

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 36

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.



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 Konzeptes 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 Tunnelbohrmaschinen beim Gotthard-Basistunnel
- P. Schuster: Doppelspur- oder Einspur-tunnel?
- E. Märki: Betrieb, Unterhalt, Wartung und Sicherheit
- M. Berner: Lüftung und Kühlung - Anforderungen und Lösungsansätze

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

9. Engelberger Bauwirtschaftstagung

Sammelband der Referate und der Zusammenfassungen der Gruppenarbeiten 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 europäischen Frage
- H. Hauser: Gesamtwirtschaftliche Auswirkungen des EWR-Vertrages
- B. Hammer: Die Schweizer Bauwirtschaft im Zusammenhang mit der europäischen Integration
- P. Rechsteiner: Das öffentliche Beschaffungswesen im EWR
- A. Henninger: Bauprodukte- und Produkte-Haftungsrichtlinie
- K. Rohner: Liberalisierung des Personenverkehrs
- R.H. Strahm: Der EWR - eine mögliche, aber keine ideale Lösung
- P. Rechsteiner: Die EWR-Produkterichtlinie in der Schweiz
- J. Assmann: Der deutsche Dienstleistungsmarkt

#### Zusammenfassungen der Gruppenarbeiten:

- M. Matousek: Genügen wir den europäischen Qualitätsnormen? Präqualifikation, Vorschriften
- F. Iff/H. Trachsel: Das wirtschaftlich günstigste Angebot
- S. Schwager: Öffentliches Baurecht und Umweltschutzrecht - Europatauglichkeit von Bauordnungen und Bauzonen (Industrie-standorte), Bewilligungsverfahren, Einsprachen
- R. Hegetschweiler/P.E. Fiorese: Wie beeinflusst der ordnungspolitische Rahmen unsere Chancen? Mietrecht, Preisüberwachung, Kartellgesetze
- H. Zwimpfer: Neue Zusammenarbeitsformen in der Bauwirtschaft
- E. Loward: Der Dienstleistungsexport: Exportmöglichkeiten 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 comment l'assurer? Exigences des normes SIA 160 et 162

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

V. Wetterwald: La normalisation suisse et européenne en matière d'assurance de la qualité

lité: état actuel et perspectives dans le domaine de la construction

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

M. Donzel/C. Meuli: L'assurance de la qualité 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'infrastructures 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 entreprise 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 système qualité

P. Richard: Vingt ans d'expérience du contrôle de la qualité

Annexe 1: Vocabulaire - Qualité

Annexe 2: Liste des normes suisses et européennes traitant de l'assurance 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 Zielsetzung. 1.2 Versuchsprogramm.
2. Materialien. 2.1 Mörtel. 2.2 Mauersteine.
3. Probe- und Versuchskörper. 3.1 Mörtelprismen. 3.2 Mörtelstreifen. 3.3 Mauersteine. 3.4 Mauerwerkskörper.
4. Durchführung der Prüfungen und Versuche. 4.1 Prüfungen am Nassmörtel. 4.2 Prüfungen am Festmörtel. 4.3 Prüfungen an den Mauersteinen. 4.4 Druckversuche am Mauerwerk. 4.5 Biegezugversuche am Mauerwerk.
5. Versuchsergebnisse. 5.1 Mörtelzusammensetzung. 5.2 Eigenschaften des Nassmörtels. 5.3 Eigenschaften des Festmörtels. 5.4 Eigenschaften der Mauersteine. 5.5 Eigenschaften des Mauerwerks. 5.6 Einfluss der Eigenschaften des Nassmörtels auf die Eigenschaften des Mauerwerks. 5.7 Einfluss der Eigenschaften des Festmörtels auf die Eigenschaften 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).