**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 111 (1993)

Heft: 4

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:** 30.11.2025

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



Computersysteme für Architekten, Bauingenieure, Werbeagenturen und Visuelle Gestalter

#### **IDC AG Luzern**

Langensandstrasse 74 6005 Luzern Telefon 041 - 40 45 80 Fax 041 - 44 00 53

> Beratung, Verkauf, Schulung und Unterstützung von Hardund Software

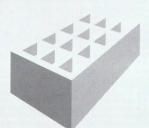
Seit 6 Jahren offiz. Vertreiber und Direktimporteur von ArchiCad™



# ArchiCAD® 4.1 CAD in der dritten Dimension

Das marktführende und professionelle Konstruktionswerkzeug für Architekten und Bauplaner

- · Planerfassung in allen Masstäben
- · automatische 3D-Darstellung
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- · autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- Massenermittlung
- Animation
- · Dynamische Vermassung
- · 2D/3D-Symbolbibliothek
- 3D-Spezialbibliothek für Msst. 1/50 und 1/20
- · Flächenermittlung in Grundriss und Fassade

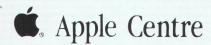


## MAC+BAU

Die individuell anpassbare Bauadministrationslösung. Entwickelt vom Architekten für den Architekten.

- Adressenverwaltung
- Kostenschätzung nach BKP
- Baubeschrieb
- Devisierung mit NPK 2000 / BHB
- Vergebung
- Kostenvoranschlag
- Bau-Buchhaltung
- · Bau- und Unternehmerabrechnung
- K-Wert-Berechnung nach SIA 180 und 180/1
- SIA 380/1, Energie-Bilanz
- EKG Kostenplanung nach Elementmethode





# PNEUMATEX



Butyl-Gummiblase trennt Systemwasser und Luft. Die Gasdichtheit ist ca. 10 mal besser als der meist verwendete Gummi bei billigen Gefässen. Darum halten Pneumatex-Gefässe den Vordruck viel länger.

Pneumatex ist international bekannt und erfolgreich seit über 35 Jahren. Wünschen Sie mehr Information über Ausdehnungs- und Druckhalte-



STÜCKLIN & CIE AG, 4414 FÜLLINSDORF Tel. 061/901 36 22, Fax 061/901 36 26

# Simsalabim.



Zauberei hat die Menschen schon immer fasziniert. Und auch wenn Sie unserem Zauberer an der Swissbau genau auf die Finger schauen, werden Sie verblüfft sein und die Tricks hinterfragen. Aber Sie wissen

natürlich längst, dass nur jahrelanges Training, Fingerfertigkeit und Arbeitsdisziplin dahinter stecken. Zauberei ist harte Arbeit und Gespür fürs Publikum. Genauso funktionieren unsere CAD- und Branchen-Lösungen für Architek-

tur und Ingenieurwesen, Haustechnik, Fassade und Dach, Holzbau, Metallbau, Maler und Gipser, die Sie am Stand der Informatik Union testen können. Dank jahrelanger Erfahrung, kontinuierlicher Entwicklungsarbeit

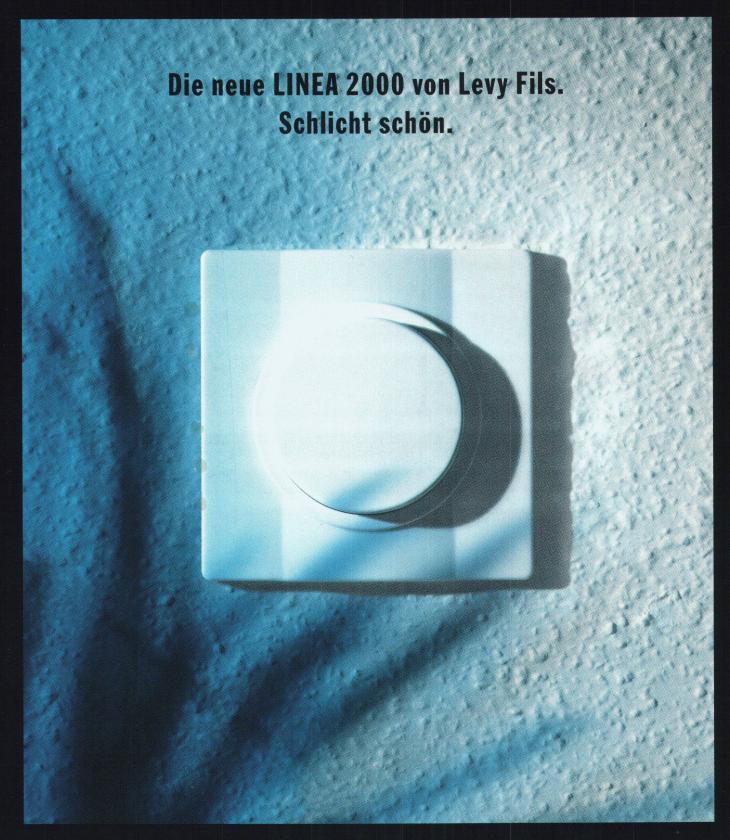
und konsequenter Kundennähe gehören unsere EDV-Systemlösungen für die Baubranche zu den meistverkauften. Was wir Ihnen also live demonstrieren, hat – auch wenn es Ihnen so vorkommen sollte – mit Zauberei nichts zu tun.





Computersysteme für das Bauwesen St. Antonsgasse 4 6300 Zug Rechenzentrum Dr. Walder+Partner AG Tannackerstrasse 2 3073 Gümligen

zusammen mit Minibit, Paus AG und WDV auf dem Stand der Informatik Union an der Swissbau in Basel, 2.-7. Februar 1993, Halle 331, Stand 257.



Wenn Sie Wert auf Wohnkultur legen, werden Sie auch an Schalter und Steckdosen besondere Ansprüche stellen. Die neue LINEA 2000 von Levy Fils erfüllt sie. Mit ihrer zeitgemäss-modernen, eigenständigen Formgebung setzt sie in jeder Woh-

nung dekorative Akzente. Grosse Tastflächen und die aussergewöhnliche Form der Abdeckplatte weisen den gestalterischen Weg in die Zukunft. Reizvoll auch die Farben der Abdeckplatten und Knopf-/Ring-Elemente: weiss, grau und anthrazit las-

sen sich effektvoll miteinander kombinieren. Überzeugen Sie sich selbst. Fordern Sie bei uns ein Produktmuster-Set mit Gesamtprospekt an.



# Culligan

### wegweisend in der Wasseraufbereitung

Vollentsalzung
Schwimmbad
Umkehrosmose

CULLIGAN-BESOBA Allerheiligenstrasse 95, 2540 Grenchen Telefon 065 / 52 36 36 Telefax 065 / 52 36 37 Enthärtung
Filtration
Korrosions

Korrosionsschutz

CULLIGAN-ZIER AG Bahnhofstrasse 17 8422 Pfungen Telefon 052 / 31 38 21

Telefax 052/312804

CULLIGAN-WATCON AG Industriestrasse 11 6030 Ebikon Telefon 041 / 33 55 55 Telefax 041 / 33 57 88



### Vermutlich die beste Lösung, seit es Wasser gibt



Das Wasser ist unser kostbarstes Gut. Ihm gilt es Sorge zu tragen. ETERNIT-Rohrsysteme für Trink- und Abwasser garantieren die Qualität, um dieser grossen Aufgabe gerecht zu werden.

ETERNIT AG 8867 NIEDERURNEN TEL. 058 23 11 11 ETERNIT SA 1530 PAYERNE TEL. 037 62 91 11

ROHRSYSTEME

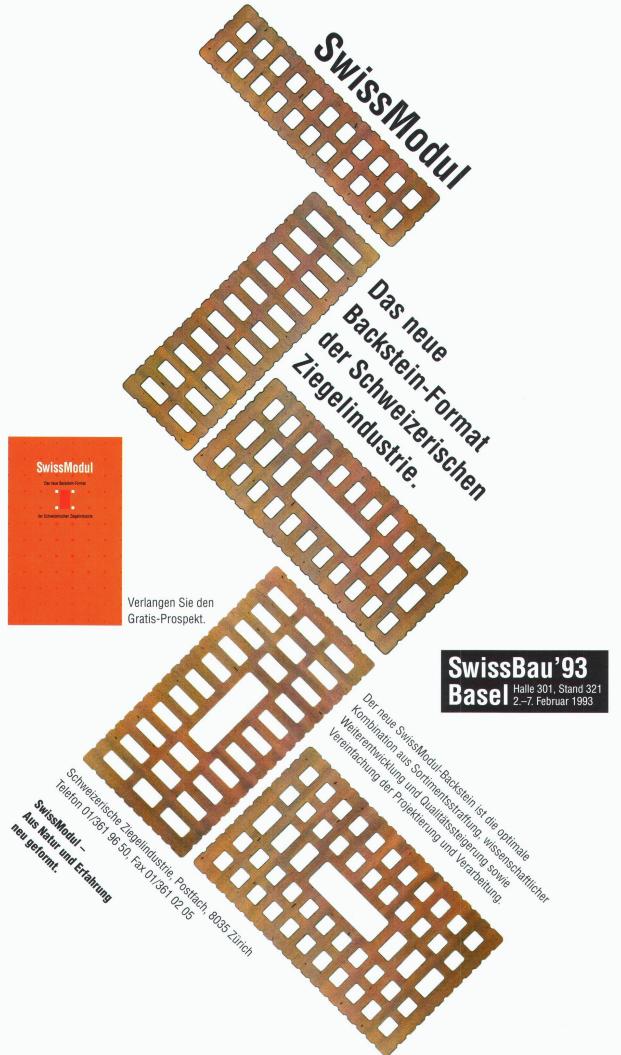


## olivetti

EDV für den Bau



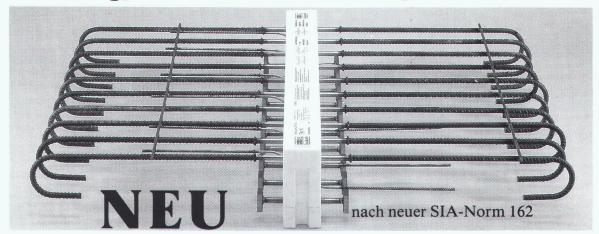
Uns interessieren Ihre EDV-Bausteine	Firma
☐ im Bereich Architektur	Name, Vorname
	Strasse
☐ im Bereich Ingenieurwesen	PLZ, Ort
☐ im Bereich Haustechnik	Telefon



# 

### Schöck setzt neue Massstäbe

# Schöck ISOKORB DER Kragplattenanschluss mit Duplex-Stahl 1.4462

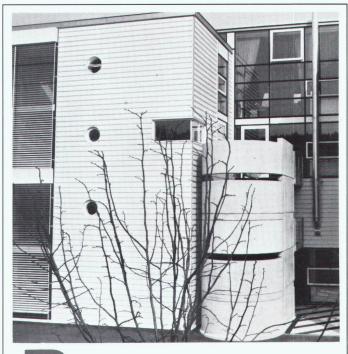


Schöck-Bauteile AG, 5630 Muri Tel. 057/44 55 44, Fax 57/44 47 85

# SCHÖCK Ideen fürs Bauen

In Kälte-, Wärme- und Schalldämmfragen haben wir das Sagen!

#### sicher verbinden HVV mit der Knagge HOLZBAU-VERBINDER-VERTRIEB AG Postfach • 3415 Hasle-Rüegsau • Tel. 034/61 36 05 • Fax 034/61 46 57 Regionalvertretungen: Schnoz Holz AG 7203 Trimmis H. Banholzer AG 3862 Innertkirchen Schaub AG 8450 Andelfingen P. Frischknecht 8853 Lachen SZ SMW AG 9500 Wil SG 1350 Orbe F. Kurth Häring + Co. AG 4133 Pratteln 6592 San Antonino G. Fivaz 1870 Monthey 2 W. Berger Schnoz Holz AG 7131 Schleuis X. Keiser 6300 Zua Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an: Firma: Branche: **SWISSBAU** Halle 300 Stand 253 (möglichst Firmenstempel)



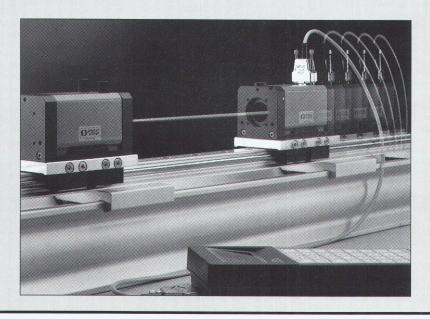
# Ray ag

### Metalifassaden

CH-4600 Olten Mühletalweg 22 Tel. 062 / 26 00 10 Fax 062 / 26 00 11

CH-1762 Givisiez Rue Pierre-Yerly 1/Z. I. 2 Tél. 037 / 26 47 72 Fax 037 / 26 32 10

### Qualitätskontrolle – Ohne Stahl- und Granitwinkel



Der LASERLINER von Spindler & Hoyer ermöglicht wesentlich einfachere und schnellere Einrichtungs- und Vermessungsarbeiten an Werkzeugmaschinen.

Das kompakte Laser-Messsystem eignet sich ganz besonders für:

- Messung von Geradheit, Parallelität, Rechtwinkligkeit und Ebenheit
- Ausrichten von Führungen, Maschinen und deren Bauteilen
- Einstellen der Parallelität und Rechtwinkligkeit von Führungen
- Vermessung von Geradheitsabweichungen bei Maschinenbewegungen

**Leica AG** Kanalstrasse 21, 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37 Rue de Lausanne 60, 1020 Renens, Tel. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55 Swissbau Halle 101, Stand 581

## Schöne Aussichten!

# Mit einer Glasfaltwand holen Sie den Garten ins Haus.



Sie haben die Idee – und wir das System! Nach Ihren Wünschen und auf Mass fertigen wir unsere vielseitig einsetzbaren Glasfaltwände: für beheizte und unbeheizte Räume, für den Balkon, die Veranda oder den Gartensitzplatz, für Umbauten oder Neubauten.



Sie möchten mehr wissen?
Besuchen Sie uns an der Swissbau vom
2.2. bis 7.2.93, Stand 335/Halle 221.

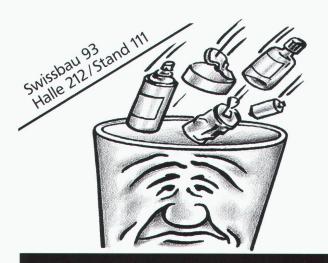
Wir zeigen Glasfaltwände, eine nahtlos ins Dach integrierte Solaranlage und das Neueste aus unserem Infoconcept®-Sortiment.



Ernst Schweizer AG Metallbau 8908 Hedingen Telefon 01 763 61 11 Telefax 01 761 88 51

Glasfaltwände, Wintergärten, Sonnenkollektoren, Infoconcept<sup>®</sup>, Briefkästen, Metall-Türen / Fenster, Metallfassaden.

13/1/ d



## Wandert alles frischfröhlich in den Papierkorb?

Eigentlich weiss es heute jeder: Alu gehört zum Alu, Glas zum Glas, Blech zum Blech... Wenn es trotzdem nicht klappt, fehlt es oft an der richtigen Einrichtung. Fortschrittliche Firmen, Organisationen und Behörden haben sich deshalb für unsere praktischen MULTI MÜLLEX Trennsysteme entschieden. Es gibt sie wahlweise für 2–5 Elemente sowie für Stand- oder Wandmontage. Die Lösung für Ihre Abfalltrennung ist ganz nah. Senden Sie uns einfach den Coupon.







#### Jetzt wird konsequent getrennt

☐ Senden Sie uns U	Jnterlagen	über (	das	MULTI	MÜLI	LEX
Abfalltrennsystem						

- Schulen, Sportanlagen und Mehrzweckgebäude
- ☐ Parks, Bade- und Freizeitanlagen ☐ Bahnhöfe, Tram- und Bushaltestellen ☐ Autobahnraststätten und Picknickplätze ☐ Einkaufszentren und P+R-Anlagen

☐ \_\_\_\_\_ ☐ Rufen Sie uns an.

Firma:

SachbearbeiterIn:

Adresse:

PLZ/Ort:

A. & J. Stöckli AG, Recycling, 8754 Netstal Tel. 058 61 25 25



### WENN ES UM BELAGSRISSE GEHT...



REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG 8042 ZÜRICH, HOEWIESENSTRASSE 3, TELEFON 01/362 94 69, FAX 01/361 13 51

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK OST AG 9470 BUCHS, POSTFACH 626, TELEFON 085/7 64 62, FAX 085/7 66 19

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG 3550 LANGNAU, BURGDORFSTRASSE 33, TELEFON 035/2 33 33, FAX 035/2 56 81

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHÔNE AG 3900 BRIG, SCHINERSTRASSE 8, TELEFON 028/23 14.44, FAX 028/24 21 92

TECNICHE DI RIPARAZIONE E RISANAMENTO SUD SA 6906 LUGANO, VIA DEL TIGLIO 33, TELEFON 091/51 58 41, FAX 091/51 55 14



Schweizer Baumesse Exposition suisse de la construction Esposizione svizzera dell'edilizia Swiss Bulding Fair

2.–7. Februar 1993 in den Hallen der Schweizer Mustermesse

Halle 115, Stand 451

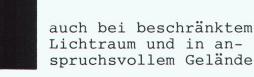


## kleine PFAHLE... ... nach Mass

DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG



- ..präzise gebohrt
- PRESSPFAEHLE
  - ..unter dem Gebäude
- INJEKTIONS-STAHLPFAHL
  - ..qunstig + schnell



TERRATECH AG Gubelstrasse 28 TEL 01/3122044

8050 Zürich



## GO die Nr.1 in Europa

Die perfekte Ergonomie – beim Sitzen und Stehen. Das modulare Möbelprogramm – beliebig ausbaubar.



JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, CH-8355 Aadorf

Tel. 052/61 41 11, Fax 052/61 20 51

Ausführliche Unterlagen erhalten Sie über Telefon 052 61 41 11 oder durch Einsenden des Inserates.

## besam **Automatische Türen**

Schweizer! Euch zeigen wir's! An der SWISSBAU, in Halle 204 am Stand 445. Bei einem Smörgåsbord. Top Qualität aus

Wir heissen besam und wir kommen aus Schwe-

Die meisten von Ihnen haben wahrscheinlich schon von uns gehört. Aber zu wenige von Ihnen hatten bisher Gelegenheit, unsere Produkte persönlich kennenzulernen. Wir sind den hohen schwedischen Qualitätsmassstäben verpflichtet. Massstäbe, die nur mit denen der Schweiz vergleichbar sind.

Apropos vergleichen: An der SWISSBAU können Sie unser Angebot, schwedische Spitzengualität mit Swiss finish, bei einem Smörgåsbord prüfen und mit den Produkten der Konkurrenz verglei-

Vorausgesetzt, die lässt sich an der SWISSBAU sehen.

#### Coupon:

Bitte senden Sie mir folgende Unterlagen:

Allgeme	eine	Infos
1111501111		111100

uner <b>besuiii</b>			
Stück SWISSBAU			
Gratishillette			

O I te e I .			
Rufen	Sie	uns	an

Name

Tel.

Strasse PLZ/Ort

besam (Schweiz) AG

Sonnenbergstr. 41

8603 Schwerzenbach

Telefon 01-825 68 86

Telefax 01-825 65 60



Die Starken aus Schweden. Seit 30 Jahren automatisch führend.

Schweden.

Mit Swiss finish.

# **Geo Astor**

Für Präzision und Qualität.



SWISSBAU '93

In Basel präsentieren wir Ihnen die letzte Entwicklung von AGL auf dem Gebiet der Flächenlaser: den EAGL2.

Das elektronische Nivelliergerät EAGL2 wurde speziell für den harten Baustelleneinsatz entwickelt.

- elektronische Selbstnivellierung
- weitreichender Infrarot-Lichtstrahl Ø 610 m
- vierfache Stromversorgung
- absolut sturzfest (mit Garantie)
- unempfindlich gegen Schmutz und Regen



AGL ist der führende Hersteller von Lasergeräten für das Baufach seit 1964. Wir sind seit 1992 exklusiver Generalvertreter von AGL für die Schweiz. Weitere Top-Hersteller bei uns: Zeiss, Nikon u.a.

GeoAstor AG, Zürichstrasse 59a, 8840 Einsiedeln Telefon 055/53 82 76, Fax 055/53 66 88



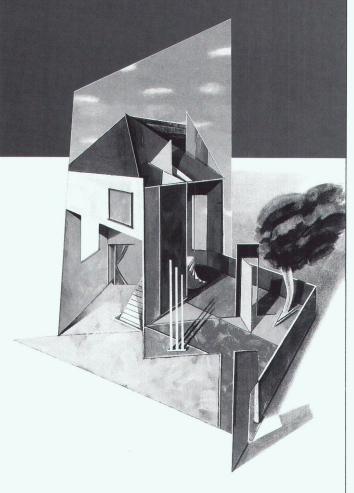


Fax 021/634 91 55

**Leica AG** 8152 Glattbrugg · Tel. 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37 1020 Renens · Tel. 021/635 35 53

Leica

Swissbau Halle 101, Stand 581



- INNENARCHITEKTUR
- BELEUCHTUNGSANLAGEN UND GERÄTE
  - FUSSBÖDEN UND VERKLEIDUNGEN
    - FENSTER UND TÜREN
- TECHNOLOGIEN FÜR DIE ALTBAUSANIERUNG UND GEBÄUDEINSTANDHALTUNG
- FENSTER UND TÜREN: TECHNOLOGIEN UND SYSTEME

#### **BOLOGNA (ITALIEN) 24-28 MÄRZ 1993**

Öffnungszeit durchgehend: 9-18



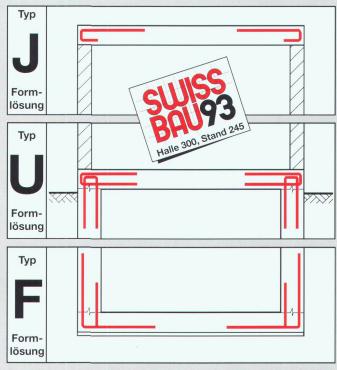
Organisation: FEDERLEGNO-ARREDO Veranstalter: FEDERLEGNO-ARREDO, EDILEGNO, UNCSAAL

In Zusammenarbeit mit: BolognaFiere

Auskünfte: SAIEDUE - Via Mascheroni, 19 - 20145 MILANO Tel. 02/4817212-4817875 - Tlx 334690 - Telefax 02/4816660

#### Die andere Lösung beim Armieren

und Sie haben Zeit für das Wesentliche!



#### Die vorfabrizierten Armierungskörbe aus Stahl S 550 für alle Fälle:

- FUJ Form-Lösung: Die einfachste Lösung für Anschluss- und Randarmierungen.
- FUJ Form-Lösung: Verlegezeit einsparen heisst Ihre Produktivität steigern.
- FUJ Form-Lösung: Sicher und qualitativ hochwertig Verlegen wird zum Kinderspiel.
- FUJ Form-Lösung: Vertrieb über den Stahlhandel in der ganzen Schweiz.

Ab Lager bei: Kiener-Wittlin, Zollikofen BE Davum Stahl, Birsfelden BL

weitere Lagerhalter folgen im Verlaufe des Jahres 1993.

Besuchen Sie uns an der SWISSBAU und nehmen Sie sich Zeit für das Wesentliche!

Beratung, Verkauf CH, Export:

EGCO AG Les Placettes 1696 Vuisternens-en-Ogoz

Telefon 037 / 31 30 12 Telefax 037 / 31 30 50



Kreativität am Bau

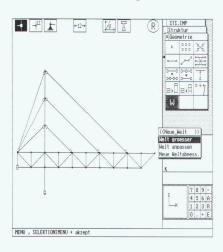
Verlangen Sie detaillierte Unterlagen

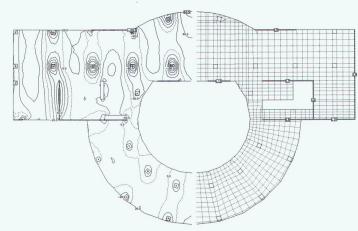


Eggbühlstrasse 20 8052 Zürich Telefon 01:302 13 00 Software Telefax 01:302 19 11



Erfolgreiche Computerstatik dank leistungsfähiger, bedienungsfreundlicher Programme und kompetenter, langfristig gesicherter Unterstützung





**STATIK-2**: 2D/3D Stabstatik, Vorspan-

nung, Dynamik Stabilität Querschnittsprogramme

FAGUS-2, BESTA

**STATIK-2N:** Nichtlineare Stabtragwerke

CEDRUS-3: Platten u. Scheiben mit

**PYRUS** 

Finiten Elementen, Vor-

spannung (in Vorbereitung)

: Stahlbetonstützen, Bemessung und Nachweis LARIX: Baugruben, Stützmauern,

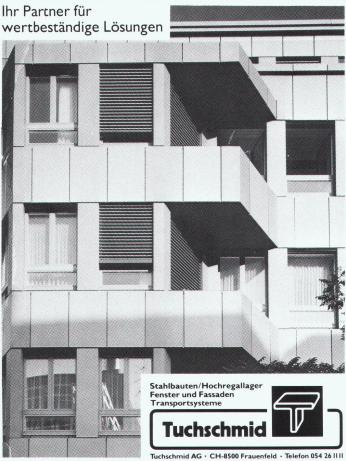
Standsicherheit

AVENA: Nachweis und Bemessung

von Stahlstäben

FERRO-2: Eisen- und Netzlisten

### Fenster und Fassaden







#### ACQUACUT AG CH-6671 AURIGENO

■ Ein Beispiel der neuen Wasserstrahl-Schneidetechnik. Wir schneiden Ihre gewünschte Form aus allen Materialien.

 Verlangen Sie unsere detaillierte Dokumentation (Deutsch oder Italienisch)





TEL. 093 87 22 20 FAX 093 87 26 27

ik image ascona



### **HALLE 111, STAND 227**

vom 2. - 7. Februar 1993

Besuchen Sie unseren Stand an der SWISSBAU 93 in Basel. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### GUTSCHEIN

für ein kleines Präsent



## Mit System ins Detail gehen

Unser Erfolgs-Rezept: Konzentration aufs Isolieren – Fassaden, Dach, Decke. Mit Schwerpunkt auf natürlichen Materialien wie Holz, Gips, Steinwolle, Magnesit usw.

Unsere Stärke in der Fassaden-Wärmedämmung: ausgereifte Details. Für jedes Problem bewährte Lösungen. Hier gehen wir keine Kompromisse ein. Jedes Detail sitzt.

LAMITHERM und WANCOR-THERM übertreffen die wärmetechnischen Vorschriften und Normen. Sie reduzieren den Energieverbrauch und somit auch die schädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen. WANCOR isoliert – seit Jahrzehnten effizient und energieschonend. Mit Kompetenz und Verantwortung. Im Dienste von Mensch und Umwelt.

Wancor AG

Althardstrasse 5 8105 Regensdorf/ZH Tel. 01/840 51 71 Fax 01/840 02 90

> Zikadenweg 27 3006 Bern Tel. 031/41 47 41 Fax 031/42 07 35

Rte du Bois-Genoud 1 1023 Crissier/VD Tél. 021/634 97 03 Fax 021/634 96 46

> Falkensteinerstr. 15 4132 Muttenz/BL Tel. 061/61 23 00 Fax 061/61 97 40

Für sicheres Isolieren am Bau



# Weltneuheit!

## Der goroill-Isolationsteppich

Der neue Standard.

Der Fugenanteil an der gesamten Verlegefläche ist im Vergleich zur Plattenverlegung 6 x kleiner!

#### Vorteile direkt ab Rolle!

- Rationellste Verlegetechnik.
- Hochwertige Luft- und Trittschalldämmung.
- Hohe Dauerdruckfestigkeit selbst bei Feuchteeinwirkung.
- Goroll: mit und ohne Beschichtungsfolien.
  - Konkurrenzlose Preise!

#### **Traditionelle** Plattenverlegung.



Der Fugenanteil an der gesamten Verlegefläche ist

im Vergleich zum Isolationsteppich 6 x grösser!



Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH Telefon 053/95 17 21 Telefax 053/95 17 25



