

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 116 (1998)
Heft: 45

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: 10.01.2026

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



Klassiker für kalte Nächte.

Klassiker für kalte Tage.

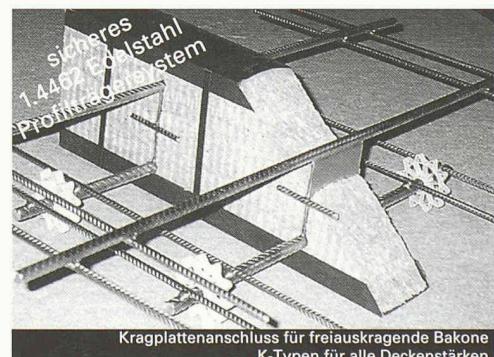
Der Klassiker links ist seit 1946 auf dem Schweizer Markt und bis heute ein beliebtes Mittel gegen kalte Füsse geblieben. Fast ebenso lange schon sorgen vollautomatische Warmluft-Ölofen von SIBIRtherm für kostengünstige Wärme. Ob für einzelne Räume oder für ganze Mehrfamilienhäuser, ob als Standmodell oder eingebaut, SIBIRtherm hat immer die richtige Lösung für wohlige Wärme für kühle Rechner. Prospekte und Antworten auf alle Ihre Fragen finden Sie im guten Fachgeschäft oder bei SIBIRtherm, 3952 Schlieren, Tel. 01 730 39 44/45.

SIBIR therm
individuell heizen
sparsam & wirksam

Sicherheitskonzept für Kragplattenanschlüsse?

Kragplattenanschlüsse haben den Zweck, Wärmebrücke zu minimieren. Daraus folgen aber sicherheitsbezogene Aspekte, die Nutzen und Lebensdauer massgeblich beeinflussen.

- **Wärmedämmung:** Die SIA-D078 beweist, dass Kragplattenanschlüsse mit dämmungsdurchdringendem Baustahl keine nennenswerte energetische Verbesserungen bringen.
Effiziente sowie sinnvolle Dämmwerte können nur mit Edelstahl erreicht werden!
- **Korrosion:** Nicht berücksichtigte Temperaturzwängungen können zu Risse führen und somit Wassereindringungen begünstigen. Korrosionsprobleme im Betonrandteil sind unausweichlich. Einzige Lösung ist ein Kragplattenanschluss komplett aus Edelstahl!
- **Baustellensicherheit:** Was nützt der beste Kragplattenanschluss, wenn er falsch versetzt oder anfällig auf Beschädigungen reagiert? Verlangt sind einfache, steife und symmetrische Systeme mit hohen Sicherheiten!



Der **BASYCON**-Anschluss weist ausgezeichnete Wärmedämmwerte (k_{lin} unter 0,25 W/mK) auf, besteht komplett aus nichtrostendem Edelstahl 1.4462 und ist symmetrisch. Temperaturzwängungen sind im statischen Modell vollständig mitberücksichtigt und das steife Profilträgersystem erreicht in Bruchversuchen 70% höhere Lasten als rechnerisch ermittelt!

BASYCON: für anspruchsvolle kostenbewusste Bauplaner.

Der Name BASYS steht nicht nur für technisch hochstehende und wirtschaftliche Lösungen, sondern auch für hervorragender, durchdachter und effizienter Service für alle am Bau Beteiligten:



- kompetente technische Beratung und Unterstützung durch einen eigenen Bauingenieur, der planzugeschnittene optimale Lösungen ausarbeitet.
- eine klare technische Dokumentation, die Sie bereits im Vorprojekt als zuverlässiges Arbeitsinstrument einsetzen können.
- zuverlässige kurzfristige Lieferungen über den Baufachhandel in der ganzen Schweiz innerhalb 2 bis 3 Arbeitstagen, wobei wir Expresslieferungen nicht scheuen.
- reibungslose Abwicklung von der Devisierung bis zur Ausführung auf der Baustelle, garantiert durch das ISO-9001-Qualitätsmanagementsystem.



BASYS AG, Bausysteme
Kirchbergstrasse 105, 3400 Burgdorf
Tel. 034/426 11 11, Fax 034/426 11 15

BASYS ▲

MC minicad

Macintosh Windows

Diehl Graphsoft Inc

Das clevere CAD-Programm mit geringen Anschaffungs- und Unterhaltskosten...

Unter den über 85'000 Programm-anwendern befinden sich namhafte Schweizer-Architekten, wie:

- bauart Architekten, Bern
- Hannes Burkard, Ennetbaden
- Burckhardt + Partner AG, Zürich, Basel
- Gartenmann, Werren, Jöhri, Bern
- Frank Geiser, Bern
- Fritz Haller, Solothurn
- Itten + Brechbühl, Bern
- Nüesch Architektur, St. Gallen

... am Beispiel der Försterschule Lyss

© Projekt: Architekten Itten & Brechbühl, Bern
© Foto: Hans Ege, Luzern

SWISS BAU 99

2. bis 6. Febr. '99 in der Messe Basel Halle 311, Stand K21

Demoversion und Informationen bei:
ComputerWorks
Langgartenweg 27
Tel. 061/486 43 43
Fax 486 43 42
www.computerworks.ch

ComputerWorks
Soft- und Hardware für Personal Computer

Überzeugende Lösungen in Stahl und Metall

(in ARGE)

**Stahlbau
Metallbau
Anlagebau**

JOSEF MEYER

JOSEF MEYER STAHL & METALL AG • CH-6032 EMMEN

SOLARLUX - FALTSYSTEME



Mit Faltsystemen von Solarlux schaffen Sie zusätzlichen Wohnraum und erhöhen den Wert Ihres Hauses. Einfachste Montage und kürzeste Umbauzeiten. Fordern Sie die detaillierten Unterlagen an.

SOLARLUX
FALTSYSTEME

Weltweiter Marktführer
Solarlux Schweiz AG
Industriestr. 34 • 4415 Lausen
Tel. 061/926 91 91
Fax 061/926 91 95

ZWEI WICHTIGE INTERNATIONALE MESSEN MIT ANGESCHLOSSENEN VERANSTALTUNGEN



5. Internationale Produkt- und Serviceausstellung für Inter-City, Regional-, Nahverkehrs-, Stadt- und Bergbahnen

5th International Exhibition of Products and Services for Inter-City, Regional, Suburban, Urban and Mountain Railways

5e Exposition internationale sur les produits et services pour chemins de fer interurbains, régionaux, de banlieue, urbains et de montagne

5a Esposizione internazionale di prodotti e servizi per le ferrovie inter-city, regionali, suburbane, urbane e di montagna

ET 98

INTERTUNNEL (EUROPE) 98

To/An/A:
Mack-Brooks Exhibitions Ltd,
Forum Place, Hatfield, Herts AL10 0RN, England
Tel: +44 (0)1707 275 641. Fax: +44 (0)1707 275 544

From/Von/De la part de:

Name:

Company:

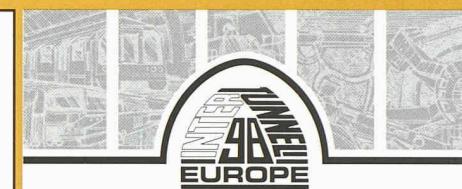
Address:

.....

.....

Tel:
Fax:
Information required: Gewünschte Informationen:
Renseignements demandés pour:

- Exhibitor Pack/Ausstellerunterlagen/Exposer
- Visitor Pack/Besucherunterlagen/Visiter
- Conferences/Konferenzen/Conférences



4. Internationale Ausstellung für Tunnelbau und unterirdische Ausschachtungen

4th International Exhibition for Tunnelling and Underground Excavation

4e Salon international sur le percement de tunnels et sur les excavations souterraines

4a Esposizione internazionale sulla costruzione di gallerie e le escavazioni sotterranee

8.-10. DEZEMBER 1998 • BASEL • SCHWEIZ

 EINE AUSSTELLUNG DER FIRMA MACK-BROOKS

Wer auch in Zukunft Beachtung geniessen will, legt Wert auf das Äussere.

Berühmt
Die Vögel



Mehr Informationen über die Werterhaltung von Metallfassaden erhalten Sie bei uns.

 Schweizerische Zentralliste für Fenster- und Fassadenbau

FARO

Fassadentechnik
Elisabethenstrasse 51 • 3000 Bern 22
Tel. 031 332 52 51 • Fax 031 332 27 57



dörig d-safe® Sicherheitsfenster! K.O. für jeden Einbrecher.

Einbrecher werden sich zukünftig wärmer anziehen. Sie müssen draussen bleiben!
dörig hat als erste Firma in der Schweiz die Sicherheitsstufen EF1, EF2 und EF3 (nach DIN V 18054) bestanden! Somit bleiben dörig Fenster auch im Bereich Sicherheit führend in der Schweiz.

Stoppt Diebe
schon ab Fr. 28.-
Aufpreis pro Flügel

Zeit für Ihren Besuch in der Erlebnisschau! Das dörig-Team heisst Sie herzlich willkommen.

ERLEBNISSCHAU St. Gallen-Mörschwil
• Zürich • Rickenbach/SO - Neu!

GEWINN CHANCE

Waren-Gutschein im Wert von Fr. 10'000.-

dörig Sicherheits-Initiative
Achtung Hausbesitzer! Wer knackt das dörig d-safe 7 Sicherheitsfenster?
dörig Testcenter - St.Gallen. Anmeldung nur per Fax 071/ 868 68 70

dörig

Fenster · Türen · Läden · Zargen

Werk: 9016 St.Gallen-Mörschwil - Neben A1

Telefon

0848 848 777

Ein Baustein von
Kaba Total Access:

Kaba elostar



Sidler/Basel

Koordination in Perfektion.

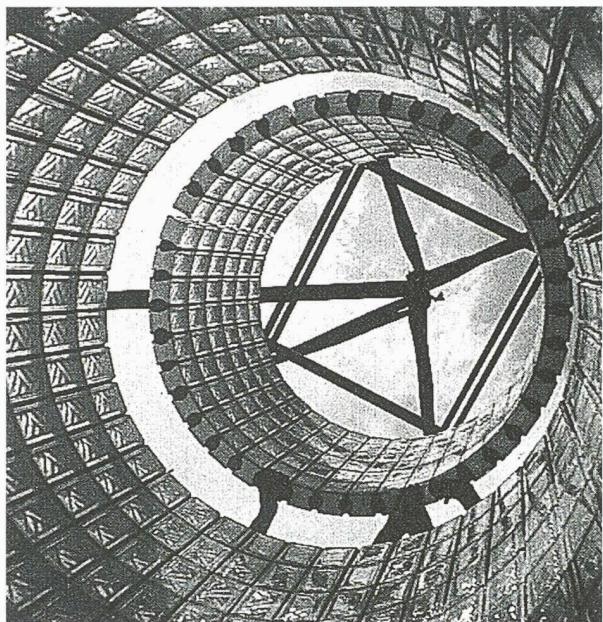
Kaba elostar – in jede Kaba star-Anlage integrierbar – ist dank seinem elektronischen Chip der Schlüssel für Mehrzwecklösungen. Wo immer sich das Problem der Mehrfachbenutzung von Schlüsseln stellt – seien es Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Hotels oder Mehrzweckhallen –, lässt sich der Chip jederzeit den Bedürfnissen entspre-

chend programmieren. Dieses Plus an Flexibilität dient auch Spitätern und gewerblichen und industriellen Betrieben. Es ermöglicht Sicherheitslösungen nach Mass, wo Personen oder Güter punktuell spezielle Regelungen nötig machen. Kaba elostar kann man sich leisten – gewisse Risiken nicht.

KOMPATIBLE SCHLIESSSYSTEME



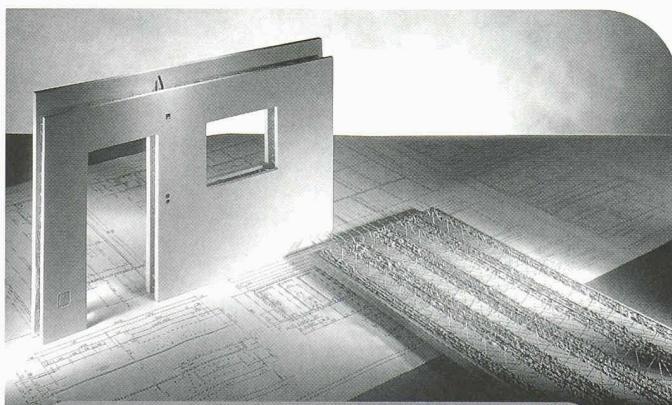
KABA
IHR ZUTRITT ZUR SICHERHEIT



**GLASBAUSTEINE
VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN**

CONTI

42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève
Tél. 022/3414081 - Fax 022/3414082



Planen Sie in Zukunft
mehr Aufträge ein.

Mit dem **PETER® ROHBAUSYSTEM** bewältigen Sie mehr Bauprojekte in kürzerer Zeit. Denn mit intelligent vorgefertigten Systemdecken und -wänden bauen Sie schneller, besser und wirtschaftlicher. Weil Qualität, Service und Logistik einfach stimmen. Reden wir darüber.

 **Peter**
BAUSYSTEME AG
Neues Denken · Neues Bauen

PETER® BAUSYSTEME AG · LEEWEG 18 · CH-8180 BÜLACH
TEL. 01-872 90 90 · FAX 01-861 08 88

Qualitäts- produkte. Voraus- setzung für gute Resultate.

Mauerwerk

Fassaden-Dämmssysteme

Tondachziegel

Flachdach-Systeme

Dämmmaterialien

Akustikdecken

Kamin-Systeme

Vorfabrizierte Bauteile



ZZ WANCOR
Kompetenz am Bau

8105 Regensdorf, Althardstrasse 5
Tel. 01 871 32 32, Fax 01 871 32 80

IngWare

Bau-Erneuerungen

IngWare Sursee
Bau-Informatik
Wassergrabe 6
Postfach
CH-6210 Sursee
Tel. 041 - 922 05 05
Fax 041 - 922 05 06

renovaPlus®2.0

Das Planungsinstrument für die Bau-Erneuerung

Bau-Erneuerung

Richtig geplant ist schon gespart!

Diagnose - Varianten - Erneuerungskonzept

**renovaPlus®2.0 ist die Software-Lösung
für alle Bau-Erneuerungs-Spezialisten
im Hochbau.**

Verlangen Sie unverbindlich:

- die Dokumentation über renovaPlus®2.0
- die Kursunterlagen über Bau-Erneuerung
“Projektieren mit Methode”



Metallzargen für ausßenisolierter Fassaden

- Zargen in allen Varianten mit oder ohne Rolladenkasten mit an Cr Ni St Kloben befestigten Klappläden oder mit aufgebautem Regendach
- Aus Aluminium thermolackiert nach NCS-Farbkarre
- Oder aus nichtrostendem Cr Ni St glasgestrahlt oder gebeizt



WALSER+CO.AG

9044 Wald AR
Tel. 071877 15 21
Fax 071877 15 07

Vektorisiere

Schnelle Verfügbarkeit Ihrer alten Dokumente im DXF-Format

konventionell gezeichneter Pläne/Werkzeichnungen

für die CAD-Weiterbearbeitung!

Wir sind die Spezialisten mit dem Know-how, modernstem Hard- und Software-Equipement und Professionalität.

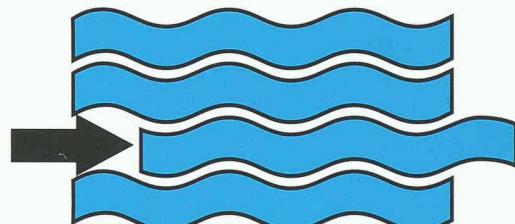
Interessiert? Faxen Sie dieses Inserat mit Ihrer Visitenkarte. Herr W. Meier weiss mehr.

MULTI REFLEX AG

Hauptbetrieb Paulushof, Postfach, 6000 Luzern 4 – Tel. 041-360 54 54 / Fax 041-360 91 91

Wir haben es im Griff

Bauwerkserhaltung in TOP-QUALITÄT - ohne Körperschall und ohne Beschädigung der Armierung - zur optimalen Untergrundvorbereitung ...



**Schweizerischer Fachverband
für Hydrodynamik am Bau**

... durch Ihren Spezialisten:

- Basel, Allisol AG · 061 - 317 27 00
- Basel, Hydrojet AG · 061 - 279 21 80
- Bern, Betosan AG · 031 - 332 92 82
- Grandson, Cand-Landi SA · 024 - 445 81 11
- Klingnau, Hydrotech-Vermietungs AG · 056 - 245 30 30
- Möhlin, Bauplus Bautechnik AG · 061 - 851 26 26
- Niederhasli, Wanner AG · 01 - 852 52 00
- Rorschach, Brugger Aqua Jet AG · 071 - 844 70 30
- Schaffhausen, Spleiss AG · 052 - 633 08 08
- Weinfelden, Wan-Jet AG · 071 - 626 51 40
- Würenlingen, Granjet Granella AG · 056 - 297 33 70
- Zürich, Locher AG Zürich · 01 - 218 92 92
- Zürich, Reprojet Hydrodynamik, Schafir & Mugglin AG · 01 - 381 30 60
- Zürich, Spaltenstein Hoch+Tiefbau AG · 01 - 316 11 11
- Zürich, Walo Bertschinger AG · 01 - 745 23 11
- Zürich, Zschokke Locher AG · 01 - 218 94 06

Höchstdruck-Wasserstrahlen

Verlangen Sie:

- Ausschreibungs-Unterlagen
- Technische Informationen
- Regie- und Richtpreise (Fr. 20.-)

Gewünschtes bitte ankreuzen und Coupon an untenstehende Adresse senden:

SFHB · Postfach · 5303 Würenlingen
Telefon: 01 - 218 92 92
Fax : 01 - 218 94 92



DER BETON ZERBRÖCKELT DIE EISEN ROSTEN...

- ENGINEERING UND BERATUNG ▪ BAUTENSCHUTZ
- BETON-SANIERUNG ▪ INJEKTIONEN UND ABDICHTUNGEN
- ENTSORGUNGEN

BERN
AARAU
ALLSCHWIL
BIEL
THUN
VISP
WANGEN B. OLLEN
ZÜRICH

Höchste Zeit, einen Spezialisten beizuziehen. Betonsanierungen stellen höchste Ansprüche, sowohl an die eingesetzten Produkte wie an die Arbeitsausführung. Wir verfügen über beides.

Verlangen Sie Referenzen

BETOSAN
VERTRAUEN DURCH ERFAHRUNG

BETOSAN AG
Zikadenweg 7
3000 Bern 32
Tel. 031 332 92 82
Fax 031 332 60 91

OFT KOPIERT – NIE ERREICHT



- Das **ORIGINAL** für Baufachleute
- Informationen für das Bauwesen
- Informiert über viele Wissensbereiche

www.baudoc.ch

ALLPLAN FT 14[®]

Praxisnah • Kompetent • Verständlich

PRAXISBAND 3D IN 2 TAGEN

FÜR EINSTEIGER
UND UMSTEIGER



Weitere Titel für die
Bereiche OFFICE und
Internet lieferbar

Bestellen Sie die HLM EDV im Bauwesen GmbH

Waldseestr. 14 A D - 30177 Hannover

zum Preis von Tel. 00 49-5 11-39 12 56

Fr. 45.-- inkl. FAX 00 49-5 11-39 27 59

Die Arbeitshilfe vom Anwender ...

MATERIALIEN
ABDICHTUNGEN
RENOVATIONEN

INFORMATIONEN
BERATUNGEN
KATALOGE

www.tmbsa.ch

WER HÄTTE GEDACHT, DASS
SCHLANK SO STARK SEIN KANN.



3.22 OSRAM AG, Postfach 638, 8401 Winterthur; <http://www.osram.de> O&M

Minimale Masse für maximale Ausbeute. Die FQ/FH® LEUCHTSTOFFLAMPEN bieten mit nur 16 mm Durchmesser völlig neue Einbau- und Gestaltungsmöglichkeiten. Das FQ-System leuchtet bis zu 50% heller als gleich lange herkömmliche Leuchtstoffröhren, das FH-System spart bis zu 20% Strom. Es hat sich also gelohnt, sie so schlank und rank zu machen.

■ ■ ■
**QUICK
TRONIC** ■ ■ ■

OSRAM hat auch
das passende EVG.

ES GIBT LICHT. UND ES GIBT OSRAM.

OSRAM