

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 13

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: 16.03.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 28. März 1985 Heft 13/85 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

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

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:
Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher
Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

Schweiz:
1 Jahr Fr. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
Einzelnummer Fr. 7.50

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

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich
beim **SIA-Generalsekretariat**
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderungen
von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

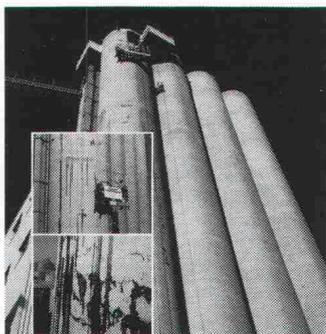
iva

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Betonschutz und Betonreparaturen

sind im Hoch- und Tiefbau
hochaktuelle Themen. Renesco
gehört seit 20 Jahren zu den füh-
renden Spezialfirmen auf die-
sem Gebiet.

Betonreparaturen: Das Renesco-
Sanierungssystem geht der
Sache auf den Grund, schützt
Armierungseisen, stellt den Bau-
körper wieder her und macht
ihn dauerhaft resistent.

Betonabdichtungen: Die Renesco
bietet für jedes Betonproblem
die sichere Lösung. Modernste
Injektionsmethoden, elastische
oder starre Abdichtungen und
Imprägnierungen kommen bei
neuen und alten Bauwerken er-
folgreich zum Einsatz.

Fassadenschutz vor Wasser und
Umwelteinflüssen: Das Renesco-
Renesil-Verfahren bewährt
sich als wirksamer Langzeit-
schutz. Die Spezialisten für Bau-
tenschutz und Bausanierung be-
raten Sie gerne:

Renesco Vandex International AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Inhalt

Architektur/Restauration

Reishauer-Areal in Zürich: Umbau einer Fabrik in eine
Berufsschule. Von *Dieter Köhler*, Zürich 245

Hydraulik

Abflusseigenschaften in offenen Kanälen.
Von *Willi H. Hager*, Lausanne 252

Wasserbau

Hydraulische Modelluntersuchungen der Limmatunter-
querung der Zürcher Schnellbahn. Von *Karl Taus* und
André Chervet, Zürich 265

Wettbewerbe

Mehrzweckanlage in Tschugg BE (A). Zweirad- und Fuss-
gängerbrücke über die Aare, Solothurn-Zuchwil, Inge-
nieurwettbewerb (E). Kantonalbank von Bern in Nidau
(E). Überbauung des Gebietes Watt St. Gallen (E) 271
Betagenheim in Brügg BE (D) 271

Preise

Deutscher Architekturpreis 1985 (A) 274

Neue Bücher

Bauhandbuch 85. Neue Publikationen des ACI. Regie-
tarifpreise 1985. Handbuch des Schweizer Exports 275

Umschau

Zu wenig Ingenieure. Nagra veröffentlicht Projekt
Gewähr 1985. USA: Mögliche Endlager-Standortgebiete.
Mobilmachung für saubere Luft 275

SIA-Mitteilungen

Informationstagung Brandschutz. Neuerscheinungen in
der Dokumentationsreihe des SIA. 50e Anniversaire de
l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs 276

SIA-Sektionen

Zürich: Schlussabend. Bern: SIA-Tage 7./8.6.1985 276

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft.
Firmennachrichten. Weiterbildung. Ausstellungen.
Vorträge. Stellenvermittlung B 53-56

Im nächsten Heft

Echo auf «Global 2000»

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

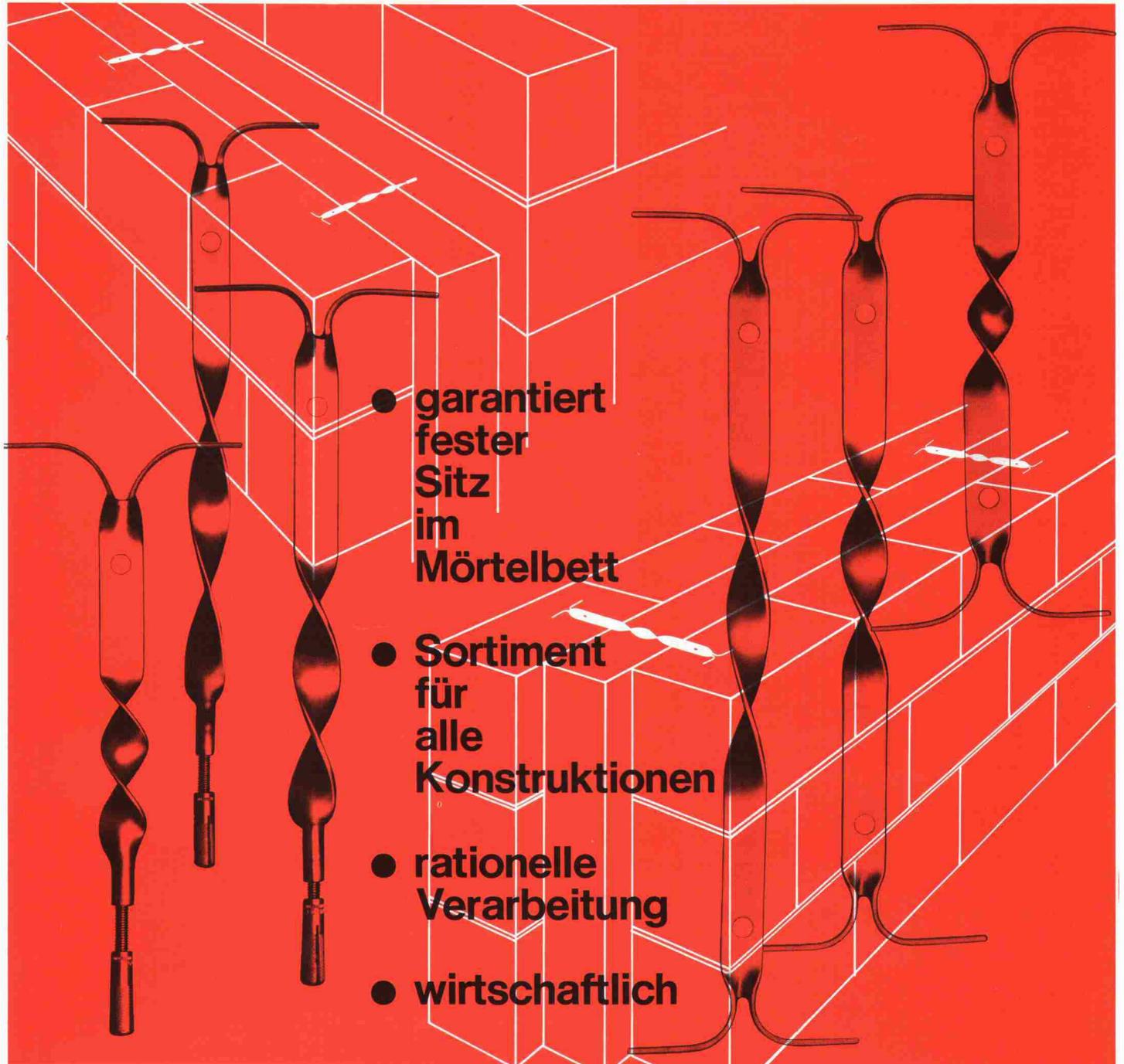
| | | | |
|-------------------------------|------------|--|----|
| No 6/1985 | | gion, par <i>François Neyroud</i> | 77 |
| Tableau des concours | B 33 | Nécrologie | 81 |
| Carnet des concours | B 34 | A nos lecteurs | 81 |
| Actualité | B 34, B 37 | Gestion énergétique | |
| Lettre ouverte | B 35 | Programme de recherche de l'AIE: Conservation de l'énergie dans les bâti- ments et les aggloméra- tions, par <i>T. Baumgartner</i> , <i>E. Baumann</i> , <i>J. Gass</i> , <i>P. Hartmann</i> , <i>I. Marcuset</i> <i>H. Mühlebach</i> | 82 |
| Industrie et technique | B 35, 92 | | |
| Expositions | B 36 | | |
| Congrès | B 36 | | |
| EPFL | B 36 | | |
| Jean Prouvé | | | |
| Jean Prouvé et notre ré- | | | |

Sicher ist sicher – sicher

Spiralanker

Patent angemeldet

Die Verankerung für das Zweischalenmauerwerk



- garantiert fester Sitz im Mörtelbett

- Sortiment für alle Konstruktionen

- rationelle Verarbeitung

- wirtschaftlich

Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstr. 40
Postfach, 8021 Zürich
Tel. 01/468 21 11

J. Schmidheiny+Co. AG
St.-Leonhard-Str. 32
Postfach, 9001 St. Gallen
Tel. 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur
Pulvermühlestr. 81
Postfach, 7001 Chur
Tel. 081/24 46 46

Hard AG Volketswil
8604 Volketswil
Tel. 01/945 45 41

Sergio Merotto
6951 Lugaggia
Tel. 091/91 34 32

Verkaufsstelle GMZ Luzern
Sempacherstr. 14
6002 Luzern
Tel. 041/23 60 42

Verkaufsstelle VZBS
Bern-Solothurn
Bernstrasse 123
3052 Zollikofen
Tel. 031/57 05 55

Backstein AG Allschwil
Binnergerstr. 90
4123 Allschwil
Tel. 061/63 57 57

BTR Prêbêton SA
1023 Crisier
Tél. 021/34 97 21

ZÜRCHER ZIEGELEIEN ZZ

Was bereits gemacht ist, muss nicht erst gemacht werden. Das vereinfacht vieles.

Unsere vorgefertigten Spezial-Beton-Pfähle sind fixfertig zum Pfählen. Sie verlangen weder umständliche Vorarbeiten noch kostspielige Vorrichtungen. Dadurch wird vieles einfacher. Und sicherer. Denn ihre Qualität hängt nicht vom Baustellenpersonal ab.

Weitere Vorzüge der fertigen BRUN-Pfähle: Sie eignen sich für alle Böden; sie sind besonders lang; sie sind schnell verfügbar; sie erlauben auch bei kleineren Objekten eine Pfählung; sie hinterlassen eine saubere Baustelle.

Möchten Sie Genaueres wissen, verlangen Sie eine ausführliche Dokumentation. Oder fragen Sie. Was Sie erfahren, wird vieles vereinfachen. Und allerhand einsparen.

Elementwerk Brun AG Luzern

6020 Emmenbrücke
Mooshüslistrasse, Postfach
Telefon 041-55 16 16, Telex 72 697

BRUN

Beton-Pfähle von BRUN. Fertig!

Ich bitte um Zusendung
Ihrer Pfahl-Dokumentation.

SIA

Firma: _____

PLZ/Ort: _____

Strasse: _____

Sachbearbeiter: _____

Einsenden an:
Elementwerk Brun AG Luzern
Postfach, 6020 Emmenbrücke

Die Cipag-Lösung:

Das Warmwasser im Hochschrank.

Dank seiner speziellen Form ist **der neue Wassererwärmer CIPAGglas 280 I** in jeden handelsüblichen Hochschrank (Schweizer-Norm) einbaubar.

Die Thermoglasierung bei 890° C des Wassererwärmers CIPAGglas 280 I garantiert einen wirkungsvollen Schutz gegen Korrosion sowie eine konstant hohe Wasserqualität.

Der Hochschrank-Wassererwärmer CIPAGglas 280 I entspricht höchsten Ansprüchen an Technik und Komfort.

Seine Vorteile sind überzeugend:

Grosser Frontflansch für eine rasche, problemlose Reinigung.

Horizontale Heizbatterie mit leicht austauschbaren Steatitelementen.

Keine Entleerung des CIPAGglas 280 I bei Intervention des Elektrikers notwendig.

Die Isolation aus Polyurethan-Hartschaum und PVC-Mantel sorgt für minimalen Energieverlust.

Der Untersatz aus weiss thermolackiertem Stahl lässt Platz für die Installation der Wasserarmatur. Zudem ist er in der Höhe verstellbar.



Heizkessel- und Boilerfabrik
1800 Vevey - Tel. 021/51 94 94
Filiale Pfäffikon/ZH - Tel. 01/950 00 95
Lager Oensingen - Tel. 062/76 26 94

**5 JAHRE
VOLL-GARANTIE***

*auch auf der elektrischen Ausrüstung

Das beste Produkt hat auch die beste Verpackung

Die neue ProPortion

Für Fugen im Hochbau. Erfüllt DIN Norm 18540



Neu: Vielfarbig!
Verlangen Sie unsere
Sikaflex®-15 LM Farbtonkarte!

Sika **Sikaflex**[®]
15LM
LOW MODULE

Sikaflex® – dichtet Fugen besser

Zu beziehen bei Ihrem Baumaterialhändler
Sika AG, CH-8048 Zürich, Telefon 01/62 40 40

Diese Farben nicht als
Farbvorlagen verwenden

Sichere Drainage für Jahrzehnte

das garantieren wir und darum haben wir den goperl blau Rollfilter und die goperl blau Drainageplatte entwickelt.

Produkte in der typischen, hervorragenden gonon Qualität.

goperl blau
Rollfilter

- das sind goperl blau Drainageplatten mit aufkaschierter, hochwertiger Filtermatte (Polyester), in Rollenform für die rationelle Verlegung.

Ideal zum Drainieren und Filtern in Böden mit hohem Anteil an Feinbestandteilen.

Mit der breiten Überlappung der Filtermatte – lückenlose Filterschicht.

goperl blau
Drainageplatte

- die ideale Langzeitdrainage für Böden mit hohem Sickerwasserdurchlauf und wenig Feinbestandteilen.

Für beide Ausführungen:

- Vollflächige Auflage der Drainageschicht an der Aussenwand und dadurch kein Brechen beim Einfüllen des Erdmaterials.
- Schnell, preiswert und zuverlässig zu verlegen.

gonon

Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleithem SH
Telefon 053/64721
Telex 76723 gonon-ch

**LANGZEIT
ISOLATION** 

Schneiden Sie hier
Ich will eine sichere Drainage für Jahrzehnte.

Senden Sie mir: Prospekte Preise Muster
 Ihren technischen Berater

Name _____
Strasse _____
Plz./Ort _____
Telefon _____

enderwerbung

15

**LANGZEIT
ISOLATION** 

Durch und durch «durchDachte» Qualität – das gonon Isolations-Unterdach

**Ästhetik – Qualität – Verlegeleistung – Preis.
Beim gonon Isolations-Unterdach stimmt alles.**

Sprechen Sie mit uns und verlangen Sie unsere ausführlichen technischen Unterlagen.

gonon

Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleithem SH
Telefon 053/64721
Telex 76723 gonon-ch

**Ich möchte »durchDachte« Qualität
genauer prüfen.**

Senden Sie mir: Prospekte Preise Muster
 Ihren technischen Berater

Name _____
Strasse _____
Plz./Ort _____
Telefon _____

enerwerbung

Neu. In Biberist hat der Buschauffeur immer grün.

An der St.-Urs-Kreuzung in Biberist hat der Buschauffeur der Linie Solothurn-Lohn tatsächlich gut lachen. Denn dort haben die Elektriker von Sauber + Gisin extra für ihn eine sogenannte Dunkelanlage installiert.

Diese Ampel wird jeweils erst aktiv, wenn sie das entsprechende Signal vom Bus empfängt. Fährt der Bus dann



über die Kreuzung, haben alle andern Verkehrsteilnehmer Rot.

Ist die Kreuzung passiert, löscht sich die Ampelanlage, nach einer kurzen Gelbphase, selbsttätig ab.

Sinn und Zweck dieser Installation liegen auf der Hand: Für die Verkehrsbetriebe ist es wieder etwas einfacher geworden, den Fahrplan, selbst in Spitzenzeiten, einzuhalten.

Zukunftsorientierte Verkehrstechnik ist eben immer auch eine Frage der Erfahrung.

Die Problemlösungen im Bereich Verkehrstechnik von Sauber + Gisin sind schon seit 30 Jahren richtungweisend. Wir planen und installieren Anlagen für den fließenden wie für den ruhenden Verkehr – vom computergesteuerten Verkehrsleitsystem bis zur elektronischen Parkuhr.

Sauber + Gisin AG
8008 Zürich, Höschgasse 45
Telefon 01-252 70 70
Ein Unternehmen der WMH –
Walter Meier Holding AG

Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

SAUBER + GISIN

Dr. Juchli



polydrain

mit den roten Punkten

CH Pat. ang.

Das Rostarretierungssystem in jeder Rinne hat sich tausendfach in der Praxis bewährt, weil:

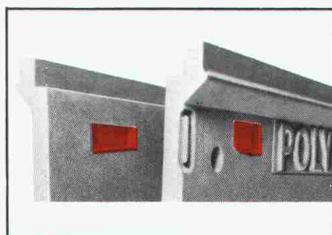
- die Abdeckungen zu jedem Zeitpunkt arretiert werden können
- keine Vorformungen herausgeschlagen werden müssen
- der Unternehmer durch die roten Punkte 10–15 % Einbaukosten spart
- der rote Punkt Verkehrssicherheit und Stabilität garantiert. Langzeitversuche haben gezeigt, dass bereits bei normalen Lastwechselfolgen der rote Punkt zwischen Rinne und Stahltraverse die Schwingungen reduziert (Stossdämpfungseffekt). Damit wird das Lösen der Arretierungen verhindert (Verkehrssicherheit) und die Rinnenwand vor Absplitterungen geschützt (Stabilität).

Verlangen Sie unsere ausführlichen Tests.

polybau
POLYBAUELEMENTE AG

Webereistrasse 47
CH-8134 Adliswil-Zürich

Telefon 01-710 42 42
Telex 54081



PAN-ISOVIT[®]

Know-how, Qualität und Sicherheit ab Werk mitgeliefert...

Mit PAN-ISOVIT bieten wir ein im Werk gedämmtes Fernwärme-Verteilungssystem an. Wir produzieren Rohre und Formteile auf modernsten Fertigungsanlagen mit optimaler Qualitätssicherung. Darum sind bei uns Langzeittests und der ständige Kontakt mit Wissenschaftlern «tägliches Brot»... und deshalb haben wir ein Servicenetz in vielen europäischen Ländern aufgebaut. Für uns heisst Service wesentlich mehr als nur Beliefern von Kunden.

PAN-ISOVIT

PAN-ISOVIT, das Kunststoff-Verbundmantelrohr mit dem guten Namen:

- Mediumrohr, PUR-Schaum-Wärmedämmung, PE-Mantelrohr
- Einsatzbereich bis +130° C
- Betriebsdruck bis 25 bar
- Nennweiten 20 bis 800 mm
- Lieferform: Rohre 6 und 12 m oder nach Wunsch
- Kanal- und kompensatorfreie Verlegung
- Integriertes Überwachungssystem
- Rohre, Bogen, Abzweiger, Festpunkte, Armaturen, Muffen und flexible Rohre für Hausanschlüsse

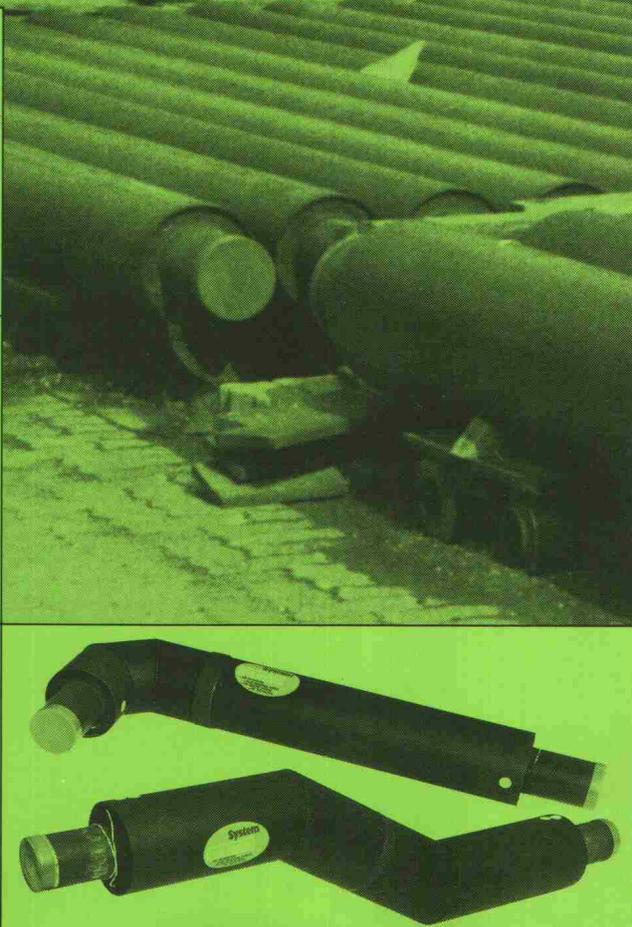
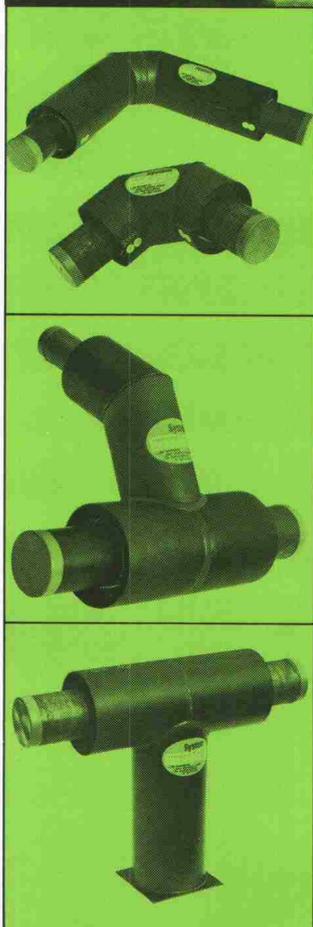
Erfahrung seit 1963, Know-how, Qualität und Sicherheit: PAN-ISOVIT.

2

**Isovit AG
Isolierwerk**



Riedthofstrasse 212
Telefon 01/840 16 84
8105 Regensdorf-Zürich



Die neue Heizkörper-Linie von Hoval. Arbonia Crea-Therm.®

Schön durch Einfachheit: Dieses Gesetz der Ästhetik wird am Beispiel des neuen Arbonia Crea-Therm-Heizkörpers auf überzeugende Weise bestätigt. Zum modernen Design kommen die technischen Vorzüge wie hoher Strahlungsanteil, optimale Regelfreundlichkeit, geringer Platzbedarf und die elektrophoretische Thermolack-Grundierung ohne Mehrpreis.

Verlangen Sie bitte nähere Unterlagen.

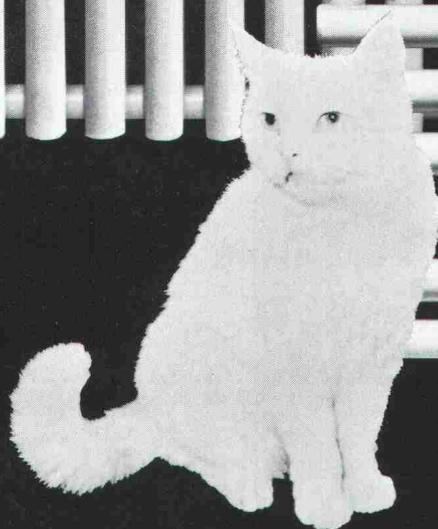
Hoval Herzog AG

8706 Feldmeilen · Telefon 01-925 6111

Büros in Bern, Reinach-Basel, Lausanne, Lugano.

“NTR”
Hervorragend für
Niedertemperatur-
betrieb

Die gute Form
für Behaglichkeit.



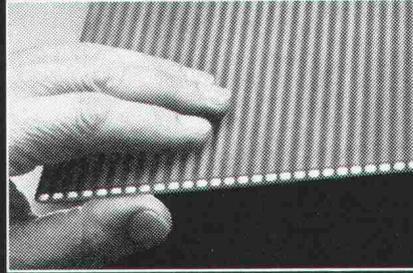
Hoval

Hoval Systemtechnik:
Verantwortung für Energie und Umwelt.

**Gut, dass die
Bodenheizung das
Budget des Bauherrn
im Rahmen hält**



**Gut, dass der
Klimaboden den
Wärmekomfort auf
die Spitze treibt**



**Gut, dass die NeoVac mit beiden Systemen
keine Wünsche mehr offen lässt**

Für behagliche Bodenwärme bietet die NeoVac aus grosser Erfahrung gereifte Technik. Da ist einmal der neue NeoVac-VELTA Klimaboden, der mit seinen 5mm superdünnen und reaktionsschnellen Bodenheizplatten in Alt- und Neubauten völlig neue Wege weist. Da ist aber auch die NeoVac Fussbodenheizung, die mit verschiedenen Rohrqualitäten für jedes Problem eine Lösung kennt. Mehrere Montagesysteme sorgen dafür, dass niemand auf seine Verlegegewohnheiten verzichten muss. Das ist aber noch nicht alles. Mit der Bodenheizung hängt vieles zusammen. Damit wird das Gespräch mit der NeoVac für Sie auch unter dem Strich immer attraktiver.

NeoVac[®]
für sparbewusste Wärmetechnik

NEOVAC Wärmetechnik AG
9463 Oberriet SG Telefon 071/78 18 88

Weitere NeoVac Service- und Verkaufsstellen:

1580 Avenches, Tel. 037/753575 9491 Ruggell/FL, Tel. 075/32773
4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/978921 8304 Wallisellen, Tel. 01/8306843

Informations-Coupon

Senden Sie mir Unterlagen über die NeoVac Bodenheizungs-Systeme. SIA

Name: _____

Adresse: _____

Ich interessiere mich auch für:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Heizkessel | <input type="checkbox"/> Heizwände/Konvektoren |
| <input type="checkbox"/> Wärmepumpen | <input type="checkbox"/> Thermostatventile |
| <input type="checkbox"/> Energiespeicher/Boiler | <input type="checkbox"/> Regel- und Steuergeräte |
| <input type="checkbox"/> Zentralheizungs-Kochherde | <input type="checkbox"/> Wärmemess-Systeme |
| <input type="checkbox"/> Umwälzpumpen | |

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnstichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01/64 50 24

Mit Kunststoff-Dichtungsbahnen
SARNAFIL® G, S, F, P und FP
SARNA KUNSTSTOFF AG
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Hallerstr. 50, 3012 Bern

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01/47 92 67

KREBSER MODELLBAU
Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon
Tel. 052/32 10 16

SCHALK MODELLBAU
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01/252 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12
1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER
8439 Mellstorf AG, Tel. 056/53 13 00

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Baugrunduntersuchungen Geologie - Geotechnik -

SIEBER CASSINA + Partner
Beratende Geologen und Ingenieure
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85
3073 Gümligen, Tel. 031/52 52 31

TERREXPERT AG
Baugrund, Baumaterial,
Baumethoden
Stauffacherstr. 130, 3014 Bern
Tel. 031/42 62 22

Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01/64 50 24

Bodenbeläge und Schleifen

Überschleifen von Bodenbelägen aus
Natur- und Kunststein
pietrag AG für Natursteinarbeiten
Weinbergstr. 20, 6330 Cham, 042/36 20 88

Boden-Isoliererelemente

System GANTNER
H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085/224 41 / 258 42

Bücher über Baubiologie

VERLAGSBUCHHANDLUNG RGS
im Hauptbahnhof, Z. 107
9001 St. Gallen, Tel. 071/22 66 21
Verlangen Sie unseren Katalog!

Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG
6006 Luzern, Seeburgstr. 20
Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32
4144 Arlesheim/Basel
Tel. 061/72 10 60

Geologie - Geotechnik - Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
8955 Oetwil a.L., Tel. 01/748 26 85
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières

Geologie - Geotechnik - Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung
AG, Abteilung für Baugologie,
Geothermie, Fundamentechnik,
Hydrologie, Wasser- und Energie-
wirtschaft, Dämme.
Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich,
Tel. 01/251 62 61, intern 2376

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung im
Grundbau, Erdbaulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgemeinem Tiefbau. Bolleystr. 29,
8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Geowärme-Nutzung für Heizzwecke

GEOCALOR AG, Cham
Beratung Dr. M. Korner, Geologe
6344 Meierskappel, Tel. 042/64 35 84

Hang- und Rutschsanierungen

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER
8439 Mellstorf AG, Tel. 056/53 13 00

SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen
3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/853 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01/64 50 24

RENECO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085/224 41 / 258 42

Isoliererelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ
Tel. 055/48 44 50
POLYU® Polycarbonat-Verglasungs-
system (4fach = K-Wert etwa 1,3),
Doppel- und Dreifachstegplatten aus
Acryl/Polycarbonat/PVC,
GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG
5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25
Humuslose- und Grossflächen-
Begrünungen, Liefern von Fertiggras
und Erosionsschutz-Matten

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG, 8401 Winterthur,
Im Hölderli 26, Tel. 052/89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01/202 21 51
Aussenlärmrechnungen, Projek-
tierung von Schutzmassnahmen

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

RENECO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

ANDEREGG Mauersanierungen AG
9011 St. Gallen, Tel. 071/23 65 64

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87
Metallfassaden, Metallfenster,
Schallschutzfenster, Metalltüren,
Brandschutzabschlüsse

Fachfirmen- verzeichnis

Metallfassaden + Dächer Sprengen

Bewährte Leichtbausysteme, Beratung u. Ausführung GOTTFRIED STADLER Dach - Wand + Montagen 9205 Waldkirch, Tel. 071 / 98 21 61

Sprengen! Abbruch, Aushub, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, Überwachungen, Beratung bei Devisierungen, Expertisen BEREUTER SPRENG AG, 8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01/853 06 22

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

TOSCANO AG

Steinbrüche und Werkstätten 7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Pumpen

Bieri Pumpenbau AG Biral International 3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11

GRUNDFOS PUMPEN AG

8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

KSB Zürich AG, Pumpen/Armaturen 8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Rohrleitungen

aus Kunststoff für Druckluft

STÄUBLI AG, 8810 Horgen Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Software

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen E. Laich SA, 6671 Avegno Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallsoliert, feuerbeständig BLÄTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Treppen

Columbus-Treppen AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Alu, Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28 8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69 1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen

Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

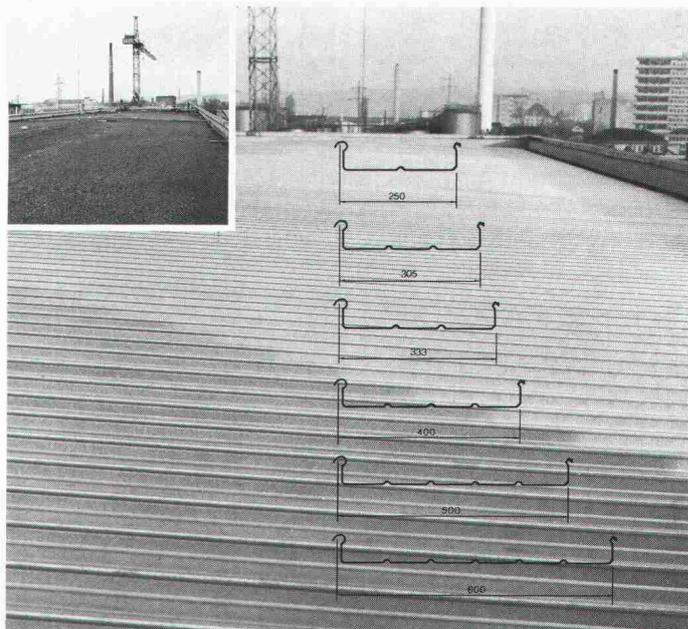
Tuchschild AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 26 11 11

W. Nill, Metallbau 8404 Winterthur, Tel. 052/29 54 52

Wasserversorgung

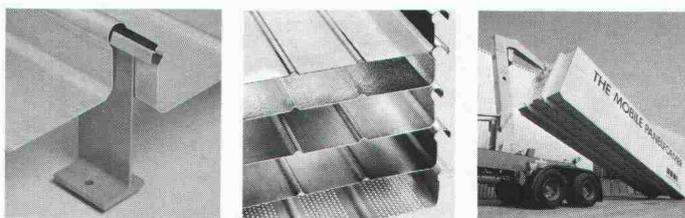
BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Netzberechnungen und -analysen

BEMO-FLAT-ROOF®



Das neue, kostensparende Abdichtungs-System aus Metall für Dachneigungen unter 1%.

Das BEMO-ROOF®-System ist die gelungene Synthese von altbewährter Falzdach- und moderner Trapezblechtechnik. Für die Montage von BEMO-ROOF®- und BEMO-FLAT-ROOF®-Elementen sind weder Befestigungslöcher noch Querstösse notwendig. Das bewährte Falzsystem kann ab Werk mit einer Gummidichtung ausgerüstet werden. Im mobilen Panelformer können vor Ort Längen von über 50 m fabriziert werden.



BEMO-ROOF®- und BEMO-FLAT-ROOF®-Elemente sind in 6 Baubreiten von 250-600 mm in Aluminium, Kupfer, Stahl, Zink und Chromstahl lieferbar. EMPA-Prüfberichte liegen vor.



BEMO ELEMENTBAU AG

Rütistrasse 10
8134 Adliswil / Zürich
Telefon 01 / 710 25 50
Telex 58 321 BEMO-CH

Ich möchte mehr über das BEMO-ROOF®-System erfahren. Senden Sie mir Unterlagen über:

- Flachdach-Sanierungen und -Neubauten
 Dacheindeckungen und Wandverkleidungen

Name / Firma: _____

Adresse: _____

PLZ / Ort: _____



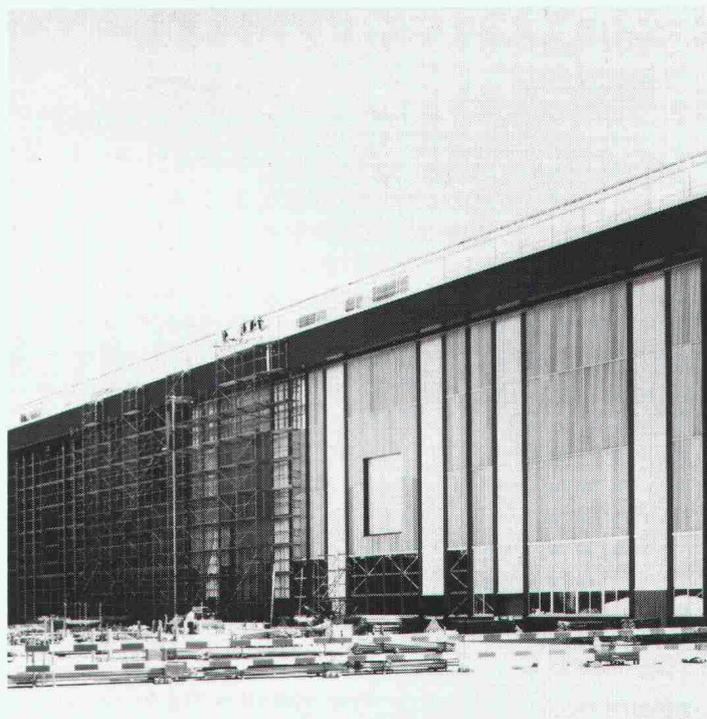
Geilinger Metallbau-Planung und Projekt-Management

Als erfahrene Stahl- und Metallbauer sind wir für die Ausarbeitung von Konzeptvorschlägen und Vorstudien, Ausschreibungs- und Ausführungsunterlagen für anspruchsvolle Metallbau- und Stahlbau-Objekte unter Einbezug aller bauphysikalischen und energietechnischen Gesichtspunkte besonders qualifiziert.

Unser im In- und Ausland an Grossobjekten entwickeltes Projekt-Management gewährleistet unter Berücksichtigung aller Nahtstellenprobleme eine optimale Auftragsabwicklung, sei es allein oder als leitende Firma einer ARGE.

Neubau der Hallentore Werft 2 in Kloten

Bauherr: FIG, Flughafen-Immobilien-Gesellschaft, Zürich-Flughafen
 Architekt und Bauleitung: F. Weidmann, dipl. Arch. ETH SIA
 Mitarbeiter H. Schmid
 Ingenieur: Huber-Winiger-Kränzlin, dipl. Ing. ETH/SIA, Zürich
 Federführung und Montageleitung: Geilinger AG
 Departement Stahlbau Winterthur
 Ausführung: In Arbeitsgemeinschaft
 390 Tonnen Stahlkonstruktion, 3000 m² Fassadenverkleidung isoliert, 500 m² Verglasung, 12 Elektro-hydraulische Antriebe, Gesamtgewicht der Toranlage 500 Tonnen.



GEILINGER Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

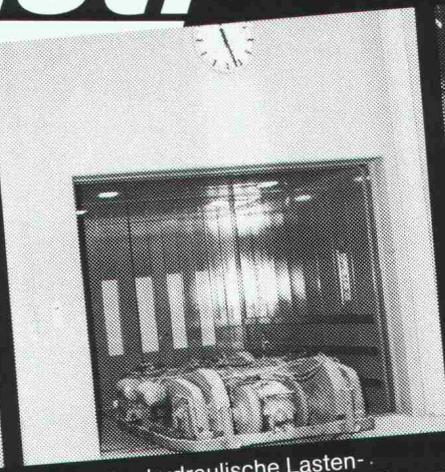
Geilinger AG
 8401 Winterthur, PF 988
 Tel. 052 89 41 41, Telex 76731

Basel, Bern, Bülach, Elgg,
 Genf, Menziken, St. Gallen,
 Winterthur, Yvonand, Zürich

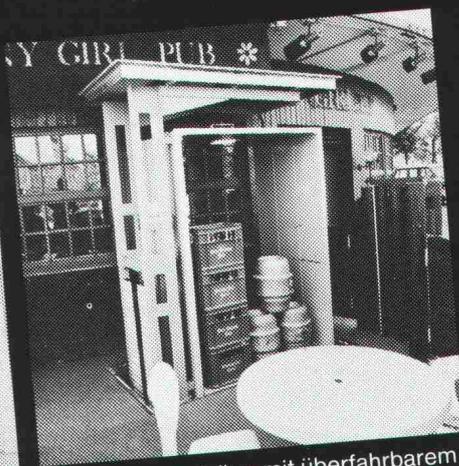
Der Aufzug-Spezialist:



z.B. Personenaufzugs-Gruppen mit elektronisch geregelter Antrieb, für Warenhäuser und Einkaufszentren.



z.B. elektro-hydraulische Lastenaufzüge in Norm- und Sonderausführung, bis 10 000 kg Nenntragfähigkeit.



z.B. Unterfluraufzüge mit überfahrbarem Schachtabchluss – wenn der Aufzug nicht ins Gebäude eingebaut werden kann.

TRAPO KÜNG

Verlangen Sie unsere Spezial-Dokumentation! Trapo Küng AG, 4002 Basel, 061/42 66 15

Alba-Wand- und Deckensystem.

Die bessere Lösung. Von Rigips/Gips-Union

Mit Albabietet Ihnen Rigips/Gips-Union ein komplettes Wand- und Deckensystem an, das dank einfacher Verarbeitungsweise einen raschen Baufortschritt gewährleistet. Alba-Vollgipsplatten sind feuerbeständig, atmungsaktiv, temperatur- und feuchtigkeitsregulierend. Sie schaffen somit angenehmes Wohnklima. Dank der glatten Oberfläche sind Alba-Platten tapezier- und streichfertig. Deshalb ist auch ein spätmöglicher Einbau denkbar. Sie haben nur bei Rigips/Gips-Union die Auswahl

verschiedener Plattentypen:

● **Alba-Vollgipsplatten** für den normalen Zwischenwandbereich.

● **Alba-Grün** kernimprägnierte Platten für den gesamten Nassbereich (Bad, WC, Dusche).

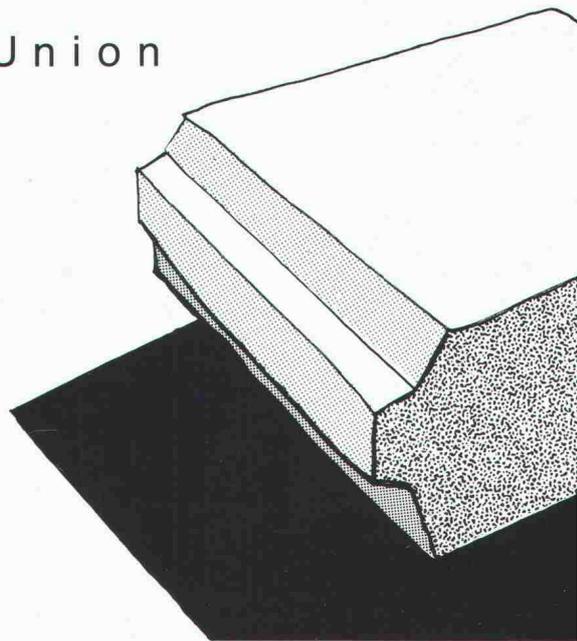
● **Albatherm** Verbundplatten für erhöhte Wärmedämmung.

● **Albaphon** Verbundplatten für erhöhte Schall- und Wärmedämmung.

Die hohen Schweizer Qualitätsmerkmale und die verschiedenen Verwendungsbereiche machten Alba zur Nr. 1 in der Schweiz.

Hinter Alba steckt aber auch das jahrzehntelange praxisbezogene Know-how der Rigips/Gips-Union AG.

Deshalb bieten wir Ihnen nicht nur bewährte Produkte, sondern auch unseren Kundenservice: Von den technischen Unterlagen über die fachmännische Beratung (eingeschlossen bauphysikalische Berechnungen) bis zur Ausbildung Ihrer Mitarbeiter stellen wir Ihnen unsere Erfahrung zur Verfügung.



Gips-Union AG Talstrasse 83 Postfach 8021 Zürich 01-211 51 40

Verkaufsbüro Zürich Talacker 50 8001 Zürich 01-211 75 75

Verkaufsbüro Thun Frutigenstrasse 62 3604 Thun 033-36 04 22

Bureau de vente Yverdon, Gasparin 5 Case postale 1401 Yverdon 024-2189 57

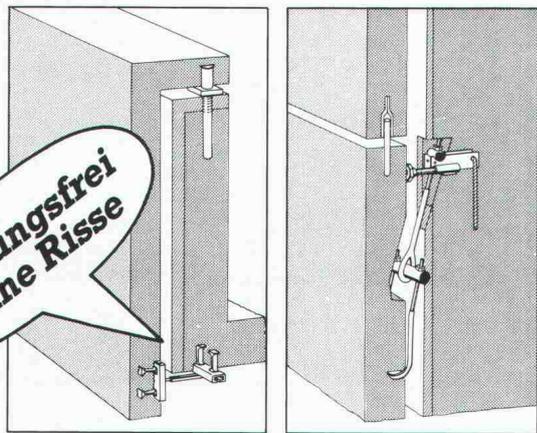
Rigips® Gips-Union
Alba

Verankerungstechnik

an den Fassaden

FRIMEDA®-Fassadenanker

- rostfreier Chrom-Nickelstahl
- dreiseitig justierbar
- einfache Montage

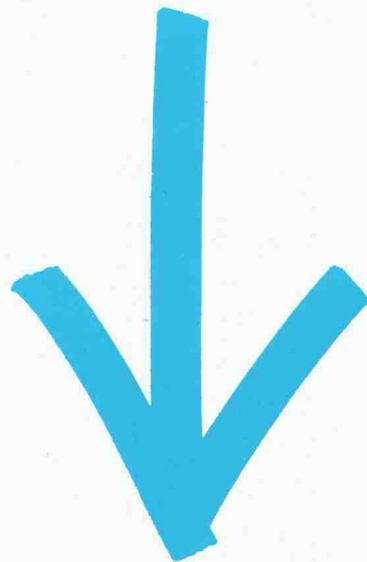


Ankersysteme für Beton und Kunststein, Naturstein, Mauerwerk aussen.

MOBATEC

Mobatec AG
CH-5430 Wettingen
056/26 04 53

Mobatec SA
CH-1000 Lausanne 22
021/36 83 42



Wir möchten mehr über das Alba-Wand- und -Deckensystem erfahren.

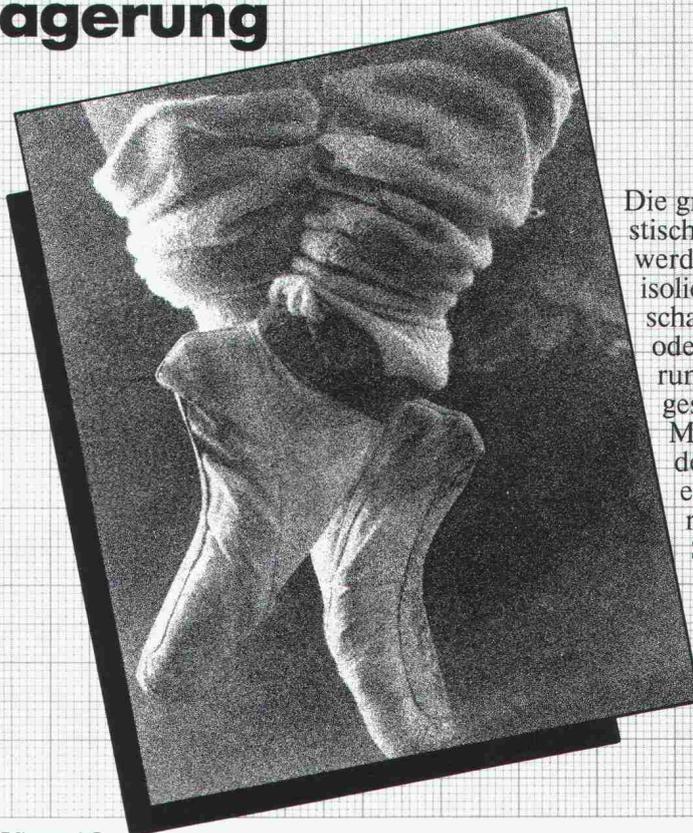
- Bitte beraten Sie uns.
 Schicken Sie uns Unterlagen.

Name, Adresse, Tel. Nr.

Rigips/Gips-Union AG, Postfach, 8021 Zürich

Rigips® Gips-Union
Alba

Elastische Lagerung ist eine sensible Sache



Die grossflächigen, elastischen SYLOMER-Matten werden zur Erschütterungsisolierung und Körperschalldämmung im Bau oder zur elastischen Lagerung von Maschinen eingesetzt. SYLOMER-Matten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen durch den Spezialisten:

Kunststofftechnik, Filtration.
Dichtungstechnik.
Schläuche, Armaturen,
Kompensatoren,
Antriebstechnik.
Schwingungstechnik,
Gummiformteile.
Energietechnik, Leuchten.
Hydraulik, Pneumatik.

Angst + Pfister AG
Industrie-Komponenten

8052 Zürich
Thurgauerstrasse 66
Telefon 01 301 20 20

1219 Genève-Le Lignon
52, Route du Bois-des-Frères, Tél.022 96 42 11

AP **Angst+Pfister**

**Schwingungstechnik,
Gummiformteile, Schallschutz**

STG 55

Alle reden vom **Isolieren**,
wir fanden schon vor 30 Jahren
— **als erste** —
eine bahnbrechende Lösung.

Wir entwickeln unablässig weiter.

SCHICHTEX
ISOLIERBAUSTOFFE

Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

Rigips-Leichtbausystem.

Die bessere Lösung. Von Rigips/Gips-Union

Im Wand- und Deckenbereich bietet Ihnen Rigips/Gips-Union ein bewährtes Leichtbausystem an, das sich allen Entwurfs- und Rohbaugegebenheiten anpasst.

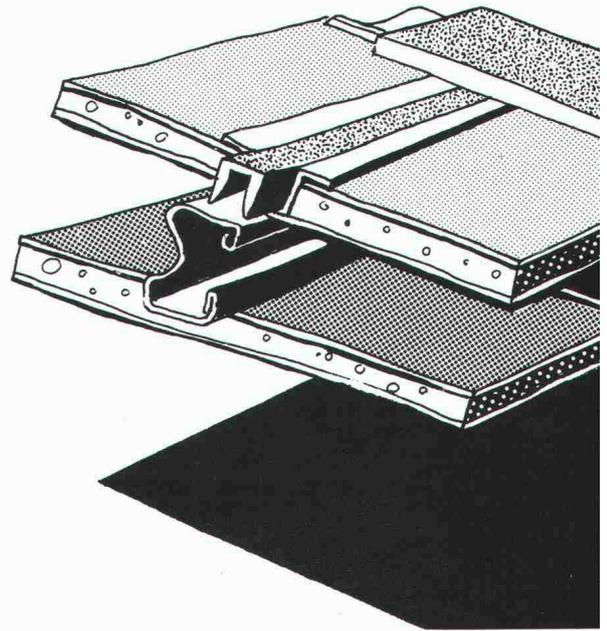
Das Rigips-Leichtbausystem als biegeeweiche Konstruktion erfüllt hohe Schallschutzforderungen, ist wärmedämmend und atmungsaktiv. Dank der einfachen und rationellen Trockenbauweise sparen Sie nicht nur Geld, sondern auch wertvolle Bauzeit. Sogar ein nachträglicher

Einbau ist problemlos. Für erhöhte Anforderungen an Schall- und Wärmeschutz gibt es die Rigitherm-Verbundplatte.

Ein abgestimmtes Sanitär- und Zargensystem sowie ein Befestigungs- und Zubehörsortiment komplettieren das Rigips-Leichtbausystem.

Rigips/Gips-Union bietet Ihnen jedoch nicht nur praxisbewährte Produkte, sondern auch einen fachmännischen Kundenservice: Von den technischen Unterlagen über die kom-

petente Beratung (eingeschlossen bauphysikalische Berechnungen) bis zur Ausbildung Ihrer Mitarbeiter stellen wir Ihnen unsere Erfahrung zur Verfügung.



Gips-Union AG Talstrasse 83 Postfach 8021 Zürich 01-211 51 40

Verkaufsbüro Zürich Talacker 50 8001 Zürich 01-211 75 75

Verkaufsbüro Thun Frutigenstrasse 62 3604 Thun 033-36 04 22

Bureau de vente Yverdon, Gasparin 5 Case postale 1401 Yverdon 024-21 89 57

Rigips® Gips-Union
Leichtbau

Tauchmotorpumpen von KSB

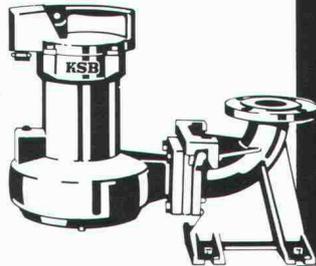
wartungsfrei, preisgünstig

Tauchmotorpumpen von KSB haben sich in schwierigsten Einsätzen bewährt!

- viele Werkstoffvarianten
- unübertroffen die patentierte Einhängenvorrichtung
- auch für Trockenaufstellung

Ausführungen für Schmutzwasser, Fäkalien und Abwasser aller Art, auch mit zopfbildenden oder aggressiven und abrasiven Beimengungen.

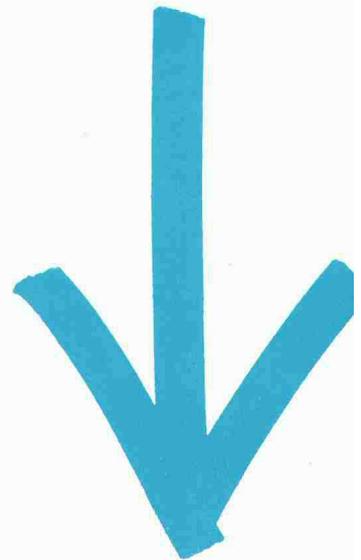
In unserem Lieferprogramm finden Sie auch die passenden Armaturen!



Pumpen
Armaturen

Limmatstr. 50
8031 Zürich
Tel. 01 44 99 33

KSB ZÜRICH AG



Wir möchten mehr über das Rigips-Leichtbausystem erfahren.

- Bitte beraten Sie uns
- Schicken Sie uns Unterlagen

Name, Adresse, Tel. Nr.

Rigips® Gips-Union
Leichtbau

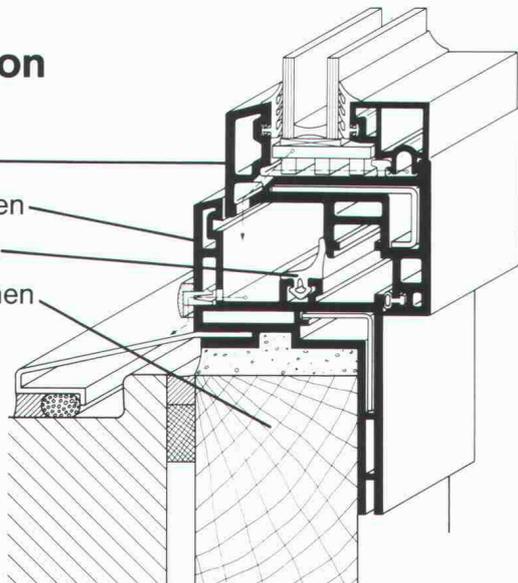
Rigips/Gips-Union AG, Postfach, 8021 Zürich

Brüggmann Fenster-Systeme

In der Schweiz seit über 10 Jahren im Einsatz. Systeme EMPA geprüft.

**Thema:
Renovation**

neuer Flügel
Wechselrahmen
Mitteldichtung
alter Holzrahmen



Brüggmann Kunststoff-Fenster-Systeme bieten mit dem Wechselrahmenfenster auch für die Renovation viele Lösungsmöglichkeiten.

- Alle Anschlußdetails lösbar
- Druckfreie Entwässerung
- Schnelle, saubere Montage

Schweizer Fenster-Hersteller – System Brüggmann

| | | |
|------------------|-----------------|--------------|
| 5712 Beinwil/AG | Fritz Wittwer | 064 71 16 07 |
| 2606 Corgémont | Maurice Droz | 032 97 10 72 |
| 7270 Davos-Platz | Hans Angerer | 083 338 81 |
| 5014 Gretzenbach | Berner + Müller | 064 41 55 41 |
| 6280 Hochdorf | Bachmann AG | 041 88 29 44 |

| | | |
|------------------|-----------------------|--------------|
| 6000 Luzern | Hunkeler AG | 041 36 53 53 |
| 5734 Reinach/AG | P. Zimmermann | 064 71 81 32 |
| 9215 Schönenberg | L. Oberholzer AG | 072 42 15 81 |
| 3613 Steffisburg | Megert u. Frutiger AG | 033 39 77 77 |
| 8880 Walenstadt | Beglinger-Meuli | 085 362 45 |

| | | |
|-----------------|-----------------------|--------------|
| 9500 Wil | Wehrli Metallbau AG | 073 23 23 51 |
| 8401 Winterthur | Geilinger AG | 052 89 41 41 |
| 1462 Yvonand | Geilinger AG | 024 31 17 31 |
| 8008 Zürich | Megert u. Frutiger AG | 01 55 44 48 |
| 8038 Zürich | Bachmann AG | 014 82 06 66 |

Verlangen Sie bitte mit diesem Coupon bei einem der aufgeführten Fensterhersteller

weitere Unterlagen ein persönliches Gespräch

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

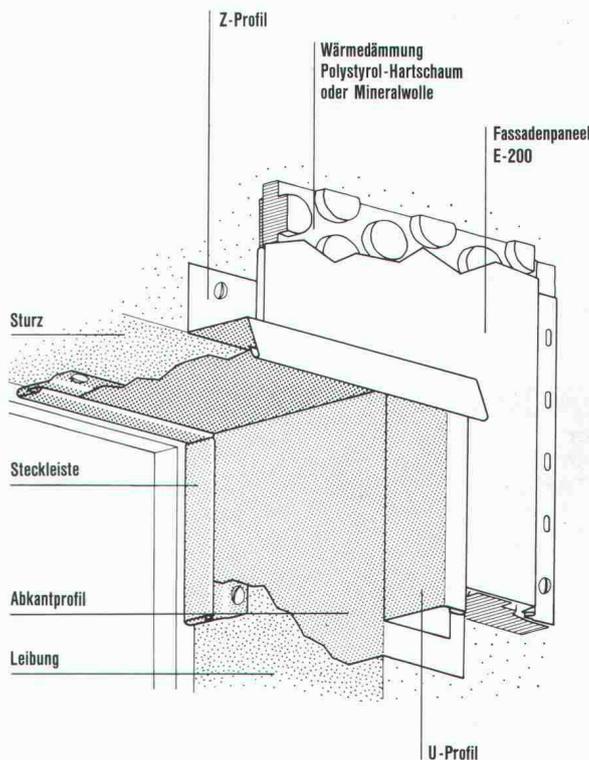
Tonet AG, CH-4657 Dulliken, Tel. 0 62/35 41 41
Werkvertretung und Profillager von Brüggmann



WÄRMEDÄMMSYSTEM E-200 aus Farbaluminium

Die Fassade mit den besten Detail-Lösungen!
Zum Beispiel:

FENSTERLEIBUNG



- Die Fassade mit der optimalen Wärmedämmung
- Die Fassade, die dauerhaft und rissfest ist
- Die Fassade für alle Bauten

Verlangen Sie unser Normpositionen-Devis

swisspor ag löst Ihr Fassadenproblem

Auskunft und Prospekte erhalten Sie bei:



5623 Boswil, Tel. 057 47 11 50

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Lentolit-Putzsystem.

Die bessere Lösung. Von Rigips/Gips-Union

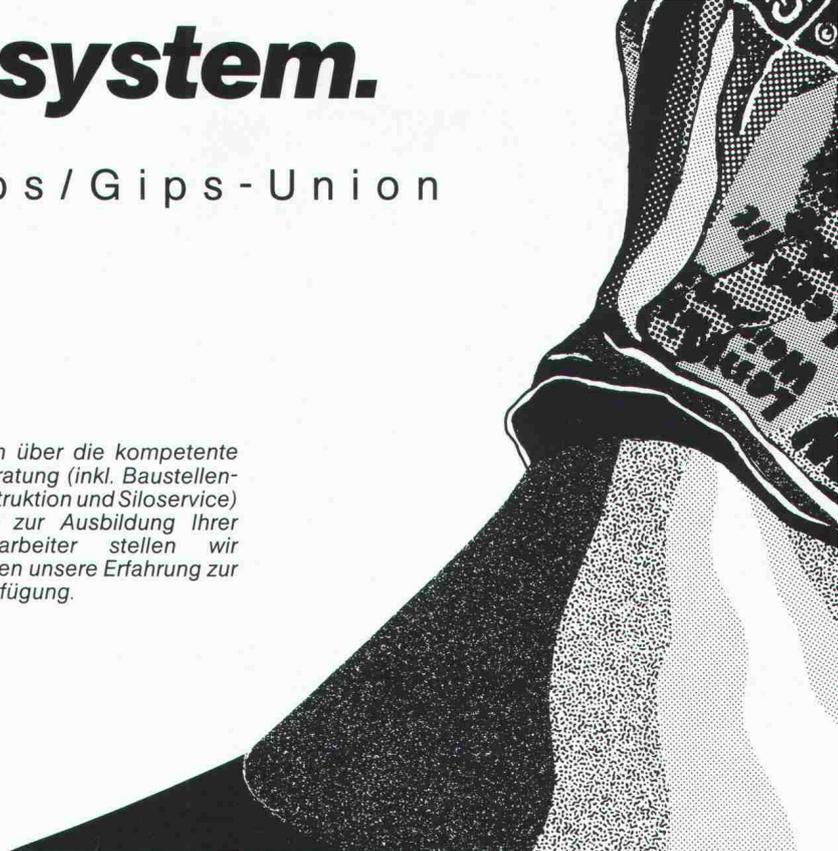
Jedes gute Mauerwerk wird mit dem richtigen Putzsystem noch besser. Sowohl innen wie aussen. Diese Erkenntnisse hat Rigips/Gips-Union schon lange berücksichtigt. Deshalb wurde das Lentolit-Putzsystem wohl im Labor entwickelt, aber in der Praxis erprobt, seit Jahrzehnten. Und deshalb ist Lentolit zur Nr. 1 geworden. Dank der mineralischen Basis gewährleistet das Lentolit-Putzsystem ein angenehmes und natürliches Wohnklima.

Die verschiedenen Zusammensetzungen:

- reiner Gips
- Gips-Kalk-Sand
- Kalk-Sand
- Zement-Kalk-Sand

in der bewährten Schweizer Qualität erfüllen alle geforderten Anwendungsnormen. Innen wie aussen. Rigips/Gips-Union bietet Ihnen jedoch nicht nur ein aufeinander abgestimmtes Putzsystem an, sondern auch einen fachmännischen Kundenservice: Von den technischen Unterla-

gen über die kompetente Beratung (inkl. Baustelleninstruktion und Siloservice) bis zur Ausbildung Ihrer Mitarbeiter stellen wir Ihnen unsere Erfahrung zur Verfügung.



Gips-Union AG Talstrasse 83 Postfach 8021 Zürich 01-211 51 40

Verkaufsbüro Zürich Talacker 50 8001 Zürich 01-211 75 75

Verkaufsbüro Thun Frutigenstrasse 62 3604 Thun 033-36 04 22

Bureau de vente Yverdon, Gasparin 5 Case postale 1401 Yverdon 024-2189 57

Rigips® Gips Union
Lentolit

monarflex[®] SPF der Sparhit im Dachbau

bietet sämtliche Vorteile
eines schützenden
Unterdaches

Mit Europas
Dach-Unter-
spann-
bahn (Nr. 1)
bauen Sie
klug!



- schwer brennbar*
- atmungsaktiv,*
kein Kondenswasser
- zeitsparend zu verlegen
- trittfest
- auch für Renovationen

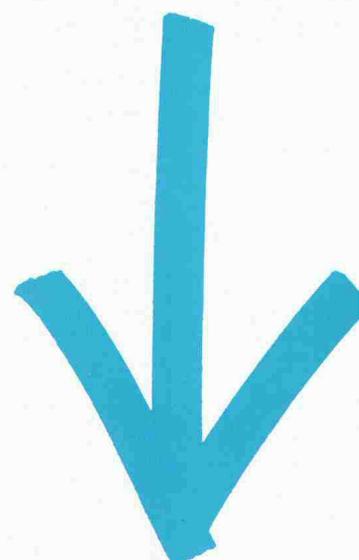
* EMPA-Prüfberichte 131 846/
19. 10. 77 und 131 937/23. 11. 77

Machen Sie
einen Test!

tegum

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

Tegum AG
8570 Weinfelden
Tannenwiesenstr. 11
072 211 777
Fabrikation und
Vertrieb von
techn. Artikeln



Wir möchten mehr über das Lentolit-
Putzsystem erfahren.

- Bitte beraten Sie uns.
- Schicken Sie uns Unterlagen.

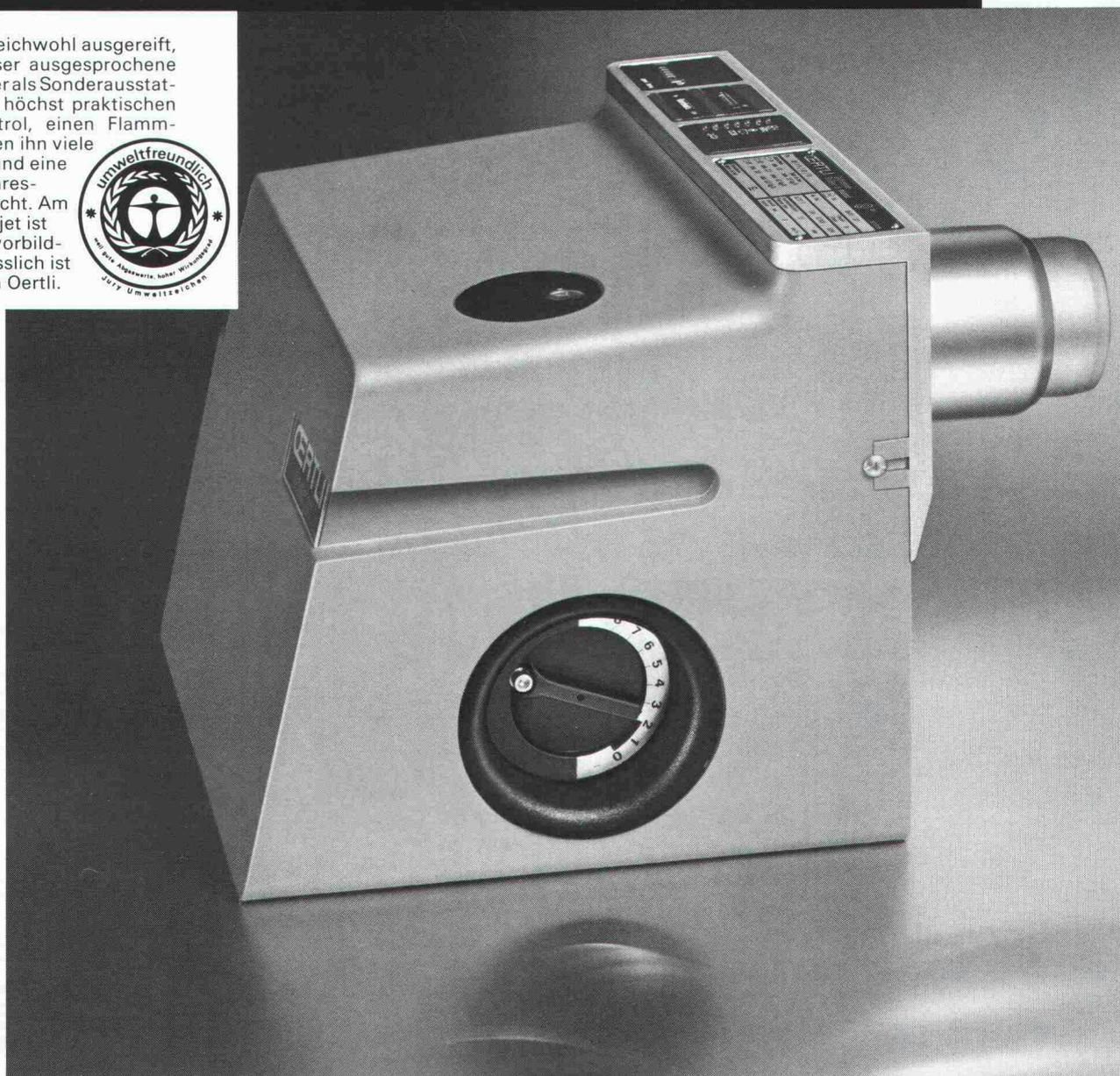
Name, Adresse, Tel. Nr.

Rigips® Gips Union
Lentolit

Rigips/Gips-Union AG, Postfach, 8021 Zürich

Der neue Enerjet von Oertli. So schön ist das neue Vorbild für Ölbrenner im Leistungs- bereich von 15 bis 65 kW geworden.

Neu und gleichwohl ausgereift, besitzt dieser ausgesprochene Sparbrenner als Sonderausstattung einen höchst praktischen Check-Control, einen Flammkopf, um den ihn viele beneiden, und eine Form, die ihresgleichen sucht. Am neuen Enerjet ist eben alles vorbildlich. Schliesslich ist er auch von Oertli.



EMPA-geprüft und zugelassen nach den Richtlinien des Bundesamtes für Umweltschutz.

OERTLI

**Wärme mit Vernunft.
Auch im Kleinstbereich.**

Oertli AG Dübendorf, Energietechnik, 8600 Dübendorf, Zürichstrasse 130, Telefon 01-823 6161

Ein Unternehmen der **WMH** - Walter Meier Holding AG