Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

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

http://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 Belebung 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*

Belebung 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 Schadensummen 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. 1. 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. Husch ek, I. Scazziga, P. Giger und K. Kovári* 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 Kostorz, 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 opérationelle 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 riviere 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 Equotations of Unstedy 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 fatique analysis using fracture mechanics 44/1109

Factors influecing bridge design codes 44/1109

Simulation mathématique du débodement 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 *J. Wiesmann und H.P. Howald* 26/651

Concours international d'architecture de l'Institut national du logement. Par *M. Weill* 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 *H. Knöpfel und A.J. Lässker* 7/121

Marketing und Innenausbau 8/B 27

Wie gestalten wir unsere Energiezukunft? 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 *H.U. Wanner* 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 Energieparmassnahmen 39/B 144

Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau 41/1022

Aussenisolation 41/B 152

Tunnel: Planung, Bau, Betrieb und Umweltschutz. Von *W. Brandenburg* und *R. Opitz* 42/1027*

Zur Frost-Tausalzbeständigkeit von Beton. Von *W. Wilk* 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 *R. Haas* 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 *H. Bangerter* 45/1122*

Persönliches:

Dank an Hans Stamm 3/40

Werkverzeichnisse 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 Willhelm Abb 33-34/758

Hans Scharoun - eine Monographie. Von *P. Blundell* 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 *W. Jegher* 51-52/1327
- Fritz Stüssi zum 80. Geburtstag am 3. Januar 1981. Von *O. Steinhardt* 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 *G. Winkler* 14/307*

Elektronenmikroskop mit «atomarer» Vergrösserung U 32/727

Australier entwickelt Dampfauto U 32/727

Die Technische Herausforderung der achtziger Jahre. Von *F. Vester* 33-34/731*

Meissner Porzellan unter der Röntgenlupe. Weg und Sinn der Technik. Von *W. Traupel* 43/1051

Die Tücke des verbesserten Objektes, oder: Wovon erleichtert uns die Technik, und wozu? Von *A. Muschg* 48/1177

Mathematik und Naturwissenschaften

Mathematik:

Massenberechnung mit finiten Elementen. Von *J. Huber* 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. Dašek* 19/453*

Perspektiven der Computerentwicklung U 21/500

Datenaustausch über Satelliten U 21/500

Das Fernsteuerzentrum im Bahnhof Oerlikon. Von *N. Guidon* 22/537*

Das Fernwirk- und Prozessrechnersystem im Gotthardtunnel. Von *U. Fierz* 36/873*

Böses Gerede über gute Computerprogramme. Von *I. Uherkovich* 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 «Riesenlampen» 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 *R. Breuer* 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 Metalldampfwolken-Experiment in der Magnetosphäre 12/243*

Das Nordlicht wird vermessen U 18/438

Nachweis von schwacher Weltraumstrahlung. Von *R. Gerwin* 21/479*

Die Entstehung des Jupiterrings. Von *E. Hintsches* 27-28/676*

Radarantennen zur Erforschung des Polarlichtes 40/994*

Geochemie und Geophysik

Durchlässigkeitsmessungen an ungewobenen Geotextilien in ihrer Ebene. Von *J.-M. Rigo und J. Perfetti* 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-Umweltbeeinflussung 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. Schuwerk 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*
- Fahrbahnübergänge 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 Thursteges zwischen Bussnang und Weinfelden. Von *R. Schlaginhaufen* 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*
Punktweise und konsolenartige Auflagerung von Plattenträgern. Von *E.J. Huwyler* 19/443*
Grosse Armierungsstäbe 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 urnerischer 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 Felssicherung 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 méchanique 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 géni 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*

Mantelreibungsversuche 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 méchanique 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-Entlastungsstollen Würzenbach Luzern. Von *M. Desserich* 35/769*

Hydraulische Gestaltung von Hochwasserentlastungsrinnen. Von *F. Schaad* 35/778*

Eulachkorrektion 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. Härri* 47/1157*

Planungsgrundlagen für Hochwasserrückhaltebecken in der Bundesrepublick 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 Hochwasserentlastungsgerinnen. 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 Flussstauhaltungen 14/319*

Auswirkungen der Kanäle auf den Bodenwasserhaushalt der umliegenden Landwirtschafts- und Naturschutzgebiete. Von *M. Bührer* 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 Betonkarbonatisation. 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 Holzschwellen 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 Querzugspannungen 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 Brückenisolation 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-Zahnradhobelmaschine 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 Brauerei 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. Brunnschweiler* 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
- Bericht des Hochbauinspektorates der Stadt Zürich 20/470*
- 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 Sateliten U 47/1175

Verfahrenstechnik:

Die Verwendung des «Shot-peening»-Verfahrens in der Flugzeug-Industrie. Von *J. Horowitz* 3/21*
Das «Shot-peenen» 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*
- Flughafentunnel. *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. Schmutz* 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. Klötzli* 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 Abgasimmissionen im Gotthard-Strassentunnel. Von *A. Haerter und U. Steinemann* 36/888*
Sprengarbeiten-Umweltbeeinflussung und ungerechtfertigte Schadenersatzforderungen. 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

Lufthygiene

Sparsamer Ölbrenner vermeidet Russbildung U 9/182
Grossversuch mit Hydro-Bus in Berlin U 11/228

Hygiene, Gesundheitstechnik:

Organisation für Notfallsysteme 3/41
Ererbte Immunabwehr 10/206*
Physiologische Arbeitsgestaltung - Leitfaden der Ergonometrie 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. Wékel* 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 Aussenwärmedämmsystems. 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*
Europaratsymposium «Handwerk in der Denkmalpflege» U 37/937
Jährlich ICCROM-Kurse U 37/937
Königsbau der Münchner Residenz wieder hergestellt U 37/937
Zeltdach 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 Klösterliareals 30–31/710, 35/794
- Krankenheim Bethlehemacker 51–52/1390
Berneck, Doppelturnhalle 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 Ingenieurschule 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, Schulhauserweiterung 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 Schulanlage Kirchbünt 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, Rheinufergestaltung 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, Ristrutturatione Campo Marzuo Sud 3/41
Luzern, Überbauung «Buobenmatt» 1–2/18*
- Überbauung «Hermitage» 44/1110
Mabuto, Palais de congrès de Moçambique 35/794
Madrid, Concours international pour la construction d'un centre culturel islamique 11/232
Magden, Schulanlagen u. Umbau Hirschenscheune 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
Murimoos, 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
Oberehrendingen, 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, Ortskerngestaltung 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 Mühleteich 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, XIVe Congrès de l'UIA: Confrontation des Projets d'Etudiants en architecture 16/400
Wädenswil, Bootshafen 24/593
Walenstadt-Flums, See-Viadukt Nationalstrasse N3 45/1127
Washington, Concours international «Intelsat» 44/1110
Willisau, Berufsschule und Turnhalle 3/42*, 3/44
Zofingen, Überbauung des Areals Bärengasse/Hintere Hauptgasse 45/1110
Zug, Künstlerische Gestaltung der Hauptfassade des Stadthauses am Kolinplatz 8/162
Zürcher Rhein, Altersheim 49/1226
Zürich, Überbauung des Areals Selnaustrasse 36 mit einem Börsen- und Verwaltungsgebäude 23/565
- Bahnhofneubau, Projekt «Südwest» 36/906, 37/940, 40/997*
- Neugestaltung des Areals «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 Tscharner 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 Normenschaffen im SIA 43/1077
SIA-Veranstaltungen 43/1081

Honorarordnungen:
Zum Stand der Honorarrevision 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 Normschaffen 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. Hänny 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. Weiterbidungskurs 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 Kunstausstellung 8/162
- Elementarteilchen 9/182
- Besichtigung der von der Elektrizitätsgesellschaft Laufenburg AG für den Stromaustausch 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
Berdat 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
Despond̨s 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
Härri 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
Huschek S. Tunnelbau 51-52/
Huwyler 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

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

Beilage:

Farbtafel: Lüftungsschacht Bäzberg; Pilotschacht – Jahresbericht 1974 und Ausweitung – Jahresbericht 1976, Heft 36

Farbige Reproduktion: Rheinbrücke in Schaffhausen, Heft 51/52