwerk Nord und der Tannwaldtunnel der Schweizerischen Bundesbahnen in Olten. Von K. Heini und Th. Müller 18/419\*  
Tunnel- und Trassebauten im Domleschg. Der Nationalstrassenbau zwischen Thusis und Reichenau 18/434\*  
Tunnelbau 1980. Hrsg.: Deutsche Gesellschaft f. Erd- und Grundbau B 21/500  
Flughafentunnel. Von J. Hasenfratz 22/527\*  
Hagenholztunnel. Von E. Andrasky 22/530\*  
Neue Technik der Gesteinsspaltung 33-34/B 119\*  
Der Suezkanal-Tunnel - erste feste Verbindung zwischen Afrika und Asien Von W. Rutschmann 48/1183\*  
Zur Eröffnung des Seelisberg-Strassentunnels - Vorwort. Von J. Jakob 50/1235  
- Die Nationalstrasse N2 im Kanton Nidwalden. Von R. Zobrist 50/1235  
- Der Seelisbergtunnel aus ernerischer Sicht. Von P. Püntener 50/1236  
- Die Trassewahl von Stans nach Süden Von B. Boffo 50/1237\*  
- Übersicht über das Projekt. Von E. Meyer 50/1239  
- Bau- und Montagearbeiten. Von E. Meyer, F. v. Mandach, M. Hasler und H. Kress 50/1242\*  
- Lüftungsschacht Hattig. Von H. Sidler 50/1252\*  
- Geologisch-geotechnische Erfahrungen. Von T. Schneider 50/1256\*  
- Erdgasvorkommen. Von F. Keller 50/1263  
- Ausbruch und Felsicherung im Valangienmergel. Von S. Skaanes 50/1265\*  
- Die technischen Systeme. Von E. Keller 50/1272\*  
Das Ferwirk- und Prozessrechnersystem zur Betriebsführung. Von L. Kutasi 50/1277\*  
- Rechnergestützter Lüftungsbetrieb. Von M. Berner 50/1281\*  
- Ventilator-Schallprobleme. Von U. Jörg 50/1288\*  
- Die Belüftungsanlagen. Von O. Luger 50/1292\*  
- Unterhalt der Ventilatoren. Von A. Lanker 50/1296\*  
- Tunnelbeleuchtung. Von B. Bühlmann 50/1298\*  
- Brand im Strassentunnel - Katastrophe oder beherrschbares Ereignis? Von H. Mettler 50/1301\*  
- Bibliographie zum Seelisbergstrassentunnel 50/1325  
Der Gotthard-Strassentunnel - Vorwort. Von J. Jakob 36/795  
- L'organizzazione della progettazione della galleria stradale del San Gotardo. Di G. Lombardi 36/796  
- Projektierung und Bauleitung des Gotthard-Strassentunnels. Von R. Pfister 36/799\*  
- Darstellung des Projekts. Von W. Diethelm, F. Gallati und A. Henke 36/803\*  
- Descrizione del progetto. Di W. Diethelm, F. Gallati e A. Henke 36/823  
- Optimierung der Anlagen. Von W. Diethelm 36/831\*  
- Fortschritte in der Felsmechanik im Zusammenhang mit dem Gotthard-Strassentunnel. Von W. Amberg 36/835\*



- Mesures de mécanique des roches par G.F. Rechsteiner 36/841\*
- Vergleich der Ausbruchklassen im Sicherheitsstollen und im Strassentunnel, Los Nord Gotthard-Strassentunnel. Von T.R. Schneider 36/849\*
- Massnahmen gegen Sickerwasser im Tunnel und in den Lüftungsschächten. Von A. Henke 36/854\*
- Das Konzept der Lüftungsbauwerke. Von A. Henke 36/859\*
- Gedanken zum Aufbau des Sicherheitskonzeptes für die elektromechanischen Anlagen. Von F. Gallati 36/862\*
- Gedanken über den Stellenwert und die Integration der Lüftung im Sicherheitskonzept. Von M. Berner 36/865\*
- Kommandoanlagen. Von E. Keller 36/869\*
- Das Fernwirk- und Prozessrechnersystem. Von U. Fierz 36/873\*
- Stau-Erfassung. Von K. Brunner 36/876\*
- Die Beleuchtung im Fahrraum aus lichttechnischer und wirtschaftlicher Sicht. Von E. Müller 36/878\*
- Probleme mit Luftschaufeln grosser Ventilatoren. Von A. Laker 36/881\*
- Le système de gestion de la ventilation. J.-P. Thiéry 36/882\*
- Lüftungstechnische Messungen. Von A. Haerter, H. Baumann, H.P. Müller und E. Graf 36/886\*
- Lärm- und Abgasimmissionen. Von A. Haerter, U. Steinmann 36/888\*
- La planification des travaux de génie civil. M. Bourquin 36/890\*
- Der Bau der Schrägschächte. Von A. Schatzmann 36/893\*
- Massnahmen im Hinblick auf den Bau der zweiten Tunnelröhre. Von W. Diethelm 36/896\*
- Bibliographie 36/899
- Tunnel: Planung, Bau, Betrieb und Umweltschutz. Von W. Brandenburg und R. Opitz 42/1027\*

#### Bodentechnik, Felsmechanik, Grundbau:

- Untersuchungen über die Tieflockerung und ihre praktischen Ergebnisse zur Rekultivierung und mechanisch verdichteten Böden. Von U. Müller 14/324\*
- Geotechnische Probleme beim Bau der Luftseilbahn Trockener Steg - Klein Matterhorn. Von U. Rieder, H.R. Keusen und J.-L. Amiguet 18/428\*
- Mantelreibungversuche in Sondierbohrungen. Von U. Schär 18/432\*
- Ein Beitrag zur Dimensionierung des Eisenbahnunterbaus. Von G. Schmutz 30/697
- Neues Dränsystem für den Grundbau 30-31/B 111
- Fortschritte in der Felsmechanik im Zusammenhang mit dem Gotthard-Strassentunnel. Von W. Amberg 36/835\*
- Mesures de mécanique des roches. Von G.F. Rechsteiner 36/841\*
- Zur Frage der Sicherheitsüberlegung im Grundbau. Von J. Huder und H.J. Lang 43/1071\*
- Artesisch gespanntes Grundwasser als Ursache von Böschungsrutschungen. Von U. Schär 44/1094\*

#### Bauphysik:

- Die Wärmedämmung von Neubauten nach wirtschaftlich optimalen Gesichtspunkten. Von R. Weiersmüller 9/176\*
- Die Messung des k-Wertes am Bau. Von J. Blaich 9/180
- Element 23: «Wärmeschutz im Hochbau». Von R. Sagelsdorff. Hrsg.: Schweizerische Ziegelindustrie 20/480
- Wohnkolonie Limmatstrasse: Energetische Massnahmen Testhäuser - Messtechnische Überprüfung. Forschungsbericht der EMPA 20/475\*
- Impulse zum baulichen Energiesparen. Von R. Sagelsdorff 38/946\*

- Fenster. Bericht der int. Energieagentur. Von C. Brunner 46/1141\*

#### Bauschäden:

- Risse bei der Mischbauweise. Von H.R. Preisig 5/72\*
- Die ausserordentlichen Verformungen der Staumauer Zeuzier 15/376
- Bauschäden - die Putzarmierung kritisch betrachtet. Von J. Stieger 17/410\*
- Mangelhafte Sanierung eines gerissenen Aussenwärmedämmsystems. Von H.R. Preisig 23/557\*
- Verfall von Naturwerksteinen U 23/563
- Die Gefahr der Betonkarbonisation. Von Ch. Merminod 24/582\*
- Brückenabdichtungen. Von F. Kilcher 33-34/743\*
- Der Einsturz der Berliner Kongresshalle, erste Untersuchungserg. 36/900\*
- Konstruktionsmängel an der Lärmschutzwand an der N1 bei Wülflingen 40/990\*

#### Wasserbau:

- Zur Konstruktion von schwimmenden Hafenmolen. Von F. Schaad 6/83\*
- Praxis des Schwimmolenbaues. Von B. Fehlmann 6/89\*
- Druckpendelungen im Leitungssystem von Wasserkraftanlagen im Wasserschloss. Von H. Hochstrasser und G. Lein 6/92\*
- Im Spannungsfeld zwischen Wasserbau und Gewässerschutz. Von D. Vischer 9/163\*
- Hochwasser-Entlastungstollen Würzenbach Luzern. Von M. Desserich 35/769\*
- Hydraulische Gestaltung von Hochwasserentlastungsrinnen. Von F. Schaad 35/778\*
- Eulachkorrektur Hegi-Rümikon. Von W. Ruckstuhl 35/786\*
- Kunststoffdichtungsbahnen für Schwimmbadauskleidungen 35/790\*
- Das höchstmögliche Hochwasser und der empirische Grenzabfluss. Von D. Vischer 40/981\*
- Berechnung des Ablaufes von Hochwasserwellen in Gerinnen (Flood-Routing). Von A. Kühne 40/985\*
- 125 Jahre Wasserbau an der ETH. Zum 80. Geburtstag von Gerold Schnitter. Von D. Vischer 43/1065\*
- Sind Hochwasserrückhaltebecken in der Schweiz aktuell? Von R. Härrli 47/1157\*
- Planungsgrundlagen für Hochwasserrückhaltebecken in der Bundesrepublik Deutschland. Von W. Hartung 47/1162\*

#### Hydrologie, Hydraulik, Wasserversorgung, Wasseraufbereitung:

- Thermalwasserbohrung Zürich-Tiefenbrunnen U 9/182
- Vollautomatische Dachgartenbewässerung auf der ETH-Hönggerberg 13/267\*
- Die Berechnung der Abwasserhydraulik mit dem Tischcomputer. Von I. Dašek 19/453\*
- Sind die in der Praxis verwendeten Spitzenabflussbeiwerte zu hoch? Von P. Kaufmann und H. Ellenberger 23/571\*
- Hydraulische Gestaltung von Hochwasserentlastungsrinnen. Von W. Schaad 35/787\*
- Das höchstmögliche Hochwasser und der empirische Grenzabfluss. Von D. Vischer 40/981\*
- Berechnung des Ablaufes von Hochwasserwellen in Gerinnen (Flood-Routing). Von A. Kühne 40/985\*
- «Essener Verfahren» holt bestes Trinkwasser aus der Ruhr U 40/1001
- Kunststoffabdeckungen für Wasseraufbereitungsanlagen U 46/1155\*

#### Industriebau - Vorfabrikation:

- Anwendung eines einzigen Bausystems bei der Planung für einen Grossauftrag. Abu Nuseir New Town in Jordanien. Von S. v. Jankovich 20/461\*

- Durchstich durch Opfikon. Von P. Zwicky und G. Letta 22/525\*

#### Kulturtechnik, Forstwirtschaft:

- Der Landschaftswandel. Zur Veränderung schweizerischer Kulturlandschaften im 20. Jahrhundert B 4/61
- Einführung in die Projekte der Reusstalsanierung und der Reusstalforschung. Von U. Flury 14/276\*
- Die Reusstalsanierung aus der Sicht einer betroffenen Gemeinde: Aristau. Von H. Rey 14/300
- Reusstalsanierung heute - aus der Sicht einer betroffenen Gemeinde: Rottenschwil. Von A. Schumacher 14/304\*
- Erfahrungen, Realisierung und Resultate eines interdisziplinären Forschungsprojektes. Von G. Winkler 14/307\*
- Die Verlandung von Flusstauhaltungen 14/319\*
- Auswirkungen der Kanäle auf den Bodenwasserhaushalt der umliegenden Landwirtschafts- und Naturschutzgebiete. Von M. Bühner 14/322
- Untersuchungen über die Tieflockerung und ihre praktischen Ergebnisse zur Rekultivierung und mechanisch verdichteten Böden. Von U. Müller 14/324\*
- L'approche socio-économique. Von E. Marendaz 14/331\*
- Agrarstrukturpolitik als Mittel der regionalen Wirtschaftspolitik. Von P. Rieder 14/334\*
- Groborientierung zur Dorferneuerung - Erster Schritt im Rahmen der Bestandsaufnahme. Von H.-D. Böhme und G. Winkler 14/340\*
- Erhaltung des Gebirgswaldes U 17/415
- Pflügen mit Druckluft U 24/594
- Kosmische Karten für Wüsten-Sowchos U 36/905

#### Werkstoffe, Materialprüfung:

- Allgemein
- Fertigungskontrolle im Bauwesen. Von B. Romer 16/393\*
- Beton
- Gekühlter Beton für den Staudamm von Itaipú 1-2/15\*
- Lärmschutz an Strassen B 3/41
- Renovation mit glasfaserverstärktem Beton U 11/228\*
- Die Segregationsneigung von Beton bei Verwendung von Fließmitteln. Von W. Lukas 13/253\*
- Grosse Armierungsstäbe im Massivbau. Von A. Maissen 19/446\*
- Die Gefahr der Betonkarbonisation. Von Ch. Merminod 24/582\*
- EMPA-Bericht über die Qualitätsüberwachung von Zementen im Jahre 1979 U 35/793
- Zehn Thesen zur teilweisen Vorspannung. Von H. Bachmann 38/941\*
- Zur Frost-Tausalzbeständigkeit von Beton. Von W. Wilk 42/1041
- Bauwerkfestigkeit. Untersuchung auf der Baustelle Kernkraftwerk Leibstadt. Von K. Geistlich und M. Ghielmetti 44/1083

#### Holz

- Schnittkonstruktionen mit neuzeitlichen Verbindungsmitteln 4/55\*
- Neues Tränkverfahren für Holzschnellen U 5/78
- Zur heutigen und zukünftigen Holzverwertung im Bauwesen. Von U.A. Meierhofer 8/141
- Forschungs- und Entwicklungsaufgaben beim Baustoff Holz. Von J. Sell 8/143
- Möglichkeiten des bioziden Holzschutzes. Von E. Graf 8/145\*
- Wetterbeanspruchte Holzbauteile. Von U.A. Meierhofer 8/151\*
- Eissporthalle Davos 8/157\*
- Berechnung und konstruktive Möglichkeiten bei Querspannungen in Brettschichtholzträgern. Von G.E. Marchand 11/224\*
- Stand der Entwicklung und Anwendung zementgebundener Holzspanplatten. Von E. Herzig, U. Meierhofer und J. Sell 13/263\*

## Kunststoffe:

- Durchlässigkeitsmessungen an ungewobenen Geotextilien in ihrer Ebene. Von *J.-M. Rigo und J. Perfetti* 5/67\*
- Fenster aus Kunststoff 12/252
- Aluminiumbedampfung von Kunststoffen im Hochvakuum 16/396\*
- Rohstoff-Polymerverbund – heute und morgen 20/477
- Die Herstellung von Bodenbelägen 26/649
- Kunststoffe für Automobile U 32/727
- Flexibles Epoxidharzsystem zur Brückenisolierung 33-34/B 119
- Kunststoffdichtungsbahnen für Schwimmbadauskleidungen 35/790\*
- Vorrichtung zum Radialvermessen von Grossrohren aus Kunststoff. Von *H. Dorn* 39/976\*
- Die Anwendung von Epoxidharzen in der Bautechnik. Von *F. Hugenschmid* 41/1010\*
- Kunststoffabdeckungen für Wasseraufbereitungsanlagen U 46/1155\*

## Maschinentechnik, Maschinenbau

- Pilotanlage zur Kohlevergasung U 3/40
- Neue Kohlenvergasungsanlage U 6/97
- Forschung und Entwicklung für thermische Maschinen 10/187\*
- Der Stand der Strömungsforschung im Turbomaschinenbau. Von *W. Traupel* 10/193\*
- Abgasturboaufladung: Das Zusammenwirken von Turbo- und Kolbenmaschinen. Von *M. Berchtold* 10/198\*
- Die Hochleistungs-Zahnradhobelmachine Sh-1200. Von *P. Bloch* 15/355\*
- Verschleissfestes Material für Felsbohrmaschinen U 18/438
- Keramische Turbinenräder U 20/479
- Neue Antriebssysteme im Bergbau U 23/563
- Forschung und Entwicklung im Sulzer-Konzern. Von *P. Borgeaud* 26/639\*
- Kältekompressor – Jubiläum in Braueri U 35/793
- Aerodynamische Probleme mit Laufschaufeln grosser Ventilatoren. Von *A. Lanker* 36/881\*
- Messung und Drehzahlberechnung des NPSH-Wertes bei Kreiselpumpen. Von *K. Rüetschi* 39/971\*
- Aufträge für Escher-Wyss-Verstellpropellern U 49/1223\*

## Energietechnik:

### Allgemein:

- Wer übernimmt die Verantwortung? 3/39
- Möglichkeiten der Energieeinsparung beim Auto U 5/77

### Energieproduktion:

#### Wasserkraftwerke:

- Kraftwerke für das Mahaweli-Entwicklungsprogramm in Sri Lanka U 13/269\*
- Straflo, ein neues Wasserturbinenkonzept 25/603\*
- Neue Anlagen der Kraftwerke Oberhasli 26/644
- Späte Schadenregulierung für den Sperrenbruch Panshet 1961 U 46/1155

#### Thermische Kraftwerke (mit fossilen und nuklearen Brennstoffen):

- Kernkraftwerk Grundremingen wird stillgelegt U 6/97
- Grösstes Kernkraftwerk der Welt in Japan U 11/231\*
- Atomstation für entlegene Gegenden U 12/245
- Kernkraftwerk Zwentendorf bleibt eingemottet U 24/594
- Kernkraftwerkprogramm in der UdSSR U 46/1156

#### Andere Energiequellen:

- Solarzellen-Kraftwerk in den USA geplant U 1-2/17\*
- Geothermische Kraftwerke in der Sowjetunion U 18/438
- Windmühlen erzeugen Heizwärme U 33-34/756

- Erzeugung von Energie aus Altreifen 38/958
- Sonnenenergie auf der Zugspitze U 38/959
- Windenergie auch in Grossbritannien U 39/979
- Meersalz als Stromlieferant U 39/980
- Spanien prüft pflanzliche Energiespender U 41/1022

- Das Meer – Energiequelle für Inseln und Küstenländer U 47/1174
- Künstliche geothermische Energiesysteme. Eine Studie der Internationalen Energieagentur 48/1188
- Erdwärme als Energiequelle, eine Zuschrift von *K. Brunnenschweiler* 48/1189
- Kernkraftwerk Harrisburg U 48/1196

### Energieversorgung:

- Heisses Gestein zur Energieversorgung U 6/97
- Energie aus dem Schieferberg U 11/229\*
- Energieplanung der Gemeinde. Von *L. Huber* 13/259
- Woher bezog die Schweiz im Jahre 1979 das Erdöl? U 19/457\*
- Kohlenveredlung – eine Alternative zum Öl? Von *H. Pommer* 24/584\*
- Wechselwirkung zwischen Siedlungsstruktur und Wärmeversorgungssystemen. Von *U. Roth und F. Häubi* 29/679\*
- Keine Energiealternative für Indiens Landbevölkerung U 38/957
- Weltweit steigender Kohlenverbrauch U 42/1048
- Wärmeversorgung Sent. Von *J. Buchli und J. Studach* 46/1131\*

### Haustechnik

#### (Heizung, Klima, Lüftung):

- Energiesparmassnahmen in Bundesbauten 1-2/11\*
- Wärmeversorgung des Kantonsspitals Baden-Dättwil 5/63\*
- Entfeuchtung der Raumluft. Von *H. Steger* 5/74\*
- Heizen mit Wärmepumpen U 8/160\*
- Die Wärmedämmung von Neubauten nach wirtschaftlich optimalen Gesichtspunkten. Von *R. Weiersmüller* 9/176\*
- Wohnkolonie Limmatstrasse: Energetische Massnahmen Testhäuser 20/470\*
- Bericht des Hochbauinspektorates der Stadt Zürich 20/472\*
- Das energetische Sanierungskonzept. Untersuchung der Arbeitsgruppe Plenar 20/472\*
- Messtechnische Überprüfung. Forschungsbericht der EMPA 20/475\*
- Gaswärmepumpen-Praxis B 24/594
- Abbau der Energieverschwendung: Anpassen der Kesselleistung mit der Bemessungsscheibe. Von *R. Weiersmüller* 27-28/674\*
- Wärmetechnische Gebäudesanierung. Von *K. Meier, N. Kohler und C. Reinhard* 30/705\*
- Les systèmes de gestion de la ventilation. De *J.-P. Thiéry* 36/882\*
- Lüftungstechnische Messungen in Strassentunnel. Von *A. Haerter* 36/886\*
- Sparsamer heizen – wirtschaftlicher heizen B 38/960
- Sonnenenergie aus dem Kupferdach U 41/1022
- Die Behaglichkeit in Wohn- und Arbeitsräumen und deren experimentelle Ermittlung. Von *M. Hohl und R. Ginsig* 42/1025\*
- Wärmedämmung und Wohnungslüftung 45/B 166
- Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Multi-Cal 46/B 170\*
- Elektronisches Messsystem für die Heizkostenverteilung. Von *U. Schmitz* 46/1145\*
- Das Energiedach: Isolator und Wärmeaustauscher 46/1150\*

### Fernmeldetechnik

- Farbfotos über die Telefonleitung U 11/229
- Schriftverbindung in zehn Sekunden U 16/398
- Neue Australien-Kanada-Verbindung U 33-34/756
- Grösstes Lichtwellenleiter-Betriebsnetz der Welt U 41/1022
- Briefversand über Satelliten U 47/1175

### Verfahrenstechnik:

- Die Verwendung des «Shot-peening»-Verfahrens in der Flugzeug-Industrie. Von *J. Horowitz* 3/21\*
- Das «Shot-peening» von Zahnrädern. Von *J. Horowitz* 15/359\*
- Minimale Lüftungsraten in Wohn- und Arbeitsräumen. Von *H. U. Wanner* 32/721\*

### Lagerung, Fördertechnik:

- Zur Bestimmung der Menge von Erdölprodukten in Stehtanks. Von *H. Lerch* 5/70
- Neues Verfahren zur Erdölförderung aus dem Meeresboden U 11/230
- Automatisiertes Hochregallager: 3200 Bewegungen im Zweischichtbetrieb U 36/904

### Verkehrstechnik:

#### Eisenbahnen, Bergbahnen, Eisenbahnverkehr:

- Neue Schweizer Alpentransversale – Opfer des Konsens. Von *W. Rutschmann* 9/169\*
- Perspektiven für den Huckepack-Verkehr der achtziger Jahre 10/201\*
- Das Überwerfungsbauwerk Nord und der Tannwaldtunnel der Schweizerischen Bundesbahnen in Olten. Von *K. Heini und Th. Müller* 18/419
- Geotechnische Probleme beim Bau der Luftseilbahn, Trockener Steg – Klein Matterhorn. Von *U. Rieder, H. R. Keusen und J.-L. Amiguet* 18/428\*
- Neues Zentralstellwerk in Olten U 18/439\*
- Eisenbahntechnische Grundlagenforschung U 18/442

#### Zur Eröffnung der Flughafenlinie Zürich am 1. Juni 1980

- Vorwort. Von *R. Desponds* 22/506
- Der Anschluss der schweizerischen Flughäfen an das Eisenbahnnetz. Von *O. Baumann* 22/508
- Die Integration des Flughafens Zürich in das Netz der SBB. Von *H. R. Wachter* 22/509\*
- Projekt und Bau der Flughafenlinie im Überblick. Von *M. Glättli, G. Frehner und H. Karli* 22/510\*
- Der Flughafenbahnhof. Von *M. Vogt* 22/519
- Bericht des Architekten. Von *H. R. Stierli* 22/519\*
- Die künstlerische Gestaltung des Perrongeschosses. Von *U. Huber* 22/522\*
- Durchstich durch Opfikon. Von *P. Zwicky und G. Letta* 22/525\*
- Flughafen-tunnel. *J. Hasenfratz* 22/527\*
- Hagenholztunnel. Von *E. Andraskay* 22/530\*
- Brückenbauten. Von *O. Schuwerk und P. Raster* 22/533\*
- Das Fernsteuerzentrum im Bahnhof Oerlikon. Von *N. Guidon* 22/537\*
- Das Angebot der Flughafenlinie. Von *G. Beuret und H. von Arx* 22/540\*
- Gepäck zum, im und vom Flughafenbahnhof. Von *F. Notter u. H. Staub* 22/542\*
- Die Flughafenlinie aus der Sicht des Flughafens. Von *E. H. Egli* 22/544
- Schweizerische Bundesbahnen und Swissair: Partner statt Konkurrenten. Von *E. Koch* 22/545\*
- Was geschieht in Genf? Von *A. Brocard* 22/547\*
- Stand- und Entgleisungssicherheit bei Bergbahnen. Korrektur und Ergänzungen zur Veröffentlichung in der SBZ 1978. Von *G. Borgeaud* 29/689\*
- Ein Beitrag zur Dimensionierung des Eisenbahnunterbaus. Von *G. Schmitz* 30/697\*
- Lokomotiven oder Triebwagen – einige Einsatzfragen 40/996

#### Strassenverkehr:

- Tunnel- und Trasseebauten im Domleschg. Der Nationalstrassenbau zwischen Thusis und Reichenau. 18/434\*
- Stauerfassung in Strassentunnels. Von *K. Brunner* 36/876\*

Zur Eröffnung des Seelisberg-Strassentunnels  
Die Nationalstrasse N2 als linksufrige  
Vierwaldstätterseebrücke im Kanton Uri. Von  
*K. Mahrow* 50/1314\*

**Schiffsfahrt:**  
Grösstes Ledschiff auf Schweizer Seen 35/792\*  
Windkraft für Schiffe wirtschaftlich U 24/594  
Ferngesteuertes U-Boot für die Forschung  
U 24/594

Bohrinsel mit «Schwimmendem Hotel»  
U 33-34/755\*

Schutz von Hafenanlagen U 36/904  
Sulzermotoren treiben neuartigen Eisbrecher an  
U 42/1048\*

Seismographische Untersuchung des  
Meeresbodens mit Druckluft U 42/1049\*

**Luftfahrt:**  
Airbus, Erfolg eines Europäischen  
Flugzeugprogramms.  
Von *G. Bridel* 17/401\*

Leben im Banne des Flughafens.  
Von *G. Winkler* B 21/500

**Raumfahrt:**  
Erste Mission zu Kometen U 13/269  
Bemannte Weltraummissionen  
mit Ballons U 38/957  
Indiens Weg ins Raumzeitalter U 39/979

**Umweltschutz, Ökologie, Umwelttechnik**  
**Allgemeines:**  
Laser zur Untersuchung von Gewässerzuständen  
U 1-2/17

Der Landschaftswandel. Zur Veränderung  
schweizerischer Kulturlandschaften im 20.  
Jahrhundert B 4/61  
Thesen für den Landschaftsschutz 6/95  
Ergebnisse der Fluglärmmessungen 1979  
U 9/181\*

Naturschutzgebiet am Napf U 11/230  
Naturschutz im Reusstal – Fragen aus  
ökologischer Sicht. Von *F. Klörzli* 14/312\*  
Naturschutzgebiete brauchen Pflege U 16/397  
Die Auswirkungen von  
Umweltschutzmassnahmen U 16/398  
Ökologische Krise und ökonomischer Prozess.  
Von *C.A. Uhlig* B 21/490  
Nichteisen-Metalle «unbegrenzt» vorhanden  
U 21/498  
Gefährdete Ozonschicht U 21/498  
Leben im Banne des Flughafens.  
Von *G. Winkler* B 21/500  
Ein Erholungskonzept  
für das Reusstal 27-28/B 103  
Die technische Herausforderung der achtziger  
Jahre. Von *F. Vester* 33-34/731\*  
Lärm- und Abgasmissionen im  
Gotthard-Strassentunnel. Von *A. Haerter und*  
*U. Steinemann* 36/888\*

Sprengarbeiten-Umweltbeeinflussung und  
ungerechtfertigte Schadenersatz-  
forderungen. Von *A. Steiger* 38/948\*  
Ökologisches Nachschlagewerk U 38/959  
Die Endlagerung radioaktiver Abfälle in der  
Schweiz 49/1206\*

Kontroverse zwischen Geologen und Nagra

**Abwassertechnik, Abwasserreinigung:**  
Im Spannungsfeld zwischen Wasserbau und  
Gewässerschutz. Von *D. Vischer* 9/163\*  
Gewässerschutz im Umbruch?  
Von *B. Milani* 24/578\*  
Klärschlamm als Goldgrube U 39/979  
Filtration kommunaler und industrieller  
Abwässer mit einem kontinuierlich arbeitenden  
Filtersystem.  
Von *H. Jaggi und K. Imhof* 47/1166\*

**Abfallbeseitigung, Deponien:**  
Künstliche Insel für Gipsschlamm-Deponie in  
Südschweden 25/602\*  
Erzeugung von Energie aus Altreifen 38/951\*  
Industriemüll-Deponie bei le Creusot 38/953\*  
Klärschlamm als Goldgrube 39/979  
**Luftthygiene**  
Sparsamer Ölbrenner vermeidet Russbildung  
U 9/182

Grossversuch mit Hydro-Bus in Berlin U 11/228

**Hygiene, Gesundheitstechnik:**  
Organisation für Notfallsysteme 3/41  
Erbte Immunabwehr 10/206\*  
Physiologische Arbeitsgestaltung – Leitfaden der  
Ergonomie B 11/231

**Architektur**  
**Allgemeines:**  
Gestaltung durch Planung im Berggebiet. Von *B. Huber* 12/233\*  
Bauformen im ländlichen Raum.  
Von *W. Zeh* 16/379\*  
Architektur – Partner in der Raumplanung. Von  
*D. Wronsky* 23/549\*  
Architektur + Wettbewerbe B 41/1022

**Landes-, Regional-, Raumplanung – Städtebau:**  
Gigantische Bebauung am Stadtrand von  
Venedig? U 13/269  
Bauformen im ländlichen Raum.  
Von *W. Zeh* 16/379\*  
Architektur – Partner in der Raumplanung. Von  
*D. Wronsky* 23/549\*  
Wechselwirkung zwischen Siedlungsstruktur und  
Wärmeversorgungssystem.  
Von *U. Roth und F. Häubi* 29/679\*  
Zum Beispiel Mönchaltorf 36/905\*  
Leitgedanken über Ziele der Raumplanung. Von  
*K. Müller-Ibold* 42/1043  
Wohngruppen.  
Von *W. Meyer-Bohe* B 44/1109  
Wärmeversorgung Sent.  
Von *J. Bucheli und J. Studach* 46/1131\*

**Restaurierung, Umbau, Renovation:**  
Die Restaurierung der Sayner Hütte.  
Von *P.G. Custodis* 7/101\*  
Zum Wiederaufbau der Semperoper in Dresden.  
Von *W. Hänsch* 7/107\*  
Renovation mit glasfaserverstärktem Beton  
U 11/228\*  
Restaurierung eines Gasbehälters in Hannover.  
Von *R. Wökel* 17/412\*

**Wohnkolonie Limmatstrasse: Energetische Massnahmen Testhäuser**  
– Bericht des Hochbauinspektorates der Stadt  
Zürich 20/470\*  
– Das energetische Sanierungskonzept.  
Untersuchung der Arbeitsgruppe Plenar 20/472\*  
– Messtechnische Überprüfung.  
Forschungsbericht der EMPA 20/475\*  
Der Berner Käfigturm restauriert U 20/478  
Restaurierung der Wartburg U 20/478  
Mangelhafte Sanierung eines gerissenen  
Aussenwärmesystems.  
Von *H.R. Preisig* 23/557\*  
Wärmetechnische Gebäudesanierung. Von *K. Meier, N. Kohler u. C. Reinhard* 30/705\*  
Die Entwicklung der Altstadt von Winterthur.  
Von *K. Keller* 37/907\*  
Das Zentrum am Obertor 37/917\*  
Das Studentenzentrum im Türmlihaus 37/920\*  
Der Königshof am Neumarkt 4 37/924\*  
Das Waaghaus 37/926\*  
Die Häuser an der Metzggasse 14–16 37/928\*  
Fachwerk, Entwicklung, Gefüge, Instandsetzung.  
Von *M. Gerner* B 37/938  
Zur Restauration des Stockargutes  
in Zürich 38/966\*

**Heimatschutz, Denkmalschutz, Denkmalpflege:**  
Reinigung, Schutz und Konservierung von  
Aussenfassaden zur Werterhaltung und im  
Denkmalschutz B 11/232  
Freilichtmuseum Ballenberg U 20/479\*  
Ein Haus aus Wila ins Freilichtmuseum  
Ballenberg U 33-34/755  
Die Entwicklung der Altstadt von Winterthur.  
Von *K. Keller* 37/907\*  
Europaratssymposium «Handwerk in der  
Denkmalpflege» U 37/937

Jährlich ICCROM-Kurse U 37/937  
Königsbau der Münchner Residenz wieder  
hergestellt U 37/937  
Zelt Dach über Naturdenkmal U 48/1195\*

**Öffentliche Bauten:**  
Gestaltung des Rosshof-Areals und des Oberen  
Petersgrabens in Basel W 9/184\*  
Organisationsformen zur Planung und  
Realisierung öffentlicher Projekte.  
Von *St. Bieri* 14/288  
Öffentliche Werke im Spannungsfeld zwischen  
Staat und Betroffenen – besondere Rolle der  
kleinen Reusstalgemeinden.  
Von *A. Stingelin* 14/294\*  
Wettbewerb für den Landtag  
Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf W 24/587\*

**Industriebauten, Geschäftsbauten, Sportanlagen:**  
Der Geschäftssitz der BASF (Schweiz) AG in  
Wädenswil.  
Von *F. Hochstrasser und H. Bleiker* 26/633\*  
Das neue Ramses-Hilton-Hotel in Kairo. Bericht  
des Ingenieurs.  
Von *A. Zwicker* 44/1091\*  
Das Gewerbezentrum Wallisellen.  
Von *F. Preisig und P. Zoelly* 44/1099\*  
Eissporthalle Davos 8/157\*

**Wohnbauten:**  
Überbauung Gempengasse Ostseite in Muttenz  
W 5/79\*  
Anwendung eines einzigen Bausystems bei der  
Planung für einen Grossauftrag. Abu Nuseir  
New Town in Jordanien.  
Von *S. von Jankovich* 20/461\*  
L'alternativa tipologica contributi e proposte casa  
a patio e case a terrazzo. Von *V. Chiaia u.a.*  
B 20/480

**Bauten für Transport und Verkehr:**  
Der Flughafenbahnhof.  
Von *M. Vogt* 22/519  
Flughafenbahnhof, Bericht des Architekten. Von  
*H.R. Stierli* 22/519\*  
Die künstlerische Gestaltung des  
Perrongeschosses (Flughafenbahnhof). Von *U. Huber* 22/522\*  
Die Beleuchtung im Fahrraum des  
Gotthard-Strassentunnels aus lichttechnischer  
und wirtschaftlicher Sicht. Von *E. Müller* 36/878\*  
Hauptbahnhof Zürich, Projekt «Südwest»  
W 40/997\*

**Spitäler, Heime, Altersheime:**  
Wärmeversorgung des Kantonsspitals  
Baden-Dättwil. Von *P. Bugmann* 5/63\*  
Kantonale Psychiatrische Klinik Embrach 11/209\*  
Erneuerung des Zentralbaues der Psychiatrischen  
Universitätsklinik Bern 11/219\*

**Kirchenbauten:**  
Traditionelle Holzarchitektur aus Osteuropa –  
Präsenz der Vergangenheit. Von *W. Blaser* 39/961\*  
Kirchliches Zentrum Ittigen 41/1013\*

**Schulanlagen, Ausbildungszentren:**  
Berufsschule und Turnhalle in Willisau W 3/42\*  
Kantonsschule Frauenfeld W 5/80\*  
Schulhauserweiterung in Churwalden W 6/98\*  
Erweiterung Unterseminar Küsnacht W 12/245\*  
Schulungszentrum der Technischen Forschungs-  
und Beratungsstelle in Wildegg. Von *H. Bremi*  
32/723\*

**Kultur, Kunst und Kunstgeschichte:**  
Freilichtmuseum Ballenberg U 20/479\*  
Bedrohte Weisenhofsiedlung in Stuttgart 26/652\*  
Ein Haus aus Wila ins Freilichtmuseum  
Ballenberg U 33-34/755  
Westafrikanische Lehmarchitektur U 36/903\*  
Die Entwicklung der Altstadt von Winterthur.  
Von *K. Keller* 37/907\*  
Das Berliner Warenhaus.  
Von *P. Stürzenbecher* B 37/938\*



Traditionelle Holzarchitektur aus Osteuropa – Präsenz der Vergangenheit. Von *W. Blaser* 39/961\*

Bizarre Architektur. Von *Ch. Jencks* B 44/1109

Struktur und Dekor: Steinskulptur und Flächendekor. Von *W. Blaser* 47/1168\*

Elementare und anonyme Architektur, Formen und Symbole 48/1191\*

Natur und Kunstform, gestalterische Tradition 49/1214\*

## Urgeschichte, Archäologie:

Das Bauen im alten Peru. Von *A. Bollinger* 27–28/659

Die römischen Grabsteine in der Krypta der romanischen Kirche von Amsoldingen U 37/938

Kunstschätze aus China U 47/1174\*

Bauen im licht- und wärmeintensiven Brasilien. Von *H. Matthias* 47/1173\*

Auszeichnung eines Roche-Baus in Grossbritannien U 48/1196\*

## II. Wettbewerbe

### Verschiedenes:

Schweizer Jugend forscht – Abschluss des Wettbewerbs 13/270

Ingenieurwettbewerb für die Sanierung des Baldegger-, Hallwiler- und Sempachersees 19/459

Europa-Nostra-Preis 1980 20/481

Grand Prix de la critique architecturale 20/481

Designwettbewerb an der Schweizerischen Möbelfachmesse 23/570

Internationale Bauausstellung Berlin 1984: Wohnen in der Friedrichstadt 23/565

«Mein Haus, mein Quartier, meine Stadt» W 24/593\*

Concours international pour la construction du siège du Ministère des Affaires Etrangères d'Arabie Saoudite 29/691

6e Prix international d'architecture, Eternit 30–31/711

### Ausschreibungen und Ergebnisse:

Aarau, Überbauung Binzhofstrasse 44/1110

– Erweiterung der Hauptpost 50/1326

Aaretal, Ingenieurwettbewerb für die Überquerung des Aaretals (Nationalstrasse N3) 49/1226

Affoltern, Alterspflegeheim Affoltern a/A 18/440

Amriswil, Neubau der Realschule 16/399, 48/1199\*

– Neubau der Schulanlage 17/418

– Realschule 44/1110

Appenzell, Primarschule «Gringel» 29/690

Basel, Rosshofareal-Überarbeitung der fünf prämierten Projekte 5/82

– Ideenwettbewerb, Gestaltung des Basler Marktplatzes 6/100

– Gestaltung des Rosshofareals und des Oberen Petersgraben 9/184\*

– Überbauung Wiesengarten 36/906

– Wettsteinbrücke, Gestaltung des Rheinufers und des Wettsteinplatzes 37/940, 41/1018\*

– Wohnüberbauung Wiesengarten 44/1110\*

– Wettbewerb für eine neue Wettsteinbrücke 45/1128\*

Bellinzona, Ristrutturazione urbana di Piazza del Sole 17/418

Bergdietikon, Mehrzweckgebäude Einwohnergemeinde 47/1176

Bern, Neubau Kant. Frauenspital 29/696

– Ideenwettbewerb für die Erneuerung des Klosterliareals 30–31/710, 35/794

– Krankenhaus Bethlehem-acker 51–52/1390

Berneck, Doppeltturnhalle 16/400

– Umbau und Erweiterung des Altersheims Städtli 47/1176

Biberach, BRD, Städtebaulicher Ideenwettbewerb 12/251

Boswil, Schulanlage 17/418

Bremgarten, Altersheim 16/400, 18/440\*

Brig-Gondo, Napoleonsbrücke N9 49/1226

Brühl, BRD, Centre administratif de la société DOM Sicherheitstechnik 29/691

Burgdorf, Erweiterung Ingenieur-schule 12/251, 23/570, 29/692\*

Canberra, Aus, Neues Gebäude für das australische Parlament 6/100, 29/691

Chavannes, archives cantonales vaudoises 49/1226

Chiasso, 3e Prix international Habitation Space 3/44

Chur, Neubauten der Psychiatrischen Klinik Waldheim 29/690

Churwalden, Schulhaus-erweiterung 5/82, 6/98

Corminjoz-Prilly, Complexe scolaire, locaux de protection civile, quartier d'habitation 8/162

Dietikon, Pensionärheim, Alters- und Gesundheitszentrum 17/418

Ecublens, Ecole polytechnique fédérale Lausanne, 2e étape 4/62, 6/100

Egg, Primarschulanlage 16/400, 32/730

Eglisau, Rheinbrücke 16/399

– Ingenieurwettbewerbe Rheinbrücke 51–52/1389

Elgg, Katholische Kirche 5/82, 6/100

Frauenfeld, Kantonsschule 5/80\*

– Waffenplatz 35/794

Galmiz, Autobahnviadukt 4/62

Grabs, Erweiterung der Schul-anlage Kirchbühl 49/1226

Genève, Construction d'un nouveau dépôt et centre administratif de Transports publics genevois 20/481

– Musée international de la Croix-Rouge 29/690, 30–31/712\*

Grand-Saconnex, Salle communale 46/1156

Grône, Maison de commune 29/690

Hedingen, Gemeindebauten 50/1326

Hendschiken, Kirchliches Zentrum 7/126

Hongrin, Construction d'un camp de troupe à la place de tire du Petit-Hongrin 9/183

Hubersdorf, Kinderheim 10/208

Hünenberg, Wohnüberbauung «Weinrebenhalde» 17/418

Herisau, Abschlussklassen-Schulhaus 19/459, 51–52/1390

– Neuüberbauung der Häuserzeile Schmiedgasse und des Gebiets bis zur Neuen Steg 19/459

– Überbauung Schmiedgasse 21/502\*

Hilterfingen, Altersheim 24/593

Interlaken, Berufsschulzentrum Region Oberland Ost 32/730

Jenaz, Mehrzweckhalle 26/652

Jussy, Locaux communaux 49/1226

Königsfelden, Psychiatrische Klinik, III. Bauetappe 30–31/711, 32/729\*

Köniz, Primar- und Sekundarschule 19/459

Küblis, Schulhauserweiterung 29/691

Küsnacht, Erweiterung Unterseminar 10/208, 12/245\*, 13/272\*, 45/1130, 49/1224\*

Küttigen, Garderobengebäude für Sportanlage 43/1076

Langenthal, Erweiterung des Gemeindealtersheims 4/62, 29/691

– Geschäftsüberbauung Markt-/Farbgasse 46/1156

Laufenburg, BRD, Rheinufer-gestaltung 30–31/710

Laupen, Schul- und Kirchzentrum 36/906

– Schul- und Geschäftsräume 49/1226

Lausanne, Agrandissement et transformation du siège de la Société de Banque Suisse 1–2/20, 48/1200

– Concours pour le nouveau Tribunal cantonal vaudois 44/1110

L'Etat de Vaud, Archives cantonales vaudoises 19/458

Lommiswil, Dorfzentrum 30–31/711

Lugano, Ristrutturazione Campo Marzuo Sud 3/41

Luzern, Überbauung «Buobenmatt» 1–2/18\*

– Überbauung «Hermitage» 44/1110

Mabuto, Palais de congrès de Mocambique 35/794

Madrid, Concours international pour la construction d'un centre culturel islamique 11/232

Magden, Schulanlagen u. Umbau Hirschscheune 48/1200

Melbourne, Wettbewerb «Wahrzeichen Melbourne» 3/44

Mönchaltorf, Gemeindezentrum 3/44, 36/906

Monthey, Bâtiment de police de Monthey 26/652, 49/1226

Montana-Village, Centre scolaire 32/728

Moosseedorf, Schulanlage Stafel III 23/570

Münsingen, Bezirksspital 16/400, 36/906, 41/1024\*

Muri, Erweiterung des Oberstufen-Schulzentrums Bachmatten 47/1176

Murmoos, Arbeitskolonie 44/1110

Muttenz, Überbauung Gempengasse Ostseite 3/44, 5/79\*

Niederscherli, Primar- und Sekundarschulanlage am Bodengässli 46/1156

Niederuzwil, Pflegeheim Sonnmatt 29/690, 45/1130

Neuchâtel, Construction de bâtiments universitaires sur les Jeunes Rives 1–2/20, 32/730

Nussbaumen/Obersiggental 46/1156

Oberdiessbach, Bezirksspital 23/570

– Ideenwettbewerb Hausmatte 17/418

Oberlehndingen, Raiffeisenbank 3/44

Oberwil, Wohnüberbauung Risi-Areal im Dorfkern 8/162

Oberwil-Zug, Wohnüberbauung im Dorfkern 7/126

Oberwinterthur, Neubau Krankenhaus 51–52/1389

Ostermundigen, Kirchliches Zentrum 23/568\*

Paris, Aménagement du quartier des Halles 9/183

Petit-Hongrin, Place de tire – Construction d'un champ de troupe au lieu-dit «La Lécherette» 23/570

Pratteln, Ortskern-gestaltung 19/460, 45/1130

Ramsen, Schulanlage 29/691

Rheinfelden, Städtebauliche Gestaltung des Kirchplatzes und des Hauptwachpl. 44/1110, 45/1130

Riehen, Frei- und Hallenbad am Mühleleichen und Gestaltung des Berower-Gutes 9/183

– Wohngenossenschaft Bündten, Vierjuchartenweg 32/730

Rorschacherberg, Erweiterung der Sekundarschule Steig 6/100

– Alterswohnungen 48/1197\*, 44/1110

Rothenturm, Waffenplatz 30–31/711, 48/1197\*

Sarmenstorf, Mehrzweckgebäude

Sattel, Schulanlage, Mehrzweckhalle und Kindergarten 44/1110

Schöftland, Mehrzweckgebäude 44/1110

Schwarzenbach, Überbauung «Rössliwiese» 5/82

Seon, Dreifachturnhalle 29/691

Sins, Sport- und Schulanlage «Letten» 23/570

Sorengo, Casa per anziani 51–52/1389

St. Gallen, Überbauung «Haggen» 48/1200

St. Moritz, Überbauung «Du Lac» 29/690

Suhr, Zentrum Bärenmatte 38/690, 49/1226

Teufenthal, Gemeindewerkhof 30–31/711



|                                                                                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Thun, Überbauung Aarefeld - Bahnhofplatz                                                          | 51-52/1389              |
| Trimmis, Schulhauserweiterung                                                                     | 51-52/1389              |
| Tübingen, BRD, Überbauung Herrlesberg                                                             | 30-31/711               |
| Uitikon, Wohnbebauung in der Binzmatt                                                             | 11/232                  |
| - Wohnbebauung in Uitikon                                                                         | 20/482*                 |
| Untervaz, Mehrzweckzentrum                                                                        | 5/82                    |
| Ursenbach, Dorfzentrum                                                                            | 4/1110                  |
| Uzwil, Gewerbliche Berufsschule                                                                   | 3/44, 16/400, 23/566*   |
| Varsorie, XI <sup>e</sup> Congrès de l'UIA: Confrontation des Projets d'Etudiants en architecture | 16/400                  |
| Wädenswil, Bootshafen                                                                             | 24/593                  |
| Walensstadt-Flums, See-Viadukt Nationalstrasse N3                                                 | 45/1127                 |
| Washington, Concours international «Intelsat»                                                     | 44/1110                 |
| Willisau, Berufsschule und Turnhalle                                                              | 3/42*, 3/44             |
| Zofingen, Überbauung des Arealis Bäregasse/Hintere Hauptgasse                                     | 45/1110                 |
| Zug, Künstlerische Gestaltung der Hauptfassade des Stadthauses am Kolinplatz                      | 8/162                   |
| Zürcher Rhein, Altersheim                                                                         | 49/1226                 |
| Zürich, Überbauung des Arealis Selnastrasse 36 mit einem Börsen- und Verwaltungsgebäude           | 23/565                  |
| - Bahnhofneubau, Projekt «Südwest»                                                                | 36/906, 37/940, 40/997* |
| - Neugestaltung des Arealis «Olivenbaum»                                                          | 44/1110                 |

### III. Nekrologe

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Auer Christian     | 9/182   |
| Bachmann Theodor   | 9/182   |
| Bürgi Heinz        | 9/182   |
| Dal Vesco Ezio     | 15/377  |
| Gilgen Edgar       | 12/252  |
| Grignoli Fabrizio  | 12/252  |
| Gutknecht Alfred   | 9/182   |
| Gysel Gottfried    | 40/1002 |
| Hartmann Samuel    | 5/79    |
| Hirschi Walter     | 12/252  |
| Hürzeler Hans      | 38/960  |
| Inderbitzin Carlo  | 12/252  |
| Mousson David      | 12/252  |
| Rosenstein Georg   | 12/252  |
| Sachs Karl         | 15/377  |
| Schmid Hans        | 9/182   |
| Schnitter Erwin    | 47/1175 |
| Scotoni Bruno      | 9/182   |
| Trutmann Karl      | 12/252  |
| Vonplon Rudolf     | 12/252  |
| Von Tschanner Hans | 12/252  |
| Von Werdt Armand   | 9/182   |
| Wihler Ernst       | 9/182   |
| Zwicky Max         | 5/79    |

### SIA Schweizerischer Ingenieur und Architekten-Verein

#### Allg. Informationen des Vereins:

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Leitlinien der Vereinspolitik des SIA                        | 7/127  |
| Auftragsbestand und Beschäftigung in den Projektierungsbüros | 7/131  |
| Pensionskasse SIA STV BSA FSAI                               | 7/138  |
| SIA-Veranstaltungen 1980-1981                                | 14/350 |
| Probleme der persönlichkeitsfördernden Arbeitsgestaltung     | 17/417 |
| Generalversammlung der Verlags AG in Lausanne                | 21/501 |
| Generalversammlung SIA - Haus AG                             | 21/501 |
| Geschäftsbericht des Central-Comité für 1979                 | 25/605 |

|                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Die SIA-Norm unter rechtlichen Aspekten                                            | 25/625            |
| Auftragsbestand und Beschäftigung in den Projektierungsbüros                       | 25/626*           |
| Kanalisationen/Erfahrungen mit der SIA-Norm 190                                    | 30-31/709 25/629  |
| SIA-Veranstaltungen 1980-1981                                                      | 33-34/765 25/630  |
| SIA-Tag in Baden 1981                                                              | 33-34/765* 25/632 |
| FGU-Herbstexkursion                                                                |                   |
| Walensee-Hagerbach-Domleschg                                                       | 25/632            |
| Sicherheit und Transportfähigkeit von Tragwerken                                   | 25/632            |
| Die Bauausführung und deren Rückwirkung auf die Projektierung                      | 25/632            |
| Erdbebenwirkung auf Verkehrsanlagen                                                | 25/632            |
| European Congress of Salaried Architects                                           | 25/632            |
| Pensionskasse SIA STV BSA FSAI                                                     | 25/632            |
| Zurückhaltend optimistische Beurteilung der Auftragslage in der Bauplanungsbranche | 27-28/678         |
| Health and Safety in the Working Environment                                       | 30-31/709         |
| Auftragsbestand und Beschäftigung in den Projektierungsbüros                       | 33-34/761*        |
| Aufnahmeverfahren für Einzelmitglieder                                             | 33-34/768         |
| Weiterbildungskurs Stahlbauten                                                     | 37/940            |
| Übersicht über das Normenschaftern im SIA                                          | 43/1077           |
| SIA-Veranstaltungen                                                                | 43/1081           |

#### Honorarordnungen:

|                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Zum Stand der Honorarrevison                                                                                | 7/133    |
| Anpassung des Tarifs A per 1. Januar 1980                                                                   | 7/134    |
| Ergänzungen zur Honorarordnung für Quartier-, Orts- und Regionalplanung des SIA (Ordnung 110, Ausgabe 1966) | 43/1081* |

#### Normen, Empfehlungen, Dokumentationen:

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Neue SIA-Dokumentationen                                 | 7/138     |
| Aktuelles über das Normenschaftern des SIA per 31.3.1980 | 14/349    |
| Neuerscheinungen im SIA-Normenwerk                       | 14/350    |
| Vernehmlassung von SIA-Normen                            | 14/350    |
| SIA-Dokumentationsreihe                                  | 14/352    |
| Norm 113/1 «Mauerwerk, Leistung und Lieferung»           | 15/377    |
| Verzeichnis der Projektierungsbüros                      | 20/480    |
| Neue SIA-Dokumentationen                                 | 25/629    |
| SIA-Normen auf dem Gebiet der Energietechnik             | 25/631*   |
| Vernehmlassung von SIA-Normen                            | 33-34/764 |
| Neuerscheinungen im Normenwerk                           | 43/1078   |
| Neue Dokumentationen                                     | 43/1079   |
| Ausserkraftsetzung der SIA-Norm 119 (1947)               | 43/1082   |
| SIA-Kurzmitteilungen                                     | 43/1082   |

### SIA

#### Allgemeine Informationen des Vereins

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Auftragsbestand und Beschäftigung in den Projektierungsbüros   | 49/1127 |
| SIA-Veranstaltungen 1981                                       | 49/1227 |
| Was tut sich beim Schweizerischen Register REG?                | 49/1231 |
| EDV-Ordner mit Software-Katalog                                | 49/1231 |
| Ermittlung für die Soll-Arbeitszeit für das Jahr 1981          | 49/1232 |
| Walliser Autobahn - warum?                                     | 49/1233 |
| Solitarität in der SIA-Familie                                 | 49/1234 |
| Das Bauhandbuch erscheint im Februar 1981                      | 49/1234 |
| Architektur- und Kunstreise an die USA-Ostküste im Herbst 1981 | 49/1234 |
| Schweizerische Kammer technischer und                          |         |

wissenschaftlicher Gerichtsexperten (SKGE) 49/1234

#### Honorarordnung:

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Anpassung der Honoraransätze nach Zeitaufwand, Tarif B per 1.1.1981 | 49/1234 |
|---------------------------------------------------------------------|---------|

#### Normen, Empfehlungen, Dokumentationen

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Gültigkeit der SIA-Norm 370/10 Aufzüge                           | 49/1234 |
| Vorschlag für die Revision der SIA- Empfehlung 271 «Flachdächer» | 49/1234 |

#### Fachgruppen:

##### Fachgruppe für Arbeiten im Ausland:

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Seminar zu: Exportfinanzierung, Honorare, Verträge | 43/1081 |
|----------------------------------------------------|---------|

##### Fachgruppe der Ingenieure der Industrie:

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Schwingfestigkeit in der industriellen Konstruktions- und Versuchspraxis | 13/271 |
| Ehrenmitgliedschaft der ASME für Dr. J. Hännly                           | 16/398 |
| Letzter Anmeldetermin für USA-Studienreise                               | 20/481 |
| Studienreise in die Vereinigten Staaten                                  | 21/501 |

##### Fachgruppen für das Management im Bauwesen:

|                                                                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Arbeitstagung vom 12./13. März 1980 an der ETHZ «Leitung von komplexen Bauvorhaben in der Vorbereitungs- und Projektierungsphase» |               |
| 2. Arbeitstagung: Leitung komplexer Bauvorhaben in der Vorbereitungs- und Projektierungsphase                                     | 25/630 20/480 |

##### Fachgruppe für Untertagbau:

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Normpositionen-Untertagbau                    | 10/208    |
| Verkehrsbauten in St. Gallen                  | 13/271    |
| Herbsttagung der Ingenieurgeologen            | 20/481    |
| Herbstexkursion: Walensee-Hagerbach-Domleschg | 30-31/709 |

##### Fachgruppe für Untertagbau

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Veranstaltungskalender für Untertagbau             | 49/1230 |
| Haftpflichts- und Rechtsfragen. Weiterbildungskurs | 50/1326 |

##### Fachgruppe für Kultur- und Vermessungsingenieure:

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Einführung in das Raumplanungsgesetz | 16/398 |
| Einführung in das Raumplanungsgesetz | 17/417 |

##### Fachgruppe für Architektur

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Generalversammlung in Basel, 10 Jahre Fachgruppe für Architektur | 21/501            |
| Aussenraumsanierung - ein Beitrag zur Wohnlichkeit               | 42/1050 33-34/765 |

##### Fachgruppe für Brücken- und Hochbau:

|                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Studientagung: Erdbebenwirkungen auf Ingenieurbauwerke von Verkehrswegen. Bauausführung und ihre Rückwirkung auf die Projektierung. |            |
| Generalversammlung                                                                                                                  | 30-31/709  |
| Die Bauausführung und deren Rückwirkung auf die Projektierung                                                                       | 533-34/764 |
| Erdbebenwirkung auf Verkehrsanlagen                                                                                                 | 33-34/765  |

#### Sektionen:

|                                                                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Aarau, Verwitterung und Konservierung von Baudenkmälern aus Stein                                                                                      | 7/126   |
| - Führung durch die Kunstaussstellung                                                                                                                  | 8/162   |
| - Elementarteilen                                                                                                                                      | 9/182   |
| - Besichtigung der von der Elektrizitätsgesellschaft Laufenburg AG für den Stromtausch zwischen Vertragspartnern verwendeten technischen Einrichtungen | 18/442  |
| - Jahresversammlung                                                                                                                                    | 18/442  |
| - Besichtigung der Drahtwerke Fischer in Reinach                                                                                                       | 22/B 83 |

|                                                                                              |             |                                                          |              |                                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| - Seminar: Entlastung der Aarauer Innenstadt von unnötigem Fahrverkehr                       | 27-28/B 104 | <i>Graubünden, Sonnenenergie als Alternativenenergie</i> | 3/41         | - Besichtigung des Gotthard-Strassentunnels                               | 18/442  |
| - Hallwilfest                                                                                | 36/906      | Veranstaltungskalender für 1980/81                       | 49/1230      | - Herbstfest                                                              | 36/906  |
| <i>Bern, Veranstaltung «Grundwasser für Wärmepumpen» und «Holzenergie in einer Gemeinde»</i> | 1-2/20      | <i>Waadt, Neuer Präsident</i>                            | 15/378       | - Veranstaltungen                                                         | 42/1050 |
| - Die Funktionen des Bauphysikers im Bauablauf                                               | 5/79        | <i>Winterthur, Physik der tiefen Temperaturen</i>        | 1-2/20, 3/41 | Veranstaltungskalender für 1980/81                                        | 49/1230 |
| - Fenster als Sonnenkollektoren                                                              | 9/182       | - Neuer Präsident                                        | 7/126        | <i>Zürich, Parkieren in der Innenstadt</i>                                | 1-2/20  |
| - Besichtigung von Brücken bei Yverdon                                                       | 12/252      | - Entsorgungstechniken im Industriebetrieb               | 10/208       | - Systeme zur Nutzung der Sonnenenergie                                   | 5/79    |
| - Hauptversammlung vom 18. März                                                              | 13/271      | - Medizin und Technik                                    | 15/378       | - Das Centre Georges Pompidou in Paris und das Fernmeldezentrum in Zürich | 8/162   |
| - Veranstaltungen                                                                            | 40/1002     | - Risiken im Bauwesen, baurelevante Versicherungen       | 17/417       | - Aktuelle Tiefbauprojekte in der Stadt Zürich                            | 12/252  |
| - Veranstaltungsprogramm 1980/81                                                             | 42/1050     | - Farbe in der Architektur                               | 17/417       | - Veranstaltungsprogramm für den Winter 1980/81                           | 44/1109 |
|                                                                                              |             |                                                          |              | Veranstaltungskalender für 1980/81                                        | 49/1230 |

## Namensverzeichnis

Die erste Zahl verweist auf die Heftnummern, die zweite auf die Seite;  
Das Stichwort nach dem Namen verweist auf das Fachgebiet im Sachverzeichnis, wo der volle Titel zu finden ist.

|                                         |                  |                                            |                   |                                             |                   |
|-----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <i>Amberg W. Tunnelbau</i>              | 36/835           | <i>Buchli J. Energieversorgung</i>         | 46/1131           | <i>Haas R. Tagungsberichte</i>              | 49/1222           |
| <i>Amiguet J.-L. Geotechnik</i>         | 18/428           | <i>Bugmann P. Wärmeversorgung</i>          | 5/63              | <i>Haerter A. Tunnelbau</i>                 | 36/886+888        |
| <i>Anderegg M. Architektur</i>          | 11/216           | <i>Bühlmann H. Tunnelbeleuchtung</i>       | 50/1298           | <i>Hagmann A. Bautechnik</i>                | 45/1118           |
| <i>Andraskay E. Öffentl. Verkehr</i>    | 22/530           | <i>Bührer M. Reusstalsanierung</i>         | 14/322            | <i>Hänsch W. Architektur</i>                | 7/107             |
| - Bautechnik                            | 45/1118          | <i>Büttler H.-J. Konjunkturbarometer</i>   | 4/53              | <i>Härrli R. Wasserbau</i>                  | 47/1157           |
| <i>Arm H.R. Raumplanung</i>             | 7/124            | - Bauwirtschaft                            | 9/173             | <i>Hartung W. Wasserbau</i>                 | 47/1162           |
| <i>Attlmayer E. Wärmedämmung</i>        | 3/41             | <i>Custodis P.G. Restaurierung</i>         | 7/101             | <i>Hasenfratz J. Öffentl. Verkehr</i>       | 22/527            |
| <i>Bachmann H. Baustatik</i>            | 32/715           | <i>Dachler H.-P. Betriebspsychologie</i>   | 25/595            | <i>Hasler M. Tunnelbau</i>                  | 50/1242           |
| - Baukonstr./Vorspannung                | 38/941           | <i>Dašek I. Hydraulik</i>                  | 19/453            | <i>Häubi F. Raumplanung</i>                 | 29/679            |
| <i>Badoux J.-C. Brückenbau</i>          | 51-52/           | <i>Derendinger P. Brückenbau</i>           | 41/1003           | <i>Heini K. Tunnelbau</i>                   | 18/419            |
| <i>Bangerter H. Bautechnik</i>          | 45/1113          | <i>Desponds R. Öffentl. Verkehr</i>        | 22/506            | <i>Henke A. Tunnelbau (dt.+it)</i>          | 36/803+858+859    |
| - Normung                               | 45/1122          | <i>Desserich M. Wasserbau</i>              | 35/769            | <i>Herzig E. Werkstoffe</i>                 | 13/263            |
| <i>Baumann O. Öffentl. Verkehr</i>      | 22/506           | <i>Desserich G. Baukonstr./Vorspannung</i> | 37/929            | <i>Hintsches E. Astrophysik</i>             | 12/243, 27-28/676 |
| <i>Baumann H. Tunnelbau</i>             | 36/886           | <i>Dieterle R. Baustatik</i>               | 32/715            | <i>Hochstatter J. Wasserbau</i>             | 6/92              |
| <i>Berner M. Tunnelbau</i>              | 36/865           | <i>Diethelm W. Tunnelbau (dt.+it.)</i>     | 36/803            | <i>Hochstrasser F. Architektur</i>          | 26/633            |
| <i>Benz A. Astrophysik</i>              | 3/38             | - Tunnelbau                                | 36/896, 36/831    | <i>Hohl M. Klimatechnik</i>                 | 42/1025           |
| <i>Berchtold M. Therm.Maschinen</i>     | 10/198           | <i>Dorn H. Messtechnik</i>                 | 39/976            | <i>Horowitz J. Oberflächentechnik</i>       | 3/21              |
| <i>Berdar F. Wärmepumpen</i>            | U 8/160          | <i>Dubas Ch. Betriebswirtsch.</i>          | 51-52/            | - Oberflächentechnik                        | 15/359            |
| <i>Berner M. Tunnelbau/EDV</i>          | 50/1281          | <i>Dubas P. Stahlbau</i>                   | 51-52/            | <i>Huber B. Planung</i>                     | 12/233            |
| <i>Beuret G. Öffentl. Verkehr</i>       | 22/540           | <i>Egli H.B. Konstruktion</i>              | 13/257            | <i>Huber L. Energieplanung</i>              | 13/259            |
| <i>Bieri St. Reusstalsanierung</i>      | 14/276           | <i>Egli E.H. Öffentl. Verkehr</i>          | 22/544            | <i>Huber U. Öffentl. Verkehr</i>            | 22/522            |
| <i>Blaich J. Bauphysik</i>              | 9/180            | <i>Ellenberger H. Hydrologie</i>           | 24/571            | <i>Huber J. Tiefbau</i>                     | 38/945            |
| <i>Blaser W. Architektur</i>            | 39/961           | <i>Fässler A. Brückenbau</i>               | 41/1003           | <i>Huder J. Grundbau</i>                    | 43/1071           |
| <i>Bleiker H. Architektur</i>           | 26/633           | <i>Fehlmann R. Strassenbau</i>             | 4/49              | <i>Hugenschmidt F. Brückenbau</i>           | 41/1010           |
| <i>Bloch P. Maschinenbau</i>            | 15/355           | <i>Fehlmann B. Wasserbau</i>               | 6/89              | <i>Hugentobler O. Brückenbau</i>            | 50/1322           |
| <i>Boffo B. Tunnelbau</i>               | 50/1237          | <i>Fierz U. Tunnelbau/Datenverarb.</i>     | 36/873            | <i>Huscek S. Tunnelbau</i>                  | 51-52/            |
| - Brückenbau                            | 50/1304, 50/1307 | <i>Fietz H.-R. Standesfragen</i>           | 51-52/            | <i>Huwylar E.J. Massivbau</i>               | 19/443            |
| <i>Bogusch W. Holzbau</i>               | 8/157            | <i>Fluder A. Bautechnik</i>                | 45/1118           | <i>Imhof K. Abwasserreinigung</i>           | 47/1166           |
| <i>Böhme H.-D. Reusstalsanierung</i>    | 14/340           | <i>Flury U. Reusstalsanierung</i>          | 14/276            | <i>Jaccard C. Schnee- u. Lawinenforsch.</i> | 23/562            |
| <i>Böker W. Architektur</i>             | 11/219           | - Persönlich                               | 33-34/758         | <i>Jaccard R. Stahlbau</i>                  | 51-52/            |
| <i>Bollinger A. Baugeschichte</i>       | 27-28/659        | <i>Frehner G. Öffentl. Verkehr</i>         | 22/510            | <i>Jakob J. Tunnelbau</i>                   | 36/795, 50/1235   |
| <i>Bongard P. Stahlbau</i>              | 17/406           | <i>Frese W. Medizin</i>                    | 10/206, 33-34/752 | <i>Jäggi B. Strassenbau</i>                 | 4/49              |
| <i>Borgeaud P. Forschung</i>            | 26/639           | <i>Gabriel F. Brückenbau</i>               | 50/1311           | <i>Jaggi H. Abwasserreinigung</i>           | 47/1166           |
| <i>Borgeaud G. Eisenbahntechnik</i>     | 29/688           | <i>Gallati F. Tunnelbau (dt.+it.)</i>      | 36/803+862        | <i>Jankovich St. Wohnungsbau</i>            | 20/477            |
| <i>Borner S. Volkswirtschaft</i>        | 21/485           | <i>Gehri E. Bautechnik</i>                 | 51-52/            | <i>Jegher W. Persönlich</i>                 | 51-52/            |
| <i>Bosshard W. Bautechnik</i>           | 51-52/           | <i>Gehri M. Baustellenorganisation</i>     | 33-34/739         | <i>Jenzer J. Gartenbau</i>                  | 13/267            |
| <i>Bourquin M. Tunnelbau</i>            | 36/890           | <i>Geistlich K. Materialprüfung</i>        | 44/1083           | <i>Jörg U. Tunnelbelüftung</i>              | 50/1288           |
| <i>Brandenburg W. Tunnelbau</i>         | 42/1027          | <i>Gerwin R. Astrophysik</i>               | 21/497            | <i>Karli H. Öffentl. Verkehr</i>            | 22/510            |
| <i>Bremi H. Architektur</i>             | 32/723           | - Geophysik                                | 45/1124           | <i>Kaufmann P. Hydrologie</i>               | 24/571            |
| <i>Breuer R. Astronomie</i>             | 5/76             | <i>Ghielmetti M. Materialprüfung</i>       | 44/1083           | <i>Keller E. Tunnelbau</i>                  | 36/869, 50/1272   |
| <i>Breuer H. Kerntechnik</i>            | 33-34/751        | <i>Giger P. Tunnelbau</i>                  | 51-52/            | <i>Keller F. Geologie</i>                   | 50/1263           |
| <i>Brocard A. Öffentl. Verkehr</i>      | 22/547           | <i>Ginsig R. Klimatechnik</i>              | 42/1025           | <i>Keller K. Architektur/Restaurat.</i>     | 37/907            |
| <i>Brož P. Reusstalsanierung</i>        | 14/328           | <i>Glättli M. Öffentl. Verkehr</i>         | 22/510            | <i>Keusen H.-R. Geotechnik</i>              | 18/428            |
| <i>Bridel G. Flugzeugbau</i>            | 17/401           | <i>Gold T. Energie/Brennstoffe</i>         | 39/974            | <i>Kilcher F. Brückenbau/Bauschäden</i>     | 33-34/743         |
| <i>Brousek M. Bautechnik</i>            | 45/1121          | <i>Graf E. Holzschutz</i>                  | 8/151             | <i>Klötzli F. Reusstalsanierung</i>         | 14/312            |
| <i>Brunner K. Tunnelbau</i>             | 36/876           | - Tunnelbau                                | 36/886            | <i>Knöpfel H. Baumanagement</i>             | 7/121             |
| <i>Brunner C.U. Bauphysik</i>           | 46/1141          | <i>Grob H. Tunnelbau</i>                   | 51-52/            | <i>Koch E. Öffentl. Verkehr</i>             | 22/545            |
| <i>Brunnschweiler K. Energietechnik</i> | 48/1189          | <i>Guidon N. Öffentl. Verkehr</i>          | 22/537            | <i>Kohler N. Gebäudesanierung</i>           | 30-31/705         |

|                                            |                  |                                           |                 |                                        |                |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| <i>Kovári K.</i> Tunnelbau                 | 51-52/           | <i>Piguet A.</i> Brandschutz              | 3/37            | <i>Speiser A.</i> Hochschulfragen      | 49/1201        |
| <i>Kress H.</i> Tunnelbau                  | 50/1242          | <i>Pommer H.</i> Energie/Kohle            | 24/584          | <i>Staub H.</i> Öffentl. Verkehr       | 22/542         |
| <i>Kühne A.</i> Hydrologie                 | 40/985           | <i>Preisig H.R.</i> Baukonstruktion       | 5/72            | <i>Steger H.</i> Lüftung/Klima         | 5/74           |
| <i>Kutasi L.</i> Tunnelinstallationen      | 50/1277          | - Architektur                             | 11/216          | <i>Steiger A.</i> Tiefbau/Sprengen     | 38/948         |
| <i>Ladner M.</i> Brückenbau                | 41/1006          | - Bauschäden                              | 23/557          | <i>Steinemann U.</i> Tunnelbau         | 36/888         |
| <i>Lang H.J.</i> Grundbau                  | 43/1071          | <i>Preisig F.</i> Industriebau            | 44/1009         | <i>Steinhard O.</i> Persönlich         | 51-52/         |
| <i>Lanker A.</i> Tunnelbau                 | 36/881, 50/1296  | <i>Püntener P.</i> Tunnelbau              | 50/1236         | <i>Stengl W.</i> Vorspannung           | 21/491         |
| <i>Lässker A.J.</i> Baumanagement          | 7/121            | <i>Raab A.</i> Bautechnik                 | 4/45            | <i>Steurer T.</i> Bautechnik           | 51-52/         |
| <i>Lein G.</i> Wasserbau                   | 6/92             | <i>Raster P.</i> Öffentl. Verkehr         | 22/533          | <i>Stieger J.</i> Bauschäden           | 17/410         |
| <i>Lerch H.</i> Tankbau                    | 5/70             | <i>Rebmann F.</i> Architektur             | 11/216          | <i>Stingelin A.</i> Volkswirtschaft    | 14/294, 21/490 |
| <i>Letta G.</i> Öffentl. Verkehr           | 22/525           | <i>Rechsteiner F.G.</i> Tunnelbau         | 36/841          | - Industriebau                         | 44/1099        |
| <i>Lombardi G.</i> Tunnelbau               | 36/796           | <i>Reinhard C.</i> Gebäudesanierung       | 30-31/705       | <i>Stradal O.</i> Baustellenorg.       | 33-34/739      |
| <i>Luger O.</i> Tunnelbelüftung            | 50/1292          | <i>Rey H.</i> Reusstalsanierung           | 14/300          | <i>Stucki J.</i> Architektur           | 11/209         |
| <i>Lukas W.</i> Betontechnologie           | 13/253           | <i>Rieder P.</i> Reusstalsanierung        | 14/334          | <i>Studach J.</i> Energieversorgung    | 46/1131        |
| <i>Mahrow K.</i> Strassenbau               | 50/1314          | <i>Rieder U.</i> Geotechnik               | 18/428          | <i>Thiery J.-P.</i> Tunnelbau          | 36/882         |
| <i>Maissen A.</i> Materialprüfung          | 19/446           | <i>Rigo J.-M.</i> Geotechnik              | 5/67            | <i>Thürlimann B.</i> Persönliches      | 46/1155        |
| <i>Marchand G.E.</i> Bautechnik            | 11/224           | <i>Romer B.</i> Materialprüfung           | 16/393          | <i>Traupel W.</i> Therm. Maschinen     | 10/193         |
| <i>Marendaz E.</i> Reusstalsanierung       | 14/331           | <i>Roth U.</i> Raumplanung                | 29/679          | - Wissenschaft                         | 43/1051        |
| <i>Märki P.</i> Planung/Strassenbau        | 1-2/1            | <i>Ruckstuhl W.</i> Wasserbau             | 35/786          | <i>Uherkovich I.</i> Computertechnik   | 40/992         |
| - Raumplanung                              | 7/124            | <i>Ruggli Ch.</i> Massivbau               | 27-28/653       | <i>Vester F.</i> Techn./Zukunftsprobl. | 33-34/731      |
| <i>Martinelli R.</i> Baukonstruktion       | 41/1011          | <i>Rütschi K.</i> Maschinentechnik        | 39/971          | <i>Vischer D.</i> Wasserbau            | 9/163, 43/1056 |
| <i>Mathias H.</i> Industrielles Bauen      | 47/1173          | <i>Rutschmann W.</i> Verkehrspolitik      |                 | - Hydrologie                           | 40/981         |
| <i>Mathys E.</i> Brückenbau                | 41/1005          | u. Verkehrstechnik                        | 9/169           | - Reusstalsanierung                    | 14/319         |
| <i>Meermann H.</i> Wirtschaftskriminalität | 49/1213          | - Tunnelbau                               | 48/1183         | <i>Vogi M.</i> Öffentl. Verkehr        | 22/519         |
| <i>Meier K.</i> Gebäudesanierung           | 30-31/705        | <i>Sagelsdorff R.</i> Energie             | 38/947          | <i>Von Arx H.</i> Öffentl. Verkehr     | 22/540         |
| <i>Meierhofer U.A.</i> Baustoff Holz       | 8/141+151        | <i>Sartoris G.</i> Brückenbau             | 43/1057         | <i>v. Mandach F.</i> Tunnelbau         | 50/1242        |
| - Werkstoffe                               | 13/263           | <i>Scazziga I.</i> Tunnelbau              | 51-52/          | <i>Wachter H.-R.</i> Öffentl. Verkehr  | 22/508         |
| <i>Menn C.</i> Bautechnik                  | 51-52/           | <i>Schaad F.</i> Wasserbau                | 6/83, 35/778    | <i>Wanner U.</i> Int. Energieagentur   | 32/721         |
| <i>Menn C.</i> Brückenbau, Buchbespr.      | 50/1326          | <i>Schär U.</i> Geotechnik                | 18/432          | <i>Weber R.</i> Betontechnologie       | 1-2/15         |
| <i>Menti K.</i> Baukonstruktion            | 41/1011          | - Grundbau                                | 44/1094         | <i>Weiersmüller R.</i> Bauphysik       | 9/1766         |
| <i>Merminod Ch.</i> Betontechnologie       | 24/582           | <i>Schatt P.</i> Architektur              | 11/211          | - Heizungstechnik                      | 27-28/674      |
| <i>Metzler H.</i> Brandschutz              | 50/1301          | <i>Schatzmann A.</i> Tunnelbau            | 36/893          | <i>Weill M.</i> Preisausschreiben      | 33-34/759      |
| <i>Meyer E.</i> Tunnelbau                  | 50/1239, 50/1242 | <i>Scheurer K.</i> Architektur/Kirchenbau | 41/1013         | <i>Weissermel K.</i> Kernphysik        | 20/477         |
| <i>Miehlbradt M.</i> Normung               | 3/36             | <i>Schlaginhausen R.</i> Brückenbau       | 51-52/          | <i>Wékel R.</i> Restaurierung          | 17/412         |
| <i>Milani B.</i> Umweltschutz              | 24/578           | <i>Schmid W.A.</i> Persönliches           | 3/40            | <i>Widmer R.</i> Bautechnik            | 4/45           |
| <i>Müller U.</i> Reusstalsanierung         | 14/324           | <i>Schmitz U.</i> Energietechnik          | 46/1145         | <i>Wilk W.</i> Baustoffe               | 42/1040        |
| <i>Müller Th.</i> Tunnelbau                | 18/419           | <i>Schmutz G.</i> Eisenbahnbau            | 30-31/697       | <i>Winkler G.</i> Reusstalsanierung    | 14/307         |
| <i>Müller H.R.</i> Vorspannung             | 21/491           | <i>Schneeberger B.</i> Stahlbau           | 23/559          | <i>Wolfer H.</i> ETH Zürich            | 29/689         |
| <i>Müller E.</i> Tunnelbau                 | 36/876           | <i>Schneider J.</i> Sicherheit            | 7/115           | <i>Wronsky D.</i> Architektur          | 23/549         |
| <i>Müller H.P.</i> Tunnelbau               | 36/886           | <i>Schneider T.R.</i> Tunnelbau           | 36/849, 50/1256 | <i>Wüst P.</i> Brückenbau              | 43/1057        |
| <i>Müller K.</i> Raumplanung               | 42/1043          | <i>Schneiter P.</i> Energieversorgung     | 46/1155         | <i>Wyss P.</i> Massivbau               | 27-28/653      |
| <i>Muschg A.</i> Zeitfragen                | 48/1177          | <i>Schuhmacher A.</i> Reusstalsanierung   | 14/304          | <i>Zeh W.</i> Landschaftsplanung       | 16/379         |
| <i>Narayanan R.</i> Tunnelbau              | 37/ 929          | <i>Schuhwerk O.</i> Öffentl. Verkehr      | 22/533          | <i>Zenobi G.</i> Massivbau             | 27-28/653      |
| <i>Nauer Ch.</i> Architektur/Kirchenbau    | 41/1013          | <i>Schuthess H.P.</i> Therm. Maschinen    | 10/188          | <i>Zobrist R.</i> Tunnelbau            | 50/1235        |
| <i>Notter F.</i> Öffentl. Verkehr          | 22/ 542          | <i>Sell J.</i> Werkstoffe                 | 8/143, 13/263   | <i>Zoelly P.</i> Industriebau          | 44/1099        |
| <i>Opitz R.</i> Tunnelbau                  | 42/1027          | <i>Sidler H.</i> Tunnelbau                | 50/1252         | <i>Zwicker A.</i> Massivbau            | 44/1090        |
| <i>Perfetti J.</i> Geotechnik              | 5/67             | <i>Skaanes S.</i> Tunnelbau               | 50/1265         | <i>Zwicky P.</i> Öffentl. Verkehr      | 22/525         |
| <i>Pfister R.</i> Tunnelbau                | 36/709           | <i>Soter St.</i> Energie/Brennstoffe      | 39/974          |                                        |                |

## Beilage:

*Farbtafel:* Lüftungsschacht Bözberg; Pilot-schacht – Jahresbericht 1974 und Ausweitung – Jahresbericht 1976, Heft 36

*Farbige Reproduktion:* Rheinbrücke in Schaff-hausen, Heft 51/52