

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 51/52

## **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:** 23.02.2026

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

## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

#### Herausgeber

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

#### Offizielles Organ

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

#### Redaktion

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

#### Redaktoren

Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter  
Inge Beckel, dipl. Arch. ETH  
Martin Grether, dipl. Bauing. ETH/SIA  
Brigitte Honegger, Architektin

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechi

#### Korrespondenten

Matthias Ackermann, dipl. Arch. ETH/SIA (Städtebau)  
Thomas Glatthard, dipl. Kulturing. ETH/SIA (Raumplanung/  
Umwelt)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliche Recht)  
Daniel Trümppy, Dr. iur. Rechtsanwalt (Privatrecht)

#### 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.

#### Abonnemente

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Schweiz:</b> | <b>Ausland:</b>                 |
| 1 Jahr          | Fr. 220.-                       |
| Einzelnummer    | Fr. 235.-                       |
|                 | Fr. 8.50 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 Abonnenten an:  
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld,  
Telefon 054 / 723 57 86

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

Postcheck «Schweizer Ingenieur und Architekt»: 80-6110-6 Zürich

#### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

|                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hauptsitz:</b><br>Mühlebachstr. 43<br>8032 Zürich<br>Tel. 01 / 251 24 50<br>Fax 01 / 251 27 41 | <b>Filiale Lausanne:</b><br>Pré-du-Marché 23<br>1004 Lausanne<br>Tel. 021 / 647 72 72<br>Fax 021 / 647 02 80 | <b>Filiale Lugano:</b><br>Via Pico 28<br>6909 Lugano-Casserate<br>Tel. 091 / 52 87 34<br>Fax 091 / 52 45 65 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 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:

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Schweiz:</b> | <b>Ausland:</b>                 |
| 1 Jahr          | Fr. 145.-                       |
| Einzelnummer    | Fr. 158.-                       |
|                 | Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST |

#### SIA-Generalsekretariat

Selnastrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60



für topgesteuerten Rauchzug

**SIRIUS**  
**Kaminhut**

Info:  
Ohnsorg Söhne AG  
Knonauerstrasse 5  
6312 Steinhhausen  
Telefon 042/411171  
Telefax 042/411500

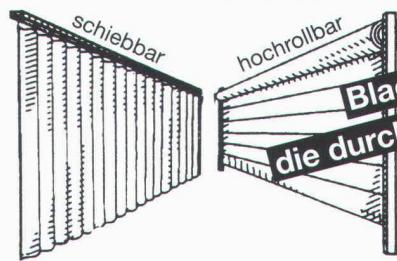
## A0 Thermo Plotter Graphtec

inkl. 2 MB RAM-Speicher, 4 MB Buffer zu TM-1000-Serie, A0 Highgrade Thermo-Papier, 915 mm x 100 m, weiss, 1 Rolle, A0 Standard Thermopapier, weiss, 915 mm x 100 m, A0 Thermomattfilm, 1 Rolle 915 mm x 60 m. • Kauf oder Leasing.

Weitere Auskünfte erteilt: Tel. 056 426 80 40

**Kostengünstig**

**Räume trennen  
und Hallen schliessen...**



**Blachen-Vorhänge –  
die durchdachte Lösung!**

Die bewährten  
Bieri-Systeme sind  
einfach, mit Hand-  
oder Elektro-Antrieb.

Schützen vor:

- Wind
- Regen
- Kälte
- Geräuschen
- Staub

Bieri Blachen AG  
6022 Grosswangen  
Telefon 041/980 53 53  
Telefax 041/980 53 54

**Bieri**

Wegen Nichtgebrauchs zu verkaufen:

**Photogrammetrie-System Leica/Elcovision**, für Fassadenaufnahmen, 2 1/2 Jahre alt, bestehend aus:

- Kamera Leica R5 mit Reseauplatte und 24-mm-Objektiv, kalibriert
- Software Elcovision 10 für DOS
- Digitalisierbett A3

NP Fr. 31 000.- VP Fr. 14 000.-

**Stift-Plotter HP-Draftmaster I (AO)**, 5 Jahre alt

NP Fr. 18 000.- VP Fr. 4 500.-

Anfragen unter Chiffre SIA 34671 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Stellen Sie sich vor, Sie**

Wenn's um Inserate geht, ist professionelle Unterstützung angezeigt.

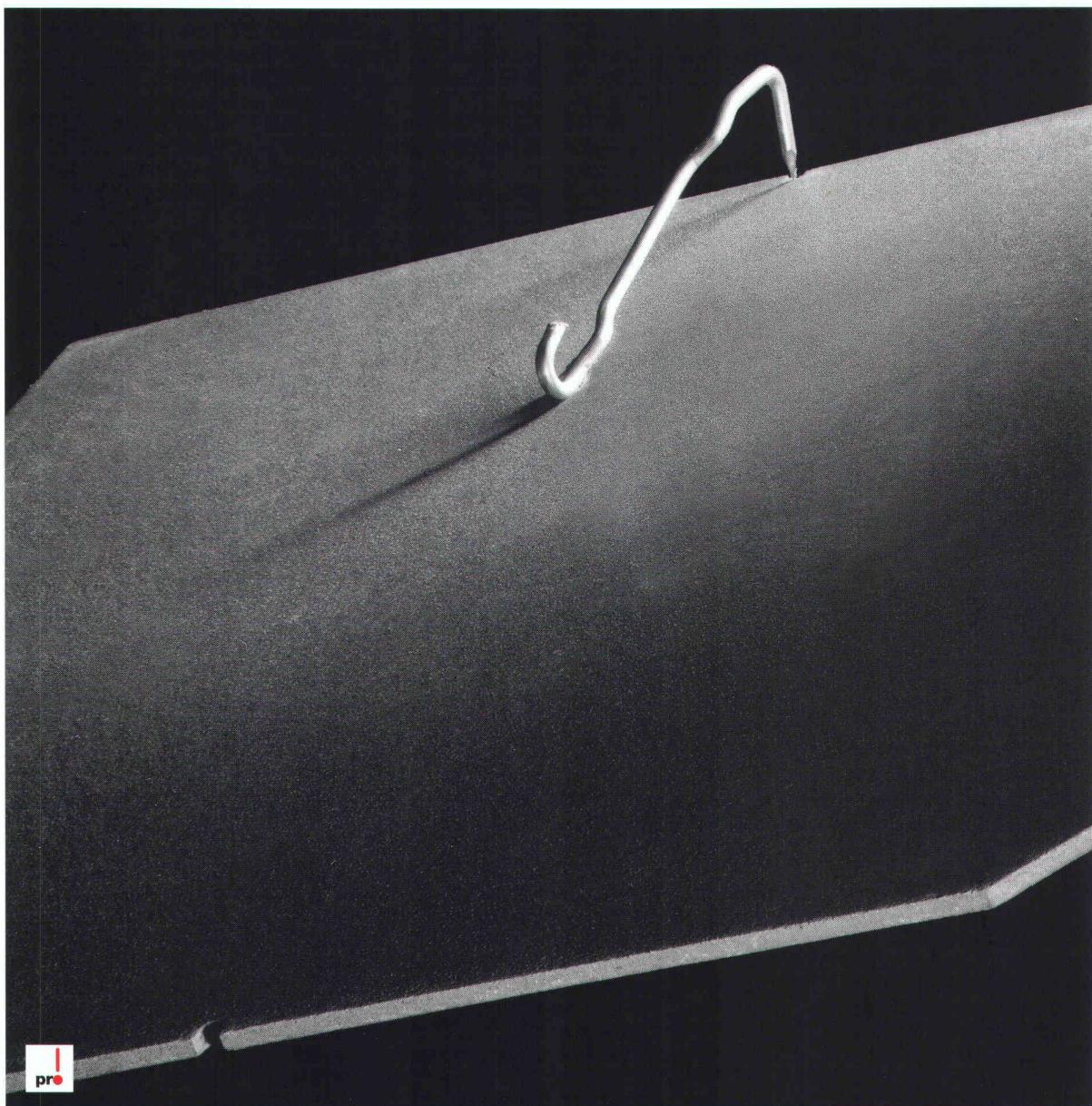
**haben ein gutes Produkt -**

Die IVA - Ihre engagierte Anzeigen-Verkaufsspezialistin seit 50 Jahren.

**und keiner weiß davon.**

**Iva**

IVA AG für internationale Werbung  
Geschäftssitz: Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich, Tel. 01/251 24 50, Fax 251 27 41



## An diesem Haken hängt die Zukunft.

Er ist das A und O des neuen Dachschieferprogramms «pro». Mit seiner speziellen Form sorgt er nicht nur für die Einhaltung der Distanz zwischen den Schiefern, sondern sichert gleichzeitig die einzelnen Platten gegen seitliches Verschieben. Damit fällt das

zeitraubende Nageln weg. Leicht und sauber verlegen Fachleute das System «pro», ganz der Linie eines eleganten Eternitdaches entsprechend. Interessant an «pro» aber ist der günstige Preis. Verbunden mit der hohen bautechnischen Qualität ist das neue Bedachungs-

system damit mehr als nur wettbewerbsfähig. Die architektonischen Möglichkeiten und die Kunst des Dachdeckens lassen sich jetzt uneingeschränkt entfalten. Überprüfen Sie die neue Preisstruktur, dann wissen Sie, warum für Eternitdächer die Zukunft erst recht beginnt.

# Eternit

Eternit AG, 8867 Niederurnen  
Telefon 058/23 11 11  
Fax 058/23 13 12

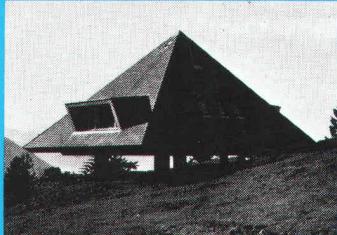
Eternit SA, 1530 Payerne  
Téléphone 037/62 91 11  
Fax 037/62 92 02



# Elektrisch heizen-sicher zuverlässig warm



Anlagen für jeden  
Einsatzbereich  
projektiert und erstellt...



Star Unity AG, Fabrik elektrischer Apparate  
Abt. Sonnenenergie  
8804 Au ZH  
Telefon 01 / 781 18 18 · Telefax 01 / 781 18 20

## Elektro-Heizanlagen

Star Unity, ein rein schweizerisches Unternehmen mit dem Ziel, umweltkonforme, energiefreundliche Heizanlagen herzustellen, befasst sich bereits seit 30 Jahren mit dem Bau von Elektro-Heizanlagen. Wir projektieren ein ausserordentlich breites und anpassungsfähiges Apparatespektrum. Ein Programm, mit dem wir in der Lage sind, jedes, auch Ihr Heizproblem optimal zu lösen.

Star Unity AG entwickelt nicht nur lufthygienisch, sondern wirkt auch bahnbrechend bei der Einführung der Wärmespeichergeräte. Wir reduzierten als erste Firma die Bautiefe der Speicher-

geräte dank verbesserter Isolation von 36 cm auf 25 cm. Mit der Entwicklung unseres TTC-Systems gelang bereits vor 4 Jahren das, was noch heute als sensationell gilt, nämlich der Bau eines Wärmespeichersystems von nur 15 cm Bautiefe. Das im Baukastenprinzip aufgebaute TTC-System erlaubt eine frei wählbare Dimensionierung von Mischheizkörpern.

Heute befassen wir uns, nebst der Fabrikation und dem Verkauf unserer bewährten Apparate, sehr intensiv mit der Einführung von energiesparenden Apparaten. Wir fabrizieren Systeme zur Substitution von Energie.