

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 25

## 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:** 22.02.2026

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



## Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA

### Stand 1. Juni 1986

#### Ordnungen für Leistungen und Honorare

##### Publiziert 1985

Tarife 1986 zu den Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110

##### In Bearbeitung

110 Ordnung für Leistungen und Honorare der Raumplaner (Revision der Ausgabe 1966/71)

#### Ordnungen für Wettbewerbe und Gutachten

##### In Vorbereitung

152 Ordnung für Architekturwettbewerbe (Revision der Ausgabe 1972)

153 Ordnung für Bauingenieurwettbewerbe (Anpassung LHO 1984)

155 Richtlinie «Ausarbeitung von Gutachten» (Revision der Ausgabe 1977)

#### Allgemeine Bedingungen

##### Vor dem Abschluss

121 Empfehlung «Verrechnung der Preisänderungen mit dem Objektindex-Verfahren» (Revision von Dokument 1080, Ausgabe 1973, erscheint im Herbst 1986)

#### Ingenieurnormen

##### Publiziert 1986

164/1 Empfehlung «Holzwerkstoffe» (neu, ergänzt die Norm 164 Ausgabe 1981)

##### In Bearbeitung

160 Norm «Belastungsannahmen» (Revision der Ausgabe 1970, Vernehmlassung abgeschlossen, Behandlung der Einsprachen, Rekursentwurf Ende 1986)

162 Norm «Betonbauten» (Revision der Ausgabe 1968, Vernehmlassung abgeschlossen, Behandlung der Einsprachen, Rekursentwurf Ende 1986)

162/1 Norm «Betonbauten - Materialprüfung» (Revision des Teils Materialprüfung der Ausgabe 1968, Vernehmlassung abgeschlossen, Behandlung der Einsprachen, Rekursentwurf Ende 1986)

169 Empfehlung «Inbetriebnahme, Überwachung und Unterhalt von Ingenieur-Bauwerken» (Revision eines Teils der Norm 160, Ausgabe 1970, erscheint als Empfehlung 169 im Herbst 1986)

260 «Sicherheit und Gebrauchsfähigkeit von Tragwerken - Weisung des SIA an seine Kommissionen für die Koordination des Normenwerks» (wird im Anschluss an die Publikation der Normen 160 und 162 überarbeitet)

	<i>In Vorbereitung</i>		
161	Norm «Stahlbauten» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1979)	243	Norm «Verputzte Aussenwärmehämmung» (neu, in Vernehmlassung)
164	Norm «Holzbau» (Anpassung an die Normen 160 und 162)	251	Norm «Schwimmende Unterlagsböden» (Revision 134, in Vernehmlassung)
177	Norm «Mauerwerk» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Revision der Ausgabe 1980)	252	Norm «Fugenlose Industrieböden» (Revision 134, in Vernehmlassung)
177/2	Empfehlung «Bemessung von Mauerwerkswänden unter Schubbeanspruchung»	253	Norm «Bodenbeläge in Platten und Bahnen» (Revision 133, neu: Textile Bodenbeläge, in Vernehmlassung)
	<i>Schutznormen</i>		
	<i>In Bearbeitung</i>		
180	Empfehlung «Wärmeschutz im Hochbau» (Revision der Ausgabe 1970, Vernehmlassung Sommer 1986 als Norm)	257	Norm «Deckenverkleidungen aus Fertigelementen» (Revision 168, in Vernehmlassung)
181	Birn «Schallschutzmassnahmen» (Revision der Ausgabe 1976, Vernehmlassung Sommer 1986)	318	Norm «Malerarbeiten» (Revision 127)
183	Empfehlung «Brandschutz» (Revision der Ausgabe 1974)	329	Norm «Gärtnerische Umgebungsarbeiten» (Revision 141, in Vernehmlassung)
	<i>Tiefbau</i>		
	<i>Publiziert 1985</i>		
198/1	Empfehlung «Tunnel- und Stollenbau im Fels mit Vollvortriebsmaschinen» (neu)	342	Norm «Nichtragende, montierbare Fassaden» (neu)
405	Empfehlung «Planwerk für unterirdische Leitungen» (Revision 149, Ausgabe 1951)	343	Norm «Fenster» (Revision 131, in Vernehmlassung)
	<i>In Vorbereitung</i>		
190	Norm «Kanalisationen» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1977)	342	Norm «Sonnen- und Wetterschutzanlagen» (Revision der Ausgabe 1976, in Vernehmlassung)
198	Norm «Untertagbau» (Revision der Ausgabe 1975)	343	Norm «Türen» (neu)
	<i>In Bearbeitung</i>		
231	Norm «Holzbau - Leistung und Lieferung» (Revision Norm 164/7, Ausgabe 1981)	273	Empfehlung «Gussasphalt im Hochbau» (neu)
	<i>In Vorbereitung</i>		
222	Norm «Gerüste - Leistung und Lieferung» (neu)	274	Empfehlung «Fugenabdichtungen in Bauwerken» (neu)
225	Norm «Mauerwerk - Leistung und Lieferung» (Revision der Ausgabe 1980)	284	Norm «Fugen, Materialprüfung» (neu)
	<i>Hochbau</i>		
	<i>Publiziert 1985</i>		
V 278/7	Empfehlung «Verputzte Aussenwärmehämmung - Leistung und Lieferung» (neu, in verlängerter Vernehmlassung)	270	Norm «Plastische Abdichtungen - Leistung und Lieferung» (Revision der Norm 170, Ausgabe 1970)
	<i>In Bearbeitung</i>		
238	Norm «Wärmedämmung in Steildächern» (Revision 148, in Vernehmlassung)	279	Norm «Wärmedämmstoffe» (Revision der Ausgabe 1980)
240	Norm «Metallbaurbeiten» (Revision 130, in Vernehmlassung)		
241	Norm «Schreinerarbeiten» (Revision 126, in Vernehmlassung)		
	<i>Vor dem Abschluss</i>		
370/12	Norm «Fahrtreppen und Fahrsteige» (Revision der Norm 160, Ausgabe 1960, erscheint Ende 1986)	370/101	«Wegleitung für die Anwendung der Norm 370/10, Ausgabe 1979» (neu)
370/21	Norm «Güteraufzüge, mechanisches Beladen und Entladen» (Re-	V 380/1	Empfehlung «Energie im Hochbau» (neu, in verlängerter Vernehmlassung bis 31.12.1986)
		380/7	Norm «Haustechnik» (Revision 132, 135, 137 und 143)

vision der Norm 106, Ausgabe 1960, erscheint Ende 1986)

#### In Bearbeitung

370/20 Norm «Güteraufzüge, Beladen und Entladen durch Personen» (Revision der Norm 106, Ausgabe 1960)

#### In Vorbereitung

- 380/3 Empfehlung «Wärmedämmung von Leitungen und Behältern» (neu)  
 382/1 Empfehlung «Klima- und Lüftungsanlagen – technische Anforderungen» (neu)

- 382/2 Empfehlung «Kühlleistungsbedarf» (neu)  
 384/1 Norm «Warmwasser-Zentralheizungen» (Revision der Ausgabe 1982)  
 385/3 Norm «Wassererwärmungsanlagen» (Revision der Ausgabe 1979)

#### Weitere Normen

- Publiziert 1986  
 400 Empfehlung «Planbearbeitung im Bauwesen» (Teilrevision Ausgabe 1983)  
 410 Empfehlung «Kennzeichnung von

Installationen in Gebäuden» (Teilrevision der Ausgabe 1978)

#### In Bearbeitung

- 171 Empfehlung «Inhalt und Darstellung von Bodenverbesserungsprojekten» (Revision der Ausgabe 1966)

- 414/10 Empfehlung «Masstoleranzen im Hochbau» (neu)  
 416/116 Empfehlung «Flächen und Inhalte» (Revision 116 und 416)

#### In Vorbereitung

- 451 Empfehlung «Informatik – Datenformate für Normpositionen» (neu)

### Projekt 87 – Revision der Hochbau-normen – Vernehmlassungen

Das 150-Jahr-Jubiläum des SIA 1987 ist zum Anlass genommen worden, verschiedene Normen des Hochbaubereiches in einer koordinierten Aktion zu revidieren, bzw. neu zu bearbeiten und damit einen Schritt in Richtung eines praxisgerechten und dem Stand der Technik angepassten Normenwerkes zu machen.

Über die Ziele und den Stand der Arbeiten des «Projektes 87» ist an dieser Stelle schon verschiedentlich orientiert worden.

Ende Februar dieses Jahres ist eine erste Gruppe von Entwürfen für die Vernehmlassung versandt worden. Die dazu eingegangenen Stellungnahmen bestätigen die Richtigkeit des eingeschlagenen Weges. Neben konstruktiver Kritik zu einzelnen Fragen wurde bei den Entwürfen allgemein die formale und inhaltliche Straffung und die Beschränkung auf das Notwendigste und auf den Normalfall von verschiedener Seite positiv begrüßt.

Im Mai wurden folgende weiteren Entwürfe mit einer Frist für die Stellungnahme bis zum 29. August 1986 in die Vernehmlassung gegeben:

- Norm SIA 241 *Schreinerarbeiten*  
 (Revision der Norm SIA 126, 1959)  
 Norm SIA 253 *Bodenbeläge aus Platten und Bahnen*  
 (Revision der Norm SIA 133, 1963;  
 neu auch für textile Beläge geltend)

- Norm SIA 254 *Bodenbeläge aus Holz*  
 (Revision der Norm SIA 128, 1955)  
 Norm SIA 331 *Fenster*  
 (Revision der Norm SIA 131, 1959)

Mit einer Frist für die Stellungnahme bis zum 10. Oktober 1986 steht nun die dritte und letzte Gruppe von P 87-Arbeiten in der Vernehmlassung. Sie umfasst folgende Entwürfe:

- Norm SIA 238 *Wärmedämmung in Steildächern*  
 (Revision des entsprechenden Teiles der Norm SIA 148, 1951)  
 Norm SIA 243 *Verputzte Aussenwärmedämmung*  
 (neu)

Norm SIA 251 *Schwimmende Unterlagsböden*  
 (Revision des entsprechenden Teiles der Norm SIA 134, 1959)

Norm SIA 252 *Fugenlose Industriebodenbeläge*  
 (Revision des entsprechenden Teiles der Norm SIA 134, 1959)

Norm SIA 318 *Gärtnerische Umgebungsarbeiten*  
 (Revision der Norm SIA 141, 1963)

Entwürfe können gegen einen Unkostenbeitrag von Fr. 5.– pro Exemplar mit dem Bestellschein auf Seite B99 dieser Ausgabe beim Generalsekretariat des SIA bezogen werden.

## SIA-Sektionen

### Bern

**Studentagung «Minikreisel».** Die SIA-Sektion Bern / Regionalgruppe Seeland-Jura und die STV-Sektion Biel laden ein zu einer Interdisziplinären Studentagung über Minikreisel mit Vortrittsentzug auf den Zufahrten.

24. und 25. Juni, Ingenieurschule Biel, Quellgasse 21.

**Programm:** Dienstag, 24. Juni. Ab 10 Uhr Frank C. Blackmore (OBE AFC dipl. EPFL CH): «Minikreisel in England». Danach Kurzreferate über Erfahrungen mit Minikreiseln in der Schweiz. Podiumsdiskussion. Mittwoch, 25. Juni: ab 9 Uhr «Theoretische Grundlagen», Frank C. Blackmore, Fallstudien. Tagungssprachen sind Deutsch und Französisch mit Übersetzung.

**Tagungsbeitrag:** Fr. 30.– für Unkosten und Tagungsbericht.

**Detailprogramm:** Anfordern bei Leisi + Messerli, dipl. Bauing. ETH/SIA, Ländtestr. 45, 2503 Biel. Tel. 032/23 34 34.

**Fruchtfolgefächlenplanung.** Auf Initiative des Sektionsvorstands hat sich unlängst eine Arbeitsgruppe gebildet, die sich mit der *Fruchtfolgefächlenplanung* auseinandersetzt. In der Zwischenzeit wurden seitens des SIA beim Regierungsrat des Kantons Bern gewisse Vorbehalte in bezug auf das Vorgehen im Zusammenhang mit der Verwirklichung der Motion Wyss angemeldet.

Darüber hinaus hat die Arbeitsgruppe beschlossen, sich mit der Problematik eingerender auseinanderzusetzen. Zu diesem Zweck wurden Untergruppen zu folgenden Themenkreisen gebildet:

- Planungsmethodische Fragen (inkl. Vorgehensalternativen)
- Fruchtfolgefächlen-Planungsgrundlagen
- Verbesserung der Verfügbarkeit von Bau-land.

Sofora Sie Interesse an der Mitarbeit in einer der erwähnten Subkommissionen haben, melden Sie sich bitte bis spätestens 30. Juni 1986 beim SIA-Sekretariat, Postfach 2149, 3001 Bern.

### Thurgau

**Jahresversammlung.** Freitag, 20. Juni, 16 Uhr. Treffpunkt im Greuterhof zu Islikon, allwo die Veranstaltung eingeläutet wird. Danach Führung durch den Greuterhof mit Hans Jossi, dem Initiant und Präsident der Stiftung Bernhard Greuter für Berufsinformation, und Dr. Jürg Ganz, Denkmalpfleger des Kanton Thurgau. 17.15 Uhr Generalversammlung. 18.15 Uhr Apéro im Kreuzgewölbe des Greuterhofes. 19.15 Uhr Nachessen mit anschliessendem fröhlichem Beisammensein im Restaurant Löwen in Islikon mit Tanz (bis etwa 01 Uhr).

**Kosten:** Fr. 35.– pro Person für Nachessen inkl. Musik.

### CRB

### Ausbildungskurs «Baukostenplanung»

**Erster Kurs 27./28. Juni in Zürich**

SIA und CRB führen ab Herbst 1986 Ausbildungskurse in Baukostenplanung durch. Der erste Kurs vom 27./28. Juni richtet sich an Personen in leitender Funktion. Ziel ist die Einführung in die Kostenplanung mit der Elementmethode und in die Arbeitsmethoden der Baukostenanalyse, Kostenschätzungen und Kostenvoranschläge. Die Teilnehmer gewinnen Übersicht, welche Mitarbeiter aus den späteren öffentlichen Kursen Nutzen ziehen können.

**Auskunft und Anmeldung (umgehend):** R. Aeberli, Postfach 65, 8117 Fällanden. Teilnehmerzahl auf erste 30 Anmeldungen beschränkt.