

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)

Register

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 10.02.2026

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

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 haubanées 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
Tagungen, Tagungsberichte:	
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
Tagungen, Tagungsberichte	
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
Normen – Dokumentationen:	
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*
Persönliches:	
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
Wissenschaft und Forschung	
Allgemeines:	
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 Trasseebauten 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 Trasseewahl 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. Bühler	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:	
<i>Allgemein</i>	
Fertigungskontrolle im Bauwesen. Von B. Romer	16/393*
<i>Beton</i>	
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
<i>Holz</i>	
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. Bertschold 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 Lüftungsdaten 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*
- Hagenholtunnel. 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
Vierwaldstätterseestrasse im Kanton Uri. Von
K. Mahrow 50/1314*

Schiffsfahrt:
Grösstes Ledischiff 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 Muttentz
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 Rheinufer
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
Klosteriareals 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, Gemeinde-
zentrum 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
Sonnmat 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

Obererdingen, Raiffeisenbank 3/44

Oberwil, Wohnüberbauung Risi-Areal im
Dorfkern 8/162

Oberwil-Zug, Wohnüberbauung
im Dorfkern 7/126

Oberwinterthur, Neubau
Krankenheim 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 ^e 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 Normenschaften 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 Normenschaften 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
- Hallwilfest	36/906
Bern, Veranstaltung «Grundwasser für Wärmepumpen» und «Holzenergie in einer Gemeinde»	1-2/20
- Die Funktionen des Bauphysikers im Bauablauf	5/79
- Fenster als Sonnenkollektoren	9/182
- Besichtigung von Brücken bei Yverdon	12/252
- Hauptversammlung vom 18. März	13/271
- Veranstaltungen	40/1002
- Veranstaltungsprogramm 1980/81	42/1050

Graubünden, Sonnenenergie als Alternativenergie	3/41
Veranstaltungskalender für 1980/81	49/1230
Waadt, Neuer Präsident	15/378
Winterthur, Physik der tiefen Temperaturen	1-2/20, 3/41
- Neuer Präsident	7/126
- Entsorgungstechniken im Industriebetrieb	10/208
- Medizin und Technik	15/378
- Risiken im Bauwesen, baurelevante Versicherungen	17/417
- Farbe in der Architektur	17/417

- Besichtigung des Gotthard-Strassentunnels	18/442
- Herbstfest	36/906
- Veranstaltungen	42/1050
Veranstaltungskalender für 1980/81	49/1230
Zürich, Parkieren in der Innenstadt	1-2/20
- Systeme zur Nutzung der Sonnenenergie	5/79
- Das Centre Georges Pompidou in Paris und das Fernmeldezentrum in Zürich	8/162
- Aktuelle Tiefbauprojekte in der Stadt Zürich	12/252
- 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.

Amberg W. Tunnelbau	36/835
Amiguet J.-L. Geotechnik	18/428
Anderegg M. Architektur	11/216
Andraskay E. Öffentl. Verkehr	22/530
- Bautechnik	45/1118
Arm H.R. Raumplanung	7/124
Attlmayer E. Wärmedämmung	3/41
Bachmann H. Baustatik	32/715
- Baukonstr./Vorspannung	38/941
Badoux J.-C. Brückenbau	51-52/
Bangerter H. Bautechnik	45/1113
- Normung	45/1122
Baumann O. Öffentl. Verkehr	22/506
Baumann H. Tunnelbau	36/886
Berner M. Tunnelbau	36/865
Benz A. Astrophysik	3/38
Berchtold M. Therm.Maschinen	10/198
Berdar F. Wärmepumpen	U 8/160
Berner M. Tunnelbau/EDV	50/1281
Beuret G. Öffentl. Verkehr	22/540
Bieri St. Reusstalsanierung	14/276
Blaich J. Bauphysik	9/180
Blaser W. Architektur	39/961
Bleiker H. Architektur	26/633
Bloch P. Maschinenbau	15/355
Boffo B. Tunnelbau	50/1237
- Brückenbau	50/1304, 50/1307
Bogusch W. Holzbau	8/157
Böhme H.-D. Reusstalsanierung	14/340
Böker W. Architektur	11/219
Bollinger A. Baugeschichte	27-28/659
Bongard P. Stahlbau	17/406
Borgeaud P. Forschung	26/639
Borgeaud G. Eisenbahntechnik	29/688
Borner S. Volkswirtschaft	21/485
Bosshard W. Bautechnik	51-52/
Bourquin M. Tunnelbau	36/890
Brandenburg W. Tunnelbau	42/1027
Bremi H. Architektur	32/723
Breuer R. Astronomie	5/76
Breuer H. Kerntechnik	33-34/751
Brocard A. Öffentl. Verkehr	22/547
Brož P. Reusstalsanierung	14/328
Bridel G. Flugzeugbau	17/401
Brousek M. Bautechnik	45/1121
Brunner K. Tunnelbau	36/876
Brunner C.U. Bauphysik	46/1141
Brunnschweiler K. Energietechnik	48/1189

Buchli J. Energieversorgung	46/1131
Bugmann P. Wärmeversorgung	5/63
Bühlmann H. Tunnelbeleuchtung	50/1298
Bührer M. Reusstalsanierung	14/322
Büttler H.-J. Konjunkturbarometer	4/53
- Bauwirtschaft	9/173
Custodis P.G. Restaurierung	7/101
Dachler H.-P. Betriebspsychologie	25/595
Dašek I. Hydraulik	19/453
Derendinger P. Brückenbau	41/1003
Desponds R. Öffentl. Verkehr	22/506
Desserich M. Wasserbau	35/769
Desserich G. Baukonstr./Vorspannung	37/929
Dieterle R. Baustatik	32/715
Diethelm W. Tunnelbau (dt.+it.)	36/803
- Tunnelbau	36/896, 36/831
Dorn H. Messtechnik	39/976
Dubas Ch. Betriebswirtsch.	51-52/
Dubas P. Stahlbau	51-52/
Egli H.B. Konstruktion	13/257
Egli E.H. Öffentl. Verkehr	22/544
Ellenberger H. Hydrologie	24/571
Fässler A. Brückenbau	41/1003
Fehlmann R. Strassenbau	4/49
Fehlmann B. Wasserbau	6/89
Fierz U. Tunnelbau/Datenverarb.	36/873
Fietz H.-R. Standesfragen	51-52/
Fluder A. Bautechnik	45/1118
Flury U. Reusstalsanierung	14/276
- Persönlich	33-34/758
Frehner G. Öffentl. Verkehr	22/510
Frese W. Medizin	10/206, 33-34/752
Gabriel F. Brückenbau	50/1311
Gallati F. Tunnelbau (dt.+it.)	36/803+862
Gehri E. Bautechnik	51-52/
Gehri M. Baustellenorganisation	33-34/739
Geistlich K. Materialprüfung	44/1083
Gerwin R. Astrophysik	21/497
- Geophysik	45/1124
Ghielmetti M. Materialprüfung	44/1083
Giger P. Tunnelbau	51-52/
Ginsig R. Klimatechnik	42/1025
Glättli M. Öffentl. Verkehr	22/510
Gold T. Energie/Brennstoffe	39/974
Graf E. Holzschutz	8/151
- Tunnelbau	36/886
Grob H. Tunnelbau	51-52/
Guidon N. Öffentl. Verkehr	22/537

Haas R. Tagungsberichte	49/1222
Haerter A. Tunnelbau	36/886+888
Hagmann A. Bautechnik	45/1118
Hänsch W. Architektur	7/107
Härrli R. Wasserbau	47/1157
Hartung W. Wasserbau	47/1162
Hasenfratz J. Öffentl. Verkehr	22/527
Hasler M. Tunnelbau	50/1242
Häubi F. Raumplanung	29/679
Heini K. Tunnelbau	18/419
Henke A. Tunnelbau (dt+it)	36/803+858+859
Herzig E. Werkstoffe	13/263
Hintsches E. Astrophysik	12/243, 27-28/676
Hochstatter J. Wasserbau	6/92
Hochstrasser F. Architektur	26/633
Hohl M. Klimatechnik	42/1025
Horowitz J. Oberflächentechnik	3/21
- Oberflächentechnik	15/359
Huber B. Planung	12/233
Huber L. Energieplanung	13/259
Huber U. Öffentl. Verkehr	22/522
Huber J. Tiefbau	38/945
Huder J. Grundbau	43/1071
Hugenschmidt F. Brückenbau	41/1010
Hugentobler O. Brückenbau	50/1322
Huscek S. Tunnelbau	51-52/
Huwylar E.J. Massivbau	19/443
Imhof K. Abwasserreinigung	47/1166
Jaccard C. Schnee- u. Lawinenforsch.	23/562
Jaccard R. Stahlbau	51-52/
Jakob J. Tunnelbau	36/795, 50/1235
Jäggi B. Strassenbau	4/49
Jaggi H. Abwasserreinigung	47/1166
Jankovich St. Wohnungsbau	20/477
Jegher W. Persönlich	51-52/
Jenzer J. Gartenbau	13/267
Jörg U. Tunnelbelüftung	50/1288
Karli H. Öffentl. Verkehr	22/510
Kaufmann P. Hydrologie	24/571
Keller E. Tunnelbau	36/869, 50/1272
Keller F. Geologie	50/1263
Keller K. Architektur/Restaurat.	37/907
Keusen H.-R. Geotechnik	18/428
Kilcher F. Brückenbau/Bauschäden	33-34/743
Klötzli F. Reusstalsanierung	14/312
Knöpfel H. Baumanagement	7/121
Koch E. Öffentl. Verkehr	22/545
Kohler N. Gebäudesanierung	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>Meitler 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