

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 36

## Vereinsnachrichten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

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



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

## Neuerscheinungen in der SIA Dokumentationsreihe

### Schäden an Flachdächern

Berichte aus der Bauschadenforschung  
von Roland Büchli, EMPA

Dokumentation SIA D 081, Format A4,  
69 Seiten, broschiert, Fr. 70.-, für SIA-  
Mitglieder Fr. 42.-

#### Inhalt

Vorwort

Schadenfälle

Kurzfassungen weiterer Schadenfälle

EMPA-Publikationen

Anhang

– Verständigung

– Materialien

– Regeln der Baukunde zur Verhütung von  
Schäden

### Die AlpTransit-Basistunnel Gotthard und Lötschberg

Referate der FGU-Studientagung vom  
27.3.1992

Dokumentation SIA D 085, Format A4,  
95 Seiten, broschiert, Fr. 60.-, für SIA-  
Mitglieder Fr. 36.-

#### Inhalt

K. Kovari: Vorwort

A. Ogi: Verkehrspolitische Ziele des Kon-  
zeptes Alptransit

P. Zuber: Anforderungen an das Bauwerk  
aus der Sicht der Bauherrschaft

T. R. Schneider: Geologie Gotthard-Basistunnel

W. Gehrig: Projektübersicht Gotthard-Basistunnel

P. Kellerhals: Geologie Lötschberg-Basistunnel

P. Teuscher: Projektübersicht Lötschberg-Basistunnel

K. Kovari: Machbarkeit Piora Mulde beim  
Gotthard-Basistunnel

J. Murer: Der Einsatz von Tunnelbohrma-  
schinen beim Gotthard-Basistunnel

P. Schuster: Doppelspur- oder Einspur-  
tunnel?

E. Märki: Betrieb, Unterhalt, Wartung und  
Sicherheit

M. Berner: Lüftung und Kühlung – Anfor-  
derungen und Lösungsansätze

### Die schweizerische Bauwirtschaft – ein Sonderfall im europäischen Wirtschaftsraum

9. Engelberger Bauwirtschaftstagung

Sammelband der Referate und der Zu-  
sammenfassungen der Gruppenarbei-  
ten der FIB/USSI Studientagung vom  
16./17. Januar 1992

Dokumentation SIA D 086, Format A4,  
98 Seiten, broschiert, Fr. 60.-, für SIA-  
Mitglieder Fr. 36.-

#### Inhalt

H. Käser: Vorwort

R. Jagmetti: Die Schweiz vor der europäi-  
schen Frage

H. Hauser: Gesamtwirtschaftliche Auswir-  
kungen des EWR-Vertrages

B. Hammer: Die Schweizer Bauwirtschaft im  
Zusammenhang mit der europäischen Inte-  
gration

P. Rechsteiner: Das öffentliche Beschaf-  
fungswesen im EWR

A. Henninger: Bauprodukte- und Produkte-  
Haftungsrichtlinie

K. Rohner: Liberalisierung des Personen-  
verkehrs

R.H. Strahm: Der EWR – eine mögliche, aber  
keine ideale Lösung

P. Rechsteiner: Die EWR-Produkterichtlinie  
in der Schweiz

J. Assmann: Der deutsche Dienstleistungs-  
markt

#### Zusammenfassungen der Gruppenarbeiten:

M. Matousek: Genügen wir den europäi-  
schen Qualitätsnormen? Präqualifikation,  
Vorschriften

F. Iff/H. Trachsel: Das wirtschaftlich günstig-  
ste Angebot

S. Schwager: Öffentliches Baurecht und Um-  
weltschutzrecht – Europatauglichkeit von  
Bauordnungen und Bauzonen (Industrie-  
standorte), Bewilligungsverfahren, Einspra-  
chen

R. Hegetschweiler/P.E. Fiorese: Wie beein-  
flusst der ordnungspolitische Rahmen unse-  
re Chancen? Mietrecht, Preisüberwachung,  
Kartellgesetze

H. Zwimpfer: Neue Zusammenarbeitsfor-  
men in der Bauwirtschaft

E. Loward: Der Dienstleistungsexport: Ex-  
portmöglichkeiten nach Deutschland

### Assurance de la qualité (AQ) des structures

Conférences de la journée GPC/EPFL  
du 12 mai 1992

Documentation SIA D 087, Format A4,  
112 pages, broché Fr. 65.-, pour les  
membres SIA Fr. 39.-

#### Table des matières

Avant-propos

R. Favre: Art de construire et assurance de  
la qualité

#### Thème 1: Cadre réglementaire

J.-P. Jaccoud: Qu'est-ce que la qualité et com-  
ment l'assurer? Exigences des normes SIA  
160 et 162

M. Crisinel: Exigences en matière d'assuran-  
ce de la qualité selon la norme SIA 161

V. Wetterwald: La normalisation suisse et eu-  
ropéenne en matière d'assurance de la qua-

lité: état actuel et perspectives dans le do-  
maine de la construction

Thème 2: Attentes et responsabilités du  
maître de l'ouvrage

M. Donzel/C. Meuli: L'assurance de la qua-  
lité dans la construction des ouvrages d'art  
des routes nationales

C. Kunz: Le maître et la qualité

A. Schmid: L'assurance de la qualité dans la  
construction et la maintenance d'infrastruc-  
tures ferroviaires

#### Thème 3. Applications pratiques

J. Bongard: L'assurance de la qualité des  
structures porteuses: le rôle de l'ingénieur

R. Bossart: Système de qualité d'une entre-  
prise de construction métallique

J.-J. Chêne: Qualification des entrepreneurs  
et classes de qualité des soudures

P. Schmalz/M. Lüdi: Qualitätssicherung in  
einer Bauunternehmung

G. Hoiler: Le contrôle du béton dans le sy-  
stème qualité

P. Richard: Vingt ans d'expérience du con-  
trôle de la qualité

Annexe 1: Vocabulaire – Qualité

Annexe 2: Liste des normes suisses et eu-  
ropéennes traitant de l'assuran-  
ce de la qualité

### Mauermörtel/Mauerwerk: Grundlagenforschung Versuchsbericht

von Joseph Schwartz im Auftrag der  
Kommission SIA 177/178 «Mauerwerk»

Dokumentation SIA D 089, Format A4,  
50 Seiten, broschiert, Fr. 34.-, für SIA-  
Mitglieder Fr. 20.40

#### Inhalt

1. Einleitung. 1.1 Problemstellung und Ziel-  
setzung. 1.2 Versuchsprogramm.

2. Materialien. 2.1 Mörtel. 2.2 Mauersteine.

3. Probe- und Versuchskörper. 3.1 Mörtel-  
prismen. 3.2 Mörtelstreifen. 3.3 Mauersteine.

3.4 Mauerwerkskörper.

4. Durchführung der Prüfungen und Versu-  
che. 4.1 Prüfungen am Nassmörtel. 4.2 Prü-  
fungen am Festmörtel. 4.3 Prüfungen an den

Mauersteinen. 4.4 Druckversuche am Mau-  
erwerk. 4.5 Biegezugversuche am Mau-  
erwerk.

5. Versuchsergebnisse. 5.1 Mörtelzusammen-  
setzung. 5.2 Eigenschaften des Nassmörtels.

5.3 Eigenschaften des Festmörtels. 5.4 Ei-  
genschaften der Mauersteine. 5.5 Eigen-  
schaften des Mauerwerks. 5.6 Einfluss der

Eigenschaften des Nassmörtels auf die Ei-  
genschaften des Mauerwerks. 5.7 Einfluss

der Eigenschaften des Festmörtels auf die Ei-  
genschaften des Mauerwerks. 5.8 Einfluss

der Eigenschaften der Mauersteine auf die  
Mauerwerksfestigkeiten.

6. Schlussbemerkungen und Ausblick.

Zusammenfassung, Verständigung, Verdankungen, Literaturverzeichnis.

Anhang: Versuchsanlage für die Biegezugkleinkörper. Messwertetabellen für die Druckkleinkörper. Messwertetabellen für die Biegezugkleinkörper.

### Betonschäden im Hochbau

Berichte aus der Bauschadenforschung von *Andreas Seeli*

Dokumentation SIA D 092, Format A4, 69 Seiten, broschiert, Fr. 70.–, für SIA-Mitglieder Fr. 42.–

#### Inhalt

- Vorwort  
Schadenfälle  
Kurzfassungen weiterer Schadenfälle  
EMPA-Publikationen  
Anhang:  
– Inspektion von Bauteilen aus Beton (Hochbau)  
– Instandsetzung von Bauteilen aus Beton (Hochbau)

Bestellungen richten Sie bitte an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/283 15 60 (Normenverkauf), Fax 01/201 63 35.

### Neuerscheinungen im SIA-Normenwerk

- 111/2 Honorarberechnung nach dem Zelt-Mitteltarif, Empfehlung (ersetzt die Ausgabe 1990) Fr. 14.–
- 221 Bohren und Trennen von Beton und Mauerwerk – Leistungen und Ausmass, Empfehlung (neu) Fr. 30.–
- V 382/2 Kühlleistungsbedarf von Gebäuden, Empfehlung (neu, in verlängerter Vernehmlassung) Fr. 80.–
- 1014 Kommentar zum Generalplanervertrag (Vertrag für Gesamtleistungen, SIA 1015) und zum Gesellschaftsvertrag (SIA 1016) Einzelpreis Fr. 50.–
- 1015 Generalplanervertrag (Vertrag für Gesamtleistungen) Einzelpreis Fr. 80.–
- 1016 Gesellschaftsvertrag des Generalplanerteams/Arbeitsgemeinschaft Fr. 80.–  
Gesamtpreis der Dokumente 1014, 1015 und 1016 Fr. 180.–
- 2003 Sanierputze, Merkblatt (neu) Fr. 30.–

SIA-Mitglieder erhalten auf die aufgeführten Preise einen Rabatt von 40%.

Bestellungen an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/283 15 60 (Normenverkauf), Fax 01/201 63 35.

## CRB

### Die Farbsprache NCS nutzen lernen

Die NCS-Einführungskurse von CRB Color vermitteln in elementaren Übungen (mit Erfolgskontrolle) und an Fallbeispielen das Grundlagenwissen zu NCS sowie die kreative Anwendung.

Die Kurse sind als zweitägige Workshops organisiert. Sie richten sich an alle NCS-Anwender und sonstige Interessierte.

#### Kursleiter:

*Spoerli Rose-Marie*, selbständige Farbberaterin IACC im Bauwesen und Lehrerin an der Berufsschule Zürich; *Berger Hanspeter*, Hauptlehrer an der Gewerblich-Industriellen Berufsschule Bern und dipl. Fachberater IACC.

#### Kursdaten für das 2. Halbjahr 1992:

- 8./9. September 1992, Bern  
15./16. September 1992, Zürich  
29./30. September 1992, Basel  
16./17. Oktober 1992, Bern  
6./7. November 1992, Zürich

#### Kursgebühr:

CRB-Mitglieder Fr. 840.–, übrige Teilnehmer Fr. 980.–

#### Auskunft und Anmeldung:

CRB Color, Postfach, 8040 Zürich, Tel. 01/451 22 88, Fax 01/451 15 21

## NPK-Vernehmlassungen

Für folgende Kapitel wird in nächster Zeit die Vernehmlassung durchgeführt. Interessierte können gegen eine Gebühr von Fr. 50.– ein deutsches Vernehmlassungsexemplar anfordern beim CRB, Sekretariat Technik, Beatrice Hofmann, Tel. 01/451 24 26, Fax 01/241 43 11.

Kap.-Nr.	Titel	Sprache	Termin von–bis
181	Grün- und Freiflächen	D	1.10.92–30.11.92
214	Lawinenerbauung	D	1.11.92–15.1.93
281	Leitschranken und Geländer	D	1.9.92–1.11.92
464	Luftleitungen	D	30.9.92–30.11.92
656	Deckenbekleidungen aus Metall- und Kunststoffrostern	D	30.8.92–30.10.92

## ASIC

### Generalversammlung

#### Unabhängige Ingenieure in der Schweiz und in Europa

In Yverdon-les-Bains fand unter dem Vorsitz von *Ruedi Gisi*, Basel, die diesjährige Generalversammlung der Vereinigung beratender Ingenieure (asic) statt. Zum designierten Präsidenten wurde *Auguste Barras*, Bulle, gewählt.

Als Gastreferent orientierte Prof. Dr. *Bernard Vittoz*, Präsident der ETH Lausanne, über deren Aufgabe und Tätigkeit. Die Aufträge der ETHL, die angebotenen Ausbildungsgänge, die nationalen und internationalen Forschungsarbeiten sowie die zunehmende Zusammenarbeit der Hochschule mit privaten Institutionen und Unternehmern bildeten die Schwerpunkte seiner Ausführungen.

Die Co-Referentin *Véronique Jost*, Vorsitzende des Zentrums für wissenschaftliche und technologische Unterstützung (CAST), stellt die intensive Zusammenarbeit zwischen der ETH Lausanne und kleinen sowie mittleren Firmen dar. Das CAST wolle den Kontakt der ETHL zu Klein- und Mittelbetrieben intensivieren.

Die Vereinigung asic will sich im neuen Ver-

bandsjahr – nebst omnipräsenter Vertretung, der Interessen beratender Ingenieure – vermehrt der Intensivierung der Kontakte zu Hochschulen und zur Parlamentarierern widmen.

Dieser Tage ist asic Mitglied der in Amsterdam neu gegründeten European Federation of Engineering Consultancy Association (EFCA) geworden. Diese Organisation, welche durch Fusion des Comité Européen des Ingénieurs Conseils (CEDIC) und des Comité Européen des Bureaux d'Ingénierie (CEB) entstanden ist, vertritt neu die Interessen der beratenden Ingenieure im EWR und in der EG.

Eines der Hauptziele der neuen Organisation ist die Vertretung der beratenden Ingenieure bei Verhandlungen mit der Europäischen Kommission über das die Arbeiten der beratenden Ingenieure betreffende Recht. Auch die Lösung der akuten Umweltprobleme – vor allem in den ehemals kommunistischen Staaten – soll zu einer wichtigen Aufgabe der EFCA werden. Es sollen zudem ethische Regeln für die Arbeit der beratenden Ingenieure Europas ausgearbeitet werden. Das Sekretariat der EFCA befindet sich in Brüssel (Tel. +32 2 732 49 90, Fax +32 2 732 51 26).