Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 51-52

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA

Stand 1. Dezember 1992

Ordnungen für Leistungen und Honorare

Publiziert 1992

108/1 Empfehlung «MSR-Technik und Gebäudeautomation – Leistungen und Honorierung» (neu)

111/2 Empfehlung «Honorarberechnung nach dem Zeit-Mitteltarif» (Ausgabe 1992, ersetzt Ausgabe 1990)

1014 Kommentar zum Generalplanervertrag und zum Gesellschaftsvertrag (neu)

1015 Generalplanervertrag (Vertrag für Gesamtleistungen) (neu)

1016 Gesellschaftsvertrag des Generalplanerteams/Arbeitsgemeinschaft (neu)

Ordnungen für Wettbewerbe und Gutachten

Publiziert 1992

152 Ordnung für Architekturwettbewerbe (Teilrevision der Ausgabe 1972)

Tragwerksnormen

Publiziert 1992

177/2 Norm «Bemessung von Mauerwerkswänden» (neu)

Vor dem Abschluss

162 Norm «Betonbauten» (Teilrevision Ausgabe 1989)

In Bearbeitung

169 Empfehlung «Erhaltung von Ingenieurbauwerken» (Revision Ausgabe 1987)

177 Norm «Mauerwerk» (Revision Ausgabe 1980)

462 Empfehlung «Überprüfung der Tragsicherheit bestehender Bauten» (Vernehmlassung April 1992)

Schutznormen

Tiefbau

Vor dem Abschluss

198 Norm «Untertagbau» (Revision der Ausgabe 1975, Rekursfassung in Vorbereitung)

In Bearbeitung

V190 Empfehlung «Kanalisationen» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1977)

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

192 Norm «Pfahlfundationen» (Teilrevision der Ausgabe 1975)

203 Empfehlung «Deponien» (neu)

Rohbau

Publiziert 1992

220 Norm «Betonbauten – Leistungen und Ausmass» (Revision der Ausgabe 1975)

221 Empfehlung «Bohren und Trennen von Beton und Mauerwerk – Leistungen und Ausmass» (neu)

Hochbau

In Bearbeitung

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

269 Empfehlung «Erhaltung von Hochbauten» (neu)

358 Empfehlung «Geländer, Brüstungen und Handläufe»
(Revision der Ausgabe 1978)

In Vorbereitung

233 Norm «Spenglerarbeiten»
(Revision der Norm 125, Ausgabe 1970)

234 Norm «Dachdeckerarbeiten»
(Revision der Norm 124, Ausgabe 1970)

Abdichtungen

Publiziert 1992

270 Norm «Abdichtungen aus Dichtungsbahnen oder Gussasphalt – Leistungen und Ausmass»
(Revision der Norm 170, Ausgabe 1970)

In Bearbeitung

271/2 Empfehlung «Flachdächer für nachfolgende Begrünung» (neu)

Materialprüfung

Publiziert 1992

281 Norm «Bitumen- und Polymerbitumen-Dichtungsbahnen – Anforderungswerte und Materialprüfung»
(Revision der Ausgabe 1983 sowie Übernahme und Revision der Norm SNV 556 001, Rekursfassung in Bearbeitung)

In Bearbeitung

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

Energie und Haustechnik

Publiziert 1992

V382/1 Empfehlung «Lüftungstechnische Anlagen – technische Anforderungen» (neu)

V382/2 Empfehlung «Kühlleistungsbedarf» (neu)

V382/3 Empfehlung «Bedarfsermittlung für lüftungstechnische Anlagen» (neu)

In Bearbeitung

380/4 Empfehlung «Elektrische Energie im Hochbau» (neu, Erprobungsphase)

1092 Unterlagen für die Vorprüfung eines Aufzugs
(Formular gemäss SIA 380/11, elektrohydraulischer Antrieb) (neu)

1093/1 Abnahmeprüfung eines Aufzugs (Formular gemäss SIA 370/11 elektrohydraulischer Antrieb) (neu)

1093/2 Abnahmeprüfung eines Aufzugs – Auszug von Messwerten aus Formular SIA 1093/1 (elektrohydraulischer Antrieb) (neu)

Weitere Normen

Vor dem Abschluss

451 Empfehlung «Datenformate für Leistungsverzeichnisse»
(Ausgabe 1992)

In Bearbeitung

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

416 Empfehlung «Flächen und Inhalte»
(Revision der Norm 416)

430 Empfehlung «Entsorgung von Baustellen»

Zeichnerausbildung

In Vorbereitung

1070 Reglement über die Einführung für Hochbauzeichnerlehrlinge (1987) (Revision in Zusammenhang mit der Revision des Ausbildungsreglementes der Hochbauzeichner)

1073 Modell-Lehrgang für Hochbauzeichnerlehrlinge mit Ausbildungsnachweis (1987) (Revision in Zusammenhang mit der Revision des Ausbildungsreglementes der Hochbauzeichner)

Bauleiter-Prüfung

Bericht über die 9. HFP für dipl. Bauleiter Hochbau, Herbst 1992

Die 9. Höhere Fachprüfung für diplomierte Bauleiter Hochbau wurde vom 12. bis zum 15. Oktober 1992 in den Räumen der Kaufmännischen Berufsschule in Zürich durchgeführt.

Von den zugelassenen 88 Kandidaten sind deren 86 (2 Damen, 84 Herren) zur Prüfung eingetroffen; sie wurden in vier Klassen aufgenommen. Zwei Kandidaten konnten wegen plötzlicher Erkrankung nicht erscheinen. Ein Kandidat hat am Dienstagabend die Prüfung ohne Rücksprache mit der Prüfungsleitung verlassen.

Der grosse Umfang an Aufgaben in sieben Fächern stellte nicht nur an die Kandidaten, sondern auch an die Prüfungsleitung, Experten und Korrektoren hohe zeitliche und physische Anforde-

rungen. Die Prüfung konnte dank einer guten Vorbereitung durch die Prüfungskommission und der disziplinierten Verhaltensweise aller Teilnehmer ruhig und ohne Schwierigkeiten durchgeführt werden.

Fast die Hälfte der Kandidaten hat dieses Jahr die Höhere Fachprüfung nicht bestanden. Viele Kandidaten entsprechen kaum dem, was das Reglement für die Vorbildung und die erforderliche Praxis vorschreibt. Das lässt sich nicht nur an einer Schule erlernen. Die Fallfächer Bauleitung, Baukosten und Konstruktion kann nur bestehen, wer ihre Probleme in der Praxis erfahren hat. Viele Kandidaten stellten sich das zu einfach vor. Sie bringen nicht die richtige Einstellung mit und können ihre Arbeiten nicht organisieren.

Höhere Fachprüfungen im Ingenieur- und Architekturwesen

Expertenaufruf

Es werden laufend Ingenieure, Architekten und erfahrene Bauleiter als Experten für unsere Höheren Fachprüfungen (HFP) für diplomierte Bauleiter im Hoch- und Tiefbau gesucht. Die nächsten HFP für Bauleiter im Hochbau finden in der 18. und 41. Woche 1993 statt. Zu diesen Prüfungen werden viele Anmeldungen erwartet. Bitte melden Sie Ihr Interesse an: HFP-Geschäftsstelle, c/o SKO, Postfach 383, 8042 Zürich, Tel.: 01/361 97 17.

Kommentar zur SIA-Norm 118

Im Verlagshaus «Schulthess Polygraphischer Verlag», Zürich, ist der Kommentar zur SIA-Norm 118, Art. 38 bis 156 und Art. 157 bis 190 erschienen. Er ist herausgegeben worden von Herrn Prof. Dr. Peter Gauch, Universität Fribourg, unter Mitwirkung von Dres. A. Egli, R. Schumacher und Dr. h.c. Duri Prader.

Das Werk ist für den Praktiker, den Techniker und den Juristen gleichermassen geeignet und bietet eine Fülle von Hinweisen aus Lehre, Praxis und Rechtsprechung.

Vernehmlassung von Normentwürfen

Das CEN/TC 125 hat am 4. September 1992 13 Normentwürfe über Hilfsbauteile und deren Prüfungen zur Vernehmlassung aufgelegt. Darin werden Eigenschaften an *Ankern, Bändern, Auflagern, Konsolen, Auflagerwinkeln, Stürzen und Lagerfugenbewehrungen* in englischer, französischer und deutscher Sprache beschrieben.

Die Dokumente können beim Generalsekretariat SIA, Tel. 01/283 15 94 (Frau C.Usenbenz), zur kritischen Begutachtung, gegen einen Unkostenbeitrag angefordert werden.

Allfällige Stellungnahmen sind schriftlich der Technischen Abteilung des GS SIA, zuhanden der Kommission SIA 177/178 «Mauerwerk», zuzustellen.

Empfehlung SIA 380/4 «Elektrische Energie im Hochbau»

Die seit Januar 1992 laufende Erprobungsphase der Empfehlung SIA 380/4 hat gezeigt, dass die vorgeschlagenen Grundprinzipien und das Vorgehen positiv aufgenommen werden und in der Praxis auch anwendbar sind. Im vom Bundesamt für Energiewirtschaft finanzierten Projekt «380/4 Anwendung» wurde Ende Oktober 1992 in einer Zwischenbilanz festgestellt, dass für eine breite Anwendung vor allem der Aufbau und die Struktur der Empfehlung verbessert werden müssen. Es wurde deshalb beschlossen, in der Abschlussphase dieses Projektes besonderes Gewicht auf die redaktionelle Überarbeitung der Empfehlung zu legen. Diese soll Auskunft geben über das Planungsverfahren, die Datenstruktur und die Anforderungen. Das Berechnungsverfahren soll in einem separaten Dokument als Arbeitshilfsmittel aufgearbeitet werden. Diese Unterlagen werden dann im Frühjahr 1993 als Resultat der Erprobungsphase der Kommission SIA 380/4 zum Entscheid vorgelegt.

R. Lang
Präsident der Kommission SIA 380/4
und Vorsitzender des Leitungsgremiums Projekt SIA 380/4 Anwendung

Informatik

CAD-Erfahrungsseminar

Laut der jährlichen Umfrage des SIA bezüglich CAD-Einsatz in den Projektierungsbüros arbeiten heute schon fast 70% aller Büros mit CAD. Durch diesen täglichen Einsatz, der in einzelnen Firmen nun seit mehr als 10 Jahren erfolgt, sammeln sich viele Erfahrungen an. Diese Erfahrungen – ob gut oder weniger gut – können für andere Anwender oder für zukünftige neue Anwender von grossem Wert sein – vorausgesetzt, man teilt sich diese Erfahrungen auch gegenseitig mit.

Der SIA veranstaltet deshalb zum zweitenmal das Seminar «CAD-Erfahrungsaustausch», an dem unter der Leitung von *Walter Hüppi*, dipl. Arch. ETH/SIA und CAD-Spezialist, eine grössere Anzahl von erfahrenen CAD-Anwendern zu ausgesuchten Themen ihre Erfahrungen darlegen und diese sowohl untereinander wie mit dem ganzen Plenum diskutieren werden.

Das erste CAD-Erfahrungsseminar, vor etwas mehr als einem Jahr, hat gezeigt, dass diese Diskussion sehr lebendig verlaufen wird und dass für alle Teilnehmer praktisch verwertbare Resultate sich ergeben. Von der Systemwahl über die Schulung bis zum Datenaustausch mit anderen Büros sind heute viele Fragen zu beantworten, wenn ein CAD-Einsatz erfolgreich sein soll. Daneben gilt es aber auch, bei heutigen Entscheidungen die zukünftige CAD-Entwicklung zu berücksichtigen. Hier können die Erfahrungen anderer Anwender wie auch die Meinungen über die zukünftigen Hard- und Softwareentwicklung von grossem Wert sein, um die eigene Anwendung zu beurteilen und Entscheidungsgrundlagen zu ergänzen.

Das eintägige Seminar findet am Donnerstag, 14. Januar 1993, 9.15 bis 16.45 Uhr, wiederum im Hotel Hilton in Glattbrugg bei Zürich (nahe beim Flughafen Kloten) statt. Parkplätze wie auch die Anbindung an den öffentlichen Verkehr sind gewährleistet.

Auskunft und Anmeldung

Anmeldungen werden bis am 31. Dezember 1992 erbeten an Herrn R. Aeberli, Postfach 65, 8117 Fällanden, Tel.01/825 08 12, Fax 01/825 09 08