

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 39

## Vereinsnachrichten

### 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:** 21.02.2026

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



## **Unternehmerqualifikation für Stahlbaubetriebe nach Norm SIA 161 «Stahlbauten»**

«Herstellung und Montage erfordern gemäss SIA 161/1 Ziffer 2.2.1 zweckmässige Einrichtungen und ausgebildete Fachleute. Dies gilt insbesondere für Schweißarbeiten. Die Ausführung muss den Anforderungen entsprechen, die an die Tragkonstruktion gestellt werden.»

In diesen Aussagen ist die Forderung nach einer ausgewiesenen Unternehmerqualifikation enthalten.

Die neue Norm SIA 161 unterscheidet zwei Typen von Betriebsausweisen S1 und S2, welche in den Ziffern 6.2 und 7.53 geregelt sind. Detaillierte Angaben über die Durchführung der Betriebsprüfung durch die autorisierten Institutionen sind in der Norm 161/1 beschrieben.

Die Betriebsausweise S1 und S2 werden von der Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), Dübendorf, vom Laboratoire de métallurgie des soudures (LS) an der ETH Lausanne oder vom Schweizerischen Verein für Schweißtechnik (SVS) in Basel auf Verlangen des Unternehmers im Rahmen einer Betriebsprüfung ausgestellt. Die Betriebsausweise gelten *höchstens drei Jahre* und können nach erneuter Prüfung verlängert werden. Über die ausgestellten Ausweise führt der SIA ein öffentliches Register.

Das Register des SIA enthält zurzeit folgende Firmen, welche die Betriebsprüfung erfolgreich bestanden haben. Das Register wird halbjährlich veröffentlicht. (Das Datum in Klammern bedeutet den Beginn der 3jährigen Gültigkeitsdauer des Ausweises).

*Stichtag: 6.9.1993*

### *Betriebsausweise S1 nach SIA 161/1:*

ACMV SA, 1800 Vevey (2.3.1992)  
Aepli Stahl- und Metallbau, 9202 Gossau (15.7.1992)  
Borra SA, 6557 Cama (17.8.1993)  
Dytan Stahl- und Maschinenbau AG, 6048 Horw (16.6.1993)  
Fehr-Demag AG, 8305 Dietlikon (3.4.1992)\*  
Ernst Fischer AG, 8590 Romanshorn (5.5.1993)  
Officine Franzia SA, 6971 Barbengo (4.5.1992)  
Geilinger SA, 1462 Yvonand (2.11.1992)  
Officine Ghidoni SA, 6595 Riazzino (5.5.1993)

\*Ausweis mit Einschränkungen, welche beim Hersteller nachzufragen sind.

Giovanola Frères SA, 1870 Monthey (28.8.1992)  
Griesemer AG, 6460 Altdorf (23.3.1993)  
Jakem AG, 4333 Münchwilen (24.12.1992)  
Mauchle Metallbau AG, 6210 Sursee (18.6.1993)  
Meto-Bau AG, 5303 Würenlingen (23.1.1992)  
Josef Meyer AG, 6032 Emmen (1.10.1992)  
Müller, 6212 Kaltbach (15.2.1993)  
Nobs Maschinenfabrik AG, 3645 Gwatt (17.8.1992)  
Preiswerk + Esser AG, 4021 Basel (3.6.1992)  
SAWO, Sägesser Worb AG, 3076 Worb (19.7.1993)  
Heinz Senn AG, 4665 Oftringen (12.11.1991)  
Schäppi AG, Stahlbau, 8047 Zürich (14.4.1992)  
Schneider Stahl- und Kesselbau AG, 8645 Jona (21.4.1992)  
Stephan SA Fribourg, 1762 Givisiez (16.7.1992)  
Tobler Stahlbau AG, 9015 St. Gallen (26.5.1992)  
Tuchschnid AG, 8500 Frauenfeld (6.4.1992)  
Vohland + Bär AG, 4132 Muttenz (18.2.1993)  
Von Roll AG, 3012 Bern (29.10.1992)  
Zwahlen & Mayr SA, 1860 Aigle (27.5.1992)

*Betriebsausweise S2 nach SIA 161/1:*

AMSAG, A. Morel + Söhne AG, 7250 Klosters (27.9.1991)  
O. Andrey SA, 1489 Murist (5.2.1992)  
Element AG, 5106 Veltheim (29.4.1992)  
Hans Erne Metallbau AG, 5316 Leuggern (22.12.1992)  
Fixträger AG, 4352 Schwaderloch (14.7.1993)  
Fleischmann AG Stahlbau, 8852 Altendorf (17.8.1993)  
Frutiger AG, 3138 Uetendorf (27.5.1993)  
H.+H. Furrer AG, 4415 Lausen (11.2.1992)  
P. Gysin, Stahl- und Apparatebau AG, 4492 Tecknau (22.12.92)  
Hevron SA, 2852 Courtételle (15.2.1993)  
Jörimann Stahl AG, 7402 Bonaduz (22.12.1992)  
Lehmann AG Metall- und Stahlbau, 5037 Muhen (23.2.1993)  
Lectrona AG, 9504 Friltschen (4.3.1993)  
Lips MSM AG, 8953 Dietikon (14.7.1993)  
Metall- und Stahlbau AG, 5304 Endingen (2.11.1992)  
Pfister AG, 8576 Mauren (6.4.1992)  
Pletscher & Co., 8226 Schleitheim (17.11.1992)  
Ramelet SA, 1000 Lausanne 16 (22.12.1992)  
SAWO, Sägesser Worb AG, 3076 Worb (19.7.1993)  
Seiler AG, 3806 Bönigen (22.2.1992)  
Singeisen Stahlbau AG, 4410 Liestal (14.1.1992)

B. Sottas SA, 1630 Bulle (2.11.1992)  
Spirig Metallbau AG, 9444 Diepoldsau (23.4.1993)  
Albert Schmidlin AG, 4222 Zwingen (8.5.1992)  
Schneider AG, 5036 Oberentfelden (30.7.1992)  
Stamo AG, 9304 Bernhardzell (16.3.1993)  
Tenform-Industriebau AG, 3645 Gwatt (26.1.1993)  
Tensol SA, 6776 Piotta (27.5.1993)  
Terno AG, 7240 Küblis (11.6.1993)  
Varinorm AG, 6014 Littau (1.8.1993)  
H. Wetter AG, 5608 Stetten (21.8.1992)  
Karl Wüst AG, 9450 Altstätten (13.1.1993)

### Weiterbildung

## **Kostenplanung mit der Elementmethode**

### *Veranstalter*

SIA, BSA und STV

### *Inhalt*

Einführung in die Elementmethode, Grundlagen und Arbeitsmittel wie Elementkostengliederung EKG und Baukostendaten, Auswertung von Objekten nach EKG, Kostenschätzungen, Kostenberechnung, Beziehung zur Ausführung und verwandten Gebieten.

### *Referenten*

Die Kurse werden jeweils von zwei ausgewiesenen Fachleuten aus dem Bereich der Kostenplanung durchgeführt.

*Harry Diggelmann, Bauing. ETH/SIA, Walter Graf, Baukostenplaner, Werner Thoma, Baukostenplaner, Christoph Tschannen, Architekt HTL, Martin Wright, Baukostenplaner ARICS.*

### *Zielpublikum*

Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer sowie professionelle Bauherren. Vorkenntnisse der CRB-Arbeitsmittel werden vorausgesetzt.

### *Kursdaten*

20./21. Oktober, 10./11. November, 1./2. Dezember 1993

### *Kursort*

Zürich

### *Teilnahmegebühren*

Mitglieder SIA, BSA, STV Fr. 1220.–

Nicht-Mitglieder Fr. 1440.–

inkl. Teilnehmerdokumentation, zwei Mittagessen inkl. Getränke und Pausenkaffee.

### *Auskunft und Anmeldung*

IFI Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten des STV, Frau N. Schorro, Postfach, 8023 Zürich, Telefon 01 261 37 97.

## Harry Seidler wird SIA- und FGA-Mitglied

Kürzlich wurde der international bekannte österreichisch-australische Architekt Harry Seidler in unseren Berufsverband aufgenommen.

Der 1923 in Wien geborene Harry Seidler verliess kurz vor dem Krieg seine Heimatstadt und konnte nach einer Zwischenstation in England in Kanada seine berufliche Ausbildung absolvieren. In den USA arbeitete er mit Marcel Breuer zusammen, kurz mit Niemeyer in Brasilien, bevor er sich in Australien niederliess, wo er mit seinem überzeugenden Eintreten für die klassische Moderne die zeitgenössische Architektur wesentlich prägte. Eine Vielzahl von Wohn- und Bürobauten entstanden in den letzten vierzig Jahren. Sein Erfolg beschränkte sich nicht nur auf Australien, auch in den USA, Asien und Europa beeindruckte und belebte sein Werk die internationale Architekturszene.

Als im vergangenen Dezember die FGA-Studienreise nach Australien führte, waren die Teilnehmer erfreut und geehrt, von Harry Seidler empfangen zu werden. Im vergangenen Mai weilte er für einige Wochen in Europa, eingeladen von der ETH Zürich als Gastprofessor. Als er den Wunsch äusserte, Mitglied des SIA zu werden, übernahm die FGA gerne die Patenschaft für seine Aufnahme. Es ist uns ein grosses Vergnügen, ihn nun als Mitglied im SIA und der Fachgruppe für Architektur begrüssen zu können.

Nicolas Goetz

## Fachgruppen

### FIB: Herbsttagung «Gestalten - Bauen - Bezahlen»

Die diesjährige Herbsttagung der SIA-Fachgruppe für industrielles Bauen findet am Donnerstag, 4. November 1993, von 16.15 bis ca. 19.00 Uhr im Konferenzgebäude Grünenhof, Nüscherstrasse 9 in Zürich, statt.

#### Programm/Referenten

«Umdenken – wie umsetzen?» von Prof. Dr. rer. pol. Walter Wittmann, Universität Fribourg; «Architektur am Scheideweg» von Prof. Helmut Spieker, ETH Zürich; «Integrales Planen und Bauen» von Ernst Schmid, Geilingen AG, Winterthur; Podiumsdiskussion mit den Referenten und Hans Zwimpfer, Architekt BSA/SIA, unter der Leitung von Heinz Rudolphi, Chefredaktor «Schweizer In-

genieur und Architekt». Anschliessend Apéro.

#### Auskunft und Anmeldung

SIA-Generalsekretariat, Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Telefon 01/283 15 15, Telefax 01/201 63 35.

#### Fachtagung im Rahmen der Ilmac 93

### FVC: Der Ingenieur als Gestalter und Unternehmer

#### Veranstalter

SIA-Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik, FVC.

#### Zielgruppe

Ingenieure, Chemiker, Techniker sowie Projekt- und Produktmanager, die sich mit der Entwicklung, Planung, Realisierung und dem Betrieb von verfahrenstechnischen Anlagen befassen.

#### Programm

9.00 Uhr: Begrüssung durch den Tagungsleiter

9.15: Die unternehmerische Aufgabe des Ingenieurs und des technischen Naturwissenschaftlers (Prof. Dr. Willy Regenass)

9.45: Der unternehmerische Beitrag des Ingenieurs von der Entwicklung bis zum Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen (Karl Hümblin)

10.15: Anlagensicherung mit Mitteln der Prozessleittechnik (FVC-Arbeitsgruppe Automation)

11.15: Die Rolle des Ingenieurs beim Anlagenbau und Technologietransfer am Beispiel von biotechnischen Anlagen in Tschechien (Dr. Hans Peter Meyer)

11.45: Modellgestützte Auslegung von chemischen Prozessen (Dr. Olivier Prinz)

14.00: Grenzen und Möglichkeiten von Mehrzweckanlagen (Dr. Markus Stokar)

14.30: Membraneinsatz bei chemischen Produktionsverfahren (Dr. Raoul Waldburger)

15.00: Verfahrenstechnische Gestaltung von Feststoffprozessen – kontinuierliches Mischen (Dr. Ralf Weinéköller)

15.30: Ende der Tagung

#### Datum

Dienstag, 19. Oktober 1993

#### Ort

Kongresszentrum Basel

#### Teilnahmegebühren

Mitglieder SIA und/oder FVC Fr. 100.–

Nicht-Mitglieder Fr. 120.–

Studenten (mit Ausweis) Fr. 40.–

#### Auskunft und Anmeldung

SIA-Generalsekretariat, Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Telefon 01 283 15 15, Fax 01 201 63 35.

## Sektionen

### Zürich

#### Programm Wintersemester 1993/94

##### 6. Oktober 1993

*Grossbaustelle im Herzen der Altstadt*  
Besichtigung und Führung durch die neue Zentralbibliothek mit Architekt A. Eggimann. 17.00 Uhr, Zentralbibliothek

##### 10. November 1993

*Die andern Ingenieure – neue Stoßrichtung der Kulturtechnik*  
Vortrag von Prof. Martin Fritsch. 20.00 Uhr, Restaurant «Zum Vorderberg», Zürich

##### 8. Dezember 1993

*Fortschrittliche Medizin – nachhinkende Architektur*

Podiumsgespräch mit Dr. Guido Zäch, Prof. Peter Leemann und Joe Manser. 18.00 Uhr (Ort noch unbekannt)

##### 19. Januar 1994

*Wer nutzt die leeren Büro- und Gewerbebeflächen?*

Podiumsgespräch mit Hannes Wiest. 18.00 Uhr, Konferenzraum Suter+Suter AG

##### 20. Januar 1994 (Verschiebungsdaten 27. Januar oder 3. Februar 1994)

*125 Jahre GEP-Beiträge der Polianer an die Schweiz von heute*

Vortrag von Bundesrat Kaspar Villiger. 18.15 Uhr, ETH-Zentrum, Auditorium Maximum

##### 9. Februar 1994

*LM 95 – Baukostenunabhängige Honorierung*

Podiumsgespräch mit Kurt Aellen, Prof. Hansruedi Schalcher unter der Leitung von Peter Wiedemann. 20.00 Uhr, SBG-Konferenzzentrum «Grünenhof»

##### 23. März 1994

*Erfahrungen eines Baudirektors*

Hauptversammlung, Nachtessen und anschliessend Vortrag von Regierungsrat Hans Hofmann. 16.00 Uhr, Hotel «Limmat» (Hauptversammlung). 20.15 Uhr, Vortrag

##### 11. Mai 1994

*Bauen auf Sumatra*

Schlussabend mit Nachtessen und Diavortrag von Fritz Wolf. 18.15 Uhr, Restaurant «Zürichhorn» (Apéro, anschliessend indonesische Reistafel). 20.00 Uhr, Diavortrag