

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 24

## 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:** 23.02.2026

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



## Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA

Stand 1. Juni 1989

### Ordnungen für Leistungen und Honorare

Publiziert 1988/89

- Tarife 1989 zu den Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110
- 110 Ordnung für Leistungen und Honorare der Raumplaner (Revision der Ausgabe 1966/71)
- 111/1 Empfehlung für die Honorierung von EDV-Leistungen

### Ordnungen für Wettbewerbe und Gutachten

In Bearbeitung

- 152 Ordnung für Architekturwettbewerbe (Revision der Ausgabe 1972, in Vernehmlassung)

### Tragwerksnormen

Publiziert 1989

- 177/2 Empfehlung «Bemessung von Mauerwerkswänden» (neu, in verlängerter Vernehmlassung ab April 1989)

#### Vor dem Abschluss

- 160 Norm «Einwirkungen auf Tragwerke» (Revision der Ausgabe 1970, von der DV verabschiedet, erscheint Juni 1989)
- 162 Norm «Betonbauten» (Revision der Ausgabe 1968, von der DV verabschiedet, erscheint Juni 1989)
- 162/1 Norm «Betonbauten - Materialprüfung» (Revision des Teils Materialprüfung der Ausgabe 1968, von der DV verabschiedet, erscheint Juni 1989)

#### In Bearbeitung

- 160/4 Empfehlung «Anwendung der Normen auf bestehende Bauwerke» (neu)
- Empfehlung «Belastungstechnik» (neu)
- 161 Norm «Stahlbauten» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1979, Vernehmlassung Herbst 1989)
- 164 Norm «Holzbau» (Anpassung an die Normen 160 und 162)
- 177 Norm «Mauerwerk» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Revision der Ausgabe 1980)
- 260 «Sicherheit und Gebrauchsfähigkeit von Tragwerken - Weisungen des SIA an seine Kommissionen für die Koordination des Normenwerkes» (wird im Anschluss an die Publikation der Normen 160 und 162 überarbeitet)

### Schutznormen

Publiziert 1988

- 180 Norm «Wärmeschutz im Hochbau» (Revision der Ausgabe 1970)
- 180/1 Empfehlung «Ermittlung des mittleren k-Wertes» (Revision der Ausgabe 1980)
- 181 Norm «Schallschutz im Hochbau» (Revision der Ausgabe 1976)
- Vor dem Abschluss**
- 183 Empfehlung «Brandschutz» (Revision der Ausgabe 1974, erscheint Juni 1989)

### Tiefbau

In Bearbeitung

- 190 Norm «Kanalisationen» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1977)
- 191 Norm «Boden- und Felsanker» (Anpassung an die Normen 160 und 162)
- 192 Norm «Pfahlfundationen» (Anpassung an die Normen 160 und 162)
- 195 Norm «Pressvortrieb» (Anpassung an die Normen 160 und 162)
- 198 Norm «Untertagbau» (Revision der Ausgabe 1975)
- NPK «Untertagbau» (Revision der Ausgabe 1979, wird integriert in den NPK 2000 CRB/VSS/SIA, verlängerte Vernehmlassung ab November 1989)

#### In Vorbereitung

- 191 Norm «Boden- und Felsanker» (Teilrevision der Ausgabe 1977)
- 192 Norm «Pfahlfundationen» (Teilrevision der Ausgabe 1977)

### Rohbau

Publiziert 1988

- 225 Norm «Mauerwerk - Leistung und Lieferung» (Revision der Ausgabe 1980)

#### Vor dem Abschluss

- 231 Norm «Holzbau - Leistung und Lieferung» (Revision Norm 164/7, Ausgabe 1981, erscheint Sommer 1989)

#### In Bearbeitung

- 222 Norm «Gerüste - Leistung und Lieferung» (neu, erscheint Ende 1989)

#### In Vorbereitung

- 220 Norm «Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten an Ort - Leistung und Lieferung» (Revision der Ausgabe 1975)

### Hochbau

Publiziert 1988/89

- 238 Norm «Wärmedämmung in Steildächern» (Revision der Norm 148)
- 240 Norm «Metallbauarbeiten» (Revision der Norm 130)
- 241 Norm «Schreinerarbeiten» (Revision der Norm 126)

243

Norm «Verputzte Aussenwärmédämmung» (neu)

251

Norm «Schwimmende Unterlagsböden» (Revision der Norm 134)

252

Norm «Fugenlose Industrieböden» (Revision der Norm 134)

253

Norm «Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork und Textilien» (Revision der Norm 133)

254

Norm «Bodenbeläge in Holz» (Revision der Norm 128)

256

Norm «Deckenverkleidungen aus Fertigelementen» (Revision der Norm 168)

318

Norm «Garten- und Landschaftsbau» (Revision der Norm 141)

329

Empfehlung «Montierbare Fassaden» (neu)

331

Norm «Fenster» (Revision der Norm 131)

342

Norm «Sonnen- und Wetterschutzanlagen» (Revision der Ausgabe 1976)

#### Vor dem Abschluss

- 257 Norm «Malerarbeiten» (Revision der Norm 127, Rekursverfahren, erscheint Sommer 1989)

#### In Bearbeitung

- 343 Norm «Türen» (neu, Rekursverfahren, erscheint Sommer 1989)

#### In Vorbereitung

- 242 Norm «Verputzarbeiten und Gipsarbeiten» (Revision der Ausgabe 1978)

### Abdichtungen

Publiziert 1989

- 273 Empfehlung «Gussasphalt im Hochbau» (neu)

#### In Vorbereitung

- 270 Norm «Plastische Abdichtungen - Leistung und Lieferung» (Revision der Norm 170, Ausgabe 1970)

### Materialprüfung

Publiziert 1988

- 279 Norm «Wärmedämmstoffe» (Revision der Ausgabe 1980)

#### In Bearbeitung

- 280 Norm «Kunststoff-Dichtungsbahnen» (Revision der Ausgabe 1983 und Anpassung an die europäische Normung)

- 281 Norm «Bituminöse Dichtungsbahnen - Anforderungswerte und Materialprüfung» (Revision der Ausgabe 1983 sowie Übernahme und Revision der Norm SNV 556 001)

- 284 Norm «Anforderungen und Prüfung von Fugendichtungsmassen» (neu)

- 285 Norm «Anforderungen und Prüfung von Profildichtungen» (neu)

- 291 «Empfehlung «Methoden zur Bestimmung von Chloridgehalt und Karbonatisierungstiefe» (neu, erscheint als Empfehlung 162/2 und 162/3, Herbst 1989)

### Energie und Installationstechnik

Publiziert 1987/88

- 370/12 Norm «Fahrtreppen und Fahrsteige» (Revision der Norm 160, Ausgabe 1960 und Ergänzung von EN 115)
- 370/21 Norm «Güteraufzüge, mechanisches Beladen und Entladen» (neu)
- 380/1 Empfehlung «Energie im Hochbau» (neu)

In Bearbeitung

- 370/11 Norm «Hydraulische Aufzüge» (Revision der Norm 106, Ausgabe 1960 und Anpassung an EN 81-2)
- 370/20 Norm «Güteraufzüge, Beladen und Entladen durch Personen» (Revision der Norm 106, Ausgabe 1960, Vernehmlassung Sommer 1989)
- 380/3 Empfehlung «Wärmedämmung von Leitungen und Behältern» (neu, Vernehmlassung abgeschlossen)
- 382/1 Empfehlung «Lüftungstechnische Anlagen - technische Anforderungen» (neu, verlängerte Vernehmlassung bis Ende 1991)
- 382/2 Empfehlung «Kühlleistungsbedarf» (neu)
- 382/3 Empfehlung «Bedarfsermittlung für lüftungstechnische Anlagen» (neu, verlängerte Vernehmlassung bis Ende 1991)
- 384/1 Norm «Warmwasser-Zentralheizungen» (Revision der Ausgabe 1982, Vernehmlassung abgeschlossen)
- 385/3 Norm «Wasserwärmungsanlagen für Trinkwasser in Gebäuden» (Revision der Ausgabe 1979, Vernehmlassung abgeschlossen)

### Weitere Normen

Publiziert 1987/88

- V414/10 Empfehlung «Masstoleranzen im Hochbau» (neu, verlängerte Vernehmlassung abgeschlossen)

Vor dem Abschluss

- 451 Empfehlung «Informatik-Datenformate für Leistungsverzeichnisse» (neu, erscheint Sommer 1989)

In Bearbeitung

- 406 Empfehlung «Inhalt und Darstellung von Bodenverbesserungspro-

- 416 jekten» (Revision der Norm 171, Ausgabe 1966, Vernehmlassung abgeschlossen)
- 416 Empfehlung «Flächen und Inhalte» (Revision der Normen 116 und 416, Vernehmlassung Herbst 1989)

## Evaluation der vom Bund unterstützten Aktivitäten im Bereich der Joint-ventures und des Technologietransfers zugunsten von Entwicklungsländern

Das Bundesamt für Aussenwirtschaft sucht ein bis zwei externe Berater zur Evaluation folgender Organisationen und Projekte:

- Unido-Büro Zürich (Investitionsförderungsdienst zur Unterstützung von Firmen aus Entwicklungsländern, welche finanzielle, technische oder Handelspartner in der Schweiz suchen);
- Internationales Handelszentrum Unctad-Gatt, Zürcher Büro (Förderung von exportorientierten Joint-ventures mit asiatischen Firmen);
- Technology for the People, Genf (Technologietransfer mit sechs süd- und südostasiatischen Ländern).

Die maximale Mandatsdauer beträgt 70 Tage, die Frist zur Abgabe des Berichtes läuft bis zum 31.12.1989. Bewerbungen sind bis zum 31.7.1989 mit den üblichen Unterlagen und Honorarvorstellungen an das Bundesamt für Aussenwirtschaft, 3003 Bern, zu richten, wo auch die ausführliche Ausschreibung erhältlich ist (Tel. 031 / 61 22 75).

va de même pour le réseau ferré européen à grande vitesse, traité l'après-midi, car outre le TGV, de nouveaux systèmes sont conçus et en voie de réalisation.

Date et lieu:

Le samedi 16 septembre 1989, Aula de l'EPFL, Av. de Cour 33, Lausanne

Conférenciers:

*Michel Béguelin, conseiller national et membre de la Commission des transports du Conseil national*

*Claude Roux, directeur des CFF*

*Philippe Bovy, professeur à l'ITEP de l'EPFL*

*Kurt Suter, directeur de l'Office fédéral des routes*

*Robert Rivier, président de l'Union professionnelle suisse de la route et deux personnalités étrangères.*

Prix:

Journée + repas membres SIA	90.-
non-membres	125.-
non-membres, moins de 30 ans	75.-
Etudiants, repas non compris	25.-
repas	50.-

Par virement postal:

CCP 10 - 3 - 5, SBS - 1002 Lausanne  
GO. 501 659. O «Transports»

Par virement bancaire:

à la SBS - 1002 Lausanne  
GO. 501 659. O «Transports»

Lors d'annulation, le tiers de la somme est retenue pour frais d'administration

Délai: 9 septembre 1989

Renseignements: GII-Romand, Case postale 80, 1292 Chambésy, Tel.: 022/758 22 84, Fax: 022/758 23 02

## Fachgruppen

### GII: Les Transports, la Suisse et l'Europe

Le moment est opportun de faire le point sur les moyens de déplacements de la marchandise et du voyageur de l'an 2000. Le Groupe romand des ingénieurs de l'industrie (GIIR) organise donc sa deuxième journée annuelle sur le thème

Les Transports, la Suisse et l'Europe

Le transport des marchandises, traité le matin, touche particulièrement la Suisse. Il en

### Herbert Hediger neuer Präsident der FHE

An der Generalversammlung der Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen (FHE) vom 30. Mai 1989 wurde *Herbert Hediger, Ing. SIA*, einstimmig zum Nachfolger des am 3. Mai 1989 verstorbenen Dr. Diego Gruenberg gewählt.

Der Vorstand der Fachgruppe setzt sich aus den Herren H. Hediger, Dr. E.C. Glauser, H.J. Schibli, R. Tresch, Dr. R. Walther, M.W. Weber und Dr. Ch. Weinmann und B. Wirth zusammen. Revisoren sind J. Bühler und H. Guyer.