Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 50

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

Bericht über die SIA-Delegiertenversammlung vom 24.11.1989 in Bern

An der gut besuchten Delegiertenversammlung orientierte der Präsident, Prof. Dr. *J.-C. Badoux*, einleitend über die mit Herrn Dr. *U. Zürcher* getroffene, einvernehmliche Auflösung seines Anstellungsverhältnisses. Der Grund für diese Regelung lag einzig und allein in gewissen Differenzen, die zwischen der Vereinsleitung einerseits und Dr. Zürcher anderseits über Fragen der künftigen Gestaltung der Vereinsaktivitäten entstanden waren. Dr. Zürcher wird für den SIA auch künftig noch gewisse Tätigkeiten nach Bedarf übernehmen. Als neuer Generalsekretär und Nachfolger von Dr. Zürcher hat das Central-Comité Herrn *Caspar Reinhart*, dipl.ing. ETH/SIA, und langjähriger Leiter der technischen Abteilung im Generalsekretariat gewählt.

Dr. *R. Walthert* orientierte über die «Leitlinien 90». Damit will der SIA auf den in der Branche und in der Gesellschaft stattfindenen Strukturwandel reagieren und im Rahmen eines Seminars über geeignete Massnahmen diskutieren.

Ph. Virdis gab Kenntnis von einer Tagung, die zum Thema «Neue Technologien» durchgeführt worden ist. Dabei wurden ebenfalls Wege aufgezeigt, wie sich der SIA den neuen Anforderungen der 90er Jahre stellen soll. Er will dies durch Unterstützung bestehender Organisationen und Gruppen innerhalb des Vereins tun und nicht eine neue Fachgruppe bilden.

Das mit einiger Spannung erwartete Traktandum betreffend die Ehrenmitgliedschaft von Herrn Dr. U. Zürcher gab weniger zu reden, als man allgemein wohl erwartet hatte. Nachdem ein Antrag der Sektion Bern auf Absetzung dieses Traktandums zurückgezogen wurde und die Ehrenmitgliedschaft vom Präsidenten und weiteren Mitgliedern des Central-Comité, ferner auch mit Voten aus der Versammlung unter Würdigung der grossen Verdienste Dr. Zürchers wärmstens empfohlen worden war, wurde dem Antrag der Vereinsleitung mit deutlichem Mehr, bei allerdings nicht wenigen Enthaltungen und einigen Neinstimmen zugestimmt.

Anschliessend wurden im nächsten Verhandlungspunkt die Herren *Scheurer*, Bauing. ETH/SIA, Zürich, und *M.D. Simmen*, Arch. ETH/SIA, Luzern, zu Mitgliedern der Schweizerischen Standeskommission gewählt.

Das Budget wurde antragsgemäss und praktisch diskussionslos aufgrund der Ausführungen des Quästors, Herrn *R. Arioli*, einstimmig genehmigt.

Diskussionslos und mit Dank an die Verfasser wurden auch die Normen 343 «Türen und Tore» und 222 «Gerüste» genehmigt.

Auf grosses Interesse der Versammlung stiessen die Ausführungen von C. Reinhart über Fragen der Normung im Europa des Jahres 1992. Es gilt hier für den SIA, seine Position zu vertreten und Präsenz zu markieren. Die Mitarbeit des SIA in den internationalen Gremien soll eine «intelligente Mitarbeit» sein, die unter dem Motto: «Vertrauen statt Formulare» unsere Vorstellungen des Normenschaffens einbringen soll.

Über die Tarifverhandlungen mit der öffentlichen Hand und die neuen Ansätze für 1990 orientierte Herr Dr. *H.H. Gasser*. Keine Fragen gab es bei der automatisierten Anpassung des Kostentarifs. Im Zeittarif dagegen fehlte die Bereitschaft unserer Partner, den SIA-Anträgen voll zu folgen. Die schon bis anhin bestehende Diskrepanz zwischen den Tarifempfehlungen der öffentlichen Hand und derjenigen des SIA wird somit bestehen bleiben. Das Tarifblatt wird in den nächsten Tagen beim Generalsekretariat des SIA, Zürich, erhältlich sein. Es wird - dies ist eine begrüssenswerte Neuerung - den Mitgliedern gratis abgegeben und ist überdies kopierbar!

Ausführlichere Informationen gab Dr. Gasser zum neuen Zeit-Mitteltarif, der auf 1. Februar 1990 als Empfehlung des Central-Comité eingeführt werden wird. Er geht von einem mittleren Stundenansatz von Fr. 110.- für das bearbeitende Team (nicht für den einzelnen Sachbearbeiter) aus, der mit einem Faktor den Anforderungen der gestellten Aufgabe angepasst werden kann. Zusammen mit dem geschätzten Stundenaufwand lässt sich damit der voraussichtliche Honorarbetrag ermitteln. Die Anwendung von EDV ist in diesem Tarif, anders als beim bisherigen Zeittarif, inbegriffen. Letzterer bleibt bestehen und damit auch die Empfehlung 111/1 über die Verrechnung von EDV-Arbeiten. Die Ankündigungen dieses neuen Tarifs wurden im grossen und ganzen von der Versammlung positiv aufgenommen, wenn auch vereinzelt gewisse Bedenken dagegen geäussert wurden.

Überwiegend positiv wurde dagegen unter dem Begriff «Unitas» die Schaffung einer Geschäftsstelle im Generalsekretariat und eine Erhöhung der Bürobeiträge um 20% zur ausschliesslichen Verwendung im Interesse der freischaffenden Architekten und Ingenieure aller Fachrichtungen angenommen. Auch hier gab es vereinzelt abweichende Meinungen und Midifikationsbegehren gegenüber dem Antrag der Vereinsleitung. Dieser setzte sich aber schliesslich mit den erwähnten Ergänzungen eindeutig durch.

Dr. W. Fischer

Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA

Stand 1. Dezember 1989

Ordnungen für Leistungen und Honorare

Publiziert 1989

Tarife 1989 zu den Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110

111/1 Empfehlung für die Honorierung von EDV-Leistungen

Vor dem Abschluss

Tarife 1990 zu den Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110

111/2 Empfehlung «Zeit-Mitteltarif» (erscheint Januar 1990)

Ordnungen für Wettbewerbe und Gutachten

In Bearbeitung

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

Tragwerksnormen

Publiziert 1989

160 Norm «Einwirkungen auf Tragwerke» (Revision der Ausgabe 1970)

162 Norm «Betonbauten» (Revision der Ausgabe 1968)

162/1 Norm «Betonbauten - Materialprüfung» (Revision des Teils Materialprüfung der Ausgabe 1968)

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

In Bearbeitung

160/4 Empfehlung «Anwendung der Tragwerksnormen auf bestehende Bauwerke» (neu)
Empfehlung «Belastungstechnik» (neu)

161 Norm «Stahlbauten» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1979, Vernehmlassung abgeschlossen)

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 1989

183 Empfehlung «Brandschutz» (Revision der Ausgabe 1974)

V 198/7 Untertagbau, Normative Vorbemerkungen zum NPK Untertagbau, Revisionsentwurf Februar 1989 (in verlängerter Vernehmlassung)

Tiefbau

In Bearbeitung

190 Norm «Kanalisationen» (Anpassung an die Normen 160 und 162 sowie Teilrevision der Ausgabe 1977, Vernehmlassung Dezember 1989)

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 Januar 1990)

In Vorbereitung

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

192 Norm «Pfahlfundationen» (Teilrevision der Ausgabe 1975)

Rohbau

Publiziert 1989

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

Vor dem Abschluss

222 Norm «Gerüste - Leistung und Lieferung» (neu, erscheint Anfang 1990)

In Bearbeitung

220 Norm «Betonbauten - Leistung und Lieferung» (Revision der Ausgabe 1975)

In Vorbereitung

203 Empfehlung «Deponien» (neu)

Hochbau

Publiziert 1989

257 Norm «Malerarbeiten» (Revision der Norm 127)

329 Empfehlung «Montierbare Fassaden» (neu)

Vor dem Abschluss

343 Norm «Türen» (neu, Rekursverfahren, erscheint Anfang 1990)

In Bearbeitung

242 Norm «Verputzarbeiten und Gipserarbeiten» (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

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, Frühjahr 1990)

Energie und Installationstechnik

Vor dem Abschluss

370/11 Norm «Hydraulische Aufzüge» (Revision der Norm 106, Ausgabe 1960 und Anpassung an EN 81-2, erscheint Frühjahr 1990)

In Bearbeitung

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

380/3 Empfehlung «Wärmedämmung von Leitungen und Behältern» (neu, Vernehmlassung abgeschlossen)

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

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 1989

451 Empfehlung «Informatik-Datenformate für Leistungsverzeichnisse»

In Bearbeitung

406 Empfehlung «Inhalt und Darstellung von Bodenverbesserungsprojekten» (Revision der Norm 171, Ausgabe 1966, Vernehmlassung abgeschlossen)

V 414/10 Empfehlung «Masstoleranzen im Hochbau» (neu, verlängerte Vernehmlassung abgeschlossen)

416 Empfehlung «Flächen und Inhalte» (Revision der Normen 116 und 416, Vernehmlassung abgeschlossen)

Einführung in die neuen Tragwerksnormen

Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe

D 040 Introduction à la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses», la norme SIA 162 «Ouvrages en béton» et la recommandation SIA 169 «Maintenance des ouvrages de génie civil»

D 041 Einführung in die Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke» und die Empfehlung SIA 169 «Erhaltung von Ingenieurbauwerken»

D 042 Einführung in die Norm SIA 162 «Betonbauten»

D 043 Einführung in die Norm SIA 162 «Betonbauten» - Übungen und Beispiele

D 044 Die Erdbebenbestimmungen der Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke»

D 045 Commentaire sur les prescriptions parasismiques de la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses»

Es war das Ziel der Tagungen über die neuen Tragwerksnormen des SIA, sie den Ingenieuren aus Projektierungsbüros, Verwaltungen und Unternehmungen vorzustellen. Diese Normen führen das Konzept der «Gefährdungsbilder», des «Sicherheitsplans» und des «Nutzungsplans» ein. Sie verlangen einen Nachweis der Tragsicherheit und der Gebrauchstauglichkeit sowie eine vermehrte Berücksichtigung der Erhaltung der Bauwerke bereits während der Projektierung. Die neuen Prinzipien wurden mit Vorträgen, Beispielen und Übungen erläutert.

D 040 Nouvelles normes de structures de la SIA

Introduction à la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses», la norme SIA 162 «Ouvrages en béton» et la recommandation SIA 169 «Maintenance des ouvrages de génie civil»

2e édition 1989, Format A4, 182 pages, broché. - Prix: Fr. 170.-, pour les membres SIA Fr. 102.-.

Table des matières

Norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses»

M.A. Hirt, Principes et contenu de la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses»
M. Mingard, Sécurité et aptitude au service
J.-P. Lebet, Calcul, dimensionnement et vérifications
R. Bez, Charges dues au trafic routier

Norme SIA 162 «Ouvrages en béton»

R. Favre, Principes de base de la norme SIA 162 «Ouvrages en béton»
A. Radojicic, Application de la norme aux bâtiments - Vérification de la sécurité structurale
J.-P. Jaccoud, Vérification de l'aptitude au service
R. Walther, Application de la norme aux ponts - Introduction
M. Miehlbradt, Effort tranchant, torsion
B. Houriet, Pièces comprimées élancées en béton armé
R. Walther, Vérification de la sécurité struc-

turale des systèmes hyperstatiques précontraints

Recommandation SIA 169 «Maintenance des ouvrages de génie civil»

R. Suter, La recommandation SIA 169 «Maintenance des ouvrages de génie civil»
M. Crisinel, Les programmes de surveillance et d'entretien
J. Marguerat, Organisation de la maintenance aux CFF
J. Urner, Surveillance des ouvrages de génie civil: L'exemple du viaduc du Vengeron
J. Richter, Maintenance de bâtiments: Le rôle de l'architecte
C. Bois, Organisation de la surveillance et de l'entretien des ponts routiers en France

Exercices

J.-P. Lebet, M. Matousek, P. Matt
Exemple de documents pour la sécurité et l'aptitude au service d'un bâtiment industriel

B. Houriet, M. Miehlbradt, A. Oribasi, R. Walther
Exercice de pont - Viaduc de la Combe du Bez

D 041 Einführung in die Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke» und die Empfehlung SIA 169 «Erhaltung von Ingenieurbauwerken»

Format A4, 117 Seiten, brochiert. Preis: Fr. 115.–, für SIA-Mitglieder Fr. 69.—.

Inhalt

Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke»

M.A. Hirt, Überblick über Konzept und Inhalt der Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke», Ausgabe 1989
J. Schneider, Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit
P. Lüchinger, Berechnung und Bemessung
R. Bez/M. Donzel, Strassenlasten

Empfehlung SIA 169 «Erhaltung von Ingenieurbauwerken»

R. Suter, Die Empfehlung SIA 169 «Erhaltung von Ingenieurbauwerken», Ausgabe 1987
J. Grob, Überwachungs- und Unterhaltsplan als Instrumente der Bauwerkserhaltung
W. Dinkel, Die Erhaltung von Ingnieurbauwerken - eine Managementaufgabe
R. Müller, Inspektion und Instandsetzung an Beispielen von Betonbauwerken
J. Bühler, Erhaltung von Ingenieurbauwerken - kein Thema für Architekten?
D. Jungwirth, Erhaltung von Ingenieurbauwerken aus der Sicht der BRD

Beispiel

J.-P. Lebet, M. Matousek, P. Matt

Beispiel für Unterlagen zur Gewährleistung von Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit anhand eines Industriegebäudes

D 042 Einführung in die Norm SIA 162 «Betonbauten»

Format A4, 80 Seiten, broschiert - Preis: Fr. 85.–; für SIA-Mitglieder Fr. 51.–.

Inhalt

C. Menn, Übersicht über die Norm SIA 162 «Betonbauten», Ausgabe 1989
J. Schneider, Nutzungsplan und Sicherheitsplan
C. Menn, Tragsicherheit, Einwirkungen, Schnittkräfte
P. Lüchinger, Tragwiderstände
H. Figi, Druckglieder
B. Zimmerli, Durchstanzen
M. Grenacher, Ermüdungssicherheit
U. Oelhafen, Risse und Verformungen
P. Lüchinger, Beton, Klassifikation und Anforderungen

D 043 Einführung in die Norm SIA 162 «Betonarbeiten» - Übungen und Beispiele

Format A4, 80 Seiten broschiert - Preis: Fr. 65.–; für SIA-Mitglieder Fr. 39.–

Inhalt

Tragsicherheit
C. Menn
Beispiel 1: Hochbauträger
Beispiel 2: Vorgespannter Brückenträger (Normalfeld)
Beispiel 3: Schiefe Platte

Tragwiderstände
P. Lüchinger
Beispiel 1: Hochbauträger
Beispiel 2: Brückenträger

Druckglieder
H. Figi
Beispiel 1: Einstellhalle in einem Werkhof

Durchstanzen
B. Zimmerli
Beispiel 1: Durchstanzen im Normalfall
Beispiel 2: Durchstanzen bei Wandstützen

Ermüdungssicherheit
M. Grenacher
Beispiel 1: Konsole eines Strassenbrückenquerschnitts

Risse und Verformungen
U. Oelhafen
Beispiel 1: Balkon-Kragplatte
Beispiel 2: Flachdecke, verkürzungsbehindert
Beispiel 3: Brückenstütze
Beispiel 4: Flachdecke, Abschätzung der Durchbiegung
Beispiel 5: Decke mit Unterzügen

D 044 Die Erdbebenbestimmungen der Norm SIA 160

Format A4, 54 Seiten, broschiert - Preis: Fr. 80.–; für SIA-Mitglieder Fr. 48.–

Autoren

H. Bachmann, W. Ammann, M.H. Derron †, P. Lüchinger, D. Mayer-Rosa, R. Sägesser, D. Somaini, J. Studer, W. Wüthrich

Inhalt

Erdbeben als Gefährdung - Konzeptionelle und konsstruktive Massnahmen - Berechnung, Bemessung und Nachweise
Anhang A: Vergleich der Erdbeben-Ersatzkräfte der alten und der neuen Norm SIA 160
Anhang B: Seismische Intensitätsskala MSK 1964 (ungekürzte Originalfassung)
Literatur

D 045 Commentaire sur les prescriptions parasismiques de la norme SIA 160

Format A4, 56 pages, broché - prix: Fr. 80.–; pour les membres SIA Fr. 48.–

Auteurs

H. Bachmann, W. Ammann, M.H. Derron †, P. Lüchinger, D. Mayer-Rosa, R. Sägesser, D. Somaini, J. Studer, W. Wüthrich

Table des matières

Séismes en tant que menaces - mesures de conception et de construction - Calcul, dimensionnement, contrôles
Annexe A: Comparaison des forces de remplacement parasismiques selon l'ancienne et la nouvelle norme SIA 160
Annexe B: Echelle des intensités sismiques MSK (version originale en allemand)
Bibliographie

Die Dokumentationsbände können beim SIA-Generalsekretariat, Selnaustr. 16, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, Telefax 01/201 63 35, bezogen werden.

Neue Tragwerksnormen des SIA

3. Wiederholung der Studientagungen «Einführung in die Norm SIA 160 ‹Einwirkungen auf Tragwerke», Norm SIA 162 ‹Betonbauten›»

Der Erfolg der beiden Tagungsreihen im August und September 1989 veranlasst den SIA, sie zusammen mit dem STV im April 1990 ein drittes Mal durchzuführen.

Es ist das Ziel der Tagungsreihe, die neuen Tragwerksnormen des SIA den Ingenieuren aus den Projektierungsbüros, den Verwaltungen und den Unternehmungen vorzustellen. Diese Normen führen das Konzept der «Gefährdungsbilder», des «Sicherheitsplans» und des «Nutzungsplans» ein. Sie verlangen einen Nachweis der Tragsicherheit und der Gebrauchstauglichkeit sowie eine vermehrte Berücksichtigung der Erhaltung der Bauwerke bereits während der Projektierung. Diese neuen Prinzipien werden mit Vorträgen und Beispielen eingehend erläutert. Die Übungen in Gruppen und die anschliessenden Diskussionen werden es den Teilnehmern ermöglichen, sich rasch mit diesen wesentlichen Grundlagen für ihre Berufsausübung vertraut zu machen.

Programm

Dienstag, 3. April 1990

Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke»

8.30: Öffnung des Tagungssekretariates. 9.15: Begrüssung und Einleitung *(H. R. Wachter).* Überblick über Konzept und Inhalt der Norm *(M. A. Hirt).* Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit *(J. Schneider).* Kaffeepause. Berechnung und Bemessung *(P. Lüchinger).* Strassenlasten *(M. Donzel).* Mittagessen und Kaffee. 14.00: Beantwortung von Fragen. Anwendung der Norm am Beispiel eines Industriegebäudes; - Nutzungsplan *(P. Matt);* - Sicherheitsplan *(M. Matousek).* Pause. - Berechnung und Bemessung *(B. Zimmerli).* - Kontrollplan, Nutzungsanweisungen, Überwachungs- und Unterhaltspläne *(P. Matt).* Beantwortung von Fragen.

17.15: Schlusswort *(M. A. Hirt)*. 17.20: Aperitif.

Mittwoch, 4. April 1990
Norm SIA 162
«Betonbauten»

8.30: Öffnung des Tagungssekretariates. 9.15: Begrüssung. Übersicht über die Norm SIA 162 *(C. Menn)*. Tragsicherheit, Einwirkungen und Schnittkräfte *(C. Menn)*. Kaffeepause. Tragwiderstände *(P. Lüchinger)*. Druckglieder *(H. Figi)*. 12.40: Mittagessen und Kaffee. 14.00: Übungen in Gruppen zu den Themen Tragsicherheit, Tragwiderstände, Druckglieder. Beantwortung von Fragen *(Referenten)*. 17.00: Aperitif.

Donnerstag, 5. April 1990
Norm SIA 162
«Betonbauten» (Fortsetzung)

8.30: Öffnung des Tagungssekretariates. 9.15: Durchstanzen *(B. Zimmerli)*. Ermüdungssicherheit *(M. Grenacher)*. Kaffeepause. Risse und Verformungen *(U. Oelhafen)*. 12.15: Mittagessen und Kaffee. 13.15: Übungen in Gruppen zu den Themen Durchstanzen, Ermüdungssicherheit, Risse und Verformungen. Beantwortungen von Fragen. *(Referenten)*. Pause. Beton, Klassifikation und Anforderungen *(P. Lüchinger)*. Schlusswort *(C. Menn)*. 17.00: Schluss der Tagung

Referenten

Donzel Michel
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Bundesamt für Strassenbau, Sektion Brücken, Bern

Figi Heinrich
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Tiefbauamt des Kantons Graubünden, Chur

Grenacher Mathis
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Dr. M. Grenacher und Partner, Brugg

Hirt Manfred A.
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Professor, Präsident Kommission SIA 160, ETH Lausanne

Lüchinger Paul
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Wenaweser + Wolfensberger AG, Zürich

Matousek Miroslav
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Wenaweser+Wolfensberger AG, Zürich

Matt Peter Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Peter Matt Ingenieur-Beratung, Ittigen

Menn Christian
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Professor, Präsident der Kommission SIA 162, ETH Zürich

Oelhafen Urs
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Professor, Interkantonales Technikum, Rapperswil

Schneider Jörg
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Professor, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich

Wachter Hans Rudolf
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Präsident der Zentralen Normenkommission des SIA, Wetzikon

Zimmerli Bruno
Dipl. Bau-Ing. ETHZ/SIA, Dr. sc. techn., Zentralschweizerisches Technikum, Horw

Organisation

Daten
Dienstag, 3. April 1990, 9.15 - 17.15 Uhr (160)
Mittwoch, 4. April 1990, 9.15 - 17.00 Uhr (162)
Donnerstag, 5. April 1990, 9.15 - 17.00 Uhr (162)

Tagungsort

ETH-Hönggerberg, Zürich
Physik-Hörsaalgebäude HPH, Auditorium G1
Übungen in Gruppen im HIL gemäss Angaben an der Tagung

Anmeldetermin

Wir bitten um Anmeldung bis spätestens am 22. März 1990.
Die Teilnehmerzahl ist wegen der Übungen beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt.

Tagungsbeiträge

		SIA- und STV-Mitglieder	Nicht-Mitglieder
SIA 160	3.4.90	210.-	280.-
SIA 162	4.4. und 5.4.90	420.-	560.-
SIA 160 und 162	(3 Tage)	600.-	800.-

Preise exkl. Tagungsunterlagen

Im Tagungspreis sind inbegriffen:

- Mittagessen in der Physikmensa ETH-Hönggerberg mit Getränk und Kaffee
- Pausengetränke und Aperitifs

Wir bitten Sie, den Tagungsbeitrag nach Erhalt der Anmeldebestätigung und Rechnung auf PC 80-5594-0 einzuzahlen.

Rückzug einer Anmeldung

Bei Rückzug einer Anmeldung nach dem 30. März 1990 wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 50.- erhoben. Im Verhinderungsfall muss der Teilnehmerausweis bis spätestens am 2. April 1990 an das SIA-Generalsekretariat zurückgeschickt werden. Andernfalls wird der ganze Tagungsbeitrag verrechnet.

Tagungsunterlagen

Die nachstehenden Unterlagen sind an die Tagungen mitzubringen. Tagungsteilnehmer können sie - falls sie nicht schon im Besitze dieser Dokumente sind - zu Spezialpreisen bestellen:

- Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke»
- Norm SIA 162 «Betonbauten»
- Norm SIA 162/1 «Betonbauten, Materialprüfung»
- Dokumentationsband D 041 mit den Referaten zu SIA 169 und SIA 160 und Übungen zu SIA 160
- Dokumentationsband D 042 mit den Referaten zu SIA 162
- Dokumentationsband D 043 mit den Übungen zu Norm SIA 162

Die Lieferung erfolgt separat mit Rechnung.

Teilnehmerausweis

Der Teilnehmerausweis wird zusammen mit der Anmeldebestätigung und Rechnung zugestellt.

Auskunft und Anmeldung

SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Telefon 01/201 15 70, Telefax 01/201 63 35

Tarife 1990

In den SIA-Ordnungen für Leistungen und Honorare (LHO) sind die Tarifansätze nicht enthalten. Sie werden jährlich auf einem Tarifblatt publiziert. Entsprechend den Regelungen in den LHO sind die Tarifansätze 1990 festgelegt und genehmigt worden. Das Tarifblatt kann von SIA-Mitgliedern bzw. von im Büroverzeichnis Eingetragenen gratis beim SIA-Generalsekretariat, Selnaustr. 16, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, Telefax 01/201 63 35 bezogen werden. Weiteren Interessenten werden die Tarifblätter zu Fr. 10.- abgegeben.

Eidg. Höhere Fachprüfung für Dipl. Bauleiter Tiefbau, Frühjahr 1990

In der Woche 17, vom 23.-27. April 1990, findet die eidgenössische Höhere Fachprüfung für Dipl. Bauleiter Tiefbau in Zürich statt.

Die Anmeldungen sind bis 5. Februar 1990 an die Geschäftsstelle für Höhere Fachprüfungen im Ingenieur- und Architekturwesen, c/o SKO, Schaffhauserstr. 2, 8006 Zürich, einzureichen.

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Bei zu vielen Anmeldungen werden die Kandidaten mit weniger Praxisjahren auf die nächste Prüfung verschoben.

Prüfungsreglemente (Fr. 5.-) und Anmeldeformulare können bei der Geschäftsstelle bezogen werden (Tel. 01/361 97 08).

Die Anmeldung wird mit dem Zulassungsentscheid und der Prüfungsgebühr von Fr. 800.- definitiv.

Sämtliche Unterlagen mit Ausnahme des Leumundzeugnisses sind als Fotokopien einzureichen.