Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **106 (1988)**

Heft 12

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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

Vielfältiges Angebot des SIA

21.3. **Die Dynamik des Geldes,** Teil 5: «Anlageinstrumente», Vortrag *M. Theus.* Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII), Zürich, ETH-Zentrum, Hörsaal F 1, 17.15 Uhr

21./24.3. **Redeseminar 1,** Leitung Dr. *J. Schönberger,* Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Gersau

22.3. **Besichtigung** des Gebäudes der Schweiz. Mobiliar Versicherungsgesellschaft, Sektion Bern, Bundesgasse 35, Bern, 16.30 Uhr

22.3. **Erfahrungen mit einem neuen Museum,** Vortrag Dr. *H. C. von Tavel,* Kunstmuseum Bern, Kunstverein, Technischer Verein, SIA-Sektion Winterthur, Stiftung Oskar Reinhart, Winterthur, 20.00 Uhr

23.3. **Technik und Schule,** GII-Regionalgruppe Zentralschweiz

24.3. **Generalversammlung** und **Exkursion** zu den Hebearbeiten der Reussbrücke bei Wassen, Fachgruppe für industrielles Bauen (FIB), Treffpunkt Göschenen

24./27.3. **Redeseminar 2,** Leitung Dr. *J. Schönberger,* Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Gersau

25.3. **Lawinen:** Entstehung, Bewegung und Wirkung, Vortrag Prof. *C. Jaccard,* Eidg. Schnee- und Lawinen-Forschungsinstitut Davos, Naturwiss. Gesellschaft und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 20.00 Uhr

25.3. **Assemblée générale ordinaire,** Section Vaudoise, Pully

25.3. **Generalversammlung** mit Veranstaltung **«Vegetative Pflanzennachzucht durch Meristemvermehrung»,** Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Solothurn

25./26.3. **Generalversammlung** mit Vorträgen und Exkursion über **«Planungskonzepte in der Stadt Lugano»,** Arch. *M. Botta* und **«Abfallbeseitigungskonzept im Sottoceneri»,** *R. Respini* und *W. Ryser,* Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Lugano

29.3. **Museumserweiterung:** Perspektiven für das Kunstmuseum Winterthur, Podiumsgespräch unter Leitung von Frau Dr. *U. Jehle-Schulte Strathaus* mit Vertretern aus dem politischen und kulturellen Leben Winterthurs, Kunstverein, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Kunstmuseum Winterthur, 20.00 Uhr

29.3. **Besuch einer Kunstausstellung,** Führung durch *B. Wismer,* Sektionen Aargau und Baden, Aarau, Kunsthaus, 20.00 Uhr

30.3. **Kaserne Reppischtal und militärische Anlagen,** Besichtigung mit Führung durch Schulkommando, Architekten und Hochbauamt des Kantons, Sektion Zürich. Kaserne Reppischtal, Nähe Birmensdorf, 15.00 Uhr

April

6.4. **CAD-Zeichnen im Ingenieurbüro,** Informationstagung, SIA, SVVK, STV und VSVT, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ, Institut für Kartographie ETHZ, ETH-Hönggerberg

7./8.4. **Sicherungs-, Stütz- und Gebirgsverbesserungsmassnahmen im Untertagbau,** Tagung der IBETH, Patronat: Fachgruppe für Untertagbau (FGU), ETH-Hönggerberg, HPH-Gebäude, Auditorium G 1

8.4. **Generalversammlung,** Fachgruppe für Untertagbau (FGU), ETH-Hönggerberg, Zürich, 12.00 Uhr

11.4. **Die Dynamik des Geldes,** Teil 6: «Institutionelle Anleger: Macht oder Ohnmacht», Vortrag *W. Strebel,* Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII), ETH-Zentrum, Hörsaal F 1, 17.15 Uhr

16.4. **L'ingénieur et la société,** Tagung der Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII), Lausanne

21.4. **Internationale Bauausstellung Berlin,** Vortrag, Frau *K. Lischner,* Zürich, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr

27.4. **Umweltkatastrophen** in Vergangenheit und Gegenwart, Vortrag Prof. Dr. *K. J. Hsü,* Sektion Zürich, Zunfthaus zur Schmiden, 20.15 Uhr

28.4. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

29.4. **Verleihung des «Priisnagels»** und Vortrag Prof. *M. Taube,* Ordentliche Generalversammlung, Sektion Solothurn, Bad Attisholz, 16.00 Uhr

30.4. **Jahresversammlung mit Rahmenprogramm,** Sektion Aargau

Mai

7.5. **Besichtigung Schloss Wildegg,** Sektion Baden

12./15.5. **Reise nach Bologna,** Sektionen Basel und Solothurn

25.5. **Uni-Park Irchel/Kunst an der Uni Irchel,** Exkursion unter Führung des Hochbauamtes des Kantons Zürich, von Architekten und Künstlern, Sektion Zürich, Staatsarchiv, 15.00 Uhr

26.5. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

28.5. **Delegiertenversammlung,** Bern

31.5. **Vortrag der Gruppe für Öffentlichkeitsarbeit,** Sektion Aargau, Aarau, Hotel Kettenbrücke, 20.00 Uhr

Juni

1.6. **Generalversammlung mit Exkursion** zu Bauten des Architekturbüros Burkard, Meyer, Steiger & Partner (Werkstattbericht), Fachgruppe für Architektur (FGA), Baden

17.6. **Generalversammlung mit Rahmenprogramm,** Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII)

23.6. **Generalversammlung, SIA-Haus AG,** Zürich

23.6. **Generalversammlung, Verlags AG,** Zürich

30.6. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

Juli

9.7. **Familienexkursion,** Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Kanton Obwalden

August

17.8. Spaziergang in Solothurn: **Barockgärten,** Sektion Solothurn, 17.00 Uhr, anschliessend gemütliches Gespräch

25.8. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

26.8. **Forstliche Streiflicher,** Waldbegehung und Waldhüttenhock, Sektion Aargau, Lenzburg, Stadtwald, 17.30 Uhr

27.8. **Thema Umweltschutz:** Wettinger Messtürme, Besichtigung, Sektion Baden, 17.00 Uhr

27.8. **Waldhüttenfest Muntel,** Sektion Baden, 18.30 Uhr

September

1./5.9. **Studienreise nach Paris,** Fachgruppe für Architektur (FGA)

6./10.9. **Swissdata,** Der SIA stellt aus, Basel

7.9. **SIA-Tagung der Kommission für Informatik** anlässlich der Swissdata, Basel

14.9. **Bodenbeläge,** Tagung, SIA und EMPA, ETH-Zentrum, Auditorium HG EZ, Zürich

23.9. **Habsburgfest,** Sektionen Aargau und Baden, Schloss Habsburg, 18.30 Uhr

24.9. Besuch des **Museums für konkrete Kunst,** Sektion Baden, Zürich

29.9. **Generalversammlung,** Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), ETH Zürich

29.9. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

30.9. **Konstruktionsnormen** im Spannungsfeld divergierender Realitäten, Tagung, Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), ETH Zürich

Oktober

25.10. **UVP -** Praktische Erfahrungen und Beispiele: Aufwand und Kosten. 3. Seminar, Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Universität Bern

27.10. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

November

10./11.11. **Bauwirtschaft heute und morgen,** Engelberger Tagung, Fachgruppe für industrielles Bauen (FIB), Engelberg

16.11. **Korrosion und Korrosionsschutz,** Tagungsreihe, Teil 3: Einsatz von «nichtrostenden» Stählen im Bauwesen, SIA, ETH-Zürich, Auditorium Maximum

18.11. **Delegiertenversammlung,** Bern

18.11. **Martinimahl,** Sektionen Aargau und Baden, Lenzburg, Hotel Haller, 19.00 Uhr

24.11. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

1989

Januar

26.1. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

27.1. **Bauvorschriften und Architekturqualität,** Tagung, Fachgruppe für Architektur (FGA), Luzern

Februar

23.2. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

März

8.3. **Korrosion und Korrosionsschutz,** Tagungsreihe, Teil 4

30.3. **Mittagsstamm,** Sektion Zürich, Zunfthaus «zur Schmiden», ab 12.00 Uhr

Mai

18./20.5. **SIA-Tag Genf**

Vernehmlassung von Normen

Nachfolgend stellen wir die zwei im Fachnormenbereich «Bauwesen» vom Schweizerischen Spenglermeister- und Installateur-Verband SSIV und vom Verband Schweizerischer Abwasserfachleute VSA erarbeiteten Normentwürfe vor. Beide Normentwürfe sind aufeinander abgestimmt. Sie können auf den angegebenen Sekretariaten bezogen werden.

SN 565010
Planung und Erstellung von Anlagen für die Gebäude-Entwässerung

Im Juni 1978 wurde durch die Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Abwasser-Installationen SAAI die Norm «Planung und Erstellung von Anlagen für die Gebäude-Entwässerung» herausgegeben.

Diese Norm wurde nun durch den Schweiz. Spenglermeister- und Installateur-Verband neu überarbeitet und anwenderfreundlich gegliedert. Neu wurden Abschnitte über Entwässerung von Kondensationskesseln aufgenommen. Für die Bemessung von Regenabwasser wurde die Regenintensität neu festgelegt.

Die Vernehmlassung dauert bis 31. Mai 1988. Der Vernehmlassungsentwurf in deutscher Sprache kann beim Schweiz. Spenglermeister- und Installateur-Verband, Abt. Technik und Kalkulation, Auf der Mauer 11, Postfach 6340, 8023 Zürich eingesehen oder gegen Vergütung der Selbstkosten bezogen werden.

SN 592101
Planung und Erstellung von Anlagen für die Grundstückentwässerung

Im Interesse einer einheitlichen und fachgerechten Behandlung der Probleme der Liegenschaftsentwässerung hat der Verband Schweizerischer Abwasserfachleute (VSA) bereits im Jahre 1947 mit der Herausgabe von «Richtlinien für die Entwässerung von Liegenschaften» begonnen.

Gegenwärtig sind zu diesem Fachbereich folgende VSA-Richtlinien in Kraft:

1. Teil: Grundstücksentwässerung
2. Teil: Abscheideanlagen
3. Teil: Abwasserreinigungsanlagen

Der 1. Teil wurde letztmals 1978 überarbeitet und 1981 mit geringfügigen Korrekturen ergänzt. Die VSA-Richtlinien-Kommission I hat eine Gesamtüberarbeitung dieser Richtlinie vorgenommen und unterzieht den nun vorliegenden Entwurf unter dem neuen Titel «Planung und Erstellung von Anlagen für die Grundstücksentwässerung» einer öffentlichen Vernehmlassung. Diese VSA-Richtlinie wird neu als eingetragene Norm der Schweizerischen Normenvereinigung (SNV) unter der Nummer SN 592101 (Fachnormenbereich Bauwesen) publiziert.

Die VSA-Richtlinie ist in vielen Gemeinden und Kantonen verbindliche Grundlage für die Liegenschaftsentwässerung und repräsentiert den Stand der Technik in der Schweiz. Sie ist deshalb unentbehrliche Grundlage für Ingenieure, Architekten und Unternehmer, welche in diesem Fachbereich projektieren und bauen. SN 592101 gilt für Entwässerungsanlagen in Grundstücken bis zum Anschluss an die Kanalisation, inkl. Abwasserförderanlagen und Grundleitungen in Gebäuden sowie für Sanierungsleitungen und Baustellenentwässerungen.

Inhalt des Vernehmlassungsentwurfes:

1. Geltungsbereich
2. Zweck
3. Allgemeines
4. Hydraulische Bemessung
5. Konstruktionsgrundsätze
6. Versickerungsanlagen
7. Abwasserförderanlagen
8. Sanierungsleitungen
9. Baustellenentwässerung
10. Kontrollen, Ausmasse und Abnahmen
11. Wartung und Unterhalt

Der Entwurf kann gegen einen Unkostenbeitrag von Fr. 10.– beim VSA-Sekretariat, Postfach 607, 8027 Zürich, bestellt werden.

Stellungnahmen sind bis spätestens am 14. Mai 1988 schriftlich beim VSA-Sekretariat einzureichen.

Die neuen Baukostendaten '88

Die neuen Baukostendaten '88 sind dieses Jahr bereits im März erschienen: dadurch stehen den Anwendern die aktuellen Daten für die Kostenplanung früher zur Verfügung (bisher jeweils im Juni).

Die neuen Baukostendaten '88 werden wesentlich erweitert und erscheinen deshalb in 3 Bänden (bisher 2 Bände). Sie enthalten im Band 1 aktuelle Baukostenindizes, Gebäudekennwerte nach m³-Rauminhalt und m²-Geschossfläche sowie *gegen 50% mehr Elementkennwerte:* von den Vorbereitungsarbeiten über den Roh- und Ausbau bis zu den Umgebungsarbeiten und den Baunebenkosten.

In den Bänden 2 und 3 sind die einzelnen Berechnungselemente mit ihrem detaillierten Aufbau sowie ihren Mengen- und Kostenanteilen beschrieben. Damit können sie, ohne grossen Aufwand, auch an andere Ausführungen und die lokalen Marktverhältnisse angepasst werden.

Die Baukostendaten '88 sind eine einzigartige Sammlung umfassender Daten für die Kostenplanung. Die darin enthaltenen *Elementkennwerte* für Bauwerksteile bilden die Basis für genauere Kostenermittlungen – auch in frühen Planungsphasen. Sie gehören deshalb in das Büro jedes Kostenplaners.

Die neuen Baukostendaten '88 umfassen in 3 Bänden ca. 1600 Seiten und kosten Fr. 256.–. CRB-Mitglieder erhalten 15% Rabatt.

Bestellungen können beim CRB, Zentralstrasse 153, 8003 Zürich, Telefon 01/241 44 88, vorgenommen werden.

CAD - Zeichnen im Ingenieurbüro

Informationstagung unter dem Patronat von SIA, STV, SVVK (Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik) und VSVT (Verband Schweiz. Vermessungstechniker), veranstaltet durch das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie und das Institut für Kartographie der ETH Zürich.

Mittwoch, 6. April 1988, 8 bis 17 Uhr
ETH Hönggerberg
Physik-Hörsaalgebäude HPH
Auditorium G 1

Das ausführliche Veranstaltungsprogramm mit Anmeldekarte war dem Heft 11 des SI+A beigelegt.

Kontaktadresse:
Institut für Geodäsie
und Photogrammetrie ETH
Hönggerberg, 8039 Zürich.

Tel. 01/377 32 56, Frau G. Rothenberger und Frau B. Tschui.

Baulicher Brandschutz - ein wichtiger Teil jeder Planung

Nach jeder Brandkatastrophe wird mit Recht die Frage gestellt, wie sie hätte vermieden werden können. Brände entstehen durch Fahrlässigkeit, Vorsatz oder als Folge von Naturgewalt. Der Ursachenbekämpfung sind somit Grenzen gesetzt.

Der Brandschutz soll wirksam Brände verhüten, begrenzen und bekämpfen. Es gilt, die Entstehung des Brandes zu verhindern, seine Ausdehnung zu begrenzen, die sichere Evakuation der Menschen zu ermöglichen und eine wirksame Brandbekämpfung sicherzustellen. Auf jeden Fall muss der Brand rasch unter Kontrolle gebracht werden.

Der Schweizerische Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA), der ein umfangreiches Normenwerk für das Bauwesen erarbeitet und führt, hat darin die den baulichen Brandschutz betreffenden Teile der «Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften» der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) aufgenommen und erweitert als SIA-Empfehlung 183 «Baulicher Brandschutz» herausgegeben.

Brandschutz beginnt schon bei der Planung und Ausführung von Bauten. In vorsorglicher Beurteilung des Brandrisikos aufgrund von Verwendungszweck und Belegung des Gebäudes sind gezielt zahlreiche bauliche Massnahmen einzuplanen, z.B. genügende Schutzabstände zwischen Gebäuden, Brandmauern und Brandschürzen, Brandabschnitte, feuerwiderstandsfähige Tragkonstruktionen, Decken und Bedachungen, geschützte Treppenhäuser, Abschottung, Rauch- und Wärmeabzugseinrichtungen, Fluchtwege, Schutz von technischen Einrichtungen, Löschangriffswege für die Feuerwehr, Brandmeldeanlagen, Sprinkleranlagen u.a. Notwendig sind aber auch betriebliche Vorkehrungen: Instruktion des Personals, Betriebskontrollen. In grösseren Betrieben ist es üblich, einen Sicherheitsbeauftragten zu bestimmen.

Der SIA hat in Zusammenarbeit mit weiteren Organisationen die Empfehlung 183 um Dokumentationsbände ergänzt, in denen Erfahrungen und Forschungsergebnisse zusammengefasst sind über «Feuerwiderstand im Stahlbau» (SIA Doku 82), «Brandschutz im Holzbau» (SIA Doku 83), «Brandhemmende Textilien» (SIA Doku 014).

Über eines muss man sich klar sein: Auch wenn bauliche, technische und betriebliche Massnahmen beachtet und neueste Erkenntnisse angewendet werden, Brände entstehen weiterhin. Doch lassen sich verheerende Auswirkungen des Feuers einschränken, seine Ausdehnung verhindern und damit die schlimmsten Folgen mindern.

Fachgruppen

FIB: Exkursion zu den Hebearbeiten der Reussbrücke bei Wassen und Generalversammlung

Ort und Datum: Donnerstag, 24. März 1988, Göschenen.

Programm:

9.35 Treffpunkt: Kleiner Saal des Bahnhofsbuffets Göschenen bei Kaffee und Gipfeli
9.50 Abfahrt des Cars zum Werkhof Göschenen
10.00 Information durch *H. Huber,* dipl. Ing. ETH, Brückeningenieur des Kantons Uri, Fahrt zur Baustelle und Baustellenbesuch
13.30 Mittagessen
ca. 15.30 Generalversammlung der FIB
16.30 voraussichtlich Ende

Teilnahmegebühr: Fr. 58.- für Carfahrten und Mittagessen.

Anmeldungen bitte umgehend an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Telefon 01/201 15 70 (Frau E. Frey).

FGF: Generalversammlung und Referate

Ort und Datum: Freitag, 25. März 1988, Zuchwil bei Solothurn

Programm:

10.15 Abholdienst Firma Wyss ab Bahnhof Solothurn
10.30 Beginn der GV im Restaurant Blumenfeld, Gartencenter Wyss, Zuchwil
12.00 Referat *Urs Amstutz,* Direktor der Forstwirtschaftlichen Zentralstelle Solothurn
12.30 Mittagessen (ca. Fr. 25.- zu Lasten der Teilnehmer)
13.30 Einführung durch Herrn Müller in das Thema «Moderne Produktionsmethoden in Gärtnereien» mit Schwerpunkt «vegetative Vermehrung»
14.30 Besichtigung von Gärtnerei und Produktionslabor
16.00 Schlussdiskussion
16.30 Transfer zum Bahnhof Solothurn

Anmeldung umgehend erbeten an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Telefon 01/201 15 70 (Frau B. Florin).

Sektionen

Bern

Besichtigung mit Erläuterungen

Die Sektion Bern lädt ihre Mitglieder am Dienstag, 22. März 1988, zur Besichtigung des Gebäudes der Schweizerischen Mobiliar Versicherungsgesellschaft ein, Treffpunkt ist die Eingangshalle der Schweiz. Mobiliar Versicherungsgesellschaft, Bundesgasse 35, 3011 Bern. Direktor *E. Fankhauser* spricht über Arbeitsplatz 1990, Bürokommunikation und Sicherheit. Anschliessend wird ein Aperitif offeriert.

Anmeldungen bitte an das SIA-Sekretariat der Sektion Bern, Postfach 2149, 3001 Bern.

ETHZ Abteilung für Architektur

Ausgangspunkte

Vortragsreihe im Sommersemester 1988

Ort: ETH Hönggerberg HIL E3 (und E4)
Zeit: jeweils am Donnerstag, 17.00 Uhr

Die Vorträge sind öffentlich, die Teilnahme ist gratis, eine Einschreibung ist nicht erforderlich.

21.4.88 Mark Jarzombek, Ithaca NY, USA
«Der Architekt als Geschichtler, das Problem der Geschichtsschreibung»
28.4.88 Marie-Claude Betrix und Eraldo Consolascio, Zürich
«Der Sinn - die Sinne»
5.5.88 Ueli Schweizer und Walter Hunziker, Bern
«z. B.»
26.5.88 Roger Diener, Basel
«Meine vorbildlichen Bauten»
9.6.88 Jacques Herzog und Pierre de Meuron, Basel
«Die verborgene Geometrie der Natur»
16.6.88 Patrick Mestelan, Lausanne
«Einige Voraussetzungen einer Entwurfstheorie»
23.6.88 Raoul Bunschoten, London
«Die Erde und das architektonische Feld»