

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 3

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: 12.01.2026

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



Neuerscheinungen im SIA-Normenwerk

Von Oktober bis Dezember 1993 sind folgende Normen neu publiziert worden:

Tarife, Ordnungen, Kosten

Tarife 1994 zu den Ordnungen SIA 102, 103, 104, 108, 110	Fr. 6.-
111/1 Verrechnung von EDV-Leistungen, Empfehlung zu den Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110	Fr. 30.-
450 Informatik-Kosteninformationen, Strukturen, Verwaltung und Austausch von Kosteninformationen im Bauwesen, Empfehlung (neu)	Fr. 74.-

Tragwerke, Tiefbau

ENV 1993-	
1-1 Eurocode 3, Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten, Europäische Vornorm SIA V161.001 (neu)	Fr. 180.-
215.002 Zement-Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien, Teil 1: Allgemein gebräuchlicher Zement, Europäische Vornorm, ENV 197-1	Fr. 44.-
229 Baugruben, Empfehlung	Fr. 40.-
Register der normkonformen Bewehrungsnetze und Betonstähle	Fr. 6.-

Entsorgung

430 Entsorgung von Bauabfällen bei Neubau-, Umbau- und Abbrucharbeiten, Empfehlung (neu)	Fr. 48.-
--	----------

Planung

410 Kennzeichnung von Installationen – Beiblatt «Gebäudeautomation» (Ergänzung zu Ausgabe 1986)	Fr. 6.-
---	---------

Neuerscheinungen SIA-Dokumentationsreihe

Untertagbau – Einführung in die neue Norm 198

Dokumentation SIA D 0104, Format A4, 40 Seiten, broschiert, Preis: Fr. 52.–, für SIA-Mitglieder Fr. 36.40.

11 Referate der Studientagung der Fachgruppe für Untertagbau, FGU, vom 18. Mai 1993 in Bern mit einem Vorwort von Peter Theiler.

Inhalt
Einführung (Peter Theiler)

416 Flächen und Volumen von Gebäuden und Anlagen, Empfehlung Fr. 70.–

Formulare

1092 Unterlagen für die Vorprüfung eines Aufzugs gemäss Norm SIA 370/11, Anhang 5	Fr. 3.50
1093/1 Abnahmeprüfung eines Aufzugs gemäss Norm SIA 370/11, Anhang 6	Fr. 3.50
1093/2 Abnahmeprüfung eines Aufzugs – Auszug von Messwerten aus Formular SIA 1093/1	Fr. 3.50

Verzeichnis, Ordner

Sachwortverzeichnis zum Normenwerk Fr. 10.–
Ordner zu den Eurocodes Fr. 12.–

Ungültig gewordene Normen

111/1 Honorierung von Leistungen mit EDV, Empfehlung, Ausgabe 1989	
215 Mineralische Bindemittel, Ausgabe 1978, Teile Anforderungen und Konformitätskriterien für Portlandzemente	
229 Baugruben, Empfehlung	
416 Geschossflächen und Rauminhalt von Bauten, Empfehlung (1975)	
160/3 Periodische Untersuchungen der Brücken, Richtlinien (1975)	

Verkaufsbedingungen

Die Mitglieder des SIA und Firmen, die im SIA-Verzeichnis der Projektierungsbüros eingetragen sind, geniessen für den eigenen Bedarf auf den angeführten Preisen eine Ermässigung von 30%.

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

Norm SIA 198 = Grundlagen für Werkvertrag (Alfred Brügger)

Angaben zum Projekt – Projektidee (Heinz Dicht, Chur, und Karl Heini)

Ausführungsbestimmungen (Peter Egger und Marcel de Montmollin)

Baustoffe (Alex Sala, Zürich, und Alex Streichenberg)

Organisation und Vertrag (Leonhard R. Schmid)

Fristanpassung und Risiken Willy Ritz)

Allgemeine Grundsätze, Wasserhaltung (Erwin Beusch und Werner Müller)

Sprengvortrieb, Vortrieb mit Teilschnittmaschine und mit Tunnelbohrmaschine im Fels (Willy Diethelm und Gottlieb Künzli)

Vortrieb im Lockergestein (Ede Andraskay)

NPK Untertagbau und Richtpreiskatalog (Hans Heer)

Wärmebrückenkatalog 3 – Altbaudetails

Dokumentation SIA D 0107, Format A4, 191 Seiten, broschiert, Preis: Fr. 90.–, für SIA-Mitglieder Fr. 63.–

von Conrad U. Brunner, dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich, und Prof. Dr. Jürg Nänni, HTL Brugg-Windisch

Die vorliegende Untersuchung schliesst eine neunjährige Forschungsarbeit der Autorengruppe B & N mit dem dritten und letzten Publikationsteil ab.

Inhalt

Einführung

Die neuere Geschichte der Wärmedämmung, Stand des Wissens über Wärmebrücken, Wärmebrücken in Altbauten und Informationen für Erstbenutzer des Kataloges

Baugruppen

Gliederungsprinzip, Die Alten (Baujahr vor 1900), Die Mittleren (Baujahr 1900 bis 1925), Die neuen (Baujahr 1925 bis 1965), Vergleich der Baugruppen

Spezielle Anwendungen

Balkondämmung, Balkonverglasung, Fensterleibung, Fenstersturz

Auswirkungen auf SIA 380/1

Anwendungsbeispiel

Katalog

mit Katalogregister und Kapiteln über die Alten, die Mittleren und die Neuen

Anhang

mit Erläuterungen zu den Begriffen und Annahmen, Rechenmethoden, Berechnungen der Transmissionsverluste, k-Werten und Linienzuschlägen sowie einem Literatur- und Quellenverzeichnis.

Bauen für die chemische Industrie

Dokumentation SIA D 0109, Format A4, 71 Seiten broschiert, Preis: Fr. 70.–, für SIA-Mitglieder Fr. 49.–

10 Referate der Studientagung der Fachgruppe für Brückenbau und Hoch-

bau, FBH, vom 22. Oktober 1993 in Basel mit einem Vorwort von *Thomas Glanzmann*, dipl. Bauing. ETH, Basel

Inhalt

Basel und die Chemine – Zielsetzungen der Regierung und Beitrag des Baudepartementes (*Christoph Stutz*)

Globale Trends der Pharma-Industrie. Die Rolle des Standortes Schweiz im internationalen Wettbewerb (*Markus Altwege*)

Anforderungen an die Entwicklung eines Chemiewerkes in einer städtischen Agglomeration (*Johannes R. Randegger*)

Bauen für die chemische Industrie – eine verantwortungsvolle städtebauliche Herausforderung (*Samuel Schultze*)

Projektemanagement – Aufgaben, Chancen, Risiken und Probleme im Wandel der Zeit (*Norbert Butz*)

Planung und Realisierung von Neubauten für die chemische Industrie (*Jürg Maier*)

Einfluss einer Nutzungsänderung auf die Dauerhaftigkeit der Tragkonstruktion. Behebung der Auswirkungen, erläutert an einem konkreten Beispiel aus der chemischen Industrie (*Vojislav Ristic*)

Stahlbauten für die Chemie – Beobachtungen und Anregungen eines Unternehmers (*Emanuel Esser*)

Die Umweltverträglichkeitsprüfung bei Grossprojekten der chemischen Industrie (*André Schrade*)

Praxisorientierte Forschung und bauliche Massnahmen zum Schutz von Menschen und Anlagen gegen die Wirkung von Explosio- nen (*Franz Schmalz*)

Gay Roland, arch. dipl. EPF/SIA, Monthei

Geninasca Laurent, arch., dipl. EPF/SIA, Neuchâtel

Mollet Henri, arch. dipl. EPF/SIA, Biene

Oechsli H.P., Schaffhausen

Stern Christian, Prof., Zürich

Walch W., Vaduz

Kommission 203: Deponiebau:

Dolder Alfred, Bau-Ing. HTL, Bern

Hauenschild Jürg, Ing. HTL, Zürich

Lengen Alois, Sarnen

Kommission 281: Bitumen- und Polymerbitumendichtungsbahnen:

Meier Heinz K., Ing. HTL, Zürich

Wuilloud Alain, dipl. Masch.-Ing. ETH/SIA, Bern

Kommission 406: Inhalt und Darstellung von Bodenverbesserungsprojekten:

Jaton Jean-François, ing. génie rural et géom. dipl. EPF, Lausanne

Ausbildungskommission für Hochbauzeichner:

Métrailler Paul-Alain, arch. dipl. EPF/SIA, Sierre

Reber Michel, arch. dipl. EPF/SIA, Neuchâtel

Personalfürsorgestiftung – Neuwahlen in den Stiftungsrat:

Arioli Richard, dipl. Kultur-Ing. ETH/SIA, Chur

Fuhr Hans Jörg, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, lic. oec., Zürich

SZS Schweiz. Zentralstelle für Stahlbau – Technische Kommission – Delegierte des SIA:

Signer Hansruedi, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, St. Gallen

Joye Philippe C., arch. dipl. EPF/SIA, Genève

Wechsel, Demonstrationen von Farbstudien und Farbwerken.

Kursprogramm

Farbe – ein Element architektonischer Gestaltung

Gebäude in landschaftlichem und in bebautem Kontext

Farbe in Beziehung zur Gebäudestruktur, im Innenraum und in der Entwicklung der Architektur bis heute

Sensibilisierung bewusster Farbwahrnehmung

NCS als Verständigungs- und Gestaltungshilfsmittel

Farbordnungssysteme und Farbmustersammlungen

Farbbeziehungslehre als Synthese von Farbkontast- und Farbverwandtschaftslehren, Farbausdruck und Farbpsychologie

Farbanwendung in der Baupraxis, Methode konzeptioneller Farbplanung. Weiterführende Fachliteratur.

Daten

Farbkurs F1: 14./15. und 21./22. Jan. 94

Farbkurs F2: 4./5. und 11./12. Feb. 94

Farbkurs F3: 4./5. und 11./12. März 94

Ort

Technikum Winterthur

Kosten

Fr. 860.– für 4 Kurstage

inkl. Begleittext «Farbe als Gestaltungselement der Architektur» sowie reichhaltiges NCS-Farbmateriel für 20 Übungen.

Auskunft und Anmeldung

Prof. Werner Spillmann, Technikum Winterthur, Abteilung für Architektur, 8401 Winterthur, Telefon 052/267 76 15.

Wir gratulieren

zum 95. Geburtstag

1. Jan. *Albert Jenny*, Arch. SIA, Dolderstrasse 38, 8032 Zürich (Sektion Zürich)

zum 90. Geburtstag

16. Jan. *Hans Hug*, Chem. SIA, Alpenstrasse 14, 8212 Neuhausen (Sektion Schaffhausen)

zum 80. Geburtstag

1. Jan. *Léonie Geisendorf*, dipl. Arch. ETH/SIA, Engelbrektsgatan 25, S-11432 Stockholm

2. Jan. *Walter Wettstein*, Ing. HTL/SIA, Kirchackerstrasse 23, 3074 Muri b. Bern (Sektion Bern)

25. Jan. *Ernst Messerer*, Arch. HTL/SIA, Oerlikonerstrasse 55, 8057 Zürich (Sektion Zürich)

Wählen in Kommissionen

Das Central-Comité hat im 2. Halbjahr 1993 folgende Wahlen in Kommissionen und weiteren Gremien vorgenommen:

Ergänzungswahlen

Weiterbildungskommission, WBK:
Kündig Daniel, dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich

Kommission für Informatik, KfI:
Mattenberger Philippe, ing. civil dipl. EPF/SIA, Lausanne
Miville Andreas M., dipl. Arch. ETH/SIA, Basel
Schneider Fritz, Bau-Ing. HTL, Zürich

Tarifkommission, TAK:
Walty Jürg, dipl. El.-Ing. ETH/SIA, Baden

Kommission 152 für Architekturwettbewerbe:
Deplazes Andrea, dipl. Arch. ETH/SIA, Chur
Ducommun Markus, dipl. Arch. ETH/SIA, Solothurn

Winterthurer Farbkurse

Farbe als Gestaltungselement

Veranstalter

Leitung: Prof. Werner Spillmann, Dozent für Architekturdarstellung und Farbgestaltung am Technikum in Winterthur. Patronat: SIA und STV

Kursziel

Der jeweils vier Tage umfassende Kurs wendet sich an alle Fachleute, die sich um ein tieferes Verständnis für das Phänomen Farbe in Architektur, Raumgestaltung, Design und Planung bemühen. Er bezweckt eine konzentrierte Auseinandersetzung mit praxisorientierten Grundlagen architektonischer Farbgestaltung und beinhaltet Referate mit vergleichender Doppelprojektion und Übungen zur Sensibilisierung bewusster Farbwahrnehmung in rhythmischem

SIA-Weiterbildungsangebot

Tag	Ort	Titel	Veranstalter	Anmeldung	Tag	Ort	Titel	Veranstalter	Anmeldung					
Januar 94														
18.	Winterthur	SIA Empfehlung 430 – Baustellenentsorgung – Bauschuttrecycling	SIA/ IPES	IPES 064/22 27 42	14.	Zürich	Einstieg FORM Basis-kurs C (17 Kurstage verteilt auf 10 Monate)	SIA Unitas	Projekt-leitung FORM 01/261 10 79					
18.	St.Gallen	Elektrische Haushaltgeräte	Ravel Patronat SIA	INFEL 01/291 01 02	15.	Zürich	Elektrische Haushalt-geräte	Ravel Patronat SIA	INFEL 01 291 01 02					
18.+	Zürich	Erhaltung nichtbegehbarer Kanalisationen (2 Tage)	IP Bau Patronat SIA	VSA 01/241 25 85	16.	Bern	SIA Empfehlung 430 – Baustellenentsorgung – Bauschuttrecycling	SIA/ IPES	064/22 27 42					
25.+	Basel	Erhaltung nichtbegehbarer Kanalisationen (2 Tage)	IP Bau Patronat SIA	VSA 01/241 25 85	17.	Zürich	Multimedia im Marketing	SIA-GII Zürich	SIA GS 01 283 15 15					
26.		Kostenplanung Bauerneuerung im Hochbau (2 Tage)	IP Bau Träger SIA	P. Müller 01/391 26 25	17.	Zürich	Grobdiagnose von Ge-bäuden – Zustandserfas-sung u. Kostenschätzung	IP Bau Träger SIA	P. Müller 01/391 26 25					
26.1.+Bern	Bern	Kostenplanung Bauerneuerung im Hochbau (2 Tage)	IP Bau Träger SIA	P. Müller 01/391 26 25	23.+	Zürich	Kostenplanung mit der Elementmethode (2 Tage)	IP Bau Patronat SIA	IFIA STV 01 261 37 97					
3.2.		Die Macht der Sprache	SIA GII Zürich	SIA GS 01/283 15 15	24.	Horw/ Luzern	Energie-effiziente lüftungs-technische Anlagen (2 Tage)	Ravel Träger SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12					
27.	Zürich	Betoninstandsetzung mit System	IP Bau Träger SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12	24.	Islikon	NCS-Farbsysteme Theorie und Praxis	SIA-Sektion Thurgau + CRB	C. Hermann 054/720 45 15					
Februar 94														
4.	Winterthur	Farbe als Gestaltungs-element der Architektur (4 Tage)	W'thurer Farbkurse SIA/STV	Prof. Spillmann 052/267 76 15	April 94									
8.	Zürich	Einstieg FORM Basiskurs A (17 Kurstage verteilt auf 10 Monate)	SIA Unitas	Projektlei-tung FORM 01/261 10 79	13.+	Zürich	Kostenplanung mit der Elementmethode (2 Tage)	IP Bau Patronat SIA	IFIA STV 01/691 37 97					
8.	Kreuz-lingen	Neues Leben entlang der N7	SIA-Sektion Thurgau+ NFG	C. Hermann 054/720 45 15	14.	Zürich	Elektronik und Informatik in Hausinstallationen: Kommunikationsver-kabelung von Gebäuden	SIA/SEV	SIA GS 01/283 15 15					
10.	Zürich	Angebote mit Überzeugungskraft	SIA GII Zürich	SIA GS 01/283 15 15	26.	Bern	4. Ravel Tagung «Ravel zahlt sich aus»	Ravel Patronat SIA	K.M. 052/213 10 35					
22.	Frauenfeld	Geologie zwischen Thur und Rhein	SIA-Sektion Thurgau+ NFG	C. Hermann 054/720 45 15	27.+	Horw/ Luzern	Energie-effiziente lüftungs-technische Anlagen (2 Tage)	Ravel Träger SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12					
März 94														
1.	Zürich	Einstieg FORM Basis-kurs B (17 Kurstage verteilt auf 10 Monate)	SIA Unitas	Projektlei-tung FORM 01/261 10 79	29.	Zürich	Elektrische Energie im Hochbau	Ravel Träger SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12					
1.+9.	Zürich	Kostenplanung Bauerneuerung im Hochbau (2 Tage)	IP Bau Träger SIA	P. Müller 01/391 26 25	ETH-Weiterbildungsangebot auf Videotex *2001#/*ETH# oder über Telefon 01 256 56 78									
2.	Lausanne	Le Facility Management appliqué au bâtiment	SIA	SVIA 021/646 34 21	Weiterbildungsangebot der Schweizer Universitäten und Ingenieurschulen auf Videotex *6622# oder *AGORA#									
3.	Zürich	Effizienter Umgang mit Medien, Behörden und Bürgern	SIA GII Zürich	SIA GS 01/283 15 15										
3.+	Horw/	Energieeffiziente Lüf-tungstechnische Anlagen (2 Tage)	Ravel Träger SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12										
4.	Luzern		W'thurer Farbkurse SIA/STV	Prof. Spillmann 052/267 76 15										
4.	Winterthur	Farbe als Gestaltungselement der Architektur (4 Tage)	SIA											
8.	Zürich	Inbetriebsetzung und Abnahme von Anlagen mit Gebäudeautomation	Ravel SIA-FHE	SIA R. Aeberli 01/825 08 12										
10.	Zürich	Injektionen in Boden und Fels	ETH Zürich Patronat SIA	F. Bucher ETH 01/633 25 36										
10.	Zürich	Kosteninformationen – Strukturen, Verwaltung und Austausch von Kosteninformationen im Bauwesen	SIA-FMB und SIA-Kfl	SIA R. Aeberli 01/825 08 12										

Legende der Abkürzungen

SIA-Fachgruppen

GII	Gruppe der Ingenieure der Industrie
FHE	Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen
FMB	Fachgruppe für das Management im Bauwesen

Patronats- und Trägerorganisationen

CRB	Schweiz. Zentralstelle für Baurationalisierung
IFIa	Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten des STV
INFEL	Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung
IPES	Informationsplattform Entsorgung Schweiz
Kfl	SIA-Kommission für Informatik
SEV	Schweiz. Elektrotechnischer Verein
SIA GS	Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein Generalsekretariat
STV	Schweizerischer Technischer Verband
SVIA	Société vaudoise des ingénieurs et architectes
VSA	Verband Schweiz. Abwasserfachleute
FORM	Berufsbegleitende Schule für ganzheitliche Unternehmensentwicklung des SIA