

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111 (1993)
Heft: 21

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: 14.01.2026

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



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

Testversion

Norm SIA 160 auf Diskette

Die französische Version der Norm SIA 160 «Einwirkungen auf Tragwerke» wurde EDV-mässig erfasst und mit einem Benutzerprogramm versehen, das es erlaubt, mittels Stichworten Abfragen vorzunehmen. Dabei werden inhaltliche Zusammenhänge berücksichtigt und zusätzlich mit Tabellen, Figuren und Formeln verknüpft, um die gesuchten Einwirkungen zu ermitteln. Wir nennen diese EDV-mässige Erfassung und Behandlung «Informatisierung der Normen». Eine Testversion der informatisierten Norm SIA 160 kann jetzt beim SIA-Generalsekretariat bezogen werden.

Die Möglichkeit, ein Dokument nach gewünschten Kriterien zu konsultieren, wird im «Informatik-Jargon» mit «navigieren» umschrieben, was der effektiven Tätigkeit sehr nahe kommt: auf ein Ziel hinsteuern und dabei immer wissen, wo man sich gerade befindet. Im Hinblick auf eine Informatisierung des gesamten SIA-Normenwerks ein berechtigtes Anliegen.

Zielgruppe

Die Informatisierung der Norm SIA 160 wurde als Pilotprojekt lanciert. Das Resultat – die vorliegende Testversion – wird jetzt allen Ingenieuren und Architekten zugänglich gemacht. Dabei handelt es sich um einen Test, der Möglichkeiten und Wünschbarkeit dieser Informatisierung klären soll.

Systemkonfiguration

Minimalanforderung ist ein PC oder Kompatibler mit MS-DOS, Version 3.2 oder höher und Windows 3.0 oder 3.1, 4 MB-Arbeitsspeicher (RAM, Random Access Memory), 5 MB freier Platz auf der Harddisk und ein 3 1/2"-Diskettenlaufwerk (1.44 MB).

Auslieferung

Der gesamte Text mit allen Tabellen, Figuren und dem Benutzerprogramm findet auf zwei Disketten Platz. Mit den Disketten wird ein Benutzerhandbuch und, für diesen Test sehr wichtig, ein Fragebogen ausgeliefert.

Bestellung Testversion

Ihre Meinung interessiert uns. Gerne schicken wir Ihnen das Bestellblatt für die Testversion der informatisierten

Norm SIA 160 (Kosten Fr. 50.–) oder den Fragebogen, für Interessenten, die keine EDV-Anlage in der oben beschriebenen Konfiguration besitzen, aber gleichwohl Ihre Meinung und Überlegungen in unsere Marktstudie einfließen lassen möchten. Von dieser Marktstudie hängt für den SIA das weitere Vorgehen betreffend Informatisierung des gesamten Normenwerks ab. Das SIA-Normenwerk, inklusive Benutzerprogramm, erscheint dabei auf einer einzigen optischen Disk (CD-ROM).

Bitte setzen Sie sich mit dem SIA-Generalsekretariat, Selnastrasse 16, 8039 Zürich, Tel. 01/283 15 60, Fax 01/201 63 35, in Verbindung. Wir freuen uns auf Ihre Reaktion.

Christoph Gehr
SIA-Generalsekretariat,
Bereich Informatik

Merkblatt SIA 2006

Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten

Für die sorgfältige Planung und Durchführung von Unterhalts- und Instandsetzungsmassnahmen von Stahlbetonbauten wird seit einigen Jahren die Potentialmessung eingesetzt. Sie findet wegen ihrer Vorzüge mit Recht eine zunehmende Verbreitung. Die Potentialmessung ergänzt die übrigen Verfahren und Methoden der Bauwerksinspektion und erlaubt, im Gegensatz zu diesen, eher eine ganzflächige Untersuchung eines Bauwerkes oder Bauteils. Dabei wird in erster Linie der Korrosionszustand der Bewehrung erfasst.

Inhalt

Das Merkblatt informiert Bauherren, Eigentümer und Ingenieure über die Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung der Potentialmessung im Rahmen der Bauwerkserhaltung. Es ermöglicht ihnen, die Potentialmessung und deren Ergebnisse in die Gesamtbeurteilung von Bauwerken korrekt einzuordnen und zu gewichten. Darüber hinaus setzt das Merkblatt einen Rahmen für die Anwender dieser Methode in bezug auf die Durchführung, Auswertung und Interpretation. Damit soll unter den verschiedenen Anwendern ein vergleichbarer Qualitätsstandard erreicht werden.

Das Merkblatt ist übersichtlich gegliedert und leicht lesbar. Die Hauptkapitel enthalten eine Fülle von Informationen

und Handlungsanweisungen zur Durchführung, Auswertung und Interpretation. Verschiedene Anhänge enthalten weitere Angaben zum Beispiel über das Vorgehen bei Sondieröffnungen und Beispiele von Ausschreibungstexten.

Zielgruppe

Das Merkblatt ist all jenen Bauherren, Eigentümern und Ingenieuren sehr zu empfehlen, die sich in ihrer Arbeit mit Unterhalts- und Erhaltungsfragen von Stahlbetonbauwerken befassen.

Das Merkblatt kann zum Preis von Fr. 30.– (SIA-Mitglieder Fr. 18.–) bezogen werden. Bestellungen richten Sie bitte an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/283 15 60 (Normenverkauf), Fax 01/201 63 35.

FEANI/IDNDR-Symposium

29./30. September 1993 in Lausanne

Das Schweizerische Nationalkomitee der IDNDR (International Decade of Natural Disaster Reduction) und das Schweizerische Nationalkomitee der FEANI (Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs) führen am 29. und 30. September 1993 an der ETH in Lausanne ein Symposium zum Thema «Welchen Beitrag können die europäischen Ingenieure zur Verhinderung von Naturkatastrophen leisten?» durch.

Ziel dieser Veranstaltung ist der Austausch von Erfahrungen und technischen Kenntnissen auf dem Gebiet der Verhinderung von Naturkatastrophen. Das Symposium beinhaltet folgende Schwerpunktthemen:

- Massnahmen im Bereich des Ingenieurwesens zum Schutz von lebenswichtigen Systemen;
- Verhinderung von Naturkatastrophen und Wiederaufbau nach Katastrophen:
 - Beiträge der europäischen Ingenieure,
 - Erfahrungen auf nationaler Ebene;
 - Technologietransfer.

Dieses Symposium ist Bestandteil der im Rahmen des IDNDR-Jahrzehnts vorgesehenen Veranstaltungsreihe.

Weitere Auskünfte: SIA-Generalsekretariat, Selnastrasse 16, 8039 Zürich, Telefon 01 283 15 15.

SIA-Weiterbildungsangebot

Tag Ort Titel Veranstalter Anmeldung

Mai

27.	Zürich	Sonne und Architektur – Grundlagen für die Projektierung	IP Pacer Patronat SIA	W.J. Zürcher 031/44 77 55
27.	Luzern	Bauerneuerung, Ablaufplanung vom Projekt zur Ausführung	IP Bau Patronat SIA	SBKV 062/26 18 70

Juni

2.	Wallisellen	Bauerneuerung, Ablaufplanung vom Projekt zur Ausführung	IP Bau Patronat SIA	SBKV 062/26 18 70
2.+ 3.	Horw/ Luzern	Energie-effiziente Lüftungstechnische Anlagen	SIA, SBHI, STV, SWKI, VSHL	SIA R. Aeberli 01/825 08 12
3.	Zürich	FORM-Pilotkurs – Einstieg	SIA-Unitas	D. Kündig 01/261 10 79
4.	Baden	Urheberrecht für Architekten	SIA-FGA	SIA GS 01/283 15 15
7. 8. 9. 15. 17. 24. 29.	Zürich Zürich Zürich Olten Spiez St. Gallen MuttENZ	Grobdiagnose von Gebäuden (1 Tag)	Kurs IP Bau Patronat SIA	P. Müller 01/391 26 25
8.	Sion	Forêt et étude d'impact sur l'environnement	SIA-GSF + CRIFOR	Ph. Raetz 021/905 51 34
8.	Olten	Sonne und Architektur – Grundlagen für die Projektierung	IP Pacer Patronat SIA	W.J. Zürcher 031/44 77 55
15. 29.	Luzern Zürich	Inbetriebsetzung und Abnahme von Anlagen mit Gebäudeautomation (1 Tag)	SIA-FHE SBHI, SSSL, STV, VSSH	SIA R. Aeberli 01/825 08 12
16.	Zürich	Elektrizität im Wärmesektor	IP Ravel Patronat SIA	SBHI 031/921 40 17
16.+ 17.	Zürich	Kostenplanung mit der Elementmethode	SIA, BSA STV	STV/IFIA 01/261 37 97
29.	Zürich	Inbetriebsetzung und Abnahme von Anlagen mit Gebäudeautomation	SIA-FHE SBHI, SSSL, STV, VSSH	SIA R. Aeberli 01/825 08 12

August

26.	Zürich	Facilities Management	SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12
27.	Sissach	Naturnahe Umgebungsgestaltung	SIA-FGF	Oekoshop 061/99 44 60

September

1.	Bern	Grobdiagnose von Gebäuden	IP Bau Patronat SIA	P. Müller 01/391 26 25
1.+ 2.	Spiez	Photovoltaik – Planung in Theorie und Praxis	IP Pacer Patronat SIA	W.J. Zürcher 031/44 77 55
7.	Zürich	Farbtagung 93: Warum eigentlich Farbe?	CRB Patronat SIA	CRB Color 01/451 22 88
25.	Fribourg	Droit de l'aménagement du territoire	SIA-GSF CRIFOR	Ph. Raetz 021/905 51 34
28.+ 29.	Göschenen/ Airolo	Erhaltung von Tunnelbauwerken	IP Bau Patronat SIA	P. Müller 01/391 26 25

Tag Ort Titel Veranstalter Anmeldung

29.+ 30.	Lausanne	Reduktion von Naturkatastrophen	FEANI	SIA GS 01/283 15 15
30.+ 1.	Luzern	Energie-effiziente Lüftungstechnische Anlagen	IP Bau Träger SIA	SIA R. Aeberli 01/825 08 12

Oktober

4.– 6.	Schangnau	Konfliktführung, Seminar	SIA-FGF	SIA GS 01/283 15 15
7.	Fribourg	Forêt et aménagement du territoire	SIA-GSF CRIFOR	Ph. Raetz 021/905 51 34
14.+ 15.	Davos	Vereinatunnel	SIA-FGU	SIA GS 01/283 15 15
19.+ 20.	Weinfelden	Photovoltaik – Planung in Theorie und Praxis	IP Pacer Patronat SIA	W.J. Zürcher 031/44 77 55
19.+ 20.	MuttENZ	Projektmanagement, Seminar	SIA FGF	SIA GS 01/283 15 15
20.+ 21.	Zürich	Kostenplanung mit der Elementmethode	SIA/BSA/STV	SIA GS 01/283 15 15
21.	Lausanne	Canalisations 4, Journée d'étude,	SIA/UTS	SIA GS 01/283 15 15
22.	Basel	Hochbauten in der chem. Industrie	SIA-FBH	SIA GS 01/283 15 15
22./ 23.	Morat	Constructions de chemins et aménagement du paysage rural	SIA-GRG	SIA GS 01/283 15 15

ETH-Weiterbildungsangebot auf Videotex *2001#/*ETH# oder über Telefon 01/256 56 78

Weiterbildungsangebot der Schweizer Universitäten und Ingenieurschulen auf Videotex *6622#/*BBW#

Legende der Abkürzungen

SIA-Fachgruppen

GSF	Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers
GRG	Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs-géomètres
FBH	Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau
FGA	Fachgruppe für Architektur
FGF	Fachgruppe der Forstingenieure
FGU	Fachgruppe für Untertagbau
FHE	Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen

Patronatsorganisationen

ASPEE	Assoc. suisse des professionnels de l'épuration des eaux
BSA	Bund Schweizer Architekten
CRIFOR	Chambre romande des ingénieurs forestiers indépendants
SBHI	Schweizerische Beratende Haustechnik- und Energie-Ingenieure
SBKV	Schweizerischer Baukaderverband
SSHL	Schweizerischer Verband für Haustechnik-Fachlehrer
STV	Schweizerischer Technischer Verband
UTS	Union technique suisse
VSHL	Verband Schweizerischer Heizungs- und Lüftungsfirmen
VSSH	Vereinigung Schweizer Sanitär- und Heizungsfachleute
FORM	Berufsbegleitende Schule für ganzheitliche Unternehmensentwicklung des SIA
FEANI	Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs