

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 9

PDF erstellt am: **19.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

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

- Verhalten bei starken Lastwechseln,
- Verbindungen von vorgefertigten Bauteilen.

Es sei noch erwähnt, dass alle diese Fachausschüsse lediglich Vorschläge ausarbeiten; formale Beschlüsse werden von der Generalversammlung gefasst, die sich aus etwa 30 nationalen Gruppen zusammensetzt. Der Schweizer Delegation, die sich im Rahmen der SIA-Fachgruppe für Brücken- und Hochbau (FBH) gebildet hat, gehören Prof. *Thürlimann* (Zürich) als Vorsitzender und Herr *Steinmann* (Genf) sowie als Stellvertreter die Professoren *Favre* und *Walther* (Lausanne) an.

#### Vorbereitende Tätigkeiten für künftige Normen

Neben der Fortschreibung der Mustervorschrift innerhalb der verschiedenen Kommissionen und Gruppen widmet sich ein besonderer Ausschuss, in dem auch Vertreter der amerikanischen Beton-Fachvereinigung

ACI mitwirken, einer neuen Art von Regelwerken, in die lediglich die grundsätzlichen qualitativen Anforderungen (z.B. Sicherheit gegen Versagen für eine vorgegebene Lebensdauer) und die zur Erfüllung dieser Anforderungen einzuhaltenden quantitativen Kriterien (z.B. hinsichtlich Gesamtstabilität, Querschnittstragfähigkeit, Duktilität in Knotenpunkten) aufgenommen werden, so dass dem Anwender für die rechnerischen Nachweise des Einhaltens der festgelegten Kriterien grösstmögliche Freiheit bleibt. Wahrscheinlich kann mit solchen generellen Normen internationale Vereinheitlichung schneller herbeigeführt werden, da nationale Gepflogenheiten beim Berechnen, Bemessen und Konstruieren beibehalten oder in späteren Schritten einander angepasst werden können.

#### Zitierte Schriften

- [1] Miehlabratt, M.: «Die CEB/FIP-Mustervorschrift (Model Code)». Schweizer Ingenieur und Architekt 3/80, S. 36/37
  - [2] CEB-Bulletins d'Information, 21. Plenarsitzung, Budapest, Juni 1980:
    - Nr. 133 «Seismic design of concrete structures»
    - Nr. 135 «Draft Manual on bending and compression»
    - Nr. 136 «Draft manual on time dependent structural effects»
    - Nr. 137 «Compléments au Code Modèle CEB/FIP 1978»
    - Nr. 138 «Comportement en service, entretien et réparations»
- CEB-NEWS, Nr. 51 bis 53, CEB-Sekretariat, 6, rue Lauriston, F 75116 Paris, Juni bzw. Dezember 1980

Adresse des Verfassers: M. Miehlabratt, EPFL-Ecublens, Institut de statique et structures - Béton Armé et Précontraint (IBAP), 1015 Lausanne

## Umschau

### Biennale d'architecture de Venise 1980

C'est dans la corderie de l'arsenal restaurée à cette occasion, que s'est tenue pour la première fois, une section autonome d'architecture à la biennale de Venise, du 25 juillet au 19 octobre 1980. Elle était placée sous la responsabilité de l'architecte italien Paolo Portoghesi, en collaboration avec C. Dardi, R. Giuffrè, K. Kultermann, G. Mazzariol, R. Stern, Ch. Jencks, C. Norberg Schultz et V. Scully. Ils avaient défini son thème: La présence du passé.

#### Une volonté délibérée

Une volonté délibérée présidait à la présentation d'un mouvement. Les organisateurs avaient jugé préférable de choisir un thème, plutôt que de passer en revue les diverses expressions de la «qualité architecturale», dans le contexte complexe de l'architecture aujourd'hui.

#### Un terme ambigu, mais efficace

«Nous n'avons pas l'intention» écrit Portoghesi, «de dégager une tendance organisée, dotée d'une orthodoxie rigide, mais plutôt de saisir un phénomène en train de naître, de le laisser s'exprimer, de le faire comprendre et entendre. Au lieu d'imposer de façon autoritaire et directive, nous avons voulu montrer même si cela dérange, les découvertes et les désirs d'un certain moment, dont les symptômes sont apparus dans les années 50. ... Il s'agit d'un nouveau contexte syntaxique qui a produit de profondes différences dans une série d'œuvres et de projets, définis par certains critiques sous le terme ambigu, mais efficace de «postmoderne».

#### Entre les colonnes

L'alignement de colonnes d'ordre «toscan»,

qui forme à l'intérieur de la corderie un double portique de 70 mètres de long et inspire Piranèse pour ses célèbres «prisons», semblait être complice des démonstrations idéologiques et formelles des stars du postmodernisme. R. Bofill, C. Dardi, F.O. Gehry, Le Grau, M. Graves, A. Greeberg, H. Hollein, A. Isozaki, J.P. Kleihues, R. Koolhaas, F. Purini, L. Krier, C. Moore, P. Portoghesi, M. Scolari, T.G. Smith, R. Stern, S. Tigerman, O.M. Ungers et R. Venturi avaient imprimé des façades «échelle grandeur» (réalisées par les ateliers cinématographiques de Cinecitta) édifiées entre les colonnes pour former la «strada novissima».

C'est avec beaucoup d'humour et d'ironie que ces architectes s'étaient prêtés à cet exercice de style «décoratif». Ce fut d'ailleurs pour deux d'entre eux, Leon Krier et Massimo Scolari, l'occasion de réaliser leur première construction. Les autres n'avaient pas craint d'être taxés d'«architectes de façades» et exposaient à l'envers du décor, une production architecturale déjà célèbre.

La mise en scène proposée à la biennale donnait à l'exposition un impact visuel beaucoup plus riche que les traditionnelles expositions d'architecture où se déploient, tout au long des cimaises, des dessins d'architecture que seul un œil exercé parvient à percevoir. La strada novissima donnait l'image vivante didactique et facile à appréhender par le public non professionnel, de façades en vraie grandeur: un vocabulaire de formes propre à chacun des architectes, en réponse à un programme simple (une façade d'entrée et ses percements).

C'est précisément la juxtaposition de ces façades qui permettait de faire le point sur ces recherches actuelles, qui ont essentiellement en commun un discours critique à l'égard du Style international ainsi qu'un désir profond

de renouer avec l'ornementation perdue et les Arts décoratifs oubliés.

#### Des tendances bien distinctes

C'est bien un ensemble de tendances plutôt qu'un mouvement organisé et dogmatique qui s'exprimait à la corderie: les tendances européennes «postfonctionnalistes» et «neo-rationalistes» avec ses champions, Aldo Rossi, Rafael Moneo, Le Grau, Oswald Mathias Ungers; la tendance anti-industrielle, réflexion sur la ville, instigatrice des luttes urbaines prônées par Maurice Culot à l'Ecole de La Cambre (Bruxelles); la tendance américaine, ou comme l'écrit Stanley Tigerman «le populisme américain avec sa maturité culturelle, libéré de toutes motivations idéologiques et politiques». «L'Amérique», ajoute-t-il, «continue à produire une architecture orientée vers la communication», dont Robert Venturi est le chef de file; la tendance radicale éclectique qui s'apparente aux théories de Charles Jencks. Chacune d'elles trouvait à nouveau une illustration dans les projets d'une trentaine d'architectes qui exposaient dans la Galerie haute, au dessus de la strada novissima, tandis que trois «one man shows» des pères présumés du mouvement postmoderne (Ph. Johnson, A. Gardella et M. Ridolfi) étaient proposés, à l'ombre du fronton du AT & T building tant décrié de Philip Johnson. Une rétrospective de l'œuvre de l'architecte sicilien «Art Nouveau», Ernesto Basile, complétait cette série de séquences architecturales.

#### La présence de Venise

Ceux qui, parmi les visiteurs, s'étaient laissés séduire par les tentatives du jeune mouvement postmoderne, pouvaient retrouver Aldo Rossi et son œuvre, dans son «teatro

del Mondo», théâtre flottant amarré auprès de l'église de la Salute.

Au Palais des Doges, au Musée des Archives de l'Etat et dans toute la Vénétie, s'ouvraient des expositions consacrées à Andrea Palladio pour la commémoration du 400e anniversaire de sa mort.

Venise, enfin, et la présence de son passé, donnait son éternelle leçon d'architecture et d'art urbain, réconciliant peut-être, pour un temps, les plus farouches contempteurs du postmodernisme et ses plus fervents défenseurs.

C.H.

#### Studienführer der Universität Zürich

Der 1975 erstmals von der Studien- und Berufsberatung des Kantons Zürich herausgegebene Studienführer der Universität Zürich liegt jetzt in einer dritten, vollständig überarbeiteten, erweiterten und grafisch neu gestalteten Auflage vor.

Der Aufbau wurde unverändert beibehalten: das Schwergewicht liegt auf der Darstellung sämtlicher an der Universität vertretenen Studienrichtungen, wobei auf den Inhalt des Fachs, den Studienaufbau, die beruflichen Tätigkeiten usw. hingewiesen wird. Diese Angaben werden ergänzt durch Artikel über grundsätzlichere Fragen der Studien- und Berufswahl, des Studienalltags und der Studiengestaltung. Einen wichtigen Platz nimmt ausserdem die Information über die formalen Bedingungen eines Studiums ein: Anerkennung von Zeugnissen für die Immatrikulation, Anmeldeformalitäten, Ergänzungsprüfungen usw.

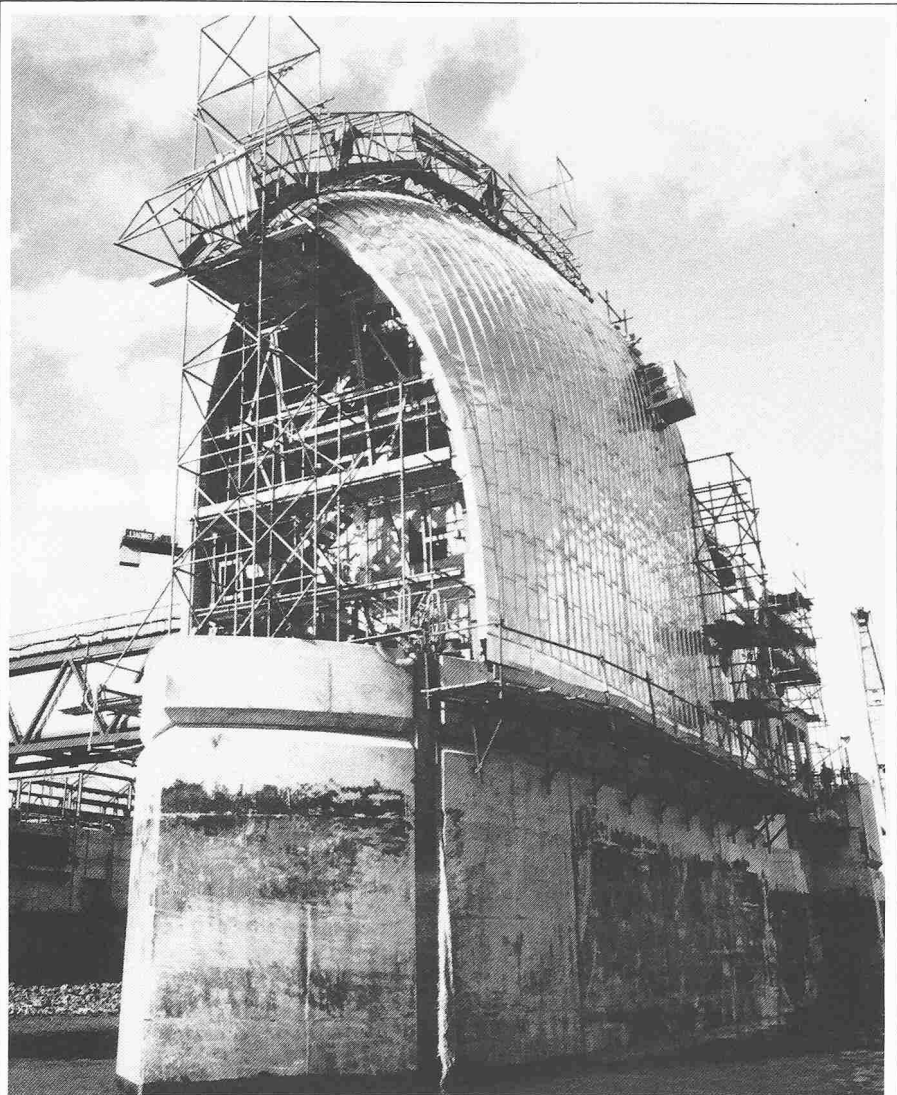
Der Studienführer umfasst 214 Seiten und kostet fünf Franken. Er ist bei der Studien- und Berufsberatung (Hirschengraben 28, 8001 Zürich), der Universitätskanzlei (Rämistrasse 71) und der Zentralstelle der Studentenschaft (Schönberggasse 2) zu beziehen. Schriftliche Bestellungen nimmt nur die Studien- und Berufsberatung entgegen.

#### Europarat-Goldmedaille für Denkmalpflege 1980

Das internationale Kuratorium des Europa-Preises für Denkmalpflege unter Vorsitz von Harald Langberg, Nationalmuseum Kopenhagen, hat für das Jahr 1980 drei Goldmedaillen für beispielhafte Leistungen öffentlicher Institutionen zuerkannt. Laureaten sind zwei Städte – Sursee in der Schweiz und Tallinn, Hauptstadt der SSR Estland, – sowie das Patronate del Alhambra, Granada.

Durch das Verständnis und die Opferbereitschaft von Behörden und Bürgern ist in Sursee das historische Erscheinungsbild einer der Landschaft verbundenen typischen Schweizer Stadt und in Tallinn das einer grossen Hafen- und Handelsstadt mit einem architektonischen Erbe von europäischer Bedeutung bewahrt, den Bedürfnissen unserer Zeit angepasst und damit auch für die Zukunft gesichert worden.

In der sorgfältigen Erhaltung der Alhambra sieht das Preiskuratorium eine vorbildliche denkmalpflegerische Leistung: Bei den erforderlichen Restaurierungsarbeiten hat man die Konzeption der Schöpfer dieses einzigartigen Bauwerks stets verständnisvoll zu bewahren gewusst.



#### Londons Flutsperrre kurz vor der Vollendung

Die Arbeit an der Themse-Sperre – einer Reihe beweglicher Schleusen, welche die Überschwemmung von mehr als 130 km<sup>2</sup> Londons verhüten sollen – macht schnelle Fortschritte, wie diese neueste Nachtaufnahme zeigt. Die Sperre bildet das ehrgeizigste Überschwemmungsschutzsystem der Welt. Sie umfasst vier Hauptschleusen mit je 61 m Breite, zwei Schleusen von je 31,5 m Breite und vier kleine Schleusen an den Enden, wo kein kommerzieller Verkehr stattfindet. Alle Schleusen sind dreh-

bar gelagert und zwischen Betonpfeilern abgestützt. Normalerweise ruhen sie unsichtbar auf dem Strombett. Im Falle einer Flutwarnung kann die gesamte Sperre innerhalb 30 Minuten in die Überschwemmungsschutzposition gehoben werden. Die Sperre, die bis 1982 fertiggestellt sein soll, ist nötig, da London langsam in seinen Tonboden versinkt. Dies hat zur Folge gehabt, dass der Hochwasserstand an der London Bridge innerhalb der letzten 100 Jahre um 0,6096 m gestiegen ist.

|                                                                                                                           |                      |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| <b>Bautechnik:</b>                                                                                                        |                      |  |  |
| Zentrallager und Zentralverwaltung der Truck AG, Kloten                                                                   | 1-2/1                |  |  |
| Wärmedämmung für Untergeschossräume. Von A. Kratochvila                                                                   | 8/154                |  |  |
| «Fließende Betontechnik» im Gleitschal-system. Von E. Studhalter                                                          | 8/158                |  |  |
| Verklottungstechnik beim Fenster- und Fassadenbau                                                                         | 13/B 54              |  |  |
| Wasserdichte Verputze. Von P. Weber                                                                                       | 15/325               |  |  |
| Mechanisches Verhalten lose verlegter PVC-weich-Abdichtungen. Von F. Poyda                                                | 25/577               |  |  |
| Minifabriken in drei Tagen gebaut                                                                                         | 27-28/B 110          |  |  |
| Energiesparen: Vorsicht bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen mit steigendem Energiepreis. Von H. Bangerter                 | 27-28/621            |  |  |
| Rationalisierte Deckenschalung bei Doka                                                                                   | 32/B 122             |  |  |
| Konstruktion einer neuen mechanischen Pfahlverbindung. Von D. Goransson                                                   | 35/734               |  |  |
| Energetische Aspekte von Gebäudehülle und Wärmeerzeugung:                                                                 |                      |  |  |
| – Energieeinsparung in Gebäuden – Bedeutung und Möglichkeiten.                                                            | 36/745               |  |  |
| – Auswirkungen der heutigen Energiesituation für die Baukonstruktion. Von K. Menti                                        | 36/749               |  |  |
| – Rationelle Wärmeerzeugung in Gebäuden. Von R. Weiersmüller                                                              | 36/753               |  |  |
| Verhütung von Feuchtigkeitsschäden an Wand-Innenecken. Von H. Bangerter                                                   | 36/757               |  |  |
| Bemessung von Flachdachentwässerung. Von Th. Dracos, J. Werder und E. Haltiner                                            | 38/810               |  |  |
| Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Wohnungsbau. Von H. Wieland                                              | 43/950               |  |  |
| Ein wirtschaftliches Fertigdachelement für Flach- und Steildach                                                           | 44/B 166             |  |  |
| Fassaden aus Aluminium-Herdgussplatten                                                                                    | 44/B 166             |  |  |
| Mauermörtel mit der Bezeichnung Langzeitmörtel. Von Ch. Weder                                                             | 51-52/1189           |  |  |
| Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag zur Rationalisierung des Bauens Von M. Eltawil                                      | 51-52/1192           |  |  |
| <b>Baustatik:</b>                                                                                                         |                      |  |  |
| Gebrauchsfähigkeit von Stahlbetontragwerken. Von Ch. Menn                                                                 | 1-2/13               |  |  |
| Erdbebenbeanspruchung von Hochbauten nach verschiedenen Normen und Berechnungsverfahren. Von W. Ammann und H. Bachmann    | 6/87                 |  |  |
| Bemessungstabellen für Stahlbetonquerschnitte – Hohlquerschnitte. Von H. Bachmann                                         | B 8/164              |  |  |
| Durchstanzen von Flachdecken mit Berücksichtigung der Momente. Von J. Ochsner                                             | 30-31/661            |  |  |
| Strassenverkehr durch ein öffentliches Gebäude                                                                            | 35/B 130             |  |  |
| Verformungsberechnungen von Tragwerken aus Stahl- und Spannbeton. Von R. Favre                                            | 43/941               |  |  |
| Wie sicher ist die Schubbemessung nach Richtlinie 34. Von M. Herzog                                                       | 43/954               |  |  |
| <b>Massivbau:</b>                                                                                                         |                      |  |  |
| Oesterreichischer Betontag 1980. Von G. Brux                                                                              | 7/116                |  |  |
| Begrünung von Elementstützmauern. Von H. Zeh                                                                              | 12/237               |  |  |
| Die Sternelementmauer                                                                                                     | 12/B 51              |  |  |
| Wabenrasterwand, System Dywiag                                                                                            | 12/B 51              |  |  |
| Rationalisierte Deckenschalung bei Doka                                                                                   | 32/B 122             |  |  |
| Gleichgewichtslösungen für Flachdecken. Von P. Marti                                                                      | 38/799               |  |  |
| Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Wohnungsbau. Von H. Wieland                                              | 43/950               |  |  |
| Parkhaus Saas-Fee. Von P. Ritz, P. Schneller und J. Grob                                                                  | 45/991               |  |  |
| Der Stahlbetonkühlturm für das Kraftwerk Voitsberg 3. Von B. Cichocki                                                     | 47/1087              |  |  |
| <b>Stahlbau:</b>                                                                                                          |                      |  |  |
| Zentrallager und Zentralverwaltung der Truck AG., in Kloten                                                               | 1-2/1                |  |  |
| Theory of Box Girders                                                                                                     | B 1-2/19             |  |  |
| Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig. Von U. Graber, M. Herzog und R. Schmid                                            | 14/283               |  |  |
| Tekko-Schalung                                                                                                            | 19/B 79              |  |  |
| Schraubbare Armierungsstahl                                                                                               | 36/B 142             |  |  |
| Das Verhalten stählerner Eisenbahnbrücken in den Lagerbereichen unter dynamischen Verkehrslasten. Von W. Weber            | 39/839               |  |  |
| <b>Brückenbau:</b>                                                                                                        |                      |  |  |
| Spannkabelverankerung für geringe Betonfestigkeit. Von J. Daniker und A. Mader                                            | 4/39                 |  |  |
| Statische und dynamische Verschiebungsmessungen am freistehenden Pfeiler S3 der Ganterbrücke. Von R. Cantieni und J. Grob | 4/44                 |  |  |
| Oesterreichischer Betontag 1980. Von G. Brux                                                                              | 7/116                |  |  |
| Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig. Von U. Graber, M. Herzog und R. Schmid                                            | 14/283               |  |  |
| Glasfaserverbundstäbe für Brücken                                                                                         | U 16/352             |  |  |
| Prüfrahmen für Lasten bis zu 100'000 kN (10'000 Tonnen)                                                                   | 30-31/B 122          |  |  |
| Strassen- und Brückenbau im Kt. Aargau                                                                                    | 36/770               |  |  |
| Die Tjörn-Brücke über den Askerö-Fjord                                                                                    | 37/795; U 51-52/1210 |  |  |
| Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen                                                                                        |                      |  |  |
| – Die Objekte aus der Sicht der Oberbau-leitung. Von P. Roos                                                              | 46/1067              |  |  |
| – Die Aarebrücke Ruppoldingen. Von M. Herzog                                                                              | 46/1068              |  |  |
| Neue Reussbrücke Windisch-Gebensdorf                                                                                      | U 46/1079            |  |  |
| <b>Strassenbau:</b>                                                                                                       |                      |  |  |
| Begrünung von Elementstützmauern. Von H. Zeh                                                                              | 12/237               |  |  |
| Die Sternelementmauer                                                                                                     | 12/B 51              |  |  |
| Wabenrasterwand, System Dywiag                                                                                            | 12/B 51              |  |  |
| Bauprogramm 1981 für die Nationalstrassen                                                                                 | 16/348               |  |  |
| Strassen- und Brückenbau im Kt. Aargau                                                                                    | 36/770               |  |  |
| Beläge mit diskontinuierlichem Kornaufbau                                                                                 | B 39/848             |  |  |
| Schachtabdeckungen in schnell befahrenen Strassen. Von Barlocher und P. Mohler                                            | 44/984               |  |  |
| Belags-Recycling nun auch in der Schweiz                                                                                  | 45/997               |  |  |
| Spannungs- und Deformationsmessungen im Unter- und Oberbau des neuen Gleises Rothrist-Olten. Von G. Schmutz               | 46/1063              |  |  |
| Elementstützmauer für den Bahnkörper der Verbindungslinie Tecknau Dulliken. Von J. Müller                                 | 46/1075              |  |  |
| <b>Tunnelbau:</b>                                                                                                         |                      |  |  |
| Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp. Von J. Hühnervadel und W. Haberli                                                    | 6/94                 |  |  |
| Oesterreichischer Betontag 1980. Von G. Brux                                                                              | 7/116                |  |  |
| Befestigung im Untertagbau. Von R. Wagner                                                                                 | 8/151                |  |  |
| Taschenbuch Tunnelbau 1981                                                                                                | B 10/209             |  |  |
| Data Station for Dam Failures. Von E. Gruner                                                                              | B 10/209             |  |  |
| Rasterbauwerke für Strassentunnels. Von F. Isepponi                                                                       | 21/491               |  |  |
| Möglichkeiten und Grenzen im Druckstollenbau. Von G. Seeber                                                               | 29/639               |  |  |
| Probleme der Brandsicherheit in Strassentunnels. Von W. G. Peissard                                                       | 29/648               |  |  |
| Ein neues Tunnel-Sanierungsverfahren                                                                                      | 37/786               |  |  |
| Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen – Borntunnel. Von L. Garbe                                                             | 46/1071              |  |  |
| Bisherige praktische Erfahrungen beim Bau von Strassentunnels in der Schweiz                                              | 51-52/1199           |  |  |
| Künstliche Bewetterung von Bahntunnels während Bauarbeiten. Von H. P. Rubi, W. Galli und J.-C. Vuilleumier                | 51-52/1202           |  |  |
| <b>Bodenmechanik, Felsmechanik, Grundbau:</b>                                                                             |                      |  |  |
| Begrünung von Elementstützmauern. Von H. Zeh                                                                              | 12/237               |  |  |
| Die Sternelementmauer                                                                                                     | 12/B 51              |  |  |
| Wabenrasterwand, System Dywiag                                                                                            | 12/B 51              |  |  |
| Bauten im Grundwasser und die Empfehlung SIA 272. Von H. Zeier                                                            | 15/319               |  |  |
| Grundwasserabdichtungen mit Bitumen-Dichtungsbahnen. Von R. Brande                                                        | 15/320               |  |  |
| Grundwasserabdichtungen mit Kunststoffdichtungsbahnen. Von G. B. Zürcher                                                  | 15/322               |  |  |
| Überwachung von Hangrutschungen mit der Methode der Mikroseismik (Acoustic Emission). Von E. Kessler und U. Köppel        | 17/366               |  |  |
| Nouvel appareil de cisaillement rotatif                                                                                   |                      |  |  |
| sur éprouvette de sol confiné sous étreinte par J. C. Ott                                                                 | 22/506               |  |  |
| Verbesserte Vertikalentwässerung                                                                                          | 24/B 99              |  |  |
| <b>Bauphysik:</b>                                                                                                         |                      |  |  |
| Taupunktmessgerät T 253                                                                                                   | 4/B 10               |  |  |
| Wärmetechnische Analysen im Hochbau. Von J. Lanz und A. Schopfer                                                          | 20/466               |  |  |
| Messungen an der Gebäudehülle des Laborbaus                                                                               | 50/1150              |  |  |
| <b>Bauschäden:</b>                                                                                                        |                      |  |  |
| Aus Bauschäden lernen / Schwachstellen-Schadenursache, Konstruktions- und Ausführungsempfehlungen. Von B. Winkler         | B 25/594             |  |  |
| Verhütung von Feuchtigkeitsschäden an Wand- und Innendecken. Von H. Bangerter                                             | 36/757               |  |  |
| <b>Wasserbau:</b>                                                                                                         |                      |  |  |
| Londons Flutsperrung kurz vor der Vollendung                                                                              | U 9/189              |  |  |
| Data Station for Dam Failures. Von E. Gruner                                                                              | B 10/209             |  |  |
| Vorfabrizierte Regenfangbecken                                                                                            | 29/B 115             |  |  |
| Hochwasser-Vorhersage                                                                                                     | U 41/897             |  |  |
| Verlandung von Stauseen. Von D. Vischer                                                                                   | 47/1081              |  |  |
| Der Kielder Damm in Nordostengland vor der Vollendung                                                                     | U 50/1172            |  |  |
| <b>Hydrologie, Hydraulik, Wasserversorgung, Wasseraufbereitung:</b>                                                       |                      |  |  |
| Trinkwasser-Barge für Abu-Dabi                                                                                            | U 14/292             |  |  |
| Selektive Nutzung von Grundwasser für Wärmegewinnung. Von F. P. Jaeklin                                                   | 20/462               |  |  |
| Regenwasserrückhalt in Siedlungsgebieten                                                                                  | 22/503               |  |  |
| Neues Werk für die Landeswasserversorgung Stuttgart                                                                       | U 36/771             |  |  |
| Schriftenreihe des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK). Von H. Grubinger                        | B 37/797             |  |  |
| Intraglazialer Wasserabfluss: Theorie und Modellrechnungen                                                                | B 39/847             |  |  |
| A channel model for a curved elongated homogeneous lake                                                                   | B 39/847             |  |  |
| Die lokale und überörtliche Wirkung von Hochwasserrückhaltespeichern mit verschiedenen Betriebskonzepten                  | B 39/848             |  |  |
| Untersuchungen über den Bodenwasserhaushalt im hydrologischen Einzugsgebiet Rietholzbach                                  | B 39/848             |  |  |
| Methodische Untersuchungen des systematischen Messfehlers der Hellmann-Regenmesser im Sommerhalbjahr in der Schweiz       | B 39/848             |  |  |
| Nitrat und seine Entfernung aus dem Trinkwasser                                                                           |                      |  |  |
| – Problemstellung, Anlass und Zielsetzung der Versuche. Von U. Müller                                                     | 40/869               |  |  |
| – Erste Ergebnisse und Aussichten für die praktische Anwendung der Pilotanlage. Von H. Gros und M. Kyburz                 | 40/870               |  |  |
| Grundwasseruntersuchungen durch die Nagra                                                                                 | U 42/922             |  |  |
| Hydrologie der nichtverkarstungsfähigen Festgesteine. Von H. Jackli                                                       | B 45/1016            |  |  |
| <b>Industriebau-Vorfabrikation:</b>                                                                                       |                      |  |  |
| Die Aluminiumhütte in Dubai                                                                                               |                      |  |  |
| – Zum Standort Dubai. Von P. U. Fischer                                                                                   | 19/400               |  |  |
| – Die Bauarbeiten. Von F. Stoecklin, A. Wackernagel, Ch. Buchli und St. Przedpelski                                       | 19/401               |  |  |
| – Die Produktionsanlagen. Von P. U. Fischer und M. Bellwald                                                               | 19/412               |  |  |
| <b>Kulturtechnik und Forstwirtschaft:</b>                                                                                 |                      |  |  |
| Die Auswirkungen des eidgenössischen Raumplanungsgesetzes auf die Kantone. Von M. Baschung                                | 12/229               |  |  |
| Schweizerische Wald- und Holzwirtschaft                                                                                   | U 24/571             |  |  |
| Verbesserte Vertikalentwässerung                                                                                          | 24/B 99              |  |  |
| Energie aus Land- und Forstwirtschaft                                                                                     | U 25/588             |  |  |
| Grenzen im Lawinschutz                                                                                                    | U 26/604             |  |  |
| Vorfabrizierte Regenfangbecken                                                                                            | 29/B 115             |  |  |
| Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes Bd. 5:                                                |                      |  |  |