

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 45

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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



**Kommunal- und  
Industrieservice**

Saugen und Blasen fester  
und flüssiger Stoffe,  
Strassenreinigen und -  
abranden,  
Belagfräsen und -trennen

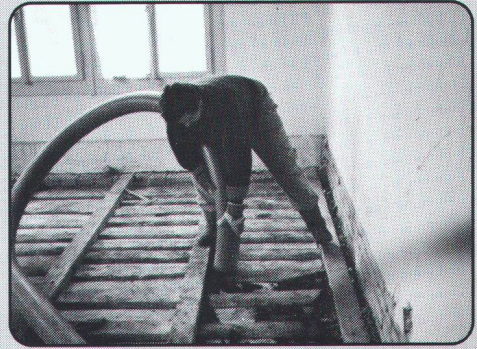
# Weiss+Appetito

## Absaugen von sämtlichen festen, flüssigen und schlammigen Materialien

zum Beispiel ● Reinigen von Faultürmen ● Sand-  
und Kiesfängen ● Schlackenböden ● Flachdächer ●  
Aushub usw.

## Wir blasen auch Materialien wie Kies, Sand, Splitter, Leca, Gartenerde

- auf Flachdächer ● in Silo
- als Hinterfüllung usw.



Absaugen von Zwischenböden bei Renovatio-  
nen, Umbauten und Sanierungen.

**Weiss + Appetito  
Spezialdienste AG Bern**

Statthalterstrasse 46  
Postfach  
3018 Bern  
Tel. 031 981 23 23  
Fax 031 981 25 20

# speedikon®

*Look and feel*

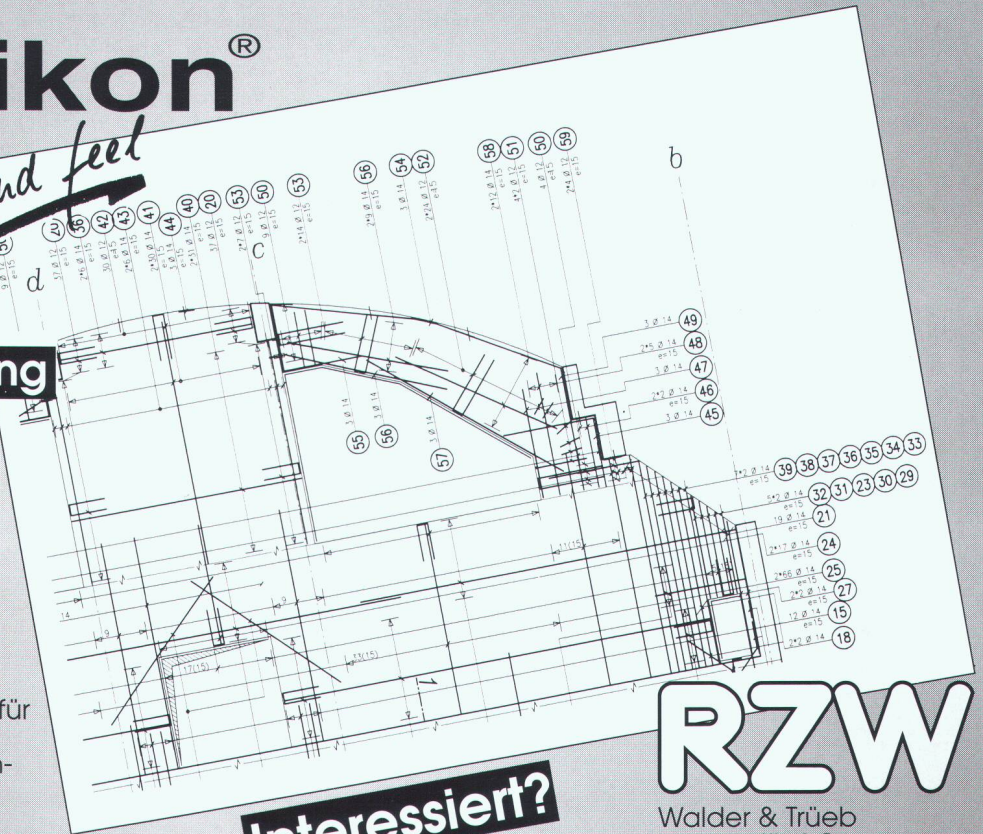
**Einfache Bedienung**

**Günstiger Preis**

**Neu auch auf PC**

Unser Angebot:  
**Speedikon Ingenieur**  
2D-Konstruktion (Hoch- und  
Tiefbau) 2 D / 3 D Armierung für  
Stabarmierung, Matten und  
Bügelmatte, Eisenlisten, Plan-  
und Auftragsverwaltung.

HP 715 / 33 Rechner, 16 MB RAM,  
525 MB Disk, 2 GB Digital Audio  
Tape (41 MIPS!)  
zu nur **Fr. 49'750.-** exkl. WUST



**Interessiert?**

Ausführliche Dokumentationen oder  
Vorfürungen erhalten Sie beim

# RZW

Walder & Trüb  
Informatik AG  
Tannackerstrasse 2  
CH-3073 Gümligen  
Tel. 031 951 21 24

## WANCOR-THERM-Fassadendämmsysteme



**Mit System ins Detail gehen**

3 Fassadensysteme aus  
Mineralfaser – kompakt  
oder hinterlüftet.  
Dauerhaft, unbrennbar,  
schallabsorbierend,  
umweltfreundlich, energie-  
sparend – und natürlich  
durchdacht bis ins Detail.  
Verlangen Sie Unterlagen.

Wancor AG  
8105 Regensdorf/ZH  
Telefon 01/840 51 71

3006 Bern  
Telefon 031/331 47 41

1023 Crissier/VD  
Telefon 021/634 97 03

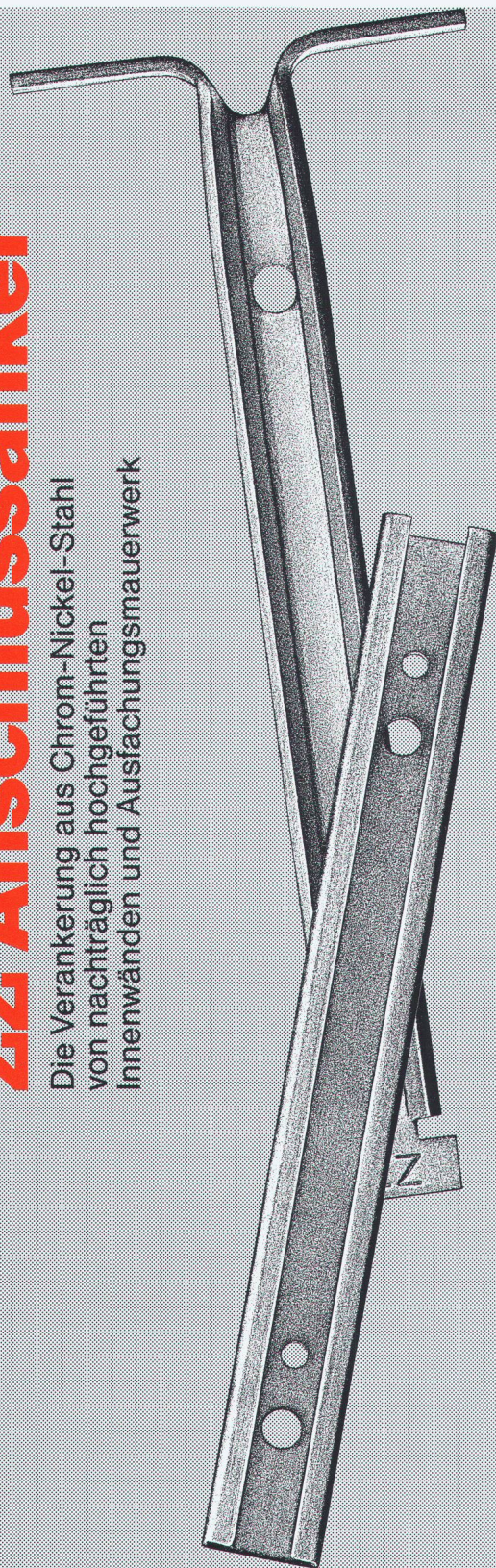
4132 Muttensz/BL  
Telefon 061/61 23 00

**Für sicheres Isolieren am Bau**  
**wancor**



# ZZ Anschlussanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickel-Stahl von nachträglich hochgeführten Innenwänden und Ausfachungsmauerwerk



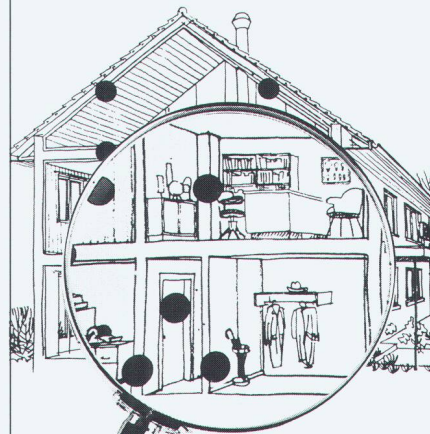
# ZZ

## ZZ ZIEGELEIEN

Postfach, 8045 Zürich, Tel. 01 468 21 11

LÄRMSCHUTZ-KNOW HOW UNTER DER LUPE

## «Lärmschutz im Hochbau bringt mehr Lebensqualität»



Unsere Schwerfolie **Idikell M 4001/05** hat sich in der Praxis tausendfach bestens bewährt. Verschiedenste Aufbaubeispiele beweisen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Mit **Idikell M 4001/05** bieten wir ein vollständiges System an, das beste

akustische Werte erzielt. Dazu gehört vor allem unsere fachtechnische Beratung.

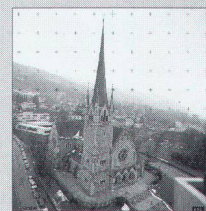


### Siegfried Keller AG

Führend im Lärmschutz

8304 Wallisellen  
Telefon 01/839 65 50  
Telefax 01/839 65 80

## Fotografische Messtechnik RolleiMetric

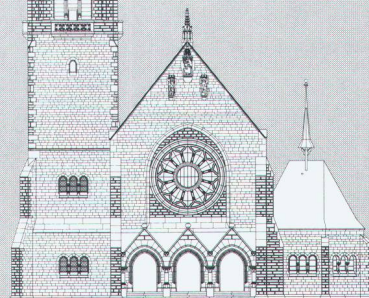


Bauten, Industrie-Anlagen oder Apparate schnell, präzise und berührungsfrei dreidimensional vermessen.

RolleiMetric löst alle Ihre Vermessungs-Aufgaben. Fragen Sie uns. Wir sind die Vermessungs-Spezialisten.

**STADLIN+FUCHSER AG**  
Photogrammetrie, Langnaustr. 16  
3532 Zäziwil, 031 711 31 51

**OTT+WYSS AG**  
Fototechnik, Napfweg 3,  
4800 Zofingen, 062 51 70 71



# Rollei

phototechnic

Bitte senden Sie uns eine umfassende Dokumentation über RolleiMetric.

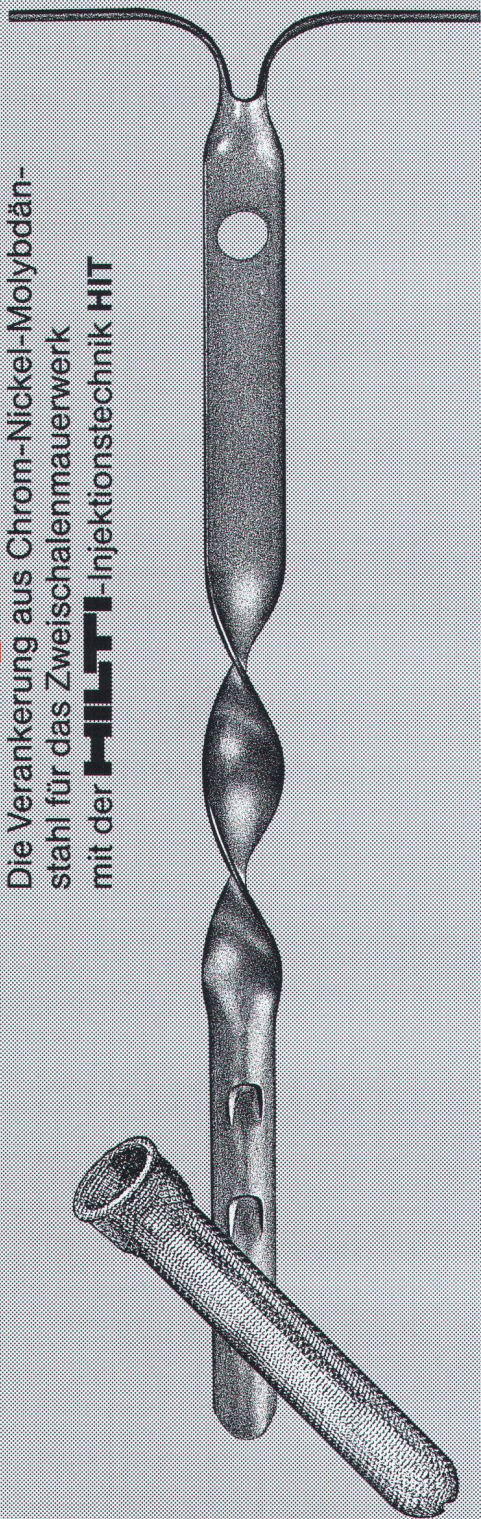
Firma: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

**Rollei**  
phototechnic



# ZZ Spiralanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickel-Molybdänstahl für das Zweischalenmauerwerk mit der **HILTI**-Injektionstechnik **HIT**



# ZZ

## ZZ ZIEGELEIEN

Postfach, 8045 Zürich, Tel. 01 468 2111

# TIEFBAU .... ... nach Mass

DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG

### • GESAMTBAUGRUBEN

in anspruchsvollen geologischen und geometrischen Verhältnissen

### • SPEZIALARBEITEN

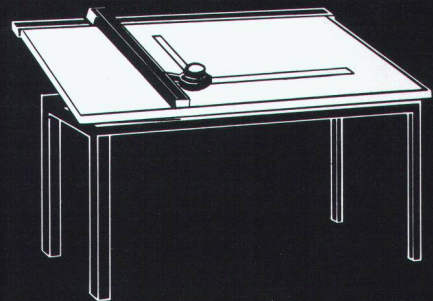
Kleinlastpfähle  
Wasserhaltungen  
Baugrubensicherungen

TERRATECH AG  
Gubelstrasse 28

01/3122044  
8050 Zürich

# TERRATECH

FÜR IHRE KRE-AKTIVITÄT.



# RWD

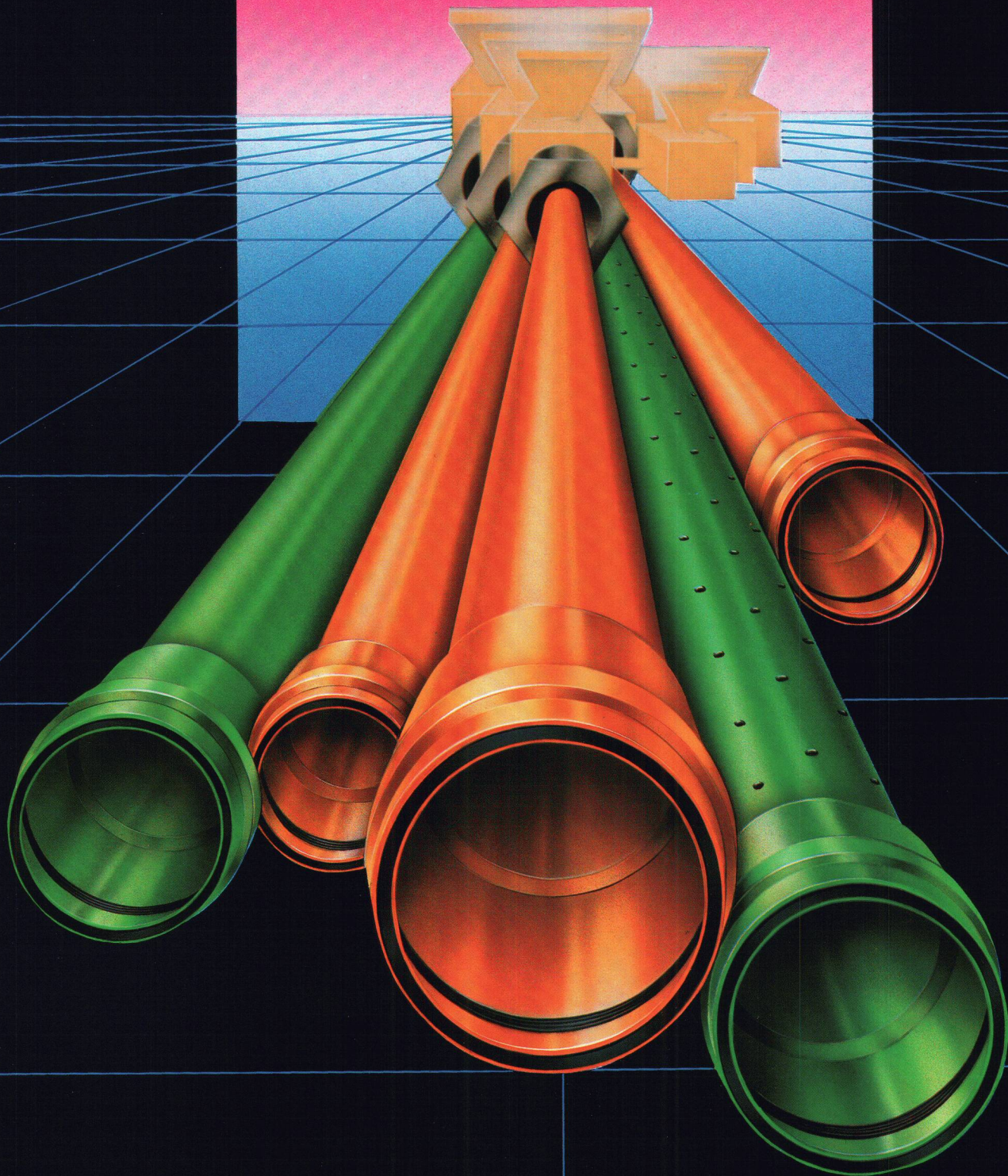
ZEICHENTECHNIK

Dietikon 01 740 68 22  
Henau 073 51 95 23  
Rotkreuz 042 64 34 44  
Epalinges 021 652 55 47



# *la ligne* **Bipeau**

ASPEE / VSA Nr. 12017



**ALPHACAN**  
somo





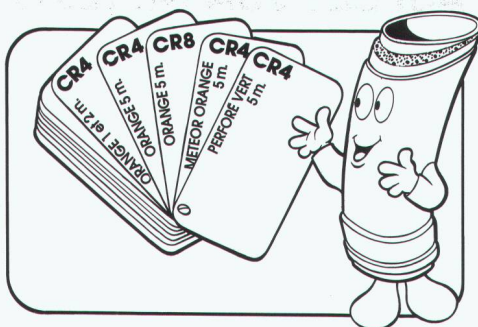
# la ligne Bipeau

Une technologie unique pour toute une gamme de tuyaux

Eine einheitliche Produktionstechnologie für ein ganzes Rohrprogramm

## Gamme complète

- CR4 orange L = 1 et 2 m
- CR4 orange L = 5 m
- CR8 orange L = 5 m
- CR4 meteor vert L = 5 m
- CR4 perforé vert L = 5 m

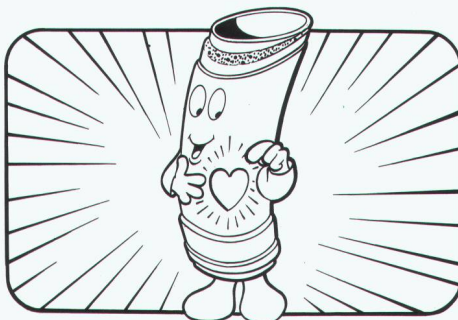


## Komplette Auswahl

- CR4 orange L = 1 und 2 m.
- CR4 orange L = 5 m.
- CR8 orange L = 5 m.
- CR4 meteor grün L = 5 m.
- CR4 gelocht grün L = 5 m.

## Cœur écologique identifiable

- Support pour la réintégration de matériaux plastiques identifiés
- Tuyaux distinctifs

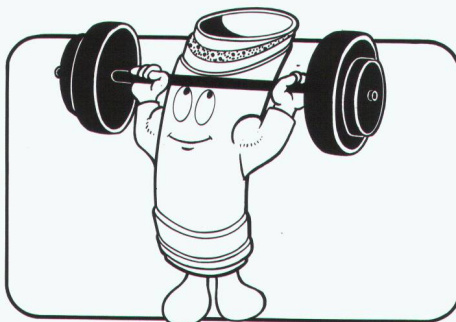


## Unverkennbarer umweltfreundlicher Kern

- Träger für die Wiederverwertung artreiner Kunststoffe
- Markante Rohre

## Grandes résistances

- Aux charges statiques
- A l'abrasion
- Dans le temps
- A l'étanchéité



## Ausgezeichnetes Verhalten

- Gegen statische Belastungen
- Gegen Abrieb
- Auf Dauer
- Der Dichtheit

## Sécurité

- Contrôlé à l'EMPA
- Conforme au dernier projet de norme européenne CEN TC 155 / WG13



## Sicherheit

- EMPA geprüft
- Dem letzten europäischen Normenentwurf CEN TC 155 / WG13 entsprechend.



# ANKABA

## Thermo-Element®

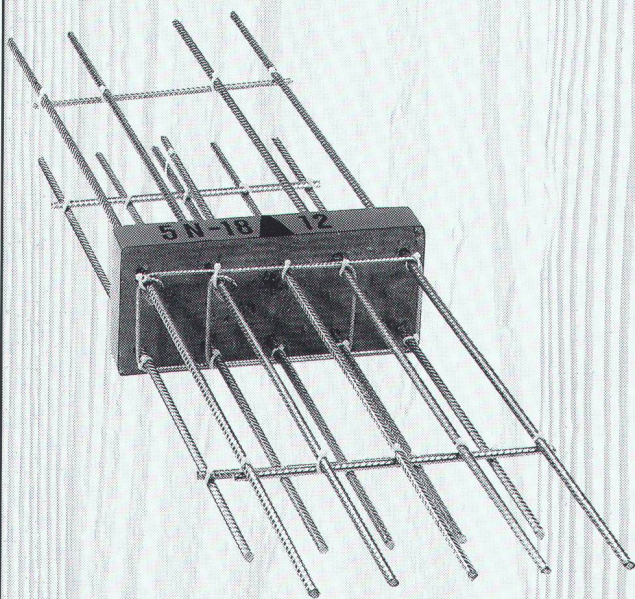
Kragplattenanschluss  
für stückweisen  
Einbau  
Material: RIPINOX –  
A4 mit Mineralfaser-  
platte

Neu: Typ 5 für höhere Laststufen

$M_{zul.}$  10.74 kNm bis 17.27 kNm

$Q_{zul.}$  17.60 kN.

Statik geprüft: EMPA-Nr. 50 171  
vom 10. Juli 1984  
Typenprüfung BRD  
Prüfverz. Nr. 107/87



Dort, wo es auf die  
Sicherheit ankommt.

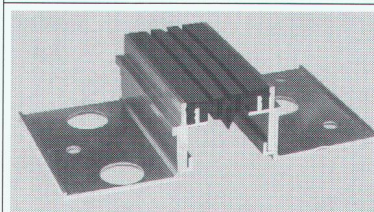
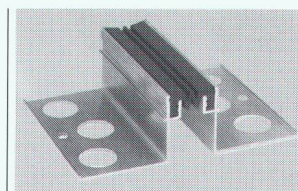
# ANKABA

ANKABA  
Ankerteknik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01/833 32 33  
+ 833 29 33  
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL®  
RAPIDOBAT-SCHALUNG  
THERMOELEMENTE  
SCHALUNGZUBEHÖR  
PRO BETON

# TENSA-HAGO

Ein umfangreiches  
Sortiment an  
Dehnfugen für den  
Hochbau.



Wasserdichte Boden-  
und Wandprofile in  
leichter und schwerer  
Ausführung für  
Bewegungsfugen im  
Gebäude als perfekte  
Lösung.

Senden Sie uns bitte Unterlagen  
über Ihr Dehnfugenprogramm  
TENSA-HAGO.

Firma: \_\_\_\_\_

Wir überbrücken und dichten  
auch Ihre Probleme!

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich

Telefon 01/383 78 00  
Telefax 01/383 85 87

**proceq**

Bequem von der Strasse  
zur Haustür

**Rigert-Universal-Geländebahn**  
ein Schweizer Qualitätsprodukt

- für Einfamilienhäuser, Siedlungen, usw.
- für jedes Gelände
- vor Witterung geschützt



**rigert**



Rigert Maschinenbau AG  
6405 Immensee  
Tel. 041-81 53 81  
Vertretungen in der  
ganzen Schweiz

Senden Sie mir Ihre Dokumentation  
über die Rigert-Universal-Geländebahn

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_



# WEIDMAT®



# HOHLRAUMBODEN

## Bauen Sie heute für morgen

Wählen Sie ein Bodensystem, das Nachinstallationen mühelos ermöglicht. Erhöhen Sie den wirtschaftlichen Nutzen der Gebäude.

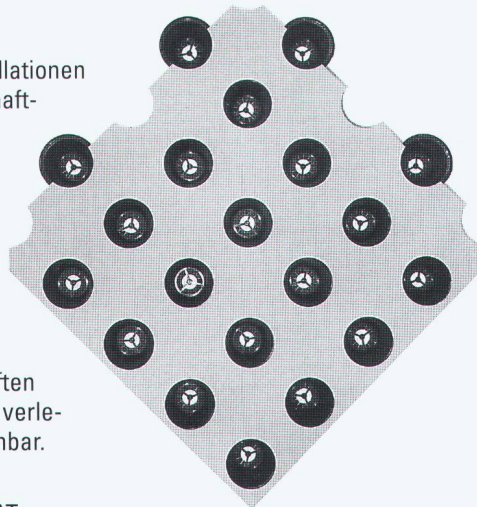
Verwenden Sie WEIDMAT, den Hohlraumboden mit Schalungsmatrizen aus umweltfreundlichen Recyclingmaterialien.

Die Schalungsmatrizen sind in 9 lichten Höhen von 25 bis 140 mm lieferbar. Mit der Estrichüberdeckung werden hervorragende Belastbarkeit und ausgezeichnete schalltechnische Eigenschaften erreicht. Die Schalungsmatrize ist einfach zu verlegen und während der ganzen Montage begehbar.

Verlangen Sie Unterlagen über den preisgünstigen Hohlraumboden WEIDMAT.

## H. WEIDMANN AG

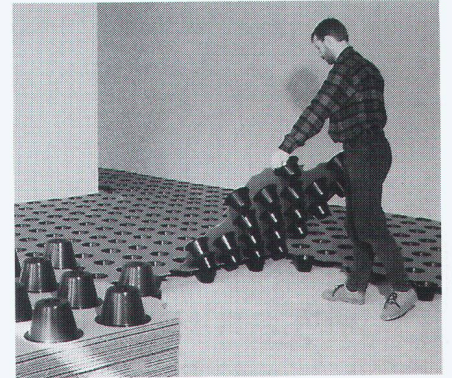
Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil  
Tel. 055/21 41 11, Fax 055/27 84 34



Schalungsmatrize

Rohboden

Unterlagsboden



## Ideale Anwendungsbereiche

- Verwaltungsbauten
- Schalterhallen
- Ausstellungsräume
- Büro- und Gewerbebauten
- Laboratorien
- Konferenzräume
- Schulungsräume
- Industriebauten



## HOLORIB®/SUPERHOLORIB®

**Neue Verbundprofile mit nochmals verbesserter Verbundwirkung**

*Das System:* HOLORIB®/SUPERHOLORIB®-Verbundprofile sind Schalung, Armierung und Brandschutz in einem. Rasche Verlegung und Montage sowie kurze Bauabläufe sind weitere Systemvorteile.

*Die Flexibilität:* HOLORIB®/SUPERHOLORIB® 51 gibt es in den Ausführungen 0.75, 0.88, 1.00 und 1.25 mm. In verzinkten, DU-beschichteter oder auf Anfrage in farbiger Nachbeschichtung.

*Das Zubehör:* Dank Schwalbenschwanzform lassen sich Sichtdeckensysteme, Beleuchtungskörper sowie technische Installationen mit einfachen Befestigungselementen montieren.

*Der Verbund:* Die neuen Profile HOLORIB® und SUPERHOLORIB® haben dank Noppen und gequetschten Profilen eine nochmals verbesserte Verbundwirkung. Auf Wunsch können Schubbolzenlöcher werkseitig ausgestanzt werden.

Montana Bausysteme AG  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057/238 538, Fax 057/220 227

Wirtschaftliche Lösungen für Dächer, Decken und Fassaden.

# MONTANA





« Ich habe  
mein Portemonnaie  
am Schlüsselbund! »

Das chip-key-system der neuen bargeldlosen Gebührenautomaten Bicont 803 machts möglich! Den exklusiven Chip-key-Schlüssel laden Sie mit einem Geldvorrat bis max. Fr. 999.90 ohne separate Ladestation immer wieder neu.

Wählen Sie den Bicont CKS 803 vor allem für zeitabhängige Abrechnung. Ideal für leistungsabhängigen Betrieb ist der für die Montage auf Normzähler vorbereitete Bicont CKE 803.

Exklusiv für Elektrizitätswerke: der EW-key zum Einziehen fälliger Stromrechnungen.



Neu: Bicont 803 – die bargeldlosen  
Gebührenautomaten

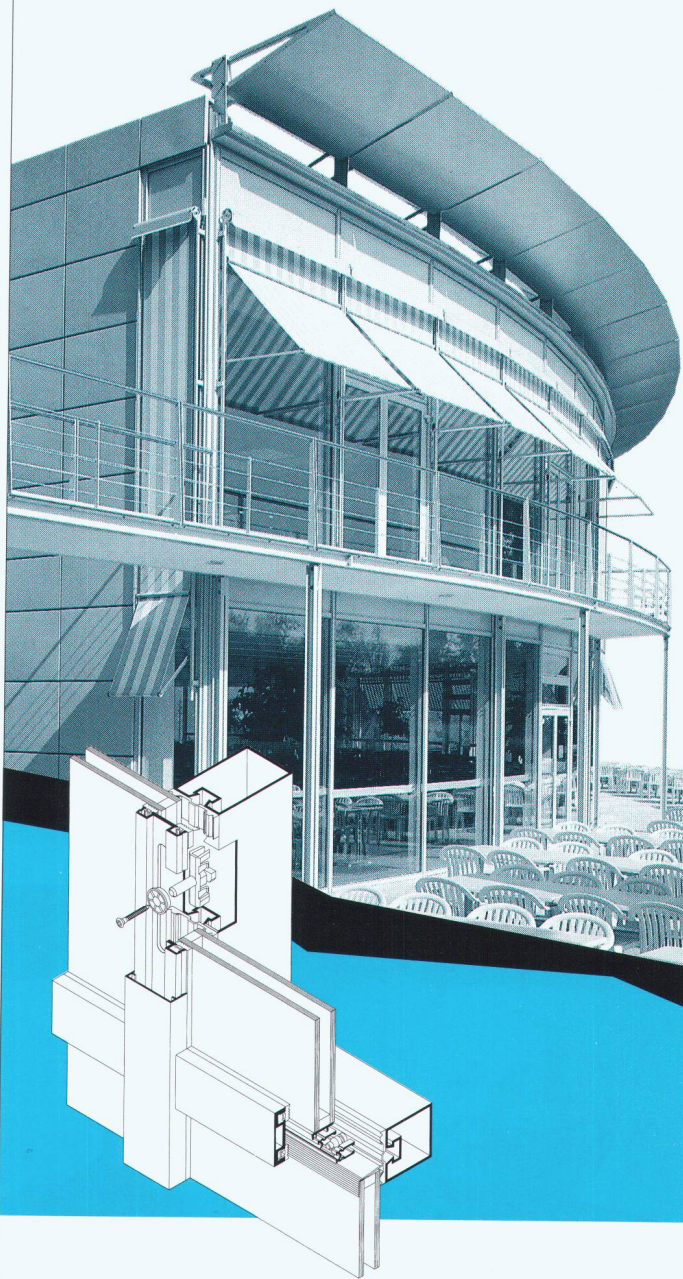
**ELEKTRON** Elektrotechnik  
Elektronik  
Nachrichtentechnik

Elektron AG, Riedhofstrasse 11, 8804 Au ZH  
Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 02 02

Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

Kommunikationszentrum DOW Europe SA, Horgen  
Architekt: Dachtler Architekten AG, Horgen  
Nigg Architekt, Zürich

BG&W



## Faszination Stahlleichtbau

Beispielsweise nach dem System Jansen-VISS-TV (Trockenverglasung). Speziell geeignet für grossflächige Vertikalfassaden. Die wärmedämmte Pfosten- Riegelkonstruktion basiert auf dem System der Trocken-/Druckverglasung.

Mehr Information enthält unsere ausführliche Dokumentation. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Jansen AG, 9463 Oberriet, Schweiz  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Telefon 071-789 111  
Telefax 071-782 270, Telex 881 850

**JANSEN**



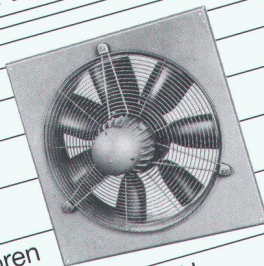
# PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



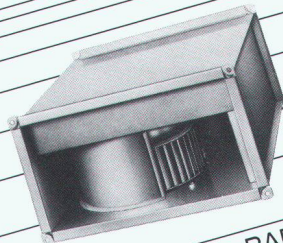
Minilüfter  
für Bad - WC - Abluft



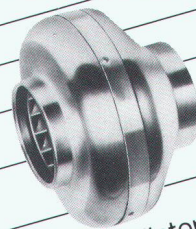
Einrohrventilatoren  
für Bad - WC - Abluft



AXIAL-  
Ventilatoren



Kanalventilatoren



RADIAL-

Rohrventilatoren

8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36

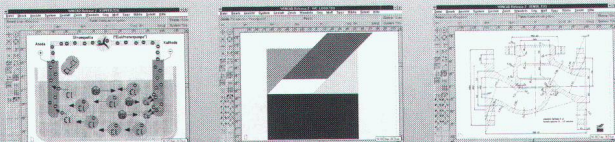


Telefon 01/734 36 36  
Telefax 01/734 31 84

TOMMYSOFTWARE®

## CAD at its best.

WINCAD anstatt Fr. 2500.- für nur Fr. 399.-\*



\* Falls Sie noch nicht registrierter Anwender von TS CAD/Draw sind, kommen noch Fr. 137.90 hinzu.

SOFTWARE  
NEWS

Diese Aktion ist befristet bis Ende 1993 oder solange Vorrat reicht. Demoversion gegen Fr. 20.- im Briefumschlag.

Sissacherstr. 57, 4052 Basel

☎ 061-313 45 45 - Fax 061-313 42 02

## Fenster und Fassaden

Ihr Partner für  
wertbeständige Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

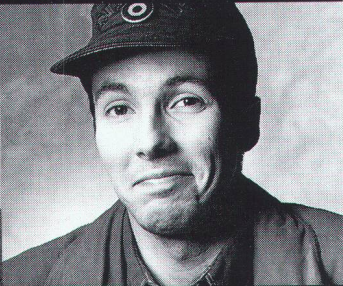
**Tuchschmid**



Tuchschmid AG · CH-8500 Frauenfeld · Telefon 054 26 1111

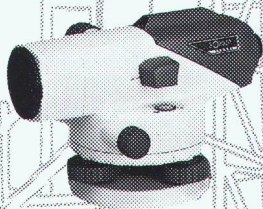
Sie braucht.

Er hat.

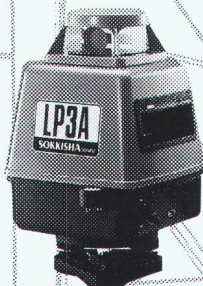


Spende Blut. Rette Leben.

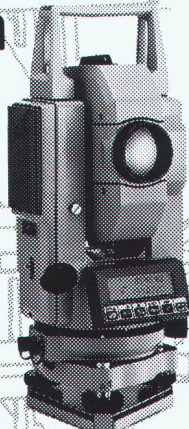
## Theodolite Totalstationen



Nivelliere



Laser



- Verkauf
- Miete, Leasing
- Occasionen
- Reparatur-Service

**GEOMETRA**

Geometra AG  
5036 Oberentfelden  
Tel. 064/43 42 22  
Fax 064/43 45 05  
Eigene Werkstätte.

Ob Baunivelliere,  
Laser, Theodolite  
oder Totalstation,  
Sie finden bei uns  
das richtige Gerät.  
Und sämtliches  
Zubehör dazu.

Verlangen Sie  
Unterlagen oder  
eine Vorführung.



# ancoPLUS<sup>®</sup>

Durchstanzbewehrungen

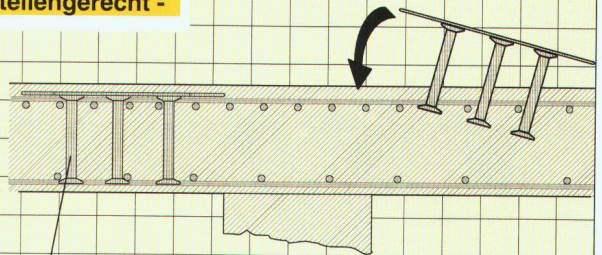
Wir verlangen von einer Durchstanzbewehrung, dass sie **normenkonform (SIA162)**, **wirtschaftlich** und **verlegefreundlich** ist. Welche Anforderungen stellen Sie an eine Durchstanzbewehrung?

Verlangen Sie die umfassende technische Dokumentation!

**ancoPLUS<sup>®</sup> -einfach, sicher, baustellengerecht -**

## Einbau-Detail

(Einbau von oben in die fertig verlegte Deckenbewehrung)



8 Stück, ancoPLUS<sup>®</sup>, Typ J3-0275

**ancotech**  
Spezialbewehrungen

8165 Schöfflisdorf  
1052 Le Mont /Lausanne

Wehntalerstrasse 9 Tel: 01/856 16 66 Fax: 01/856 17 50  
En Budron E9 Tél: 021/652 61 60 Fax: 021/652 78 78

# Was Kolumbus für Amerika ist, ist EHS für die Sicherheit

Ab der Sicherheit 1993 können Sie von ganzheitlichen Sicherheits- und Kommunikationslösungen im neu gegründeten technischen Verbund profitieren.

Erleben Sie dieses Feuerwerk an Fachkompetenz in Form der Präsentationen von einer Weltpremiere und zwei Neuheiten.

Spüren Sie den Pioniergeist und gewinnen Sie einen unserer tollen Preise, so u.a. **2 x 1 Woche Amerika für 2 Personen.**

Verlangen Sie die Einladung und melden Sie sich an.

**EHS**

Unternehmensgemeinschaft für ganzheitliche Sicherheitstechnik



Eichenberger Sicherheits-Systeme AG



METALLBAU- & SICHERHEITSTECHNIK



Sicherheitssysteme AG

Koordinationsstelle: Sitec Sicherheitssysteme AG, Schützenstrasse 29, 8902 Urdorf, Telefon 01/734 33 33, Telefax 01/734 16 10

- Bitte senden Sie mir Ihre Einladung zu
- Bin leider verhindert und bitte um EHS-Dokumentation
- oder/und senden Sie mir die Informationen "Weltpremiere/Neuheiten"
- und/oder rufen Sie mich für einen kostenlosen Unternehmens-Sicherheits-Check an

Name: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

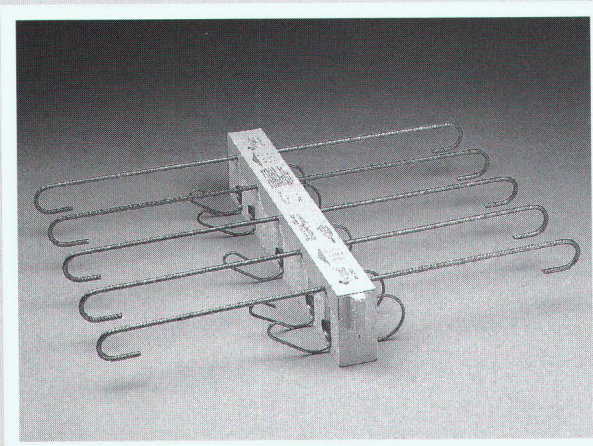
**PREMIERE**  
23. bis 26. Nov. '93, Halle 2.1., Stand 110  
**FACHMESSE**  
**SICHERHEIT '93**  
Züspa-Messegelände



AKTUELL

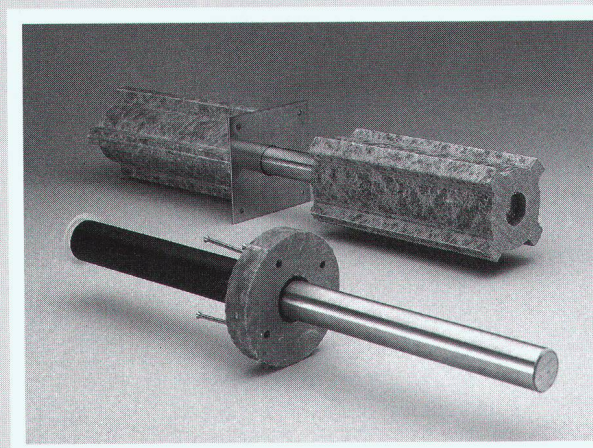
## STAND DER TECHNIK

### SCHÖCK ISOKORB E



- optimale Wärmedämmung
- Korrosionsschutz 1.4462 gerippt
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Europas größter Hersteller

### SCHÖCK DORN



- bester Korrosionsschutz
- Montagefertig (inkl. Nägel BFK)
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- homogene Baustoffe
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- ab Lager lieferbar