

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 23

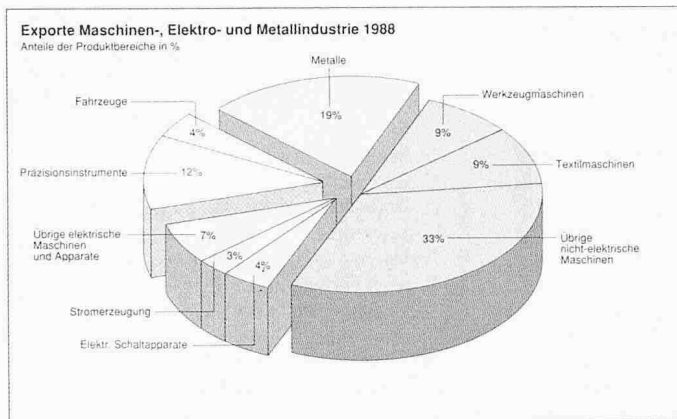
PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

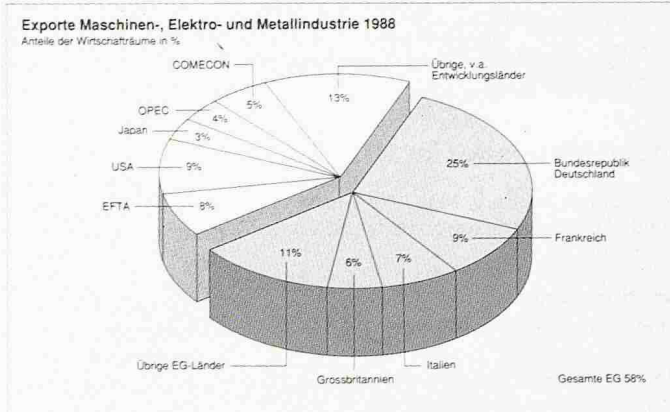
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.



Ausfuhr nach Hauptgruppen. Ungefähr die Hälfte des gesamten Branchenexports entfällt auf den nichtelektrischen Maschinenbau



Ausfuhr nach Wirtschaftsräumen und Kontinenten

### «VSM-Panorama»: Neue Jahresübersicht zur Maschinenindustrie

(VSM) Mit dem soeben veröffentlichten VSM-Panorama '89 stellt der Verein Schweizerischer Maschinenindustrieller (VSM) eine neue, jährlich erscheinende Publikation vor. Sie löst den bisherigen wirtschaftlichen «Jahresrückblick» ab. Der neue Name deutet sowohl auf die Vielfalt des grössten Industrie- und Exportzweigs der Schweiz wie auch die inhaltliche Breite der Broschüre hin. Ziel des VSM-Panoramas ist es nach wie vor, die interessierten Kreise über alle wichtigen Zahlen und Fakten zur wirtschaftlichen Entwicklung der Maschinen-, Elektro- und Metallin-

dustrie im abgelaufenen Jahr zu informieren, und zwar auf möglichst übersichtliche wie auch attraktive Art und Weise. Zu diesem Zweck wurde unter anderem der Tabellen- und Grafikeil wesentlich ausgebaut. (Bezugsquelle: VSM, Kirchenweg 4, 8032 Zürich)

Zum Jahr 1988 hält der VSM fest, dass die meisten wichtigen Indikatoren wie Auftragseingang, Umsatz und Exporte nach oben zeigten. Diese erfreuliche Entwicklung dürfte sich 1989 in abgeschwächter Form fortsetzen. Dagegen hegt man in einer weiteren Optik gewis-

se Befürchtungen, dass der Industriestandort Schweiz zusehends an Attraktivität verliert, beispielsweise im Zusammenhang mit dem bevorstehenden EG-Binnenmarkt. Unser Land müsse viel stärker als bisher zur Kenntnis nehmen, was jenseits der Grenzen passiert, und die entsprechenden Konsequenzen ziehen.

### Steht unsere Technik an einem Wendepunkt?

Tagung der SVTG vom 23.6. 1989 an der ETH Zürich

Innovation, Umverteilung und Karriere sind Schlagworte eines mit den Mitteln der Politik beeinflussten und verschulten Stirb-und-werde-Managements unserer Zeit. Diese Betriebsamkeit wäre kaum fruchtbar, wenn sie nicht von qualifizierten beruflichen Bemühungen des technischen akademischen Nachwuchses begleitet würden. Informationen und Motivationen aus erster Hand werden zu diesen Fragen im Rahmen einer Weiterbildungsveranstaltung der ETH Zürich unter dem Titel «Technik am Wendepunkt?» vermittelt. Diese findet am Auditorium Maximum der ETHZ am Freitag, 23. Juni 1989 von 9 bis 19 Uhr statt. Details über die bedeutende Veranstaltung, an der Ministerpräsident Dr. h. c. Lothar Späth das Schlussreferat hält, sind dem Anzeigenteil zu entnehmen. Um rasche

Anmeldung hochschulexterner Interessenten wird gebeten.

### Aluminiumwiederverwertung im Vormarsch

(wf) Die energieгünstige Produktion von wiederverwertetem (sekundärem) Aluminium in entsprechenden Schmelzwerken erhöhte sich in der Schweiz im vergangenen Jahr um 2700 t (+10,6%) auf über 28 200 t. Davon gelangten 10 725 t (+7,7%) in den inländischen Absatz. Im Vergleich dazu betrug die primäre Produktion von Aluminium aus Tonerde in der Schweiz 71 800 t, 2% weniger als 1987.

Neben dem schon immer umfassend rezyklierten Metall aus Industrie- und Gewerbebetrieben begannen sich auch die Bestrebungen zur vermehrten Wiederverwertung von Haushaltaluminium und Getränkedosen auszuwirken. Die gesammelte Menge stieg im Jahre 1988 innert Jahresfrist um 188 t (27%) auf 885 t.

### Bergfried von Schloss Oberhofen wird renoviert

(Comet) Seit Anfang Mai steht der Bergfried von Schloss Oberhofen am Thunersee unter Renovation. Man rechnet drei bis vier Jahre für die Wiederherrichtung des Turmes. Neben den vielseitigen Aussenarbeiten wird auch das neugotische Inventar aus den Jahren 1851/1852 erneuert. Die Kosten von 2,7 Millionen Franken trägt die Stiftung Schloss Oberhofen.



Schloss Oberhofen am Thunersee: Renovation (Bild: Comet)



Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

## Neue Mitglieder im SIA

Von Januar bis Ende Mai 1989 wurden folgende Damen und Herren in den SIA aufgenommen:

### Sektion Aarau

Wolter Horst, Chem., Möriken

### Sektion Baden

Berger Peter André, Arch., Baden  
Blunschi Urs Eugen, Arch., Baden  
Brunner Robert, El.-Ing., Wettingen  
Egger Hansjürg, Arch., Ennetbaden  
Hohn Peter, Bau-Ing., Baden  
Jenni Jean-Pierre, Dr.phil.nat., Geol./Natw., Baden  
Kalweit Udo, Arch., Birmensdorf  
Müller Christian Matthias, Arch., Baden  
Weller Viviane Christine, Bau-Ing., Zürich  
Zanganeh Bahram Mozaffar, Masch.-Ing., Oberehrendingen.

### Sektion Basel

Bolliger Jürg, Arch., Muttenz  
Casanova Flavio Marco, Bau-Ing., Füllinsdorf  
Fankhauser Hans-Jörg, Arch., Münchenstein  
Hagen Anton, Kultur/Verm., Basel  
Johner Jürgen, Arch., Basel  
Renz Stephan Patrick, Masch.-Ing., Ipsach  
Studer Heinz, Arch., Basel  
Tanner-Girod Mireille, Arch., Münchenstein

### Sektion Bern

Brönnimann Heinz, Bau-Ing., Oberbottigen  
Bysäth Hans-Peter, Arch., Meiringen  
Colombo Claudia, Arch., Bern  
Egger Walter, Bau-Ing., Gstaad  
Ehrenbold Herbert, Arch., Liebefeld  
Fässler Theodor, Dr.sc.techn., Masch.-Ing., Möriken  
Gerber Samuel, Dr.sc.techn., Arch., Herzogenbuchsee  
Hadorn Daniel, Arch., Thun  
Heitzmann Peter, Geol./Natw., Bern  
Hirsig Peter, Dr.phil.nat., And.Fachr., Kirchlindach  
Hofer Peter, El.-Ing., Ittigen  
Hohberg Jörg-Martin, Bau-Ing., Bremgarten  
Hunziker Johannes, Kultur/Verm., Langenthal  
Iseli Rudolf, Forst-Ing., Niederbipp  
Lüdi Urs, Arch., Biel  
Lüscher Markus, Arch., Langenthal  
Manzone Aurelia, Arch., Bern  
Marchon Gérard, Bau-Ing., Biel  
Meier-Hafner Christoph, Bau-Ing., Steffisburg  
Schudel Barbara, Arch., Liebefeld  
Siegrist Andreas, Bau-Ing., Kerzers  
Themis Marios, Bau-Ing., Ostermundigen  
Wegmüller Denise Yvonne, Arch., Bütigen  
Wethli Thomas Jacques, Arch., Herrenschanzen  
Zahnd Markus, Arch., Langenthal

### Section de Genève

Dal Busco Serge, Dr ès sc.techn. Ing. civil, Bernex  
Demaurex Patrick, Ing.méc., Genève

Ehretsmann Mathilde, Ing. civil, Genève  
Hammerschlag Jean-Gabriel, Dr ès sc., Géol./Sc.nat., Lausanne  
Hebler René Joseph, Arch., Carouge  
Joannou Gregoire, Arch., Genève  
Meinecke Isabel, Arch., Genève  
Nemec Michael, Arch., Genève  
Plottier Patrick Richard, Arch., Genève  
Savary Michel Paul, Ing. civil, Genève  
Svikovsky Emil Rudolf, Arch., Genève  
T'Hart Marcel, Arch., Acacias-Genève  
Villegas Alexandra, Arch., Genève  
Vuilleumier Gilbert, Dr ès sc., Chim./Phys., Vessy  
Weber Willy, Arch., Genève

### Sektion Graubünden

Casanova Aurelio, Kultur/Verm., Ilanz  
Clement Artur, Kultur/Verm., Tamins  
Erni Jürg, Arch., Trimmis  
Grob Madeleine Katharina, Kultur/Verm., Laax  
Hatz Jörg, El.-Ing., Chur  
Rüdiger Thomas, Bau-Ing., Chur

### Sektion St.Gallen/Appenzell

Böni Albert J., Bau-Ing., Altendorf  
Kreis Matthias Ernst, Kultur/Verm., Weinfelden  
Wepf Thomas, Kultur/Verm., St.Gallen

### Section de Neuchâtel

Berger Michel, Ing.él., Neuchâtel  
Casarin Guy, Ing.méc., Boudry  
Fontana Olivier, Ing. civil, Neuchâtel  
Vingerhoets Alain Jean-Luc, Ing.méc., Cormondrèche  
Zürcher Jean-François, Ing. él., Cortaillod

### Sektion Solothurn

Ouwehand Pieter, Dr.sc.techn., Geol./Natw., Enneturgi  
Stampfli-Marzaroli Robert, Arch., Zürich  
Stampfli-Marzaroli Silvia, Arch., Zürich

### Sezione Ticino

Arnold Gian Tomaso, Ing.civile, Ruvigliana  
Borradori Brenno Bruno, Arch., Gordola  
Bottani Antonio, G.rurale/Geom., Massagno  
Bruschetti Giovanni, Arch., Massagno  
Della Bruna Guido, Altri rami, Lumino  
Jelmini Marco Vittorio Camillo, Ing.mecc., Pregassona  
Lanzi Silvano Bernardo, Arch., Niva Vallemaggia  
Loser Franco, Ing.mecc., Arbedo  
Meyer Lukas Georg, Arch., Lugano  
Mina Michela Maria, Arch., Lugano;  
Monleone Ricardo, Ing.el., Ascona  
Ossola Maura, Altri rami, Bigorio  
Pampuri Orlando, Arch., Gerra-Gambarogno  
Parboni-Arquati Giampietro, Arch., Locarno  
Protti Felice, Ing.mecc., Lugano  
Sinigaglia Cesare, Ing.mecc., Lugano

### Section du Valais

Boll Christian, G.rural/Géom., Vétroz  
Bützberger Alain André, G.rural/Géom., Zürich  
Coppéy Benoît Etienne, Arch., Muraz

Gobet Jean-Marie, Arch., Sion  
Cleusix Pierre, Ing. civil, Sion  
Colombi Alberto, Dr ès sc., Géol./Sc.nat., Losone/Sion  
Pernstich Christian, Ing. forest., Brig  
Ruppen Hervé, Ing. civil., Massongex  
Seiler Peter, Ing. civil, Steg  
Teyssiere Philipp, Ing. civil, Visp  
Wyer Lot, Ing. él., Visp  
Zufferey Jean-Daniel, Ing. civil, Zürich

### Section Vaudoise

Antognini Carlo Vincenzo, Arch., Pully  
Bosso Marco, Ing. civil, Lausanne  
Bourquin Sabina, Arch., Lausanne  
Calatayud Carlos, Ing. mécc., Ecublens  
Cuccio Norman Dominick, Arch., Lausanne  
Dembowska Michaela Jarmila, Arch., Lausanne  
Droz Patrice, Dr sc.techn., Ing. civil, Lausanne  
Egger Peter, Dr, Ing.civil, St-Sulpice  
Garanis Georges, Arch., Vevey  
Jiménez Santiago Ramon, Arch., Chavannes  
Laferrère-Stoekli Francine, Ing.civil, Territet-Montreux  
Meylan Georges, Arch., Lausanne  
Nilsson Mats-Ola, Ing.méc., Nyon  
Prelaz Catherine, Arch., Lausanne  
Van Ruymbeke Gilles, Ing.él., Lausanne

### Sektion Waldstätte

Burgherr Markus, Bau-Ing., Horw  
Lienert Peter Leo Josef, Forst-Ing., Sarnen  
Meyerhans Luzius, Arch., Lugano  
Strasky Leo, Bau-Ing., Emmenbrücke  
Zumstein Martin, Kultur/Verm., Luzern

### Sektion Winterthur

Behrens Manfred H., Bau-Ing., Effretikon;  
Busch Rainer, Masch.-Ing., Seuzach  
Van Kuijk Henri Joannes, Masch.-Ing., Winterthur

### Sektion Zürich

Bastianello Benjamin, Arch., Zürich  
Braungardt Marcel R., Arch., Suhr  
Burkhalter Daniel, El.-Ing., Hinwil  
Capeder Philippe, Bau-Ing., Zürich  
Crivelli Roberto, Arch., Wädenswil  
Ebert Stoll Bettina, Arch., Männedorf  
Egli Beat, Arch., Bisikon  
Epple Hansjörg, Bau-Ing., Bassersdorf  
Faden Gabriela, Arch., Zürich  
Favre Pascal, And. Fachr., Zürich  
Freihofer H.Marc, Bau-Ing., Zollikerberg  
Gantenbein Stephan, Arch., Zürich  
Gautschi Christian, Arch., Zürich; Gmür  
Christoph Walter, Masch.-Ing., Zürich  
Grob Martin, Bau-Ing., Jona  
Haag Matthias Stephan, Arch., Zürich  
Hegetschweiler Theodor, Forst-Ing., Birmensdorf  
Hoskyn Jeremy John, Arch., Schlieren  
Huber Anne-Louise, Arch., Zürich  
Hubler Jürg, Masch.-Ing., Feldmeilen  
Kälin Andreas, Bau-Ing., Zürich  
Krüsi Peter, Masch.-Ing., Schlieren  
Lädrach Markus, Bau-Ing., Herisau  
Leibundgut Hansjürg, Dr.sc.techn., Masch.-Ing., Otelfingen

Loewensberg Margaretha Hedwig, Arch., Zürich  
 Matousek Miroslav, Dr.sc.techn., Bau-Ing., Schwerzenbach  
 Meier Daniel, Arch., Embrach  
 Meier Konrad, Kultur/Verm., Zürich  
 Moser Kurt, Kultur/Verm., Bisikon  
 Müller Andreas, Arch., Zürich  
 Müller Christine, Arch., Zürich  
 Nussbaumer Jean Roger, Arch., Zürich  
 Ott Peter, Bau-Ing., Zürich  
 Peier Walter Heinz, Dr.phil., Chem./Phys., Niederweningen  
 Pelloni Luciano Vittore, Chem./Phys., Meilen  
 Proff Alexander Daniel Hugo, Arch., Stäfa  
 Ritter Robert, Arch., Ermatingen  
 Rudolphi Heinz, Ing., Kronbühl; Ruosch Hans-Peter, Masch.-Ing., Kloten  
 Schmid Heinz, Arch., Zürich  
 Stauffacher Thomas, Arch., Zürich  
 Steiger René, Bau-Ing., Zürich  
 Steinemann Jakob, Masch.-Ing., Horgen  
 Stüssi Stefan, Bau-Ing., Dällikon  
 Vonesch Peter, El.-Ing., Uitikon  
 Zinsli Gubert, Bau-Ing., Arni  
 Zoelly Barbara Josephine, Arch., Grüningen  
 Zollinger Fritz, Dr.sc.techn., Kultur/Verm., Otelfingen

#### Einzelmitglieder Ausland

Wackernagel Mathis, Masch.-Ing., F-Lodève  
 Walder Thomas, Kultur/Verm., Harare-Zimbabwe

#### Empfehlung SIA 121

Verrechnung von Preisänderungen mit dem Objektindex-Verfahren (OIV)

Der SIA führt gemeinsam mit dem Schweizerischen Baumeisterverband (SBV) und der Konferenz der Bauorgane des Bundes (KBOB) eine Reihe von Seminaren zur Empfehlung SIA 121 durch.

#### Zielsetzung

Das Objektindex-Verfahren (OIV) basiert auf dem im Jahre 1972 von der «Paritätischen Kommission für Preisänderungsfragen im Bauwesen der öffentlichen Hand» publizierten Vorschlag zur Verrechnung der Teuerung.

Das Verfahren ermöglicht eine rasche periodische Ermittlung der Preisänderungen aufgrund der Kostenstruktur und der Vertragspreise.

Die Seminarteilnehmer werden so instruiert, dass sie in der Lage sind, das Objektindex-Verfahren in der Praxis anzuwenden.

#### Daten und Orte

19. Juni 1989 Untervaz  
 20. Juni 1989 Chur  
 28. Juni 1989 Biel  
 29. Juni 1989 Bern  
 6. Sept. 1989 Warth/Frauenfeld  
 8. Sept. 1989 Zürich

#### Programm

9.00: Begrüssung und Einführung. Werdegang und Änderungen gegenüber Empfehlung SIA 1080 (Ausgabe 1973). Prinzip und Begriffe. Kaffeepause. Grundlagen, Publika-

tionen. Erfahrungen mit dem OIV-Verfahren. Diskussion. 12.00: Mittagessen. 13.30: Übungsbeispiel. Besonderheiten des Verfahrens, Diskussion. Kaffeepause. Verfahren mit Produktionskosten-Index, Diskussion. 16.30: Schluss des Seminars.

#### Referenten

H. Heer, Schweizerischer Baumeisterverband, Technisch-Betriebswirtschaftliche Abteilung, Zürich

P. Kropf, Ingenieurbüro Wolf, Kropf, Zschaber, Zürich

W. Knobel, Bundesamt für Strassenbau, Bern

#### Organisation

##### Teilnehmerbeitrag

Mitglieder SIA/SBV Fr. 240.-  
 Nichtmitglieder Fr. 300.-

Im Teilnehmerbeitrag sind inbegriffen:

- Empfehlung SIA 121
- Übungsunterlagen
- Mittagessen mit Getränk und Kaffee
- Pausenerfrischung

Bei Rückzug der Anmeldung innert 2 Wochen vor dem Seminar wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 60.- erhoben; bei Abmeldung innert 1 Woche vor dem Seminar oder bei Nichterscheinen ist der ganze Teilnehmerbeitrag fällig.

Der Teilnehmerbeitrag ist nach Erhalt der Anmeldebestätigung und Rechnung auf PC 80-5594-0 (SIA) einzuzahlen.

#### Auskunft und Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist pro Seminar auf 30 Personen beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Diese sind zu richten an:

SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70 (allgemeine Auskünfte) oder SIA, R. Aeberli, Postfach 65, 8117 Fällanden, Tel. 01/825 08 12 (Seminarbelegung)

## Nouvelles normes de structures de la SIA

**Introduction à la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses», la norme SIA 162 «Ouvrages en béton», la recommandation SIA 169 «Maintenance des ouvrages de génie civil»**

#### Dates et lieu

Lundi 26 juin 1989, de 14.00 h à 17.30 h  
 Mardi 27 juin 1989, de 09.15 h à 17.30 h  
 Jeudi 29 juin 1989, de 09.15 h à 17.30 h  
 Vendredi 30 juin 1989, de 09.15 h à 17.30 h  
 EPF-Lausanne, Salle C01, Ecublens

#### Objectif des journées

Le 18 novembre 1988, l'Assemblée des délégués de la SIA a approuvé les normes 160 et 162, qui paraîtront en juin 1989.

Le but de ces journées d'études qui se dérouleront à l'EPF de Lausanne est de présenter ces nouvelles normes aux ingénieurs civils des bureaux d'études, des administrations et des entreprises. Ces normes imposent de prendre en compte pour la conception et le dimensionnement des structures à la fois la sécurité et l'aptitude au service, et elles introduisent les concepts de «situations de risque», de «plan de sécurité» et de «plan d'utilisation». Leurs principes seront présentés au moyen d'exposés ainsi que d'études de cas. Des exercices en petits groupes et des discussions permettront aux participants de s'initier rapidement à ces nouveaux documents de base pour le travail de l'ingénieur. Les problèmes de maintenance des ouvrages, qui prennent une importance accrue, seront également abordés sous forme de conférences.

#### Programme

##### Lundi 26 juin 1989

##### Recommandation SIA 169

#### «Maintenance des ouvrages de génie civil»

13.30: Ouverture du secrétariat. 14.00: Ouverture des journées (J.-C. Badoux). La recommandation SIA 169 (R. Suter). Les programmes de surveillance et d'entretien (M. Crisinel). Pause/café. Organisation de la maintenance aux CFF (J. Marguerat). Surveillance des ouvrages de génie civil: l'exemple du viaduc du Vengeron (J. Urner). Maintenance de bâtiments, le rôle de l'architecte (J. Richter). Discussion. Organisation de la surveillance et de l'entretien des ponts routiers en France (C. Bois). 17.30: Fin de la première journée. Apéritif.

##### Mardi 27 juin 1989

##### Norme SIA 160

#### «Actions sur les structures porteuses»

8.30: Ouverture du secrétariat. 9.15: Salutations et introduction (J.-C. Badoux). Principes et contenu de la norme SIA 160 (M.A. Hirt). Sécurité structurale et aptitude au service (M. Mingard). Pause/café. Calcul, dimensionnement et vérifications (J.-P. Lebet). Charges dues au trafic routier (R. Bez). Questions et discussion. 13.00: Repas. 14.30: Exercices en groupes (P. Matt). Cas concret d'un bâtiment (J.-P. Lebet, J.-P. Jaccoud, assistants). 16.45: Questions et discussion (Conférenciers). 17.20: Clôture (M.A. Hirt). 17.30: Apéritif.

##### Jeudi 29 juin 1989

##### Norme SIA 162

#### «Ouvrages en béton»

8.30: Ouverture du secrétariat. 9.15: Ouverture des journées (J.-C. Badoux). Principes de la norme SIA 162 Bases pour l'étude et l'exécution (R. Favre). Application de la norme aux bâtiments. Conception générale d'un bâtiment (R. Favre). Pause/café. Vérifications de la sécurité structurale. - Dalles (flexion, poinçonnement et précontrainte sans adhérence) (A. Radojicic). - Colonnes (1er ordre) (A. Radojicic). - Fondations (J.-P. Jaccoud). 12.30: Repas. 14.00: Vérifications de l'aptitude au service. - Fissures (murs et dalles) (J.-P. Jaccoud). - Déformations (dalles) (J.-P. Jaccoud). Exercices en groupes. Cas concret d'un bâtiment (assistants). Synthèse des questions pour le sémi-

naire du lendemain (R. Favre, J.-P. Jaccoud, A. Radojicic). 17.30: Apéritif.

### Vendredi 30 juin 1989 Norme SIA 162

#### «Ouvrages en béton» (suite)

9.15: Séminaire relatif aux exercices du jeudi 29 juin (table ronde) (R. Favre, J.-P. Jaccoud, A. Radojicic). 10.00: Application de la norme aux ponts. Introduction, généralités (R. Walther). Pause/café. - Effort tranchant, torsion (M. Miehlbradt). - Pièces comprimées (flambage) (B. Houriet). - Vérification de la sécurité structurale des systèmes hyperstatiques précontraints (R. Walther). 12.30: Repas. 14.00: Exercices en groupes. Cas concret d'un pont (assistants). Pause/café. Séminaire, discussion (table ronde) (R. Walther, M. Miehlbradt, B. Houriet). 17.30: Fin des journées d'études.

#### Conférenciers

**Badou** Jean-Claude

Ing. civil dipl. EPFZ/SIA, Dr ès sc. techn., professeur, directeur ICOM (Construction métallique), président de la SIA, EPF-Lausanne

**Bez** Rolf

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, ICOM, EPF-Lausanne

**Bois** Claude

Ingénieur en chef des ponts et chaussées, Laboratoire central des ponts et chaussées, Paris

**Crisinel** Michel

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, ICOM, EPF-Lausanne

**Favre** Renaud

Ing. civil dipl. EPFZ/SIA, professeur, directeur IBAP (Béton armé et précontraint), EPF-Lausanne

**Hirt** Manfred A.

Ing. civil dipl. EPFZ/SIA, Dr ès sc. techn., professeur, président de la commission SIA 160, EPF-Lausanne

**Houriet** Bernard

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, Dr ès sc. techn., GHHV Ingénieurs civils SIA, Tramelan

**Jaccoud** Jean-Paul

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, Dr ès sc. techn., IBAP, EPF-Lausanne

**Lebet** Jean-Paul

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, Dr. ès sc. techn., ICOM, EPF-Lausanne

**Marguerat** Jacques

Ing. civil dipl. EPFL, ingénieur en chef, CFF Division des travaux Arr. I, Lausanne

**Matt** Peter

Ing. civil dipl. EPFZ/SIA, Peter Matt Ingénieur-conseil, Ittigen

**Miehlbradt** Manfred

Ing. civil dipl. SIA, IBAP, EPF-Lausanne

**Mingard** Michel

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, Zwahlen et Mayr SA, Aigle

**Radojicic** Alexandre

Ing. civil SIA, IBAP, EPF-Lausanne

**Richter** Jacques

Arch. dipl. EPFZ/SIA, Richter et Gut, Bureau d'architectes SA, Lausanne

**Suter** René

Ing. civil dipl. EPFZ/SIA, Dr ès sc. techn., président recommandation SIA 169, IBAP, EPF-Lausanne

**Urner** Jean

Ing. civil dipl. EPFL/SIA, Bureau d'ingénieurs C. Bigar & J. Urner, Genève

**Walther** René

Ing. civil dipl. EPFZ/SIA, Dr ès sc. techn., professeur, Directeur IBAP, EPF-Lausanne.

#### Exercices

Assistants de l'IBAP

Assistants de l'ICOM

#### Finance de participation

		non-	
		membres mem-	
		SIA	bres
SIA169/SIA160	1½ jours	350.-	420.-
SIA162	2 jours	500.-	600.-
Série entière	3½ jours	750.-	900.-

Sont inclus dans ce prix:

- Documentation SIA D 040 contenant les conférences et les exercices (sera distribuée sur place)
  - Repas de midi au restaurant Le Vinci à l'EPFL
  - Boissons lors des pauses
  - Apéritifs
- La finances de participation devra être versée dès réception de la facture.

#### Annulation de l'inscription

En cas d'annulation après le 21 juin 1989, il sera retenu un montant de fr. 50.- pour frais administratifs. En cas d'empêchement, la carte de participant devra être retournée au secrétariat de la SVIA d'ici au 26 juin 1989,

dernier délai. A défaut de ceci, la finance de participation restera facturée.

#### Carte de participant

Celle-ci sera adressée au participant avec la confirmation de l'inscription et la facture.

#### Renseignements et inscription

(jusqu'au 16 juin 1989). SVIA, Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, av. Jomini 8, case postale 1471, 1001 Lausanne, téléphone 021/ 36 34 21, télécopie 37 19 24.

## Neue Softwareprogramme

Der SIA Software-Katalog D 503 enthält die Beschreibung von über 300 Programmen für das Bauwesen. Er wird jährlich aktualisiert. Es besteht noch die Möglichkeit, neue Programme für die Ausgabe 89/90 anzumelden.

Anmeldeformulare und Unterlagen sind zu beziehen beim SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich. Frist für das Einsenden der ausgefüllten Unterlagen: 15. Juni 1989.

## Sektionen

### Aargau

#### Exkursion Nationalstrasse 3

Die Sektion Aargau veranstaltet am 23. Juni 1989 eine Besichtigung der N3-Baustellen Aaretal bis Birrfeld. Das Programm: 14.15 Uhr: Treffpunkt Habsburgtunnel Nordportal; 14.30 Uhr: Baustellenbesichtigungen N3 - Aaretal bis Birrfeld. Führung: A. Erne, Kantonsingenieur; E. Beusch, Chef Brücken- und Tunnelbau (Verschiebungen in möglichst wenigen Privat-PW); 17 Uhr: Apéro, offeriert von der Bauherrschaft, Imbiss in der Kantine Habsburgtunnel Nordportal; etwa 18.30 Uhr Abschluss.

Anmeldung: Dr. M. Grenacher und Partner, dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC, Fröhlichstr. 29, 5200 Brugg, Tel. 056/41 92 22