

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 3/4

## 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:** 09.01.2026

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

# SIA-Informationen

## Der SIA an der Swissbau

Vom 27. bis 31. Januar findet in Basel die Swissbau 98 statt. Gross und vielseitig präsentiert sich der Sektor «Planung und Kommunikation». Er wird von der Schweizerischen Zentralstelle für Baurationalisierung, CRB, patroniert. 90 Aussteller zeigen auf rund 2600 m<sup>2</sup> eine repräsentative Auswahl an Planungs- und Kommunikationshilfen.

### Internettechnologie für die Baubranche

Am Gemeinschaftsstand von CRB, SIA und VSS Halle 204 (Stand M22) bilden die erstmals präsentierten Internetauftritte von CRB und SIA einen speziellen Anreiz für die Besucher. Bei der in den letzten Wochen und Monaten erfolgten ersten Phase der Realisierung haben sich SIA und CRB in erster Linie an den Bedürfnissen und Möglichkeiten ihrer Mitglieder orientiert. Anregungen und Vorschläge aus dem Besucherkreis werden beim weiteren Ausbau mitberücksichtigt und können auch direkt vor Ort angebracht werden. SIA- und CRB-Mitarbeiter betreuen die verschiedenen Internetarbeitsplätze am Stand, helfen bei der Navigation und nehmen Bestellungen für den erweiterten Eintrag oder Link zur eigenen Homepage in Empfang. Wer sich Zeit nimmt und den Fragebogen am Stand ausfüllt, hat die Chance, ein Starterkit zu gewinnen. Wer kein Glück hat, der kommt immerhin noch in den Genuss eines kühlen Cyberdrinks.

Die Web-Site des SIA enthält eine Fülle von Informationen zum Verein, seinen Mitgliedern, Produkten und Dienstleistungen mit dem Ziel, diese der gesamten bauinteressierten Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Die Homepage besteht aus neun Hauptgefassen:

- SIA-Fachleute (Einzelmitglieder und angeschlossene Projektierungsbüros)
- Ausschreibungen von Planungswettbewerben und -leistungen
- Produkte und Dienstleistungen
- SIA FORM / Weiterbildung
- Der SIA
- Aktuell
- Forum
- Links zur Bauwirtschaft
- Feedback.

### Positives Echo der SIA-Mitglieder

Die bislang eingetroffenen Reaktionen bezüglich Internetaktivitäten des Zentralvereins überraschten selbst einge-

fleischte Optimisten. Zwar liessen bereits die rund 500 Rückmeldungen auf die im November durchgeführte Umfrage auf das grosse Interesse, das unsere Mitglieder diesem neuen Medium entgegenbringen, schliessen. Das Mitte Dezember persönlich an alle Einzel- und Büromitglieder adressierte Mailing mit konkreten Informationen über die verschiedenen Möglichkeiten, auf der Internetplattform des SIA präsent zu sein, bestätigte, dass die eingeschlagene Richtung dem Wunsch vieler Mitglieder entspricht.

<http://www.sia.ch> heisst die Adresse, SIA-Fachleute das Gefäss, unterteilt ist es in Einzelmitglieder und Projektierungsbüros.

### Einzelmitglieder

Einzelmitglieder des SIA werden im Rahmen eines Standardeintrages aufgeführt, selektierbar nach Namen, Beruf oder Region. Zusätzlich haben sie die Möglichkeit, einen Link zur eigenen Homepage oder derjenigen ihres Projektierungsbüros einzurichten.

### Projektierungsbüros

SIA-Projektierungsbüros werden - selektierbar nach Namen, Fachbereich und Region - aufgeführt. Dieser Eintrag inkl. drei Fachbereiche ist im Bürobeitrag begriffen. Wer mehr Informationen präsentieren möchte, hat die Möglichkeit - gegen eine Jahresgebühr - einen erweiterten Eintrag einschliesslich Firmenlogo, zusätzliche Fachbereiche, Referenzobjekte (mit Bild) sowie erhaltene Preise und Auszeichnungen aufzuführen und/oder einen direkten Link zur eigenen Homepage anzufordern.

Auskunft erteilt Frau Elvira Kunz, Webmaster, SIA-Generalsekretariat, erreichbar über E-Mail: [webmaster@sia.ch](mailto:webmaster@sia.ch) oder Telefon 01/283 15 81, Fax 01/201 63 35.

### Potsdamer Platz in der Messehalle

Im Rahmen der von der SIA-Sektion Basel patronierten Sonderschau «Die integrale Fassade - energieeffiziente Gebäudehülle» ist «die grösste Baustelle Europas» zu Gast an der Swissbau 98. Zehn Meter hohe Wolkenkratzer werden die Halle 301 in ein kleines Berlin verwandeln. Gezeigt werden Modelle (zwei Fassaden, die zurzeit am Potsdamerplatz in Berlin eingebaut werden) und Prototypen, Werkstoffe und Komponenten, die in diesem innovativen Bereich neu entwickelt worden sind. Die Eins-zu-Eins-Schaustücke werden von Mitgliedern der beiden Patronatsverbände

SIA und SZF (Schweizerische Zentralstelle für Fenster- und Fassadenbau) neutral und kompetent betreut. Standort: Halle 301 und 311.

*Margrit Felchlin, PR und Information, SIA-Generalsekretariat*

## Aktuelles aus dem Normenschaffen

Stand 31. Dezember 1997

Im zweiten Halbjahr 1997 wurden folgende Normen, Merkblätter und Dokumente aus dem Administrationsordner bearbeitet und/oder publiziert.

### Normenwerk

*Publiziert*

- Verhandlungsgrundlagen zur Honorierung für das Jahr 1998 zu den Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110
- 121 Verrechnung der Preisänderungen mit dem Objekt-Index-Verfahren (Revision der Ausgabe 1987)
- 162/5 Erhaltung von Betontragwerken (neu)
- 183 Brandschutz im Hochbau (Revision der Ausgabe 1989)
- 431 Entwässerung von Baustellen (neu)
- 469 Erhaltung von Bauwerken (Revision der Empfehlung SIA 169, Ausgabe 1987)

### Vor dem Abschluss

- 110 Empfehlung für Leistungen und Honorare der Raumplaner (Revision der Ausgabe 1988)
- 179 Befestigungstechnik (neu)
- 196 Baulüftung von Untertagbauten (Revision der Ausgabe 1983)
- 199 Erfassen des Gebirges im Untertagbau (Revision der Ausgabe 1975)
- 234 Spenglerarbeiten: Geneigte Dächer und bekleidete Außenwände, Leistung und Ausmass (Revision der Norm 123, Ausgabe 1970)
- 235 Dachdeckerarbeiten: Geneigte Dächer und bekleidete Außenwände, Leistung und Ausmass (Revision der Norm 124, Ausgabe 1970)
- V243 Verputzte Außenwärmédämmung (Revision der Ausgabe 1988)
- V251 Schwimmende Unterlagsböden (Revision der Ausgabe 1988)
- 405 Leitungsinformationen (Revision der Ausgabe 1985)

493 Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten (neu)

#### In Bearbeitung

140 Empfehlung zu den Vergabeverfahren (neu)

142 Ordnung für Architektur- und Ingenieurwettbewerbe (Revision der Ordnungen 152 und 153, Ausgabe 1993 bzw. 1991)

180 Wärmeschutz im Hochbau (Revision der Ausgabe 1988)

191/1 Ungespannte Boden- und Felsanker (neu)

195 Pressvortrieb (Revision der Ausgabe 1984/92)

232 Geneigte Dächer

233 Bekleidete Außenwände

252 Fugenlose Industriebodenbeläge und Zementüberzüge (Revision der Ausgabe 1988)

385/1 Anforderungen an das Wasser und an Wasseraufbereitungsanlagen von Gemeinschaftsbädern (Revision der Ausgabe 1982)

400 Planbearbeitung im Bauwesen (Revision der Ausgabe 1985)

465 Sicherheit von Bauten und Anlagen (neu)

#### In Vorbereitung

V414/10 Masstoleranzen im Hochbau, Empfehlung (neu, verlängerte Vernehmlassung)

#### Merkblätter

##### Publiziert

2007 Qualitätsmanagement im Bauwesen (Überarbeitung der Ausgabe 1994)

#### Vor dem Abschluss

2015 GEO 405, Datenreferenzmodell Leitungsinformationen (neu)

#### Administrationsordner

##### Publiziert

1074 Modell-Lehrgang für die Ausbildung zum Beruf Bauzeichner/Bauzeichnerin (Revision der Ausgabe 1984)

1075 Reglement über die Einführungskurse für Bauzeichnerlehrlinge (Revision der Ausgabe 1984)

#### In Bearbeitung

1010 Vertrag für Raumplanungsleitung/Ergänzung Mehrwertsteuer (1991/1996)

1014 Kommentar zum Generalplanervertrag (SIA 1015 + 1016)/Ergänzung Mehrwertsteuer (1992/1996)

1015 Generalplanervertrag/Ergänzung Mehrwertsteuer (1992/1996)

1016 Gesellschaftsvertrag der General-

planerteams / Arbeitgemeinschaft, Ergänzung Mehrwertsteuer (1992/1996)

#### In Vorbereitung

1078/1 Hochbauzeichner/Hochbauzeichnerin - ein Berufsbild

1078/2 Bauzeichner/Bauzeichnerin - ein Berufsbild

beigefügt. Dieses Korrekturblatt wird den Normenabonnements beigefügt und kann beim SIA-Generalsekretariat gratis bezogen werden.

Hannes Gubler, Mitglied der Begleitkommission SIA 177/178

## Norm SIA 162

### Mitteilung der Begleitkommission SIA 162

Gemäss Mitteilung der Begleitkommission SIA 162 ist nach Norm SIA 162 «Geschweisste Betonstahlmatten» (Teilrevision 1993) für die Herstellung von geschweißten Matten die Stahlsorte S 550 vorgesehen. Um die Bestrebungen zur Verbesserung der Duktilitätseigenschaften von Betonstählen zu fördern, sollen geschweißte Matten künftig auch mit den Stahlsorten der Gruppe S 500 gemäss Norm SIA 162 und SIA 162/1 hergestellt werden dürfen. Die Stahlsorte ist in den Ausschreibungsunterlagen zu definieren und in den Lieferdokumenten und auf den Mattenetiketten zu spezifizieren.

Mit dieser Massnahme soll eine Angleichung an die europäische Entwicklung im Betonstahlbereich und im Normenwesen gefördert werden.

Urs Oelhafen, Begleitkommission SIA 162

## SIA V177 Mauerwerk

Nach Erscheinen der neuen Empfehlung SIA V177, Anpassen der Masstoleranzen, per 1.1.1996 hatte sich ergeben, dass die Masstoleranzen von Mauerwerk (Anhang 3 der Empfehlung) in bezug auf die «Ebenheit der Oberfläche» den praktischen Verhältnissen und Bedürfnissen nicht entsprechen. Die Toleranzwerte waren mit Rücksicht auf die heute üblichen Innenputze zu stark eingeschränkt worden, so dass das Einhalten dieser Toleranzen kaum möglich ist und die Maurerarbeit unnötig und nicht verantwortbar erschwert und verteuert.

Die Begleitkommission SIA 177/178 hat das Problem aufgegriffen und in Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen des Schweiz. Baumeisterverbandes und des Schweiz. Maler- und Gipsermeisterverbandes eine Lösung gefunden, die allgemein akzeptiert wird. Sie ist in nebenstehender Tabelle dargestellt.

Die Begleitkommission hat bei dieser Gelegenheit ausserdem die Korrekturen und Präzisierungen festgehalten, die seit dem Erscheinen der Empfehlung festgestellt worden sind bzw. sich als notwendig ergeben haben. Dies betrifft einerseits Druckfehler und redaktionelle Verbesserungen sowie anderseits Ergänzungen und Präzisierungen im Prüfbereich. Der Empfehlung SIA V177 wird ein Korrekturblatt

## Vernehmlassung SIA 162/6

Die Kommission SIA 162 unterbreitet den Vernehmlassungsentwurf der neuen Richtlinie SIA 162/6 «Stahlfaserbeton» zur Stellungnahme. Unter der persönlichen Leitung von Jean Pralong hat die Arbeitsgruppe 7 der Kommission SIA 162 die vorliegende Richtlinie formuliert. Sie be-

		<b>Sichtmauerwerk</b>	<b>Mauerwerk mit erhöhten Festigkeitswerten</b>	<b>Übriges Mauerwerk</b>
Messgrösse	Messdistanz [m]		Toleranzwerte [mm]	
Abweichungen von der Vertikalen (Lot)	2 4	6 8	8 12	12 16
Abweichung der Lagerfugen von der Horizontalen	4	±8	±12	±12
Ebenheit der Oberfläche (vertikal und horizontal)	1 2 *)	4 6 8	4 6 8	6 8 12
Abweichung der Längen und Höhen von den Planmassen	4 10	±12 ±16	±16 ±20	±16 ±20

\*) Bei nach innen gewölbten Oberflächen wird die maximale Abweichung von der Messlatte gemessen. Bei nach aussen gewölbten Oberflächen wird die Messlatte so angelegt, dass die maximalen Abweichungen im Bereich der Lattenenden etwa den gleichen Wert ergeben. Der massgebende Messwert wird dann als Mittelwert der beiden Abweichungen bestimmt.

zweckt die sachgerechte Anwendung von Stahlfaserbeton und enthält Angaben zur Bemessung, Baustoffwahl und Ausführung.

Die Vernehmlassung läuft bis zum 15. März 1998. Der Entwurf kann gegen einen Unkostenbeitrag von Fr. 30.- bei Frau Verena Herzig, SIA-Generalsekretariat (Telefon 01/283 15 41), bezogen werden. Stellungnahmen, nach Ziffern geordnet, an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich.

## Fachgruppen

### **FGW: Fortbildung im Bereich Wald und Landschaft**

Das Fortbildungsprogramm der SIA-Fachgruppe Wald (FGW) und der Crifor (Chambre Romande des Ingénieurs forestiers) umfasst eine Reihe von Veranstaltungen. Unter dem Motto «Waldwärts» wollen sich die Organisatoren dem Lebens-, Arbeits- und Produktionsraum Wald aus verschiedenen Optiken nähern.

- Qualität im forstlichen Alltag (10./11. Feb.)
- Wald im Internet (5. März)
- Betriebs- und Produktionstechnik in der Waldwirtschaft (26. März)
- Die neuen Richtlinien zur Waldbewertung (9. Juni)
- Gestion de base de données (Juni)
- Altholzinsel-Konzepte (3. Sept.)
- Réserves forestières (8. Oktober)
- Gesprächsführung im Wald und am Tisch (27./28. Okt.)
- Auftragswesen (13. Nov.)

Noch in Bearbeitung sind die Themen «Wälder zertifizieren» und «Projektanalyse».

Auskunft und Anmeldung:

Andreas Bernasconi, PAN, Postfach 7511, 3001 Bern, Telefon 031/381 89 45, Fax 031/381 68 78, E-Mail: pan@bluewin.ch.

## Tagungen

### **Regenwassernutzung**

Am Donnerstag, 26. Februar 1998, 14 bis 17 Uhr, findet an der ETH Zürich eine von den beiden SIA-Fachgruppen für Haustechnik und Energie und Architektur organisierte Tagung mit anschliessender Podiumsdiskussion zum Thema «Regenwassernutzung - nachhaltige Entwicklung oder trügerische Sparidee?» statt.

Wasser ist in der Schweiz noch keine knappe Ressource. Dennoch muss es nachhaltig genutzt werden, damit es späteren Generationen in gleich guter Qua-

lität und zu tragbaren Kosten zur Verfügung steht. Regenwassernutzung ist ein aktuelles Thema, verschiedene Anlagen wurden erstellt, erste Erfahrungen sind vorhanden. Ein Konsens darüber, wo und unter welchen Bedingungen die Regenwassernutzung gesamtheitlich betrachtet sinnvoll ist, besteht aber noch nicht. Die Tagung hat zum Ziel, diese Fragen aus unterschiedlicher Richtung auszuleuchten. Nicht ein Streitgespräch ist angestrebt, sondern die objektive Betrachtung und Diskussion der Sachverhalte, um Entscheidungskriterien zu finden.

Referenten und Podiumsteilnehmerinnen sind: *Bernhard Brechbühl, Pierre Crettaz, Herbert Hediger, Urs Kamm, Peter Michel, Stefan Piotrowski, Jutta Schwarz, Philippe Tobler*.

Auskunft und Anmeldung:

Santiago Schuppisser, 8353 Elgg, Telefon 052/364 22 55, Fax 052/364 22 55.

### **Brückenabdichtungssysteme mit Polymerbitumen-Dichtungsbahnen**

Am 29. April 1998 findet in Olten eine von der Begleitkommission SIA 281 organisierte Tagung zum Thema «Brückenabdichtungssysteme mit Polymerbitumen-Dichtungsbahnen» statt. Die Anwendung von vollflächig aufgeschweißten Polymerbitumen-Dichtungsbahnen auf Brücken wird gegenwärtig aufgrund verschiedener aktueller Erfahrungen und Entwicklungen heftig und zum Teil kontrovers diskutiert. Dabei stehen neben material- und anwendungsspezifischen Aspekten speziell auch Fragen zur Konzeptionierung, Wirkung und Beurteilung des gesamten Abdichtungssystems bestehend aus Brücken-Betonunterlage, Voranstrich, Dichtungsbahn und bituminösem Belag im Vordergrund.

Die vom SIA unter Mitwirkung der EMPA durchgeführte praxisbezogene Tagung soll nun im Sinne einer Standortbestimmung ein technisches Forum für die intensive Fachdiskussion und den Erfahrungsaustausch der verschiedenen in der Schweiz verwendeten Lösungsansätze auf diesem Gebiet bilden. Die Tagung umfasst sowohl Fachbeiträge als auch Fachdiskussionen, die Grundlage einer einschlägigen SIA-Dokumentation als Hilfsmittel und Orientierung für die Praxis bilden werden.

Die Tagung richtet sich an Hersteller, Planer, Anwender, Bauherren, Prüfinstitute sowie an angehende und aktive Ingenieure, die an einer vernetzten Beobachtung und einem sachlichen Erfahrungsaustausch interessiert sind.

Weitere Auskünfte:

SIA R. Aeberli, Telefon 01/825 08 12

## FORM

### **Kurs für Unternehmensführung**

#### **Zielgruppen**

Der Kurs richtet sich an Ingenieurinnen, Ingenieure, Architektinnen und Architekten, die bereits oder demnächst Führungspositionen einnehmen.

#### **Ziele**

Der Kurs vermittelt die Grundlagen zur kompetenten Führung eines Planungsbüros und fördert die Persönlichkeitsentwicklung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

#### **Aufbau, Inhalte und Daten**

Der Kurs 1998 beginnt Ende Februar 1998, dauert insgesamt 19,5 Tage und gliedert sich in folgende 8 Kursteile:

- Einstieg (1 Tag): Umfeld und Entwicklungsphasen eines Unternehmens.
- Führung 1 (2 Tage): Menschliches Verhalten und Voraussetzungen für erfolgreiche Mitarbeiterführung.
- Recht (5 Halbtage): Überblick über die rechtlichen Aspekte der Unternehmensführung.
- Führung 2 (3 Tage): Regeln der Kommunikation, Voraussetzungen für ziel- und ergebnisorientiertes Führen.
- Finanzen (6 Halbtage): Grundlagen zur finanziellen Führung eines Planungsbüros.
- Kommunikation und Markt (2 Tage): Positionierung im Markt, Kommunikations- und Marketingmaßnahmen.
- Organisation (2 Tage): Grundlagen der Unternehmensorganisation und des Projektmanagements.
- Management of Change (3 Tage): Planung persönlicher Veränderungs- und Entwicklungsprozesse.

#### **Kosten**

Mitarbeiter von SIA-Projektierungsbüros Fr. 6100.-. SIA-Mitglieder Fr. 6400.-. Nichtmitglieder Fr. 7050.-. Verpflegungs- und Übernachtungskosten sind in obigen Kursgebühren noch nicht inbegriffen.

Anmeldeschluss ist am 12. Januar 1998.

#### **Auskünfte und Anmeldung:**

FORM, SIA-Generalsekretariat, Selnaustr. 16, 8039 Zürich, Tel. 01/283 15 58, Fax 01/201 63 35, E-Mail siags@bluewin.ch