

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 115 (1997)
Heft: 47

Werbung

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: 16.01.2026

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

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

Herausgeber

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

Offizielles Organ

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

Redaktion

Alois Schwager, Dr. phil. I
Inge Beckel, dipl. Arch. ETH
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA
Brigitte Honegger, Architektin
Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift:
Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36, Fax 01/201 63 77

Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH
(Raumplanung/Umwelt)
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)
Hansjörg Gadien, 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
Einzelnummer	Fr. 235.-
	Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonenten 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
Einzelnummer	Fr. 158.-
	Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

Ingenieurschule Burgdorf



der Burgdorfer Weg...



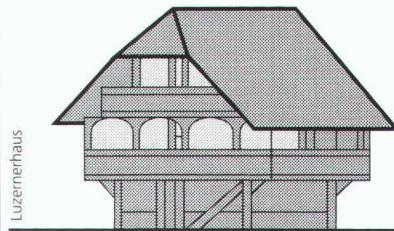
NACHDIPLOMSTUDIUM UNTERNEHMENSFÜHRUNG

1-jähriges Vollzeitstudium für Ingenieure
aller Fachrichtungen

Ingenieurschule Burgdorf

Telefon 034 426 43 70 Fax 034 426 43 93

Wir helfen unserer Bergbevölkerung – helfen Sie mit!



SCHWEIZER BERGHILFE

Telefon 01/710 88 33
Fax 01/710 80 84



Ein Geheimtipp

sollte Ihr Produkt nicht sein.

Es hat einen grossen Bekanntheitsgrad
verdient. Dass die richtige Zielgruppe
mehr darüber erfährt, können Sie
uns überlassen.

Wir stellen für Sie die Verbindung her
IVA

IVA AG für internationale Werbung
8032 Zürich, Tel. 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41

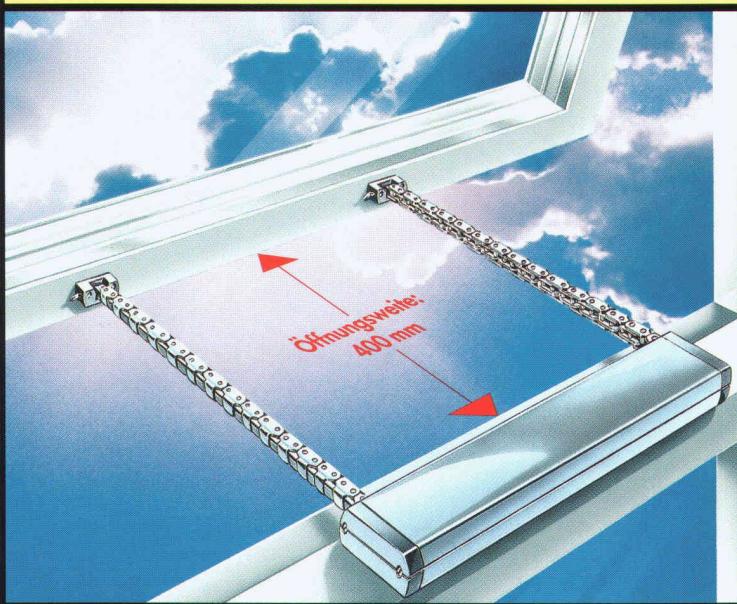
intern.gepr.

Innovative Produkte, die Planern und Ingenieuren unkomplizierte Konstruktionen und den Bauunternehmern einfache und wirtschaftliche Lösungen ermöglichen, sind heute nötiger denn je. Vorausgesetzt, sie erfüllen die strengsten Qualitätsanforderungen und Sicherheitsnormen. Was Prüf-institute in der Schweiz und europäischen Ländern allen unseren patentierten Eigenentwicklungen für das Bauwesen attestieren. Von CRET-Querkraftdor-nen über DURA-Durchstanzbewehrungen, DURA-Stahlpilze, ORSO-Stützen und ARBO-Kragplattenanschlüsse bis zu NELL-Lagern.

International geprüft – von anspruchsvollen Kunden in der Schweiz und ganz Europa – sind unsere vielfältigen Dienstleistungen: Die hervor-ragenden technischen Dokumentationen. Ein umfangreiches Tabellenwerk, das aufwendige Berechnungen erspart. Die kompetente Beratung, auch via telefonischen Auskunftsdiest. Die strengen Qualitätskontrollen. Die kurzen Lieferfristen. Ein gebündeltes Know-how, das auch Ihrer Prüfung standhalten wird.

Aschwanden

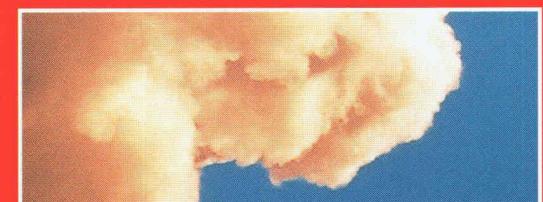
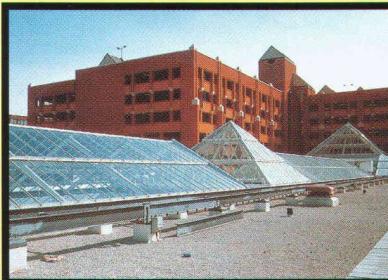
Ein starker Motor, zwei Edelstahlketten: ***DER NEUE ELEKTRISCHE FENSTERÖFFNER WMU 120***



... für große Glasflächen, Glaskuppeln, Fassadenelemente: Mit dem neuen elektrischen Fensteröffner WMU 120 lassen sie sich leicht öffnen und sicher halten, auch bei Winddruck und Schneelast. Ein starker Motor treibt zwei Edelstahlketten im Parallelantrieb an: effektiv und kostengünstig.

Zwei Ketten, zweifacher Schließpunkt

Die Edelstahlketten können Gewichte bis zu 40 kg drücken; sie haben das geöffnete Fenster „fest im Griff.“ Kein Verkanten! Das geschlossene Fenster wird an zwei Schließpunkten zugehalten. Das bedeutet: mehr Sicherheit, optimierte Dichtigkeit, verbesserter Wärme- und Schallschutz.



Ein System, zwei Funktionen

Der WMU 120 ist universell einsetzbar: für übliche Lüftungsaufgaben und für den RWA-Einsatz. Er hat interne und externe Brandversuche, angelehnt an DIN 18232 Teil 3, erfolgreich bestanden. Fordern Sie bitte ausführliche Informationen an.



Einsatzgebiete:

Dachfenster



Lichtkuppeln



Fassadenelemente

WindowMaster Fenstersteuerung, Industriestrasse 7, 4632 Trimbach

Tel. 062/289 44 77, Fax 062/293 12 08 • WindowMaster ist eine Abteilung der VELUX (SCHWEIZ) AG

**Window
Master**®