

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **108 (1990)**

Heft 44

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Zum Titelbild

### HISTAR

die neue Generation von Walzträgern für den wirtschaftlichen Stahlbau

- Hohe Streckgrenze
- Gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- Ausgezeichnete Schweissbarkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit

ARBED ist es gelungen, diese bislang widersprüchlichen Eigenschaften zu vereinigen. In den neuen Trägergüten HISTAR.

Ermöglicht wurde diese bahnbrechend neue Entwicklung durch eine ebenso neue und richtungweisende In-line-Wärmebehandlung QST (Quenching and Self Tempering), die von ARBED gemeinsam mit dem Centre de Recherches Métallurgiques Liège entwickelt wurde.

Motive hierfür waren die immer härteren Einsatzbedingungen für Träger, aber auch der Wettbewerbsdruck durch andere Baustoffe und die Tendenz in der Bauwirtschaft, höhere Stahlgüten mit guter Schweissbarkeit einzusetzen.

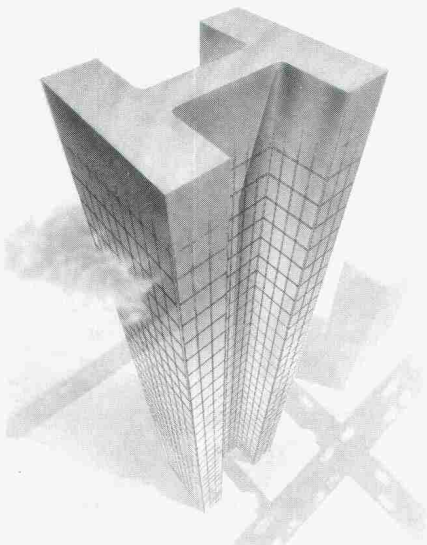
Das QST-Verfahren ermöglicht die wirtschaftliche Herstellung von Trägern einer neuen Generation. Bei vollem Einklang mit den bestehenden Normen stehen mit HISTAR nun auch für extreme Einsatzbedingungen Stahlträger zur Verfügung, die eine raum- und gewichtssparende Planung ermöglichen – eine Verbindung also von hoher metallurgischer Qualität mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit.

Mit HISTAR eröffnet ARBED neue Wege im Stahlbau.

Technische Unterlagen sowie zusätzliche Informationen erhalten Sie bei:

TradeARBED (Schweiz) A.G.  
Steinenring 51  
CH-4002 BASEL

Telefon 061/23 12 11  
Telefax 061/23 81 89



SWISSBAU 91, Halle 301,  
Stand 443

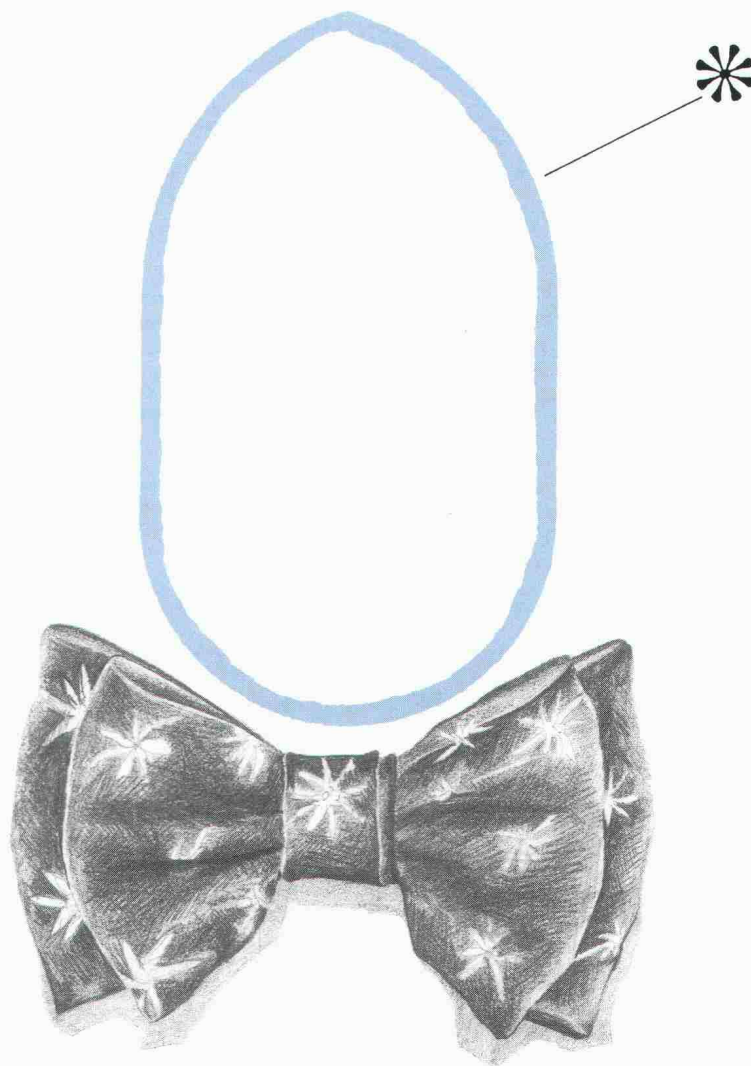
## Inhalt

<b>Werkstoffe</b>	<b>Faserzementrohre</b> <i>M. Partl, S. Olia, H. Bues, R. Gerhardt, Niederurnen</i>	1259
<b>Bautechnik</b>	<b>Vorgespannte Bodenplatte und Decken Betriebsgebäude «Mörschwil»</b> <i>T. Friedrich, Zürich</i>	1265
<b>Baustatik</b>	<b>Kapazitätsbemessung erdbebenbeanspruchter Stahlbetonrahmen</b> <i>K. Moser, Zürich, T. Paulay, Christchurch (NZ)</i>	1268
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Feuerwehr- und Werkgebäude der Feuerschaugemeinde Appenzell (E). Neubau Turnhalle und Kindergarten, Rietheim AG (E). Mehrzweckgebäude Gampalütz, Mauren FL (E). Extension du centre scolaire de Villars-Vert, Villars-sur-Glâne FR (E)</b> <b>Schulhaus Oberseen, Winterthur, Überarbeitung (D)</b>	1276 1276
<b>Bücher</b>	<b>Die Schweizer Exportfibel. Wörterbuch der EG im Taschenformat</b>	1264
<b>Aktuell</b>	<b>Badens Historisches Museum wird erweitert. Begutachtung der DDR-Wissenslandschaft hat begonnen. Messen von kleinstem Materialabtrag durch Dünnschichtaktivierung. Schnelle Wagen für Hochgeschwindigkeit. Ganz kurz: Aus dem Bauwesen</b>	1281
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>GSG: Construction - Horizon 2000</b> <b>Informatik. Arbeitsgruppe STRINFO: Strategische Überlegungen zum Dienstleistungsangebot des SIA und zum Einsatz der EDV</b> <b>Fachgruppen. FGF: Geographische Informationssysteme (GIS)</b> <b>Sektionen. Regionalgruppe Seeland: Energie im Gespräch. Bern: Talk on Latest Developments in Tunnel Boring Techniques</b>	1283 1283 1284 1284
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen</b>	B 185-188
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

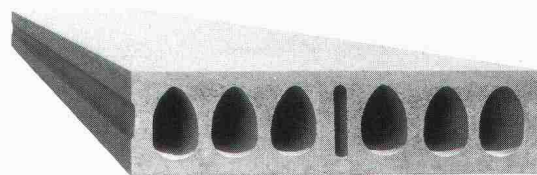
## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 22/90</b>	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Génie civil</b>	<b>Viaduc de la Gamsa, Brigue</b>	493
<b>Architecture</b>	<b>Le nouveau Conservatoire de musique de Lausanne</b> <i>par François Neyroud</i>	504

# Kennen Sie die fünf aussergewöhnlichen Typen von BRUN?



## \* P30, der «belastbare» Typ



Dieser Hohlplatten-Typ hat Ihre Kragenweite!  
Mit einem Querschnitt von 2115 cm<sup>2</sup>/Platte, einem Gewicht von 450 kg/m<sup>2</sup> und einem Trägheitsmoment von 220 400 cm<sup>4</sup> eignet er sich für Decken im Industriebau mit hohen Nutzlasten und grossen Spannweiten. Das Deckenbausystem lässt volle Gestaltungsfreiheit. BRUN Hohlplatten sind rational, schnell und preiswert in der Anwendung. Diesen Typ sollten Sie sich merken, damit Sie am Wettbewerb teilnehmen können!







# Aliva-PRONTO Betonsanierungen mit dem kompakten Multitalent

Die neue Reparatureinheit Aliva Pronto Typ 451 ist unsere Antwort auf die unterschiedlichen Anforderungen, die Betonsanierungs-Profis in der Praxis antreffen.



Mobil und unabhängig von externen Energiequellen ist sie im Handumdrehen einsatzfähig, wo sie gebraucht wird. Stufenlos variabel in der Spritzleistung bringt sie die richtige Fördermenge für jedes Sanierungs-



objekt. Die Ideallösung also für die effiziente Behebung von Betonschäden verschiedenster Art. Und das mit gewohnter Aliva-Qualität.

## aliva

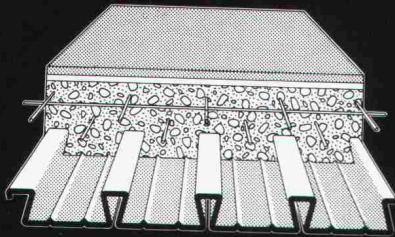
Ein Unternehmen der Sika-Gruppe

Aliva AG  
Bellikonstrasse 218  
Postfach 69  
CH-8967 Widen

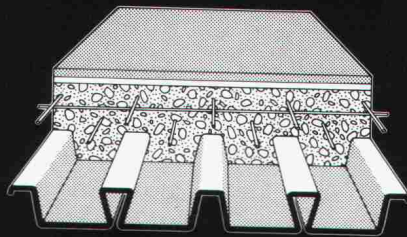
Telefon 057/31 31 11  
Telex 828 018 aliv ch  
Telefax 057/33 00 61

HOFMANN AG

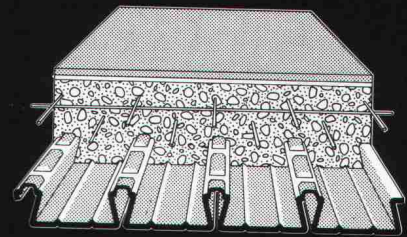
## Liebe Ingenieure, Architekten und Stahlbauer, nicht nur Politiker suchen tragfähige Lösungen!



HOLORIB® 51



MONTARIB® 58



Neu: SUPERHOLORIB® 51  
(ab August 1990)

HOLORIB®/MONTARIB®-Verbundprofile sind Schalung, Armierung und Brandschutz in einem. Nachteile der konventionellen Schalung wie Transport, Sprüsung, Ausschalen, Reinigung usw. entfallen.

Dank konischer Profilform lassen sich Sichtdecken, Beleuchtungskörper mit einfachen Befestigungselementen montieren.

HOLORIB®/MONTARIB® gibt es verzinkt oder als Sichtdecken in farbiger Band- oder Dünnschichtung. Der hohe Brandwiderstand F90 wird ohne Zusatzbehandlung erreicht.

Zum Bewährten kommt Neues dazu: SUPERHOLORIB® 51, ein zur Erhöhung der Tragfähigkeit mit Noppen versehenes Verbundprofil. Wie HOLORIB® 51 auf

Wunsch mit werkseitig geschlossenen Profilrippen und Schubbolzenlöchern versehen. Damit erreichen wir eine weitere Verbesserung der Stossabdichtung und Verbundwirkung.

Mehr über HOLORIB®/MONTARIB®/SUPERHOLORIB®, Nutzlastwerte und Masse im Spezialprospekt. Rufen Sie uns an!

Montana Bausysteme AG  
CH-5303 Würenlingen  
Telefon 056/98 10 12  
Telefax 056/98 19 43

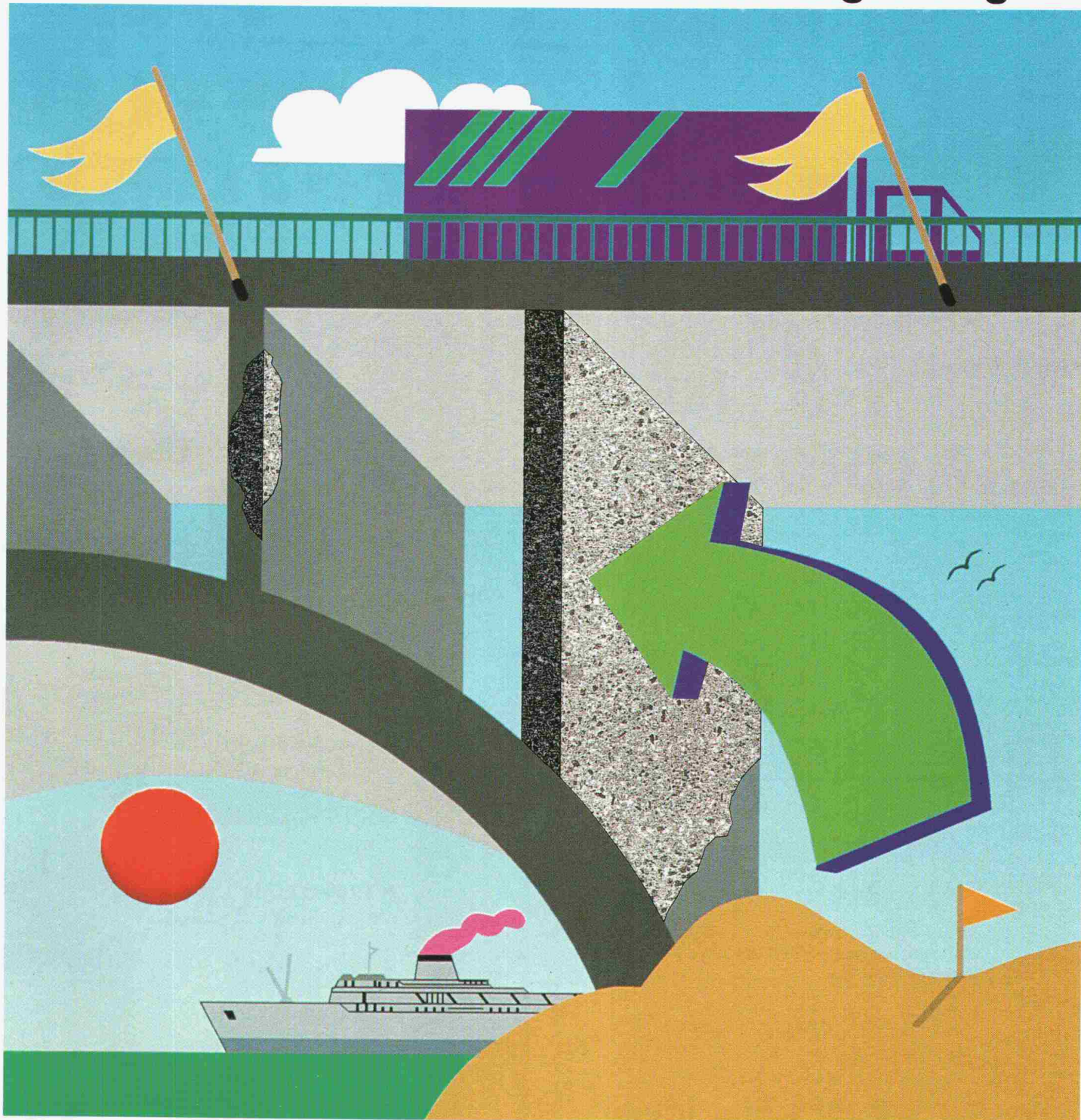


Ab 1.11.90:  
Montana Bausysteme AG  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057/220 222  
Telefax 057/220 227

Wirtschaftliche Lösungen für Dächer, Decken und Fassaden



# EMACO. Brückenschlag zu dauerhaftem Sanierungserfolg.



## Sanieren heisst Werterhalten. Das EMACO-Sanierungssystem von Meynadier ist das Richtige für anspruchsvolle strukturelle Sanierungen.

Wo Schäden weit fortgeschritten und umfangreich sind – wo die Tragfähigkeit eines Bauwerks schon beeinträchtigt ist, kann nur eine strukturelle Sanierung Abhilfe schaffen.

Das EMACO-Sanierungssystem hat dazu alle Voraussetzungen. Als rheoplastischer Fertigmörtel auf Zementbasis mit voller Schwindkompensation gewährleistet EMACO hundertprozentige Sicherheit. Wirtschaftliche Applikationsmethoden und sehr gute physikalische Eigenschaften erfüllen die hohen Anforderungen der strukturellen Sanierung. Verlangen Sie Unterlagen.



Meynadier AG

Bauchemische Produkte Telefon 01/438 22 11  
Vulkanstrasse 110 Telex 822 188 mey ch  
Postfach Telefax 01/432 82 02  
CH-8048 Zürich Telegramm meyco zürich

Master Builders  
Technologies

Niederlassungen: Luzern, Münchenstein, Moosseedorf, St. Gallen, Zizers, Ecublens-Lausanne, Rivera

## Innovative Bautechnologie.

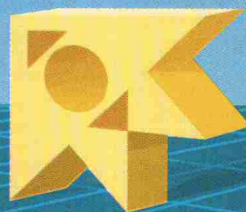






# KAMPF DEN PREISEN!

Neue Version D - tiefere Preise.  
Integration der Devisierung NPK 2000.



## NEUE ARCHITEKTUR DES BAUMANAGEMENT-SYSTEMS

Die Einführung der neuen Version D des modularen Systems LOCOWARE gestattet Ihnen Ihre Investition laufend Ihren Bedürfnissen anzupassen.

D Devisierung NPK 2000 (ohne Offertvergleich)	<b>2'900.-</b>
D Devisierung NPK 2000	<b>4'500.-</b>
D Baukosten-Kontrolle	<b>4'500.-</b>
D DE NPK 2000 + BKK	<b>8'500.-</b>



C System vollständig	<b>15'000.-</b>
C System vollständig Netzwerk (1 bis 8 PC)	<b>29'000.-</b>

*Verlangen Sie eine Offerte*

1211 GENÈVE 1 : LOCO-TECHNOLOGIE SA - Place de Cornavin 16 - Tel : 022/ 731 81 08 • 4002 BASEL : Techdata - Hochstrasse 50  
Tel : 061/ 34 27 27 • 3007 BERN : Techdata - Zieglerstrasse 43b - Tel : 031/ 25 69 95 • 6932 BREGANZONA : Di-Bi systems S.A. - Piazza 5  
vie no 2 - Tel : 091/ 56 62 19 • 8953 DIETIKON : W.+ H. Informatik - Bernstrasse 88 - Tel : 01/ 740 22 44 • 8500 FRAÜENFELD : Allemann  
Informatik + Architektur - Thundorfstrasse 8 - Tel : 054/ 22 32 30 • 8620 WETZIKON : Polykonzept AG - Bahnhofstrasse 150 - Tel : 01/ 930 62 55





## Der Stand der Dinge mit Heiniger.

Auf dem laufenden zu sein, kostet Zeit – stets auf dem neusten Stand zu sein, sogar bare Münze. Und beides können Sie besser investieren oder sparen. Bei uns sind im Serviceabo alle späteren Programm-Up-Dates bereits inbegriffen. Die jeweils neueste Version flattert Ihnen frei Haus auf den Schreibtisch, und alle Normänderungen, technologischen Fortschritte, Ihre Verbesserungsvorschläge und auch die Ihrer Konkurrenz sind umgesetzt. Statt den neuesten Entwicklungen nachzujagen, arbeiten Sie bereits damit. Und wir müssen nicht immer ins Archiv rennen, falls mal Fragen auftauchen. Das gibt's nur bei uns. Wie Sie sich auch entscheiden nach unserer Bedarfsanalyse und Offerte – entscheiden Sie sich nicht vorher. Heiniger & Partner AG, IBM PS/2 Business Center, Hofstrasse 96 a, 8620 Wetzikon 1, Tel. 01/932 11 31, Fax 01/932 34 77/Multitec-Heiniger AG, Wankdorffeldstr. 68, **HEINIGER** 3000 Bern 22, Telefon 031/ 42 78 78, Fax 031/42 74 09. & PARTNER AG

Unsere Software.

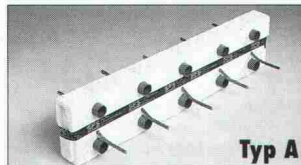




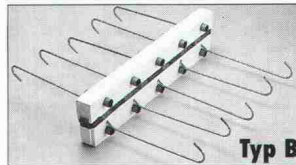
## Unglaublich...

- 50% Kostenersparnis
- Optimale Isolationslösung
- Sicherheit durch überlegenen Korrosionsschutz
- Rationelles Verlegen
- Keine unterbrochene Statik
- Sonderanfertigungen

**...aber wahr, diese Vorteile des Kragplatten-Isolierelementes von SFS Stadler!**



Typ A



Typ B

### Senden Sie mir:

- Den neuen, ausführlichen Kragplatten-Isolierelement-Prospekt
- Den praktischen Bestellblock

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

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

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

Vertrieb Ostschweiz:

**SFS Stadler**  
9435 Heerbrugg  
Tel. 071-70 51 51

Vertrieb übrige Regionen:

**Betomax AG**  
8604 Volketswil  
Tel. 01-945 04 04

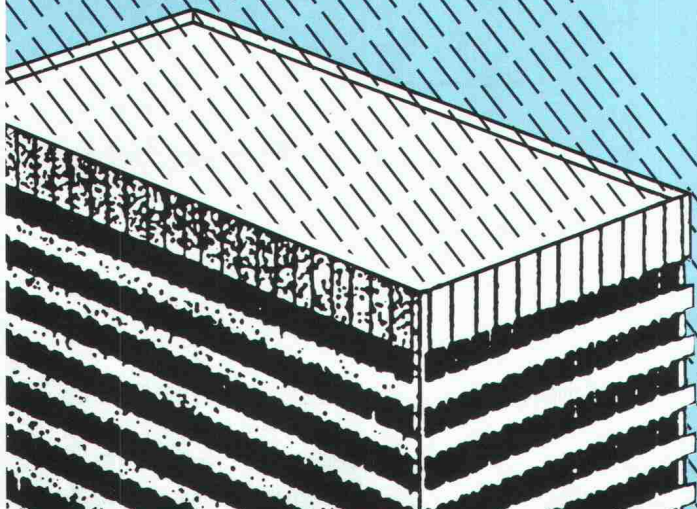
# SFS

SEB 2.01.90

## SUCOFLEX-Flachdachsysteme.

### Das wasserdichte Alibi.

SUCOFLEX® - Dachdichtungsbahnen für die dauerhafte Sanierung von Flachdächern. SUCOFLEX-Dachdichtungsbahnen schützen vor jeder Witterung, sind voll nutzbar und eignen sich für bekieste, unbekieste und humusierte Abdichtungen.



**HUBER+SUHRNER AG**

**Bereich Bauprodukte**  
CH-8330 Pfäffikon ZH  
Telefon 01/952 2211



# Neuer Bewehrungssucher PROFOMETER 3 mit Mikroprozessor



a PROCEQ product from Switzerland

## Einfachste Handhabung

Im Moment, wo sich die Suchsonde über einem Stab befindet, ertönt ein kurzes akustisches Signal.

## Höchstes Auflösungsvermögen

Auch bei dichtester Anordnung können die Stäbe noch einzeln lokalisiert werden.

## Optimierte Sonden

Messen der Betonüberdeckung bis 90 mm mit Punktsonde, 220 mm mit Tiefensonde.



## Beste Genauigkeit

Im wichtigen Messbereich bis 50 mm beträgt die Messunsicherheit nur  $\pm 1$  mm!

## Schnelles Absuchen

Durch Vorwahl eines Grenzwertes kann in 1 Minute 1 m<sup>2</sup> auf ungenügend überdeckte Stäbe abgesucht werden.

## Stabdurchmesser messen

Mit spezieller Sonde wird der Stabdurchmesser digital angezeigt, Genauigkeit  $\pm 1$  mm.

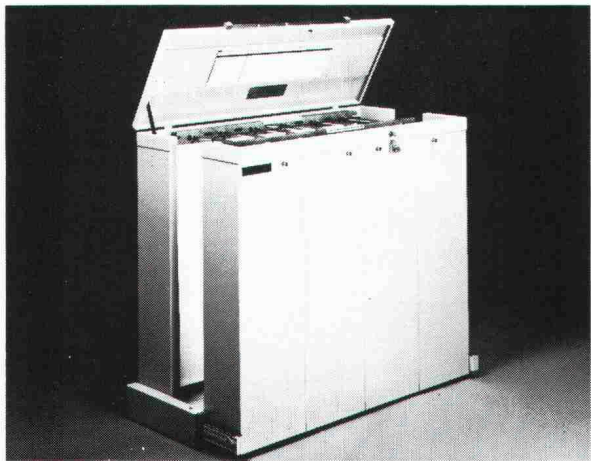


PROCEQ SA Tel. 01/383 78 00  
Riesbachstrasse 57 Telex 817 118 prc ch  
CH-8034 Zürich Fax 01/383 99 14

**proceq**

# NEOLTEC SA

TECHNIQUE EQUIPEMENT BUREAU  
GRAPHITHÉQUE



DIE INTELLIGENTE KLASSIFIZIERUNG

für...

FILME

PLÄNE

ORIGINALE

OFFSET-PLATTEN

Auskünfte + gratis Dokumentation

Route de la Pierre - 1024 Ecublens - 021/691 86 11

# sia

**PRIISNAGEL**  
Gestaltungspreis  
Schweizerischer  
Ingenieur- und Archi-  
tektenverein SIA Sek-  
tion Solothurn.

**Ziel:** Mehr Qualität  
bei der Gestaltung  
unseres Lebensraumes.

Teilnahmeberechtigt  
sind sämtliche Architekten,  
Ingenieure, Planer, Design-  
er und Lehrkräfte, die im  
Kanton Solothurn ein aktu-  
elles Projekt realisiert  
haben, sowie alle natürlichen  
und juristischen Personen  
mit eigenen Projekten.

## Jury:

Jacques Blumer  
dipl. Arch.ETH/BSA/SIA  
BSP, Bern  
Katharina Steib, dipl. Arch.  
ETH/BSA/SIA, Basel  
Hch. Schachenmann, dipl.  
Arch. ETH/SIA, Küttigkofen

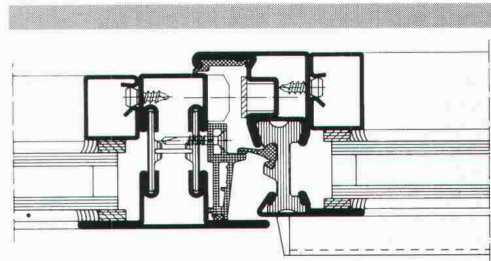
Auskunft + Anmeldung:

Heinrich Schachenmann, dipl. Arch. ETH/SIA, Mühle  
4581 Küttigkofen

Anmeldeschluss: 31. Januar 1991

## Der zuverlässige Tip

# JANISOL®



**Das Profilsystem für stabile,  
wärmegedämmte Fenster**

Jansen AG, 9463 Oberriet SG  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Telefon 071/789 111, Telex 881 850, Telefax 071/78 22 70

# JANSEN



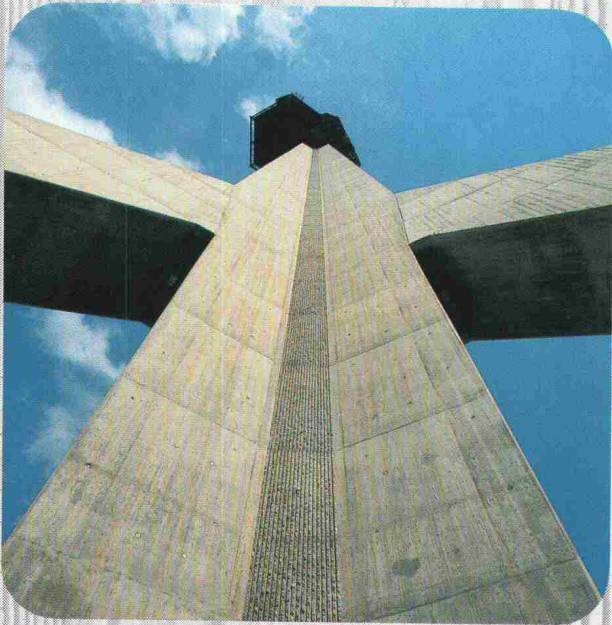
# RECKLI®

## Strukturbeton-Produkte

Dort, wo es auf die Gestaltung der Oberfläche ankommt. RECKLI-Strukturmatrizen und -schalungen sind in vielen Mustern, von der einfachen Holzstruktur über Erscheinungsbilder natürlicher Materialien bis hin zu anspruchsvollen geometrischen Formen erhältlich. Mit RECKLI-Flüssigkunststoffen lassen sich Formen und Schalungen nach eigenen Modellen oder bereits vorhandenen Bauteilen herstellen, rein dekorativ oder mit funktionellem Hintergrund.

Die elastischen RECKLI-Strukturformen ermöglichen leichtes und beschädigungsfreies Ausschalen der Bauteile.

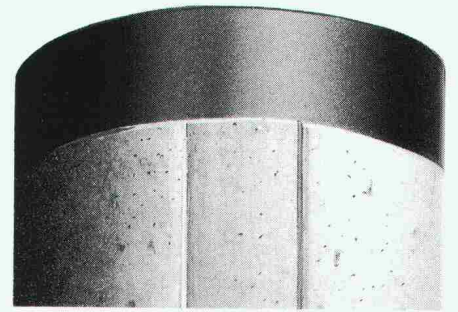
Bild: St. Chrischona-Übermittlungsturm in Bettingen mit windbrechendem Oberflächenstreifen, hergestellt mit einer RECKLI-Sonderstrukturschalung in Gleitbauweise.



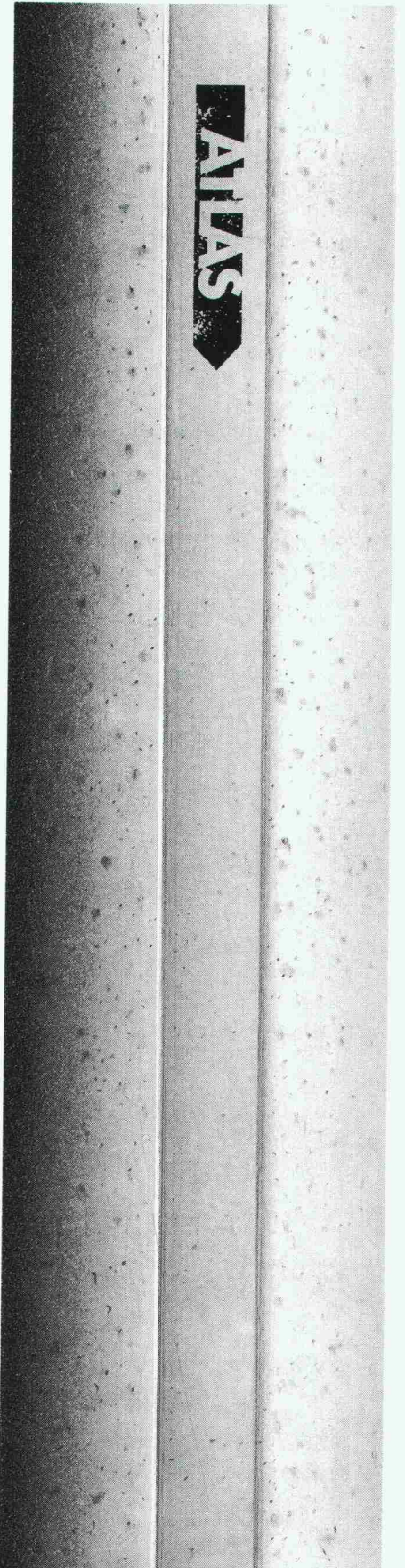
# ANKABA

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

JORDAHL  
THERMOELEMENTE  
SCHALUNGSZUBEHÖR  
ECOBAT-SCHALROHRE  
PRO BETON



## Schlag auf Schlag...



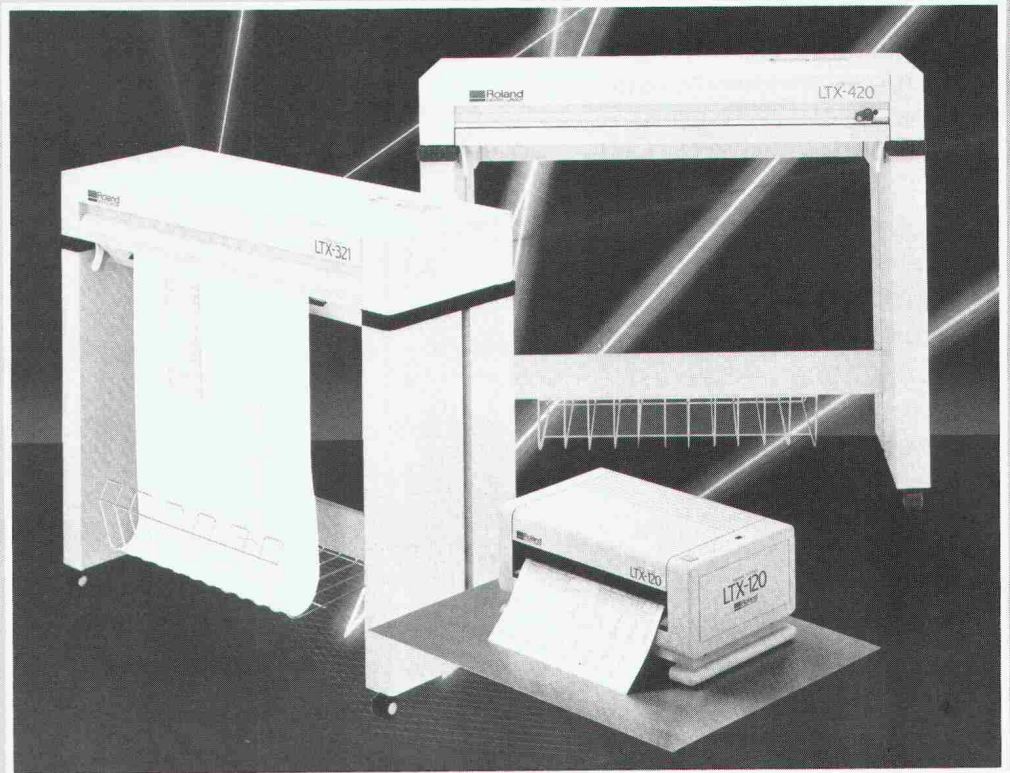


# Raster-Thermoplotter die Plottertechnologie der Zukunft

Roland Japan, wegweisend in der Entwicklung modernster Plotter, macht Schluss mit den Plotter-Stift-Sorgen

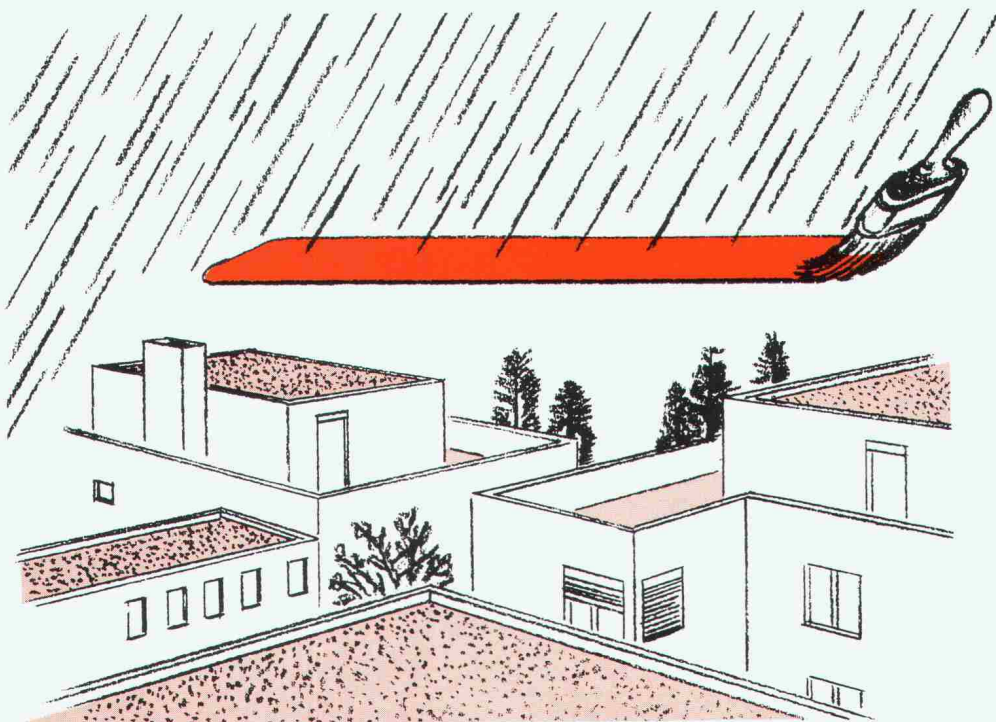
- verschiedene Modelle für die Formate A3, A1 und A0
- HP-GL-kompatibel
- bis 5 mal kürzere Plottzeit im Vergleich zu Pen-Plotter
- Plottet ohne Überwachung auf Rollenpapier von 100 m Länge

Lassen Sie sich die Plotter in unserem neuen Demoraum vorführen oder verlangen Sie ausführliche Unterlagen.



Polygraph Computer AG

Mellingerstrasse 12 · CH-5443 Niederrohrdorf AG · Tel. 056/96 47 48 · Fax 056/96 16 62



## Decothane

Die professionelle Abdichtung für Balkone, Flachdächer sowie Unterniveau-Garagen.

Die Beschichtung wird direkt mit Pinsel oder Rolle aufgetragen.

Decothane ist sofort resistent gegen Regenwasser.

peko

Reposit AG · Helgenstr. 21 · Postfach · 8403 Winterthur · 052 27 17 21

# reposit



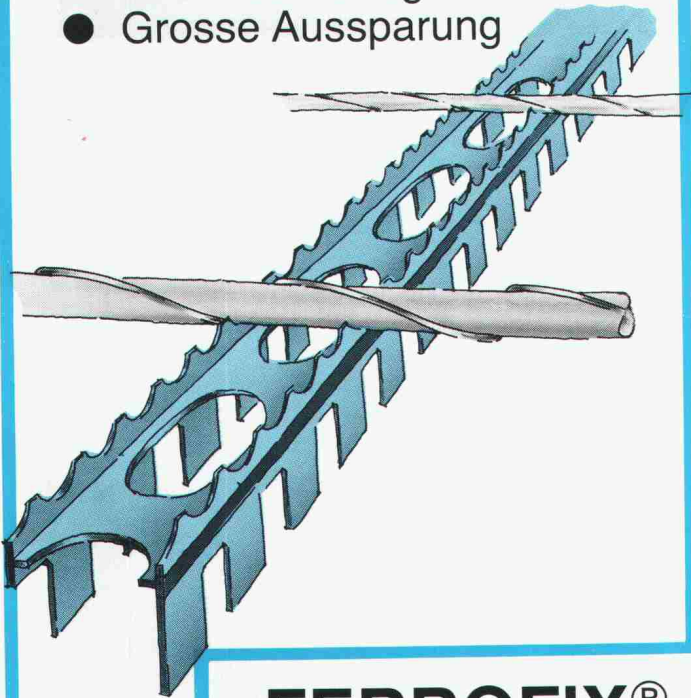
# SAGER

SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch  
Telefon 064-54 18 81  
Telefax 064-54 34 15

## FERROFIX®

### Der Armierungs-Distanzhalter

- Raster-Auflagesystem
- Sicherer Betonverbund
- Exakte Betonüberdeckung
- Rasches Verlegen
- Grosse Aussparung

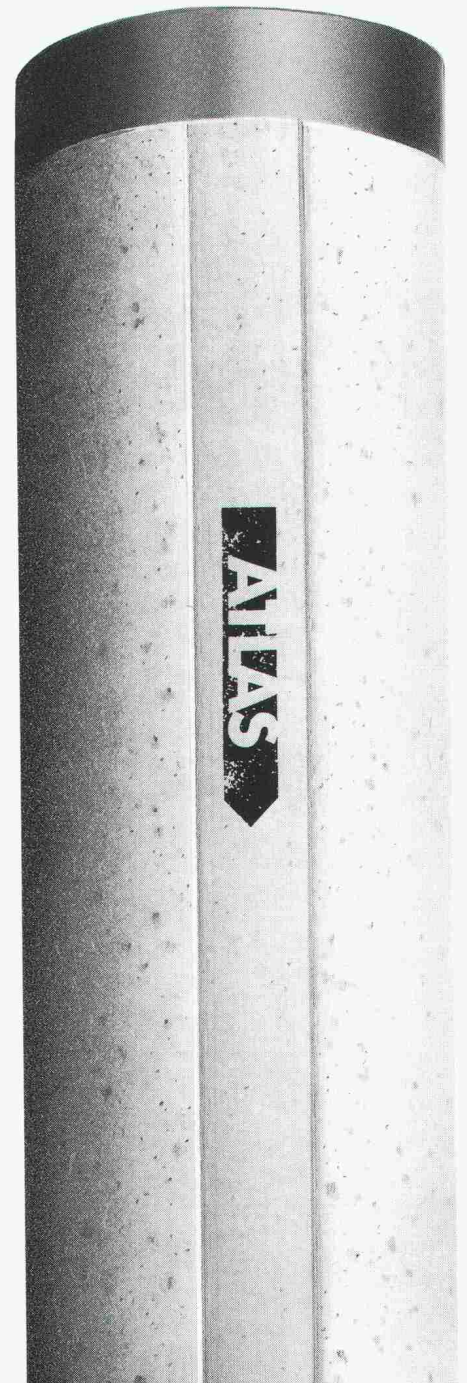


## FERROFIX®

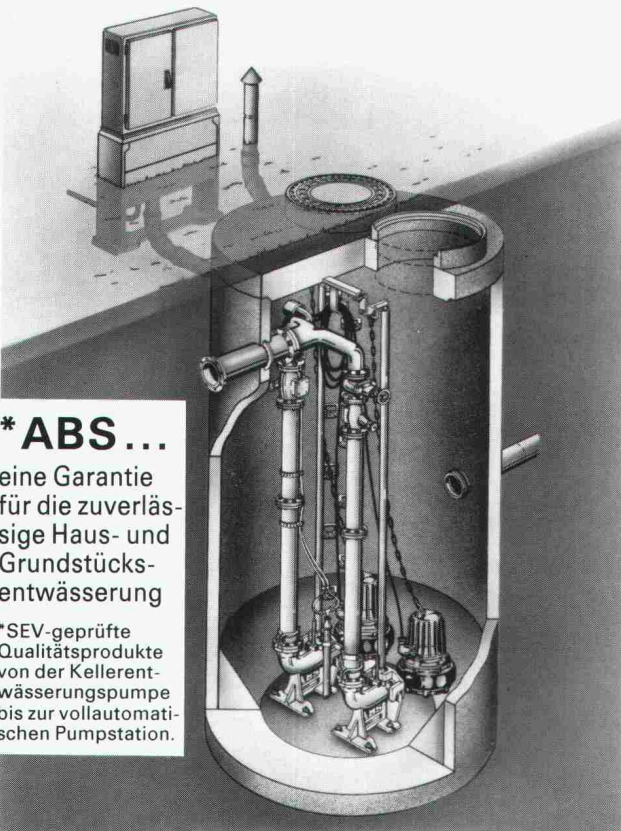
### Der Armierungs-Distanzhalter

Der eisen- und betongerechte Abstandhalter bringt dem Baumeister und dem Bauingenieur mehr Sicherheit beim Verlegen der Armierungseisen.

auf Schlag auf Schlag...








**\* ABS ...**  
eine Garantie für die zuverlässige Haus- und Grundstücksentwässerung

\*SEV-geprüfte Qualitätsprodukte von der Kellerentwässerungspumpe bis zur vollautomatischen Pumpstation.

**KOLB** Eugen Kolb Pumpen AG  
8594 Güttingen TG, Tel. 072/65 21 75  
Telefax 072 / 65 13 13



**THORO**  
Sanierung und Schutz von Beton und Mauerwerk

ERHÄLTlich BEI IHREM BAUMATERIALHÄNDLER



Seit 1912

Kundendienst:  
Tel. 071/ 859 785  
021/6 357 721

Fax 071/ 859 786  
021/6 357 726

# PIZROG

SPANISCHER NATURSCHIEFER

Ein edles, vornehm wirkendes Naturprodukt: Spanischer Schiefer. Für Dächer, Fassaden, Fussböden, Treppen etc. PIZROG garantiert beste Qualität. Platten in jeder gewünschten Form, in jedem gewünschten Mass.

Rufen Sie uns an, wir informieren Sie gerne über unser Angebot. Oder verlangen Sie unsere Dokumentation und unsere Preisliste mit untenstehendem Coupon.

PIZROG  
Rogelio Moral  
St.Gallerstrasse 165  
8645 Jona  
Tel. 055 / 28 25 74



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

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

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

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

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

## Fenster und Fassaden

Ihr Partner für wertbeständige Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

**Tuschmid**



Tuschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 1111



# BENZ AG

Planung und Ausführung von:

**BETONSANIERUNGEN**

**KLEBEARMIERUNGEN**

**MAUERENTFEUCHTUNGEN**

**ABDICHTUNGEN**

**INJEKTIONEN**



**Seit 20 Jahren**

8064 Zürich  
Bändlistrasse 31  
Tel. 01/432 50 24  
Fax 01/432 28 60

8957 Spreitenbach  
Poststrasse 29  
Tel. 056/71 23 19



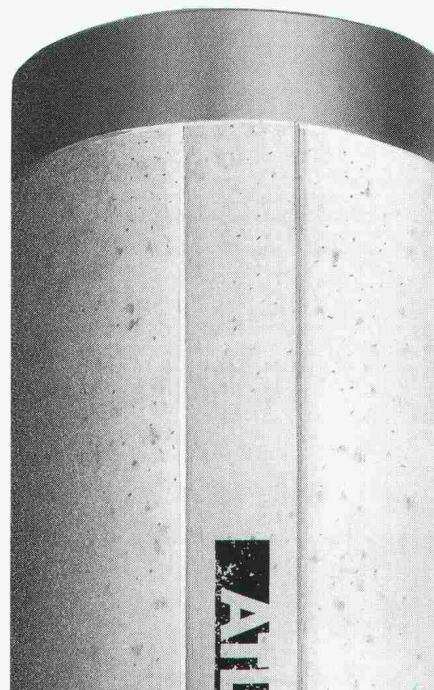
## **schlagende Vorteile:**

Atlas-Ramppfähle sind runde Fertigbetonpfähle mit einem Durchmesser von 350 oder 450 mm. Sie eignen sich für alle Böden und zeichnen sich durch hohe Belastbarkeit und Biegefestigkeit aus. Ihr runder Querschnitt sorgt für eine grosse Mantelreibung und ihre Konizität für eine erhöhte Tragfähigkeit. Atlas-Ramppfähle gibt es als zylindrische und konische Grund- sowie zylindrische Aufsatzpfähle in Elementlängen von vier bis vierzehn Metern. Sie sind kuppelbar und lassen sich als Druck- und Zugpfähle, Schrägpfähle, Injektionspfähle und Massiv-Absorber zur Wärmegegewinnung verwenden. Die hohe Betonqualität garantiert ein problemloses, sicheres Rammen. Für detaillierte Auskünfte und Sonder-Ausführungen wenden Sie sich jederzeit unverbindlich an:

Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG  
3225 Müntschemier  
Telefon 032 83 21 21, Telefax 032 83 23 56



**BAUBEDARF  
HUNZIKER**





**Styrodur®**

**von BASF.**

**Grün und gut.**



**...hält Räume unterm  
Parkdeck warm.**

So sinnvoll Parkdecks auf Dächern von Gebäuden sind, so zwingend notwendig ist deren Wärmedämmung. Sonst wird es in den Räumen darunter kalt und ungemütlich.

Styrodur-Platten dämmen nicht nur ausgezeichnet, sie sind auch so druckstabil, daß sie die Last vieler Autos aufnehmen können. Styrodur ist frostsicher – nach 300 Frost-/Tauwechselln bewiesen – feuchtigkeitsbeständig und schwerbrennbar BKZ V.1.

Bitte fordern Sie weitere Informationen an.

**Generalvertrieb in der Schweiz**

Kork AG, Kunststoffwerke  
5623 Boswil, Telefon 0 57/47 11 44

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil/Au

**BASF**

£23.22

**SOPRALEN 900EP5**

5 mm stark

Abdichtungssystem für Unterterrainabdichtungen und Brückenabdichtungen mit Walzasphalt

als vollflächig aufgeschweisste Abdichtung auf Stahlbetonkonstruktionen



Ein Schweizer Markenprodukt

Verlangen Sie unseren System-Katalog.

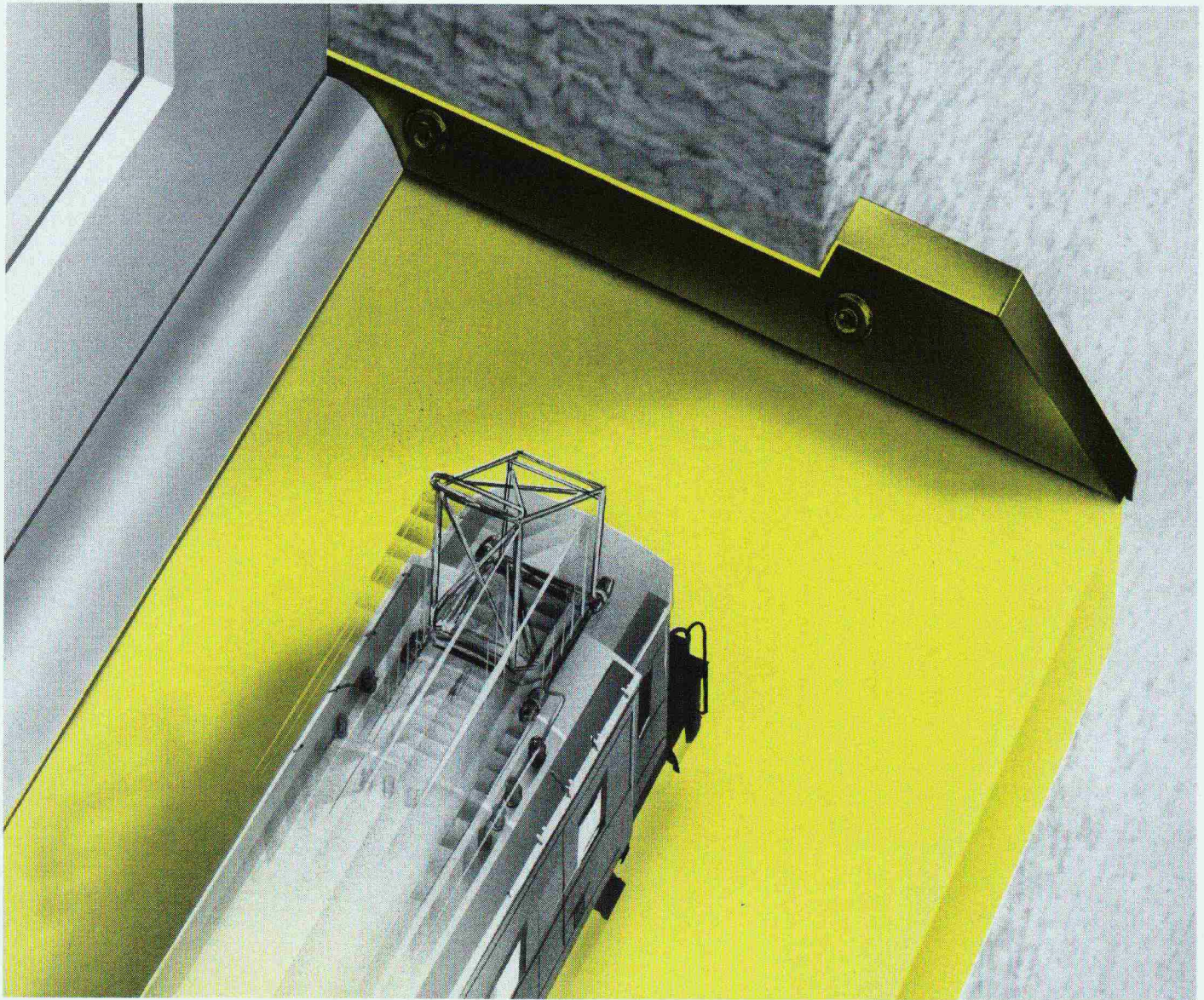
TEAM 8811/LD10498

**SOPRALEN**



Asphalt-Emulsion AG  
Rautstrasse 58  
8048 Zürich  
Telefon 01/49110 50





## Was ist standhafter als ein Prellbock?

**norma**  
**BAUSYSTEME**

Norma Bausysteme — Meyer AG  
Postfach — 6260 Reiden — ☎ 062-81 91 81

*Der neueste Norma-Putzanschluss. Unerschütterlich mit dem Putz und flexibel mit der Fensterbank verbunden. Deshalb kann die Fensterbank dilatieren, ohne dass sich Risse zwischen Anschluss und Putz bilden. Optimale Sicherheit für die Fassade und problemlose Montage. Ihre Dokumentation liegt für Sie bereit. Rufen Sie uns an, oder schicken Sie uns Ihre Adresse.*

*Norma — der Spezialist für clevere Fensterbänke. Individuell, millimetergenau und vor allem sehr schnell.*

**Fensterzargen — Stahlzargen und Türen — Individueller Metallbau**

### **Interessiert!**

Bitte senden Sie mir Ihre Fensterbankdokumentation.

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

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

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

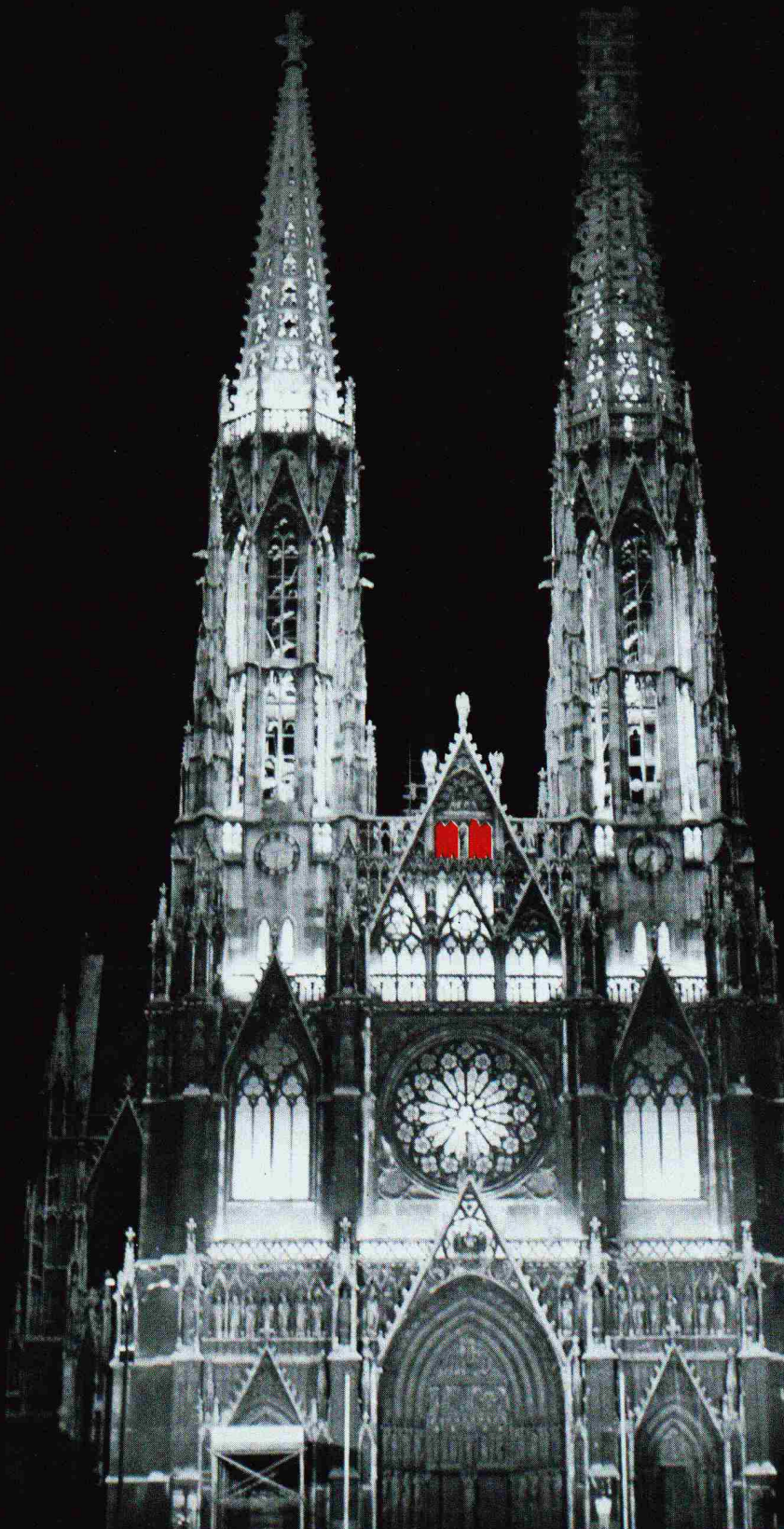
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_



# Bauten sind keine Zerfallsobjekte, sie müssen erhalten werden...

■ Kirchen, Klöster, Kapellen, Burgen, Schlösser und historische Gebäude. Noch gibt es sie. Aber feuchte Grundmauern und aufsteigende Feuchtigkeit, somit ■ Zerfallserscheinungen sind auftretende Probleme, für die wir die richtige Lösung anbieten können. Schadensdiagnose, Planung, Ausführung und Schlusskontrolle werden bei uns ■ von erfahrenen Experten durchgeführt. Der leichteste Weg für alle Sanierungsprobleme, führt Sie direkt zu uns.

**RASCOR®**  
Rascor-Systemtechnik.  
Überall in Ihrer Nähe.



Spezialunternehmen  
für Abdichtung, Bau-  
enschutz, Bausanie-  
rung, Injektionen.

**Basel**  
Krattiger  
Isolier- und Bautechnik  
Auf dem Wolf 30  
CH-4052 Basel  
Telefon 061/311 66 84  
Telefax 061/312 27 29

**Steffisburg**  
Pfander  
Bauabdichtungen AG  
Grabenweg 3  
CH-3612 Steffisburg  
Telefon 033/37 92 53  
Telefax 033/37 77 41

**Zürich**  
Bauschutz AG  
Bristenstr. 10  
CH-8048 Zürich  
Telefon 01/432 11 30  
Telefax 01/432 14 39

**Goldau**  
Bürgi Tiefbau AG  
Gotthardstr. 6  
CH-6410 Goldau  
Telefon 041/82 34 10  
Telefax 041/82 48 81

**St. Gallen**  
Bauschutz AG  
Linsebühlstr. 51  
CH-9000 St. Gallen  
Telefon 071/22 61 81  
Telefax 01/432 14 39

**Buchs/SG**  
Wellenzohn  
Isoliertechnik AG  
Freyhof  
CH-9478 Azmoos  
Telefon 085/5 16 42  
Telefax 085/5 31 47

**Zetzwil/AG**  
FB-Technik AG  
Bautenschutz  
Brühlstr. 418  
5732 Zetzwil  
Telefon 064/73 26 25  
Telefax 064/73 26 30

**RASCOR AG**  
Zentrale Informationsstelle  
Wehntalerstr. 11  
8165 Oberweningen  
Telefon 01/856 15 60  
Telefax 01/856 15 53

Weitere Unternehmen in  
Deutschland, Österreich,  
Holland, Jugoslawien.

**RASCOR®**