

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 96 (1978)  
**Heft:** 11

## Sonstiges

### Nutzungsbedingungen

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

### Conditions d'utilisation

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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 10.01.2026

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

## Laufende Wettbewerbe

| Veranstalter                               | Objekt:<br>PW: Projektwettbewerb<br>IW: Ideenwettbewerb     | Teilnahmeberechtigung                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abgabe<br>(Unterlagen-<br>bezug) | SBZ<br>Heft<br>Seite |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Commune de Veyras VS                       | Agrandissement du groupe scolaire de Veyras                 | Architectes ayant leur domicile professionnel dans le district de Sierre depuis le 1. 1. 1977.                                                                                                                                                                                           | 31 mars 78                       | 1978/1/2<br>S. 18    |
| Stadt St. Gallen                           | Neugestaltung des Bahnhofplatzes                            | Alle in den Kantonen St. Gallen, Thurgau, Appenzell AR und AI seit mindestens dem 1. Juli 1977 niedergelassenen oder heimatberechtigten Künstler; Frauen, die vor ihrer Verheiratung das Bürgerrecht dieser Kantone besessen.                                                            | 31. März 78                      | 1977/51/52<br>S. 944 |
| Baudirektion des Kantons Zürich            | Parkgestaltung Universität Irchel, PW                       | Alle im Kanton Zürich heimatberechtigten oder seit mindestens dem 1. Januar 1977 niedergelassenen (Wohn- oder Geschäftssitz) Garten- und Landschaftsarchitekten und Gartenbaufachleute.                                                                                                  | 3. Mai 78                        | 1977/51/52<br>S. 944 |
| Ideenwettbewerb                            | Bahnhofstrasse<br>Stadt Dübendorf                           | Architekten, die seit dem 1. Juni 1975 Wohn- oder Geschäftssitz in Dübendorf haben.                                                                                                                                                                                                      | 29. Mai 78<br>(2. Dez. 77)       | 1977/46<br>S. 842    |
| Municipalité de Sierre                     | Aménagement du quartier «du Bourg», concours d'idées        | Architectes établis en Valais depuis le 1. 10. 1977 et architectes valaisans de l'extérieur établis dès la même date.                                                                                                                                                                    | 1 juin 78<br>(15 jan. 78)        | 1978/1/2<br>S. 18    |
| Gemeinde Adligenswil                       | Oberstufenschulanlage                                       | Fachleute, die in der Gemeinde Adligenswil gesetzlichen Wohn- oder Geschäftssitz haben.                                                                                                                                                                                                  | 27. Mai 78<br>(15. Febr. 78)     | 1978/4<br>S. 62      |
| Stadt St. Gallen                           | Künstlerische Gestaltung des Bahnhofplatzes                 | Alle in den Kantonen St. Gallen, Thurgau, Appenzell AI und AR seit mindestens dem 1. Juli 1977 niedergelassenen oder heimatberechtigten Künstler sowie Frauen, die vor ihrer Verheiratung das Bürgerrecht dieser Kantone besessen.                                                       | 31. März 78                      | 1978/4<br>S. 62      |
| Gemeinde Bönigen                           | Dorfzentrum Bönigen, Ideenwettbewerb                        | Fachleute, die in den Aemtern Interlaken und Oberhasli Wohn- oder Geschäftssitz haben.                                                                                                                                                                                                   | 30. Juni 78                      |                      |
| Depart. des Innern und der Volkswirtschaft | Bau einer Alp auf dem Gebiet der Gemeinde Morissen (GR), PW | Architekten, Ingenieure und Techniker schweizerischer Herkunft, die mind. seit dem 1. Januar 1976 ohne Unterbruch in der Schweiz ihren Wohn- oder Geschäftssitz haben, sowie Architekturstudenten der Abschlusssemester der ETH, der Architekturschule Genf und der Schweizer Techniken. | 31. Mai 78                       | 1978/9<br>G 29       |
| Einwohnergemeinde Herisau                  | Pflegeheim, PW                                              | Architekten, die ihren Wohn- oder Hauptgeschäftssitz seit dem 1. Januar 1977 im Kanton Appenzell Ausserrhoden, Bezirk Hinterland, haben.                                                                                                                                                 | 15. Juni 78<br>(15. März 78)     | 1978/9<br>G 29       |

## HILSA. Int. Fachmesse der Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik Züspa-Hallen, Zürich, 15.-19. März Standbesprechungen

Avag, 8036 Zürich

Das Lieferprogramm zeigt Axial- und Radialventilatoren in verschiedensten Ausführungen und mit Luftleistungen von 80 m<sup>3</sup> bis zu einer halben Million m<sup>3</sup> je Stunde. Dazu kommen Elektroniklüfter, Querstromgebläse, Dachventilatoren, Fenster- und Mauer- einbauventilatoren usw. Einige Besonderheiten:

Die AWAG-Dachventilatoren, aufgebaut auf einem Baukastenprinzip, erfüllen auch Sonderwünsche und sind ausgesprochen montage- und servicefreundlich. Dem Trend nach Kupferdächern folgend wird jetzt auch eine ganze Serie in Kupferausführung und vertikaler Bauform angeboten.

Für einfache Fernbedienung der Dachventilatoren sind spezielle Steuergeräte entwickelt worden. In AP/UP-Gehäuse von nur

144 × 144 mm, mit 24poligem Stecksockel, Schaltuhr, Wahlschalter und Signallampen, anschlußfertig für 220 V 1 ph. und 3 × 380 V sind diese Steuergeräte ideal für jeden gewünschten Programmablauf.

Die Serie der bekannten Bonair Fenster- und Mauereinbau-Ventilatoren ist ergänzt worden durch die Bonair-11-Reihe - fernbedienbar, reversierbar und mit automatischem Lamellenverschluß. Neu ist der Nachlaufzeitschalter AW 15 T, der sich äußerlich kaum von der bisherigen Ausführung AW 15 unterscheidet, aber als Variante mit 2-Minuten-Einschaltverzögerung und max. 8 Minuten Nachlaufzeit konzipiert ist. In Verbindung mit den bekannten Mini-Turbinetten ergibt dies eine ideale Lüftungskombination für gefangene kleine Räume, wie z.B. WC, Badezimmer usw.

Halle 4, Stand 422/423

## Eternit AG, 8867 Niederurnen

Wir stellen an unserem Stand als Neuheiten ein *Rahmen-element für wirtschaftliche Sanitär-Installationen* und das *Abluftsystem Eterduct für Wohnbauten* aus. An einer praxisgerechten Leitungskombination findet der Standbesucher zudem neue Formstücke und Kupplungen, die das bestehende Schwimmbadprogramm zweckmäßig ergänzen.

Auch die Eignung der *Ablauftsysteme «Eternit»* für Altbausanierungen wird anhand einiger Einbaubeispiele wirklichkeitsgetreu dargestellt.

Halle 6, Stand 612

## Gebrüder Sulzer AG, 8401 Winterthur

Wir zeigen eine Inlinerpumpe, Typ AZJ, sowie eine Heisswasserpumpe, Typ CZ, und informieren über das Lieferprogramm auf dem Gebiet von Pumpen und Pumpenanlagen für die Hauswassertechnik, u.a. über folgende Maschinen in Sockel-, Monobloc- und Inline-Bauart: *Heisswasser- und Wärmeträger-Ölpumpen für Heizungsanlagen, Pumpen für Wärme- und Kälteträger in Klimaanlagen.*

Das grosse Angebot auf dem Gebiet der Sanitärtechnik umfasst im Wasserversorgungssektor einstufige Pumpen, selbtsaugende Ausführungen und Druckerhöhungspumpen. Ferner sind komplett Druckerhöhungsanlagen auch in kesselloser Bauart im Fabrikationsprogramm. Für die Abwasserförderung sind Pumpen in Sockelausführung (vertikale Nass- und Trockenaufstellung) sowie mit Unterwassermotoren erhältlich.

Halle 2b, Stand 216

## Hilti AG, 8036 Zürich

Ein stark erweitertes Rohrbefestigungsprogramm gibt dem Sanitär- und Heizungsfachmann für jedes Aufhängeproblem eine Lösung: Rolli, das stufenlos verstellbare Aufhängeband für rasche und einfache Montagen mit systemgerechtem Zubehör wie Schallschutzelemente, Schiebebügel und Schienmontage. Rohrschellen in allen Dimensionen von leicht und schwer mit Zoll- und metrischem Gewindegangschluss.

Der *kleine Bohrhammer TE12* mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregulierung, Rutschkupplung und Schutzisolation ist eine Neuentwicklung für Bohrarbeiten von Ø 5 bis 12 mm. Das elektropneumatische Prinzip gewährt eine optimale Leistung bei einem Gewicht von nur 3,1 kg. Das ganz neue *Bolzensetzgerät DX 450* für Befestigungen von Einrohrheizungen, Gewindegelenken auf Stahl usw. ist mit einer Leistungsregulierung und Schalldämpfung ausgerüstet. Eine grosse Auswahl an Nägeln und Gewindegelenken erlauben viele Problemlösungen auf Beton und Stahl. Befestigungen im höchsten Lastbereich sind heute möglich mit dem neuen kontrollierbar spreizenden *Schwerlastanker HSL*. Die ausgereifte Konstruktion zeichnet sich durch hohe Auszugswerte, kleinen Bohrdurchmesser, Hohllagenüberbrückung und geringes Anzugsdrehmoment aus.

Halle 2a, Stand 38

## Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg

Das Unternehmen präsentiert für die Bereiche Heizung und Sanitär *vorfabrizierte, flexible Fernleitungsrohre* sowie Zubehör zur direkten kanalfreien Erdverlegung unter dem Markennamen *Flexwell®* (Lizenziertes Produkt von Kabelmetall Hannover). Für den Bereich Sanitär wurde nach eingehender Prüfung durch die Prüfstelle Wasser (TPW) des Schweizerischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern (SVGW), Zürich, die Zulassungsbewilligung für die gesamte Schweiz erteilt.

Die seit 1966 erfolgreich im Markt eingeführten *Wellrohrleitungen* stellen eine optimale Lösung des Fernwärmetransportes dar. Sie sind dank hoher Quersteifigkeit widerstandsfähig gegenüber Erd- und Verkehrslasten, so dass sie sich den Gegebenheiten jeder Baustelle anpassen und in allen Bodenarten und Gewässern ohne zusätzliche bauliche Massnahmen verlegen lassen. Die Wellrohrkonstruktion macht Massnahmen zur Aufnahme der thermisch bedingten Längenänderungen überflüssig, so dass stets der direkte, kürzeste Leitungsverlauf gewählt werden kann. Die flexiblen, werkseitig wärmeisolierten und korrosionsgeschützten Rohre werden in Längen von 250 bis 600 m (je nach Durchmesser) auf Trommeln gewickelt, zur sofortigen Verlegung auf die Baustelle geliefert und

wie ein elektrisches Kabel in den Graben eingezogen. Durch die grossen Lieferlängen lassen sich aufwendige Verbindungs- und Montagearbeiten im Graben vermeiden.

Flexwell-Fernleitungsrohre werden über Meldeadern überwacht und allfällige Beschädigungen optisch und akustisch auf einer Überwachungsanlage angezeigt. Die Fernleitungsrohre sind vorgefertigte, technisch hochwertige Spezialprodukte, die gleich hohe Sicherheit wie bei kanalverlegten Systemen mit wirtschaftlichen Vorteilen verbinden.

Halle 1, Stand 106

## Gründler AG, 8200 Schaffhausen

Energie-Einsparungen werden in der heutigen Zeit, wo die Energiekosten ständig steigen, immer aktueller. Ein interessante Möglichkeit zur Reduktion des Energieverbrauchs besteht in der Anwendung eines Niedertemperatur-Heizungssystems. Die *Multibeton-Fussbodenheizung* ergibt dank dem günstigen Temperatur-Profil erhebliche Heizkosten-Einsparungen und außerdem ein ideales und behagliches Raumklima. Dank diesen Eigenschaften, sowie der grossen Erfahrung in der Herstellung der verwendeten Materialien und im reibungslosen Einbau der Anlagen wurde dieses Heizsystem in Europa unbestritten Marktführer auf dem Gebiet der Niedertemperatur-Fussbodenheizung.

Bis heute wurden über 7000000 m<sup>2</sup> Multibeton-Fussbodenheizung erfolgreich eingebaut. Das entspricht ca. 70000 Wohn-Einheiten, vom Bungalow bis zur Grossüberbauung. Weitere beliebte Anwendungen für die Multibeton-Fussbodenheizung sind Kindergärten, Schulen, Turnhallen, Kirchen, Hallenbäder und Freiflächen-Heizungen (Einfahrtsrampen, Parkplätze usw.).

Halle 3, Stand 3008

## Ygnis Kessel AG, 6000 Luzern

Als Neuheit dominiert der *Brauchwasserbereiter*, Modell DS. Es handelt sich um ein Speicherladesystem in ein- oder mehrzelliger Bauweise, mit aufgebautem, externem Ladegerät. Die Konstruktion garantiert hohe Spitzenentnahme bei geringer Anschlussleistung und stellt ein sehr wirtschaftliches System dar, bei dem die Aufheizung von oben nach unten erfolgt. Da Kalt- und Warmwasser voneinander getrennt und nicht gemischt sind, steht immer Brauchwasser mit hoher Temperatur zur Verfügung.

Ebenso sind zwei *Atmosphären-Gaskessel* mit einer Leistung von 90000 kcal/h bzw. 108000 kcal/h zu sehen. Die seit Jahren bewährten und bekannten Kessel, die nach wie vor unverändert nach dem Ygnis-Rayol-Prinzip, nämlich dem umweltfreundlichen Verbrennungsverfahren mit Überdruck und Rückführung der Verbrennungsgase zur einströmenden Flamme arbeiten, runden das Bild ab. Aus dem *Dampfkesselprogramm* werden das Modell HDR 160 (Hochdruckdampf) mit einer Leistung von 3450 kg/h, das Modell D-NDN 640, ein Duplex-Kessel für Anlagen, bei denen Heizwasser und Niederdruckdampf als Wärmeträger gleichzeitig oder abwechselnd benötigt werden, in der Grössenordnung von 320000 kcal/h, gezeigt.

Der *Hochdruckdampfkessel*, Modell HDH 9, in stehender Bauweise dürfte in erster Linie interessant sein für das Gewerbe und die Kleinindustrie, für chemische Reinigungen, Destillerien, die Getränke-Industrie, die Lebensmittelbranche, für Käsereien, Molkereien, Wäschereien usw., also für alle Betriebe, bei denen der Dampferzeuger in oder neben bewohnten Räumen aufgestellt werden soll. Es wird die Grösse mit 175 kg Dampfleistung je Stunde gezeigt.

Eine zusätzliche Attraktion bietet ferner ein *Kessel für Platzschweißung*. Die Lieferung in Einzelteilen und der anschliessende Zusammenbau des Kessels in der Heizzentrale bietet dem Bauherrn die Möglichkeit, auch dort bewährte Stahlkonstruktionen einzubauen, wo eine Einbringung im Ganzen nicht möglich ist. In den vergangenen Jahren wurden von Ygnis eine Vielzahl von Kesseln bis zu Leistungen von 2,0 Gcal/h in dieser Form geliefert und montiert.

Halle 1, Stand 104

\*

Weitere Standbesprechungen befinden sich auf der dritten grünen Seite G 39.

## Sommer, Schenck AG, 5213 Villnachern

Die Firma stellt unter der Markenbezeichnung «3S» ihr reichhaltiges Zentrifugalpumpenprogramm im Anwendungsbereich Sanitärtechnik vor. Auf dem Sektor Abwasser zeigt 3S eine neu entwickelte Tauchmotorpumpe für stationäre und mobile Verwendung, zur Beseitigung von häuslichem Abwasser. Die Pumpe vereinigt die Vorteile von Betriebssicherheit und langer Lebensdauer durch das verstopfungsfreie Wirbelradförderungssystem, mit einem günstigen Anschaffungspreis. Im übrigen baut die Firma 3S-Tauchmotorpumpen in werkeigener Fertigung, d.h. Schweizer Fabrikate in den Leistungsklassen 1 bis 75 PS.

Ferner werden eine Palette Entwässerungspumpen für Schmutzwasserbeseitigung gezeigt. Auf dem Sektor Frischwasserpumpen verfügt das Unternehmen über ein breites Verkaufsprogramm von vertikal- und horizontalachsigen Zentrifugalpumpen in normal- und selbstansaugender Bauart. Das Anwendungsbereich Hauswasserpumpen wird abgerundet durch ein vollständiges Programm an Druckwasseranlagen. Sie werden in vier Ausführungsarten angeboten: Ministar mit Schaltautomat, Autostar mit 26-Liter-Membrandruckbehälter, Kombistar mit 50 bis 300 Liter Membranandruckbehälter und Hydrostar mit Stahlblechkesseln ab 500 Liter Volumen.

Halle 2b, Stand 214

## Zürcher Ziegeleien AG, 8021 Zürich

Im Zeichen erhöhter Anforderungen der modernen Gas- und Ölheizungen, aber auch im Zeichen des energiebewussten Denkens zeigen die Zürcher Ziegeleien den neuen Schiedel-Isolierkamin. Bei dieser Weiterentwicklung sind die bewährten Schamottenrohre und Leichtbeton-Mantelelemente beibehalten worden. Neu daran ist eine zwischen Mantel und Rohr, über die ganze Kaminhöhe durchgehende, hochwirksame Isolation. Bei gleichen Abmessungen wie beim bisherigen Schiedelkamin bietet deshalb der neue Schiedel-Isolierkamin ganz wesentliche Vorteile.

An einem Versuchmodell wird der ausserordentlich günstige Temperaturverlauf anhand von aufgezeichneten Messwerten demonstriert. Beispiele von ausgeführten Anlagen sowie die gesamte Produktpalette orientieren über das umfassende Verkaufsprogramm.

Halle 2c, Stand 284

## Ankündigungen

### 100 Jahre Kunstgewerbeschule Zürich: Aufruf

Die Kunstgewerbeschule Zürich bittet um Mithilfe an Festschrift und Ausstellung zum hundertjährigen Bestehen des Institutes 1978. Gesucht werden Dokumente und Objekte von der Gründung der Schule 1878 bis zum Bezug des Neubaus 1933. Erwünscht sind in Stadt und Kanton Zürich in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts hergestellte kunstgewerbliche Gegenstände und Serienprodukte sowie die dazugehörigen Skizzenbücher mit Entwürfen und als Vorlagen verwendete Zeichnungen, sodann Fotos von Dekorationsmalereien (Decken und Wände) und Blumenmalereien (Porzellan usw.). Benötigt werden Aussen- und Innenaufnahmen der Kunstgewerbeschule an der Friedengasse in Zürich 1879 bis 1898 und im Landesmuseum Zürich 1898 bis 1933, desgleichen aus dieser Zeit Fotos von Lehrern und Schülern und Lehrer- und Schülerarbeiten. In Frage kommen Einzelobjekte, Lithografien, Holzschnitte, Bucheinbände und Titelblätter, Bücher über Landesausstellungen und Unterlagen über Feste.

Eine genaue Liste der Direktoren und Lehrer, aus deren Unterricht Material benötigt wird, ist im Sekretariat der Kunstgewerbeschule Zürich, Tel. 426700, erhältlich. Wir danken im voraus für alle uns zur Verfügung gestellten Unterlagen und eventuelle Leihgaben in die Ausstellung.

## Bündner Kunstmuseum Chur

Das Bündner Kunstmuseum in Chur, Postplatz, zeigt vom 19. März bis zum 16. April «Griechische Stücke» von Jochen Gerz. Öffnungszeiten: Dienstag bis Sonntag, von 10 bis 12 und von 14 bis 17 h, jeden 1. und 3. Freitag im Monat auch von 19.30 bis 20 h.

## Kunstverein Winterthur

Am 1. April wird im Kunstmuseum Winterthur die 3. Biennale der Schweizer Kunst eröffnet. Diese Veranstaltung folgt auf die beiden Biennale-Ausstellungen, die im Kunsthause Zürich (1973) und im Musée des Beaux-Arts Lausanne (1976) stattgefunden haben. Waren die Werke in Zürich dem Thema «Stadt in der Schweiz» und in Lausanne «Art et Collectivité» unterstellt, so heisst der Generalenner nun «Aktualität Vergangenheit».

Die Biennale-Ausstellungen wurden von der GSMBIA (Gesellschaft Schweizerischer Maler, Bildhauer und Architekten) ins Leben gerufen. Die GSMBIA gab auch den Anstoß zur diesjährigen Biennale, die von Peter Killer und Dr. Rudolf Koella, dem Leiter des Winterthurer Kunstmuseums, durchgeführt wird. Rund 400 Künstler haben sich um die Biennale-Teilnahme beworben, knapp ein Drittel wurde von der elfköpfigen Ausstellungskommission angenommen.

Die Eingaben der Künstler gliedern sich im grossen Ganzen in folgende Gruppen: Nicht wenige Teilnehmer beschäftigen sich mit Geschichte im weiten Feld zwischen der Prähistorie und den Aktualitäten der jüngsten Zeit. Eine zweite Gruppe lehnt sich an archaische Formulierungen an, an Bildäusserungen, die in ihrer Ausprägung vom Zeitalter der Technik und Elektronik Distanz nehmen. Dritte verwenden Material, das deutliche Spuren der Alterung zeigt, arbeiten mit Fundobjekten natürlicher und künstlicher Art. Zu den spektakulärsten Abteilungen wird jene gehören, die aktuelle Kunstwerke zeigt, die von alten Kunstwerken angeregt worden sind, oft ganz direkt auf diese Bezug nehmen. Eine fünfte Sektion gilt jenen Künstlern, die die Spuren der eigenen Vergangenheit zu sichern versuchen. Das Thema «Aktualität Vergangenheit» bot auch Architekten die Gelegenheit zur Biennale-Teilnahme.

## Kunstmuseum Luzern

Das Kunstmuseum Luzern zeigt vom 19. März bis zum 23. April Arbeiten von André Thomkins. Der Künstler ist 1930 in Luzern geboren und lebt seit 1955 in Essen. Über sein zeichnerisches Werk sind im In- und Ausland verschiedene wichtige Ausstellungen veranstaltet worden. In Luzern ist Thomkins besonders seit dem Palindrom-Titel «Lucerne en recul» (Ausstellung in der Galerie Raeber 1971) bekannt geworden. In einer grösseren Werkübersicht wird das Kunstmuseum Luzern nun erstmals Bilder, Zeichnungen, Grafiken und Objekte zeigen. Sonderausstellung: Heinrich, Danioth und der Wettbewerb für das Bundesbriefarchiv in Schwyz.

## Kunsthalle Basel: Alighiero Boetti

Alighiero Boetti, 1941 in Turin geboren, lebt seit einigen Jahren in Rom. Er gehört jener Generation von Künstlern an, die ab 1965 ein expansives, die gesellschaftliche Entwicklung einbeziehendes Kunsterverständnis an den Tag legten. Mit ihm seien u.a. genannt: Mario Merz, Jannis Kounellis, Gilberto Zorio. Boettis Beziehung zur Wirklichkeit konstituiert sich auf der Ebene von Primärerfahrungen: Gewohnheiten, Vergleichen, Wiederholungen, kulturell bedingten Verhaltensnormen; auf der Ebene des Spiels und des Systems, der Ordnung und Unordnung, des Notwendigen und des Zufalls. Die Ausstellung dauert bis zum 2. April.

## Kurse zur beruflichen und allgemeinen Weiterbildung

Die Berufsschulen I-IV, die Kunstgewerbeschule und die Hauswirtschaftliche Fortbildungsschule der Stadt Zürich veranstalten auch im Sommer 1978 wiederum öffentliche Kurse zur beruflichen und allgemeinen Weiterbildung. Die Kurse beginnen am 18. bzw. am 24. April und dauern bis anfangs Oktober. Auskünfte über einzelne Kurse erteilen die Abteilungssekretariate der Berufsschulen. Die Anmeldungen werden an den offiziellen Einschreibetermine entgegengenommen. Telefonische Anmeldungen sind nur in Ausnahmefällen möglich. Das Gesamtprogramm kann vom Sekretariat der Allgemeinen Erwachsenenbildung, Kantonsschulstrasse 3, 8001 Zürich, bezogen werden (Tel. 01/474166). Umgehende Anmeldung erforderlich (Einschreibetermine: Mitte bzw. Ende März).

## Neue Bücher

State-of-the-Art-Report über das dynamische Verhalten von Staumauern und von Staumauerbeton während Erdbeben. Von Martin Wieland, in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Nationalkomitee für Große Talsperren (deutscher Text). Mitteilung Nr. 24 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glazialologie an der Eidg. Technischen Hochschule Zürich, Zürich 1977, 270 Seiten, Preis Fr. 40.-.

Der State-of-the-Art-Report soll dem Ingenieur einen Überblick über ein umfangreiches Gebiet vermitteln, dessen Entwicklung in den letzten Jahren erst richtig begonnen hat. Thematisch kann der Bericht in fünf Teile gegliedert werden.

Im ersten Teil werden die *charakteristischen seismologischen Grundbegriffe* beschrieben. Die Frage nach dem erforderlichen Bemessungsbeben, das einer Erdbebenanalyse zugrunde zu legen ist, wird diskutiert. Der zweite Teil befasst sich mit den verschiedenen *dynamischen Bemessungsmethoden* und ihrer Anwendung auf Staumauerberechnungen. Es sind dies die pseudo-statische Methode, die Methode der Antwortspektren, Methoden im Zeit- und Frequenzbereich und probabilistische Methoden.

Der dritte Teil behandelt das *dynamische Verhalten von Massenbeton*. Zuerst wird auf die dynamischen Materialkonstanten wie Elastizitätsmodul und Poissonzahl eingegangen und dann auf die Spannungs-Dehnungs-Beziehungen von Beton, die Betonzug- und druckfestigkeit und die mehrachsige Betonfestigkeit sowie auf Dämpfungsmechanismen.

Im vierten Teil wird das dynamische Verhalten von Staumauern während Erdbeben erörtert. Am Beispiel der *Koyna Gewichtsmauer* und der *Hsinfengkiang Pfeilerkopfmauer* werden die erdbebenbedingten Schäden beschrieben, die diese während eines starken Bebens erlitten haben. In diesem Zusammenhang werden auch die getroffenen Verstärkungsmassnahmen und die Probleme der stauseeinduzierten seismischen Aktivitäten dargestellt. Im weiteren werden die Resultate dynamischer Modellversuche und von Versuchen an bestehenden Staumauern beschrieben. Der letzte Teil gibt einen Ausblick auf zukünftige Studien und Forschungsarbeiten sowie ein umfangreiches Literaturverzeichnis.

## Stellenvermittlung SIA/GEP

**Stellensuchende**, welche ihre Kurzbewerbung in dieser Rubrik veröffentlicht haben möchten, erhalten ein Anmeldeformular mit zugehörigen Weisungen bei der *Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GEP)*, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01 / 69 00 70. Die Stellenvermittlung ist für Mitglieder des SIA und der GEP reserviert.

Firmen, welche sich für die eine oder andere Kandidatur interessieren, sind gebeten, ihre Offerte unter der entsprechenden Chiffre-Nummer an die GEP, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, zu richten.

## Stellengesuche

**Dipl. Architekt ETHZ**, 1952, Schweizer, Deutsch, Engl., Franz., Ital., 1½ Jahre Praxis in Planung und Ausführung von Wohn-, Gewerbe- und Hotelbauten, Wettbewerbserfahrung, Umbauten in eigener Regie, sucht ausbaufähige Stelle oder freie Mitarbeit im Raum Zürich, Basel, Bern oder Ausland. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1303**.

**Dipl. Architekt ETH/SIA**, 1946, Schweizer, Deutsch, Franz., Engl., 6 Jahre Praxis in Grundlagenarbeiten für Hochbau und Planung, seit 3 Jahren Geschäftsführung, Auslandaufenthalte, sucht verantwortungsvolle Stelle, Raum Bern bevorzugt. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1304**.

**Dipl. Architekt SIA**, 1927, staatenlos, Deutsch, Engl., Franz., Praxis in Planung, Projekt und Ausführung von Kranken-

## Aus SIA – Sektionen

### Aargau

**Probleme des Honorar- und des Wettbewerbswesens der Bauingenieure**

#### *Podiumsgespräch in Lenzburg*

Die Sektion Aargau des SIA veranstaltet am 22. März (Beginn 20 h) im Restaurant *Haller* in Lenzburg ein Podiumsgespräch zum Thema «Probleme des Honorar- und des Wettbewerbswesens der Bauingenieure».

#### *Programm und Teilnehmer:*

«Darstellung der Ausgangslage» (K. Bay, Vizepräsident der Sektion Aargau); «Die Honorarpolitik des Central-Comités» (U. Zürcher, Generalsekretär des SIA, und A. Erne, Kantonsingenieur und Mitglied des CC); «Lösungsvorschläge» (W. Kaufmann). Anschliessend Diskussion.

### Winterthur

#### **Aus der Arbeit der Eidg. Landestopographie**

Datum: Freitag, 17. März, 20 h

Ort: Grosser Hörsaal, Physikgebäude, Technikum

Referent: E. Huber, Direktor der Eidg. Landestopographie

## Öffentliche Vorträge

**Entwicklungsgeschichte der Nuklearenergie.** Dienstag, 21. März, 20.15 h, Kongresshaus Zürich, Eingang U, Gotthardstr. 5, Zürich. Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich. W. Winkler (Brugg-Windisch): «Entwicklungsgeschichte der Nuklearenergie».

häusern und Wohnbauten in Kanada, der CSSR und in der Schweiz, sucht Kaderstellung in der Schweiz. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1307**.

**Dipl. Architekt ETH/SIA**, 1943, Schweizer, Deutsch, Franz., Engl., Praxis in Projektierung und Ausführungsplanung anspruchsvoller öffentlicher Bauten in der Schweiz, sucht Anstellung, Teilzeitanstellung oder freie Mitarbeit im Raum Zürich, Zug, Luzern, Aargau. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1308**.

**Dipl. Kulturingenieur ETH**, mit Geometerpatent, 1951, Deutsch, Franz. (bilingue), Ital., Engl. mit mehrjähriger Praxis auf Tiefbau (Projekt, Offertwesen, Ausführung) und Vermessung (Triangulation, Bau- und Parzellervermessung), guter Statiker, sucht neuen Wirkungskreis. Ganze Schweiz und Nachbarländer. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1311**.

**Dipl. Architekt ETH/SIA**, 1951, Schweizer, Deutsch, Engl., Franz., 2 Jahre Berufspraxis, zurzeit in ungekündigter Stellung als Architekt, sucht Stellung für 1 bis 2 Jahre zur Erweiterung der Projektierungserfahrung. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1312**.

**Dipl. Architekt ETH/SIA**, 1942, Schweizer, Deutsch, Engl., Franz., Praxis in der Planung, Projektierung, Ausführung und Koordination von anspruchsvollen Bauten, sucht verantwortungsvolle Tätigkeit als zuständiger Objektsachbearbeiter oder Projektleiter. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1313**.