

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 12

## 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:** 15.01.2026

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



## Neuerscheinungen im Normenwerk

(gs) Die folgenden Neuerscheinungen können beim SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, bezogen werden.

**Empfehlung SIA 121 «Verrechnung der Preisänderungen mit dem Objektindex-Verfahren (OIV)»** (Fr. 32.-, für SIA-Mitglieder Fr. 19.20)

Die neue Empfehlung ermöglicht eine rasche periodische Ermittlung der Preisänderungen aufgrund der Kostenstruktur und der Vertragspreise für Erd- und Untertagarbeiten, Kanalisationen, Mauerwerk, Beton- und armierte Betonarbeiten im Hoch- und Tiefbau, Brücken sowie Strassen und Strassenbeläge. Sie erläutert das in der Norm SIA 118, Art. 65, Abs.2 vorgesehene indexgebundene Verfahren bei Preisänderungen. Am 10. November 1982 haben die zuständigen Instanzen des Bundes der Anwendung der Objektindex-Methode bei Preisänderungen zugestimmt.

**Empfehlung SIA 384/4 «Kamine für Gebäudeheizungen, Querschnittsbestimmungen»** (Fr. 36.-, für SIA-Mitglieder Fr. 21.60).

Die immer häufigere Anwendung von Kondensationskesseln und Gasbrennern erforderte eine Neuausgabe der Gasleitsätze des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasseraufschlusses (SVGW). In der vorliegenden Teilrevision 1987 der Empfehlung SIA 384/4 ist diesem Umstand Rechnung getragen, indem die notwendigen Anpassungen und Ergänzungen vorgenommen wurden. Zudem sind einige Textstellen korrigiert und präzisiert worden. Damit entspricht die Empfehlung SIA 384/4 wiederum dem neuesten Stand der Technik.

**Empfehlung SIA V 414/10 «Masstoleranzen im Hochbau»** (Fr. 30.-, für SIA-Mitglieder Fr. 18.-).

Die vorliegende Empfehlung SIA V 414/10 «Masstoleranzen im Hochbau» bildet eine Ergänzung zur bestehenden Norm SIA 414 «Masstoleranzen im Bauwesen» (1980). Sie beinhaltet erstmals numerische Toleranzvorschriften für eine Vielzahl von Arbeitsgattungen vom Rohbau bis zum Ausbau für Hochbauten ohne spezielle Anforderungen. Mit der Festlegung der Toleranzen wird ein Beitrag zur Sicherstellung der Gebrauchstauglichkeit, der Sicherheit, des Zusammenfügens von Bauteilen und der Ästhetik von Bauteilen und Bauwerken geleistet.

Die verlängerte Vernehmlassung erlaubt, dass versuchsweise mit diesen Toleranzwerten gearbeitet und ihre Anwendung in der Praxis erprobt wird. Die Anwender sind gebeten, ihre Erfahrungen und Anregungen laufend dem SIA-Generalsekretariat mitzuteilen.

**«Empfehlung SIA V 451 «Informatik - Datenformate für Leistungsverzeichnisse»** (Fr. 25.-, für SIA-Mitglieder Fr. 15.-).

Der Austausch von Daten aus Leistungsverzeichnissen, Offerten, Werkverträgen und Rechnungen zwischen verschiedenen Part-

nern und verschiedenen EDV-Systemen (Hard- und Software) soll effizient und ohne mehrfache Erfassung der gleichen Daten durch die beteiligten Partner erfolgen. Die Daten müssen so gestaltet werden, dass der Zugriff auf Standardkataloge rationell möglich ist und sich eine Vergleichskontrolle mit dem Text des Standardkatalogs erübrigt.

Die neue Empfehlung SIA V 451 ist ein Vorschlag für vereinheitlichte Datenformate und bildet damit eine Grundlage für den Datenverbund im Bauwesen. Die verlängerte Vernehmlassung ermöglicht es, mit der Empfehlung V 451 praktische Erfahrungen zu sammeln, die dann in der endgültigen Fassung berücksichtigt werden können.

## Reihe «Informatik»

Unter der Leitung der SIA-Kommission für Informatik werden die folgenden Bände zweisprachig deutsch und französisch publiziert und jährlich auf den neuesten Stand gebracht.

**D 501 Einführung der EDV im Projektierungsbüro - Introduction de l'informatique dans les bureaux d'étude.** Grundbegriffe der EDV, Hinweise und Ratschläge für die Evaluation bei der Einführung der EDV im Architektur- und Ingenieurbüro

Principes de base de l'informatique, indications et conseils pour l'introduction de l'informatique dans un bureau d'architecte et d'ingénieur

SIA 9/1986 32 S./p., deutsch/français, Fr. 30.-.

**D 502 SIA-Systemübersicht EDV 1986/87 - SIA-Aperçu du marché de l'informatique.** Angebotsübersicht der Soft- und Hardware für das Bauwesen

Aperçu du marché du matériel et du logiciel pour la construction

35 Einzeltabellen mit Kostenangaben, 5 Übersichtstabellen

35 tableaux individuels des fournisseurs avec indications de coûts, 5 tableaux récapitulatifs des offres

SIA 1986, 4. Auflage, erscheint jährlich

4e édition, parution annuelle, deutsch/français, Fr. 60.-.

**D 503 Software-Katalog 1986/87 - Catalogue du logiciel.** Beschreibung von 300 Programmen für das Bauwesen

Description de 300 programmes dans le domaine de la construction

SIA 9/1986, 5. Ausgabe, erscheint jährlich

5e édition, parution annuelle, 185 S./p., deutsch/français, Fr. 120.-.

**D 504 Systemkatalog CAD 1986/87 - Catalogue des systèmes CAO.** Detaillierte Beschreibung der in der Schweiz erhältlichen CAD-Systeme für das Bauwesen, mit neutralem Testbericht und Kostenangaben

Description détaillée et évaluation neutre des systèmes CAO disponibles en Suisse dans le domaine de la construction; indications de coûts

SIA 9/1986, erscheint jährlich  
parution annuelle, 95 S./p., deutsch/français, Fr. 140.-.

**Gesamtlieferung - Livraison globale.** Preis bei gleichzeitigem Bezug der Bände D 501 bis 504 (statt Fr. 350.- bei Einzelbezug), Fr. 290.-.

## Fachgruppen

### FGF: Generalversammlung vom 23. Januar 1987

Die diesjährige gut besuchte Generalversammlung der FGF (Fachgruppe der Forstingenieure) fand in Zürich statt. Im vergangenen Jahr beschäftigte sich die FGF schwerpunktmässig mit Stellungnahmen zur Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP), dem Vernehmlassungsentwurf zum Waldgesetz sowie mit der Entwicklung der Beschäftigungslage junger Forstingenieure. Auch der Aus- und Weiterbildung und der Wahrnehmung der Berufsinteressen wurde Platz eingeräumt.

*Luc Chapuis*, als zurücktretendes Vorstandsmitglied, wurde der Dank ausgesprochen. Er wird ersetzt durch *Yves Berger*, der mit Aklamation gewählt wurde.

Der Vorstand hofft auf eine gute Beteiligung der Mitglieder an den 150-Jahr-Feierlichkeiten des SIA am 19./20. Juni in Aarau und an der Fachtagung «Wald und Wild» vom 19. März in Chur.

Stadtforstmeister *A. Speich* orientierte die rund 60 Versammlungsteilnehmer über das Thema «Der Sihlwald der Stadt Zürich». Der von ihm postulierte grosse forstliche Handlungsspielraum wird im Herbst 1987 Diskussionsstoff für einen Anlass im Rahmen der Lenzburger Seminare «W+G» sein.

Eine Orientierung über das S-Bahnprojekt von Oberingenieur *M. Glättli*, mit einer Besichtigung der Baustellen am Nachmittag, brachte uns die grossen Aufgaben des öffentlichen Verkehrs in der Region Zürich näher und gab uns einen interessanten Einblick in die diversen Baustellenabschnitte.

Die verwirrende Vielfalt baulicher Schwierigkeiten, die auf den gedrängten innerstädtischen und den Tunnelbaustellen zu bewältigen sind, zeigten, wie ring einem dabei das Verständnis für die Schwierigkeiten mit den durch den Menschen wenig intensiv bearbeiteten Flächen abhanden kommen kann. Diese Polarität wird vielleicht gerade in der Gegenüberstellung des intensiven städtischen Verkehrs und einer weiteren starken Externalisierung in Teilen des Stadtwaldes schmerzlich spürbar.

## Sektionen

### Waldstätte

**Umweltverträglichkeitsprüfung.** Freitag, 27. März, 20.15 Uhr, Zentralbibliothek Luzern. Veranstaltung in Zusammenarbeit mit NGL. Es spricht Dr. Peter Gresch, Gruner AG.