

**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. 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:** 14.05.2025

**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 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.– |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

- |     |                                                          |          |
|-----|----------------------------------------------------------|----------|
| 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 Rauminhalte 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 Studententagung der Fachgruppe für Brückenbau und Hoch-

## 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 Studententagung der Fachgruppe für Untertagbau, FGU, vom 18. Mai 1993 in Bern mit einem Vorwort von *Peter Theiler*.

#### Inhalt

Einführung (*Peter Theiler*)

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 Altwegg*)

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

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

Projektmanagement – 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 Explosionen (*Franz Schmalz*)

## Wahlen 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:  
*Walz Jürg*, dipl. El.-Ing. ETH/SIA, Baden

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

*Gay Roland*, arch. dipl. EPF/SIA, Monthey

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

*Mollet Henri*, arch. dipl. EPF/SIA, Bienne

*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:

*Métraiier 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

## 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

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 Farbkontrast- 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-Farbmaterial 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)



# SIA-Weiterbildungsangebot

| Tag | Ort | Titel | Veranstalter | Anmeldung |
|-----|-----|-------|--------------|-----------|
|-----|-----|-------|--------------|-----------|

## Januar 94

|                    |            |                                                                |                        |                                   |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 18.                | Winterthur | SIA Empfehlung 430 – Baustellenentsorgung – Bauschuttrecycling | SIA/<br>IPES           | IPES<br>064/22 27 42              |
| 18.                | St.Gallen  | Elektrische Haushaltgeräte                                     | Ravel<br>Patronat SIA  | INFEL<br>01/291 01 02             |
| 18.+<br>19.        | Zürich     | Erhaltung nichtbegehrbarer Kanalisationen (2 Tage)             | IP Bau<br>Patronat SIA | VSA<br>01/241 25 85               |
| 25.+<br>26.        | Basel      | Erhaltung nichtbegehrbarer Kanalisationen (2 Tage)             | IP Bau<br>Patronat SIA | VSA<br>01/241 25 85               |
| 26.1.+Bern<br>3.2. |            | Kostenplanung Bauern-<br>erung im Hochbau (2 Tage)             | IP Bau<br>Träger SIA   | P. Müller<br>01/391 26 25         |
| 27.                | Zürich     | Die Macht der Sprache                                          | SIA GII<br>Zürich      | SIA GS<br>01/283 15 15            |
| 27.                | Zürich     | Betoninstandsetzung mit System                                 | IP Bau<br>Träger SIA   | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12 |

## Februar 94

|     |                  |                                                                      |                                  |                                          |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 4.  | Winterthur       | Farbe als Gestaltungselement der Architektur (4 Tage)                | W'thurer<br>Farbkurse<br>SIA/STV | Prof.<br>Spillmann<br>052/267 76 15      |
| 8.  | Zürich           | Einstieg FORM<br>Basiskurs A (17 Kurstage<br>verteilt auf 10 Monate) | SIA<br>Unitas                    | Projektlei-<br>tung FORM<br>01/261 10 79 |
| 8.  | Kreuz-<br>lingen | Neues Leben entlang<br>der N7                                        | SIA-Sektion<br>Thurgau+<br>NFG   | C. Hermann<br>054/720 45 15              |
| 10. | Zürich           | Angebote mit<br>Überzeugungskraft                                    | SIA GII<br>Zürich                | SIA GS<br>01/283 15 15                   |
| 22. | Frauenfeld       | Geologie zwischen Thur<br>und Rhein                                  | SIA-Sektion<br>Thurgau+<br>NFG   | C. Hermann<br>054/720 45 15              |

## März 94

|           |                 |                                                                                                            |                                  |                                          |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 1.        | Zürich          | Einstieg FORM Basis-<br>kurs B (17 Kurstage ver-<br>teilt auf 10 Monate)                                   | SIA<br>Unitas                    | Projektlei-<br>tung FORM<br>01/261 10 79 |
| 1.+9.     | Zürich          | Kostenplanung Bauern-<br>erung im Hochbau (2 Tage)                                                         | IP Bau<br>Träger SIA             | P. Müller<br>01/391 26 25                |
| 2.        | Lausanne        | Le Facility Management<br>appliqué au bâtiment                                                             | SIA                              | SVIA<br>021/646 34 21                    |
| 3.        | Zürich          | Effizienter Umgang mit<br>Medien, Behörden und<br>Bürgern                                                  | SIA GII<br>Zürich                | SIA GS<br>01/283 15 15                   |
| 3.+<br>4. | Horw/<br>Luzern | Energieeffiziente Lüf-<br>tungstechnische<br>Anlagen (2 Tage)                                              | Ravel<br>Träger<br>SIA           | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12        |
| 4.        | Winterthur      | Farbe als Gestaltungselement der Architektur (4 Tage)                                                      | W'thurer<br>Farbkurse<br>SIA/STV | Prof.<br>Spillmann<br>052/267 76 15      |
| 8.        | Zürich          | Inbetriebsetzung und<br>Abnahme von Anlagen<br>mit Gebäudeautomation                                       | Ravel<br>SIA-FHE                 | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12        |
| 10.       | Zürich          | Injektionen in Boden und<br>Fels                                                                           | ETH Zürich<br>Patronat SIA       | F. Bucher<br>ETH<br>01/633 25 36         |
| 10.       | Zürich          | Kosteninformationen –<br>Strukturen, Verwaltung<br>und Austausch von<br>Kosteninformationen im<br>Bauwesen | SIA-FMB<br>und<br>SIA-Kfi        | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12        |

| Tag | Ort | Titel | Veranstalter | Anmeldung |
|-----|-----|-------|--------------|-----------|
|-----|-----|-------|--------------|-----------|

|             |                 |                                                                            |                                 |                                             |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 14.         | Zürich          | Einstieg FORM Basis-<br>kurs C (17 Kurstage ver-<br>teilt auf 10 Monate)   | SIA<br>Unitas                   | Projekt-<br>leitung<br>FORM<br>01/261 10 79 |
| 15.         | Zürich          | Elektrische Haushalt-<br>geräte                                            | Ravel<br>Patronat SIA           | INFEL<br>01 291 01 02                       |
| 16.         | Bern            | SIA Empfehlung 430 –<br>Baustellenentsorgung –<br>Bauschuttrecycling       | SIA/<br>IPES                    | IPES<br>064/22 27 42                        |
| 17.         | Zürich          | Multimedia im Marketing                                                    | SIA-GII<br>Zürich               | SIA GS<br>01 283 15 15                      |
| 17.         | Zürich          | Grobdiagnose von Ge-<br>bäuden – Zustandserfas-<br>sung u. Kostenschätzung | IP Bau<br>Träger SIA            | P. Müller<br>01/391 26 25                   |
| 23.+<br>24. | Zürich          | Kostenplanung mit der<br>Elementmethode (2 Tage)                           | IP Bau<br>Patronat SIA          | IFIA STV<br>01 261 37 97                    |
| 23.+<br>24. | Horw/<br>Luzern | Energie-effiziente Lüftungs-<br>technische Anlagen<br>(2 Tage)             | Ravel<br>Träger SIA             | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12           |
| 24.         | Islikon         | NCS-Farbsysteme<br>Theorie und Praxis                                      | SIA-Sektion<br>Thurgau +<br>CRB | C. Hermann<br>054/720 45 15                 |

## April 94

|             |                 |                                                                                                    |                        |                                   |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 13.+<br>14. | Zürich          | Kostenplanung mit der<br>Elementmethode (2 Tage)                                                   | IP Bau<br>Patronat SIA | IFIA STV<br>01/691 37 97          |
| 19.         | Zürich          | Elektronik und Informatik<br>in Hausinstallationen:<br>Kommunikationsver-<br>kabelung von Gebäuden | SIA/SEV                | SIA GS<br>01/283 15 15            |
| 26.         | Bern            | 4. Ravel Tagung<br>«Ravel zahlt sich aus»                                                          | Ravel<br>Patronat SIA  | K.M.<br>052/213 10 35             |
| 27.+<br>28. | Horw/<br>Luzern | Energie-effiziente Lüftungs-<br>technische Anlagen<br>(2 Tage)                                     | Ravel<br>Träger SIA    | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12 |
| 29.         | Zürich          | Elektrische Energie im<br>Hochbau                                                                  | Ravel<br>Träger SIA    | SIA<br>R. Aeberli<br>01/825 08 12 |

ETH-Weiterbildungsangebot auf Videotex \*2001#/\*ETH# oder über Telefon 01 256 56 78

Weiterbildungsangebot der Schweizer Universitäten und Ingenieurschulen auf Videotex \*6622# oder \*AGORA#

## 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                                   |
| Kfi    | SIA-Kommission für Informatik                                              |
| SEV    | Schweiz. Elektrotechnischer Verein                                         |
| SIA GS | Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein<br>Generalsekretariat    |
| STV    | Schweizerischer Technischer Verband                                        |
| SVIA   | Société vaudoise des ingénieurs et architectes                             |
| VSA    | Verband Schweiz. Abwasserfachleute                                         |
| FORM   | Berufsbegleitende Schule für ganzheitliche Unternehmensentwicklung des SIA |