Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 116 (1998)

Heft: 5/6

Sonstiges

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: 15.12.2025

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

Gysin Eric, Ing. civil, Lausanne
Halter Marcel, Arch., Lausanne
Marchand Bruno, Arch., Lausanne
Narbel Olivier, Ing., Morges
Nikolas Stephane, Arch., Lausanne
Schwarz Jacqueline, Arch., La Croix s/Lutry
Taruffi Christian, Ing. civil, Pully
Trottet Yves, Ing.-méc., Vufflens-la-Ville
Vetsch Thomas, arch., Lausanne

Sektion Waldstätte

Brühwiler Philipp, Arch., Zug Kronenberg Pascal, Bau-Ing., Horw Reinhard Niklaus, Arch., Hergiswil Schlaepfer Jan, Arch., Luzern Weber Daniel, Bau-Ing., Sempach Stadt

Sektion Zürich

Angehrn Philipp, Bau-Ing., Zug Birchmeier Christian, Bau-Ing., Würenlingen Bruhin Herbert, Arch., Reichenburg Bünzli Samuel, Arch., Zürich Burkhard Mark, Arch., Zürich Chabot Jan Dirk, Bau-Ing., Zürich Cisar Hana, Arch., Zürich Courvoisier Simon, Arch., Zürich Dickenmann Daniel, Arch., Zürich Ernst Bertram, Arch., Zürich Felder Christoph, Arch., Zürich Fischer Christoph, Arch., Zollikerberg Fliickiger Markus, El.-Ing., Elgg Furter Thomas, Arch., Zürich Guha Florian, Arch., Zürich Guignard Pascale, Arch., Zürich Grego Jasmin, Arch., Zürich Hemmi Petra, Arch., Zürich Holzinger Thomas, Arch., Zürich Jauslin Daniel, Arch., Zürich Kaufmann Isabelle, Arch., Zürich Kleboth Peter, Dr. Geologe, Zürich Kiihnle Stephanie, Arch., Zürich Loeliger Marc, Arch., Zürich Martens Ralf, Dr., Ing., Hausen a.A. Minder Daniel Frédéric, Arch., Zürich Moser Andreas Walter, Arch., Zürich Oberbolzer Barbara Anna, Arch., Dübendorf Paras Milan, Bau-Ing., Zürich Pasqualini Antonella, Arch., Zürich Pauli Daniel, Arch., Zürich Peter Kaspar, Kultur-Ing., Lausanne Rietmann Philipp, Bau-Ing., Zürich Roth David, Arch., Zürich Sabato Lorenzo, Bau-Ing., Zürich Senn Patrick, Bau-Ing., Gebenstorf Scherrer Valentin, Arch., Zürich

Vaterlaus Oliver, El.-Ing., Zürich Vetsch Walter, And. Fachr., Zürich Walt Andrea Bettina, Arch., Zürich Weitnauer Adrian Eugen, El.-Ing., Näfels

Schwerzmann Rosmarie, Dr. phil. II,

Vacchini Patrick, Bau-Ing., Lumino

Thomas Robert H., Arch., Zürich

Natw., Zürich

Widler Jung Irene, Arch., Zürich

Einzelmitglieder Ausland

Maurizio Gian Mauro, Arch., F-75004 Paris

Wahlen in Kommissionen

Das Central-Comité hat 1997 folgende Wahlen in Kommissionen und weitere Gremien vorgenommen:

ZNK - Zentrale Normenkommission

Beyeler Peter, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Baden Matt Peter, dipl. Bau-Ing., ETH/SIA, Ittigen

ZOK - Zentrale Ordnungskommission

Studer Max, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Olten Türler Ulrich, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Bern

Kommissionen für Honorarfragen

Tarifkommission TAK

Ernst Dieter R., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Basel
Steiger Max, Arch. BSA/SIA, Baden
Türler Ulrich, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Bern

Kommission 102: Honorare der Architekten Engeler Martin, Arch. SIA, St. Gallen

Kommission 103: Honorare der Bauingenieure Kisseleff Walter, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Küsnacht

Kommission 110: Honorare der Planer *Giacomazzi Fabio*, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Locarno

Normenkommissionen

Kommission für Tiefbau- und Untertagsbaunormen KTU (vorm. KTT): Hänni Ulrich, Bau-Ing., Zürich Piller André, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Fribourg

Kommission 118: Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten:

Gerber Christian, Fürsprecher, Bern

Kommission 152: Architekturwettbewerbe: *Blanc Alexandre*, dipl. Arch. ETH/SIA, Biel

Kommission 196: Baulüftung von Untertagbauten (Gesamtwahl):

Schmid Leonhard, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Rapperswil (neuer Vorsitz)

de Montmollin Marcel, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA,

Egli Rolf, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Mollis Flury Stefan, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Altdorf Krauer Christian, Ing., Erstfeld Müller Hanspeter, Ing., Zürich

Peter Corrado, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zürich Vogel Martin, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Luzern

Kommission 215: Mineralische Bindemittel: *Daina André*, Dr., Chem. Ing., Eclépens

Kommission 281: Bitumen- und Polymerbitumen-Dichtungsbahnen: *Boesch Jakob*, Tech. Kfm., Winterthur

Kommission für Informatik Kfl Fenerstein Peter, Wirtschaftsing. STV, Zürich

Weiterbildung

Instandsetzung von Stahlbetonbauten

März-Mai 97 (9 Kurstage), TFB Wildegg

Die neuntägige Veranstaltungsreihe soll Ingenieuren und Architekten eine breite und solide Grundlage zur Planung und Ausführung von Instandsetzungen vermitteln. Sie soll mithelfen, Ordnung und Übersicht über die Vielfalt der Probleme und Lösungen zu bringen sowie Grenzen und Möglichkeiten der verschiedenen Verfahren aufzeigen. Sie ist eine ergänzende thematische Vertiefung zum FORM-Lehrgang *Erhaltung von Tragwerken* des SIA.

Anmeldung:

Schulungszentrum TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg, Tel. 062/887 73 73 (8-9 und 14-15 Uhr), Fax 062/893 16 27, E-Mail tfb@box.echo.ch

Ökologisch bauen

Das Institut für Baubiologie (SIB) führt eine Reihe von Veranstaltungen zum Themenkreis «ökologisch bauen – gesund wohnen» durch:

- Radon: Problematik in der Schweiz, Sanierungen, Planung radondichter Neubauten (6./7.3., Zürich)
- Allergenarm bauen: Zunahme der Allergien, Sanierung "Allergikerhäuser", Planung allergenarmer Neubauten (20./21.3., Horw)
- Elektroplanung: Grundlagen der Elektrobiologie, Planung emissionsarmer Gebäude, Messtechnik (26.-28.3., Zürich)
- Moderner Holzbau: Möglichkeiten und Grenzen, statische und bauphysikalische Eigenschaften, Holz- und Brandschutz (17./18.4., 2.5., Biel)
- Exkursion Bern und Umgebung, nachhaltiges und gesundes Bauen an Beispielen: Unitobler, Wohnungssanierungen Brünnäcker, Bümpliz, Kitaki, Holenacker (18.4.)
 Anmeldung:

Institut für Baubiologie (SIB), Dubsstr. 33, 8003 Zürich, Tel. 01 463 48 46, Fax 01 463 48 49

Ausstellungen

Christian Menn - Brückenbauer

Bis 21.2.1998, Architektur Forum Ostschweiz, Interkant. Ingenieurschule St. Gallen, Fachbereich Architektur, Grünaustrasse, 3. OG, geöffnet Di-Fr 17–20 Uhr, Sa 14–17 Uhr.

Junge Basler Architekturbüros II

Christian Dill, Osolin & Plüss, Luca Selva, Jean-Perre Wymann. Bis 15.3.1998, Architekturmuseum Basel, Pfluggässlein 3, geöffnet Di-Fr 13-18 Uhr, Sa 10-16 Uhr, So 10-13 Uhr, 2.-8.3. geschlossen.

Mirco Ravanne, architecte-designer

Bis 4.3.1998, ETH Lausanne, Archives de la Construction Moderne, av. des Bains 21, geöffnet Di-So 10-18 Uhr, Do -21 Uhr.

Neue Produkte

Silestone - ein neues Material

Beim ersten Betrachten der Farbmuster von Silestone beeindruckt vor allem die Vielzahl der erhäldlichen Farben. Doch auch in qualitativer Hinsicht bietet der aus 93% Siliciumquarzsand und 75% Polyester bestehende Baustoff verschiedene Vorteile. Im Vergleich zum Granit, dem das Material sehr ähnlich ist, stechen folgende Merkmale hervor:

- hohe Wärmebeständigkeit
- praktisch keine Wasseraufnahmefähigkeit (0,03%)
- Säure- und Laugenbeständigkeit
- 30% tieferer Preis als Granit für Küchenabdeckungen und Arbeitsplatten.



Der granitähnliche Baustoff Silestone eignet sich u. a. für Küchenabdeckungen

Silestone wurde bisher für Gastronomieeinrichtungen im In- und Ausland verwendet. Es eignet sich für Böden, Wände, Doppelböden sowie Küchen- und Badabdeckungen.

Sanaura AG 8180 Biilach Tel. 01/860 30 03

Wasserundurchlässiges Arbeitsfugenelement

Die jüngste Innovation der Quick Bauprodukte GmbH ist ein patentiertes wasserundurchlässiges Arbeitsfugenelement. Das Unternehmen hat dem neuen Produkt die Bezeichnung SOS-System (System ohne Schwächen) gegeben. Das SOS-System basiert auf einem baustellengerechten, vorgefertigten Element mit integrierter Aufkantung, das nur gesetzt wird. Die Eck-, Pass-, T-, Anschluss- und Kreuzelemente erfüllen gleiche Anforderungen und machen das System komplett.

PC-Programm für Boden- und Felsmechanik

Die numerischen nicht-linearen Berechnungsmethoden in der Bodenmechanik sind in den letzten 30 Jahren stark entwickelt worden. Basierend auf diesen Fortschritten bietet das Programm Z_Soil bereits seit ein paar Jahren ein einheitliches Vorgehen zur Lösung der verschiedenen Aufgabenstellungen der Hydrogeomechanik, insbesondere des Anfangszustandes, der Stabilität, der Traglast, der transienten Strömungen in teilweise gesättigtem Boden, der Konsolidation, des

seitens des Materialprüfungsamtes Dortmund bestätigt wurde. Ein hohes Restrisiko bezüglich der Dichtigkeit, lohnintensiver Einbau durch qualifiziertes Personal und verminderte Sicherheit nach erstmaligem Aufquellen kann nach eigenen Angaben mit dem SOS-System nunmehr ausgeschlossen werden.

Die von Quick durchgeführ-

Absolute Wasserundurchläs-

sigkeit war die Grundvorausset-

zung bei der Entwicklung, die auch

Die von Quick durchgeführten erfahrungsbezogenen Kostenvergleiche ergaben eine hohe Wirtschaftlichkeit. Darüber hinaus wird es baustellengerecht vorgefertigt inklusive Aufkantung.

Quick Bauprodukte GmbH D-58239 Schwerte Tel. 0049/2304 981 430

Kriechens, des Aushubes und der Wechselwirkung Boden-Bauwerk.

Die in Z_Soil eingebauten elastoplastischen Theorien entsprechen den am meisten verwendeten Materialgesetzen der Boden- und Felsmechanik, wie Mohr-Coulomb, Drucker-Prager, Hoek-Brown usw. Das Programm erlaubt die Analyse zweidimensionaler und axisymmetrischer Geometrien. Kontaktflächen und Tragelemente des Bauwerkes wie Balken und Stäbe runden die Möglichkeiten von Z_Soil ab.

Die aktuelle Version des Programmes (Z. Soil.PC V4) enthält neue Möglichkeiten, die die Berechnung eines geschichteten Körpers oder die Analyse des Einflusses des Regens auf die Strömungen und die Stabilität einer Böschung erlauben. Die Analyse des Anfangszustandes in städtischen Verhältnissen ist besonders einfach durchzuführen. Die letzten Entwicklungen erlauben eine dreidimensionale Berechnung, eine Kopplung mit thermischen Vorgängen und das Erfassen der Risse in jungem Beton.

Das Programm Z_Soil.PC ist besonders benützerfreundlich, da es Objekt-orientiert ist. Es ist auch 100% Windows-kompatibel. Zurzeit sind einige hundert Installationen in der Praxis und in den Hochschulen täglich im Einsatz.

Z_Soil.PC wird von Zace Services in Lausanne entwickelt, in Zusammenarbeit mit der ETH Lausanne und verschiedenen privaten Ingenieurbüros. Zusätzliche Informationen können auch im Web unter der Adresse http://www.zace.com abgerufen werden.

Zace Services AG 1015 Lausanne 15 Tel. 021/691 40 65

Licht, Automatik und Sicherheit

Der neue Katalog 98 *Licht, Automatik und Sicherheit* der M. Züblin AG ist ab sofort erhältlich. Die Firma bietet darin ein komplettes Sortiment von Sensorleuchten und Bewegungsmeldern an. Zusätzlich bietet die M. Züblin AG nebst Dimmern und Dämmerungsschaltern eine Reihe weiterer Produkte wie

Scheinwerfer und Regelgeräte an. Das Sortiment wurde einmal mehr ergänzt mit neuen Produkten. Insbesondere ist eine neue Sensordeckenleuchte mit dreimal 40 Watt Glühlampensteuerung erhältlich sowie ein Funkalarmsystem, das sich durch aussergewöhnliche Bedienerfreundlichkeit auszeichnet. M. Züblin AG

M. Zubim AG 8153 Rümlang Tel. 01/818 08 09

Dach- und Fassadengestaltung

Wenn ein hochwertiges Produkt mit einer innovativen Technik eine Allianz eingeht, entsteht meist eine interessante Alternative zum Hergebrachten. Mit Adeka hat VM Zinc ein attraktives System entwickelt und patentiert, das auf die qualitativen und ästhetischen Anforderungen des Architekten eingeht. Es bietet ein grosses Anwendungspotential auf Dächern oder an Fassaden von Alt- und Neubauten.

Das Adeka-System besteht aus montagefertig gelieferten, 40×40 cm messenden Quartz-Zinc-Elementen und einem Zubehörsortiment, das alle für die Montage erforderlichen Teile umfasst. Die Montage sollte vorzugsweise einem Spengler übertragen werden, der den Umgang mit Material wie Zink gewohnt ist. Das System erlaubt schnelles und unkompliziertes Arbeiten: Element einlegen, an drei Punkten verschrauben, fertig. Auf den Quadratmeter entfallen weniger als zehn Elemente.

Das Adeka-System eignet sich hervorragend für Dächer von Neubauten oder Renovationsobjekten mit mehr als 15° Neigung. Die vorbewitterten Quartz-Zinc-Elemente verleihen Dächern und Fassaden eine ganz besondere Ästhetik. Für die Langlebigkeit und Solidität des



Für einen Quadratmeter werden weniger als zehn Adeka-Elemente benötigt

Adeka-Systems garantieren die strengen Qualitätsanforderungen, nach welchen alle VM-Zinc-Produkte gefertigt werden. Der technische Kundendienst von VM Zinc steht dem Architekten wie dem Spengler bei Bedarf von der Planung bis zur Montage zur Verfügung.

VM Zinc AG 3178 Bösingen Tel. 031/747 58 68

SI+A-Bände abzugeben

Die Jahrgänge 1980 bis 1995 unserer Zeitschrift sind als gebundene Bände abzugeben. Interessierte wenden sich an die Bauverwaltung der Gemeinde Neuenhof, Tel. 056 416 21 20.

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (USIC)

Redaktion

Inge Beckel, dipl. Arch. ETH Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift: Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01 20155 36, Fax 01 2016377

Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH (Raumplanung/Umwelt)
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)
Hansjörg Gadient, dipl. Arch. ETH (Städtebau)
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)
Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

Ständige Mitarbeiterin

Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

Abonnemente Schweiz: Ausland: 1 Jahr Fr. 225.- inkl. MWSt Fr. 235.

Einzelnummer Fr. 225.- IIIki. MWSt Fr. 255.-Einzelnummer Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWSt

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, USIC, STV, Archimedes und Studenten.

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Telefon 052 723 57 94

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

 Hauptsitz:
 Filiale Lausanne:
 Filiale Lugano:

 Mühlebachstr. 43
 Pré-du-Marché 23
 Via Pico 28

 8032 Zürich
 1004 Lausanne
 6909 Lugano-Casserate

 Tel. 01 251 24 50
 Tel. 021 647 72 72
 Tel. 091 972 87 34

 Fax 01 251 27 41
 Fax 021 647 02 80
 Fax 091 972 45 65

Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 723 55 11

Ingénieurs et architectes suisses IAS

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion: Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens, Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84

Abonnemente: Schweiz: Ausland:
1 Jahr Fr. 148.- inkl. MWSt Fr. 158.Einzelnummer Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWSt



In der Stadt Zürich

aus Altersgründen günstig zu veräussern:

kleines und gut bekanntes Bauingenieurbüro (Tragkonstruktionen im Hochbau, einfache Gesellschaft).

Interessenten melden sich mit Angabe von Referenzen unter Chiffre SIA 23371 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

