

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95 (1977)  
**Heft:** 38

## 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:** 03.04.2026

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



## AEG Münzschaltautomat. Kassiert nach Mass.

 AEG Münzschaltautomaten kassieren Zäner, Zwängler und Füzger. Oder Fränkler, Zweifränkler und Wertmarken. In elf Laufzeiten zwischen 8 und 80 Minuten.

AEG Münzschaltautomaten sind problemlos in der Montage und ermöglichen einfaches Einziehen fälliger Kosten, z.B. in Waschküchen, Trocknungsanlagen oder Kegelbahnen. Und für Beleuchtungsanlagen, Saunas und Solarien.

**Fr. 354.-**

**ELEKTRON AG**

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN  
8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11

Westschweiz: Prodélec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

## Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

95. Jahrgang Heft 38

22. September 1977

### Inhalt

Zur Beanspruchung von Holz schräg zur Faser. Von <i>Ulrich A. Meierhofer</i> , Dübendorf . . . . .	671*
Die Dachkonstruktion der Mehrzweckhalle in Ebikon. Von <i>Hans Banholzer</i> , Luzern . . . . .	676*
Holzkonstruktion der Kunsteisbahn Kreuzlingen . . . . .	679*
Möglichkeiten zur Verformungsverminderung von Holz. Von <i>Rudolf Popper</i> , Zürich . . . . .	681

### Wettbewerbe

Alterssiedlung in Rümlang (ZH) . . . . .	682*
Zivilschutzausbildungszentrum Schwarzenburg. Amtshaus Bern. Mehrzweckgebäude Bottighofen (TG) . . . . .	684
Energiesparende Belüftung von Bädern, WCs und Küchen . . . . .	685

### Umschau

Plastischer Werkstoff zur Herstellung von hochtemperaturfesten Formen. Nahverkehrssystem B-Bahn in Probebetrieb. Vorbeugender Brandschutz durch einen wassergekühlten Sicherheitstrepenturm. Hormon aus der Bakterienfabrik . . . . .	687
---	-----

### Firmennachrichten

Bau einer Seefahrschule im Iran . . . . .	687
---	-----

### Ankündigungen

Structures et Fondations. Cours de troisième cycle à l'EPFL . . . . .	688
---	-----

### Buchbesprechungen

Sound, Man and Building . . . . .	688
-----------------------------------	-----

### Nekrologe

Hans Künzler . . . . .	688
------------------------	-----

### Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe . . . . .	G 133
Aus Technik und Wirtschaft . . . . .	G 134

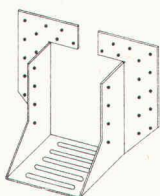
### Grüne Seiten hinten

Holz 77. Fachmesse für Holzbearbeitung. Mustermesse Basel, 30. September bis 8. Oktober. Standbesprechungen . . . . .	G 135
Mitteilungen aus der UIA. Eidg. Technische Hochschule. Stellenvermittlung ESA und SIA/GEP . . . . .	G 136

### Vorschau auf das nächste Heft

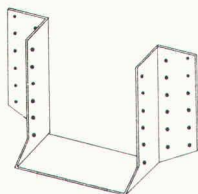
Instationäre Luftströmung in U-Bahn-Tunneln

# Preiswerter Holzbau mit Verbindern nach Schweizer Normen SIA



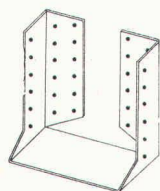
## Nr. 80.6011 PRONTO-S Balkenverbinder für schwere Belastung

für Balkenverbindungen auf gleicher Ebene mit erhöhter Tragkraft bei geringerem Holzverbrauch und einfachstem Arbeitsablauf  
Grössen: 8—16, 10—15, 12—18, 14—17 cm



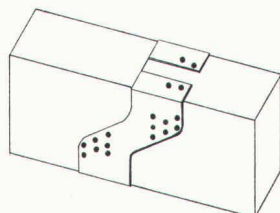
## Nr. 80.6021 PRESTO-Balkenschuhe (BMF)

Anwendung wie Pronto Balkenverbinder für leichtere Konstruktionen ohne grössere Belastungen  
Grössen: 6—10, 8—12, 10—14, 12—16, 14—18, 16—20, 18—22 cm



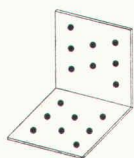
## Nr. 80.6026 PRESTO-Balkenschuhe einwärts (BMF)

Befestigungslappen nach innen gebogen; Anwendung für Endstücke oder unsichtbare Befestigung  
Grössen: 8—12, 10—14, 12—16, 14—18 cm



## Nr. 80.6041 Gerber-Verbinder (BMF)

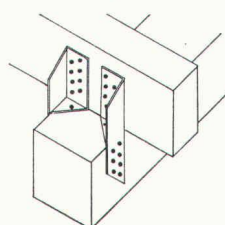
einfachster Arbeitsablauf mit glatten, rechtwinkligen Zuschnitten, ideal zum Einfahren beim Aufrichten, für alle Balkenbreiten ab 8 cm  
für Balkenhöhe: 14, 16, 18, 20 cm



## Nr. 80.6051 Winkel (BMF)

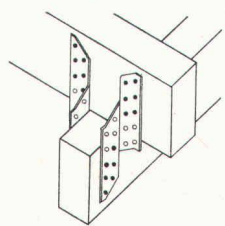
für alle Holzverbindungen, auch Extra-Anfertigungen

Lager-Abmessungen:	Schenkellänge	9/9	8/8	16/16 cm
	Schenkelbreite	4	8	8 cm



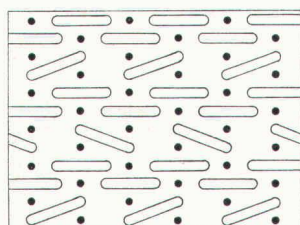
## Nr. 80.6061 Universalverbinder (BMF)

statisch hochwertige Verbindung gegen Druck und Sog für alle rechtwinkligen und schiefwinkligen Auflage-, Stütz- und Aufhängeverbindungen zwischen Pfosten, Auflagern, Sparren und Pfetten  
Länge: 19 cm



## Nr. 80.6071 FIX-Sparrenpfettenanker (BMF)

preisgünstiger Verbinder mit gleichem Anwendungsbereich wie BMF-Universalverbinder  
Länge: 17 cm



## Nr. 80.6156 POLY-NAIL Nagel- und Knotenbleche

zum Nageln von Hand

## Nr. 80.6161 POLY-NAIL Nagel- und Knotenbleche

zum Nageln mit Pressluftnagler

zur Herstellung von Dachbindern mit minimalem Arbeits- und Materialaufwand, ohne Pressen, ohne Nagelschablonen

In jeder Länge und folgenden Breiten lieferbar:

Breite (cm):	5,8	7,5	11,5	15	18,5	22,5	30
Nagelreihen:	3	4	6	8	10	12	16

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

**Hellmüller + Zingg AG**

**9242 Ober-Uzwil SG**

Beschläge, Werkzeuge und Maschinen

Holzverbindungselemente

Telefon 073 51 50 51

# Die Zürcher Ziegeleien machen Ziegel und SIPOREX LAMIT

SIPOREX-Mauerwerk ist eine wirtschaftliche, bewährte Wandkonstruktion, geeignet für den Wohnungsbau, für öffentliche Gebäude und für landwirtschaftliche Bauten.



SIPOREX mit seinen guten Wärmeisolationseigenschaften reduziert den Energieverbrauch Ihrer Heizanlage. Das grosse Steinformat (8 Stück/m<sup>2</sup>) und die einfache Verarbeitung ermöglichen einen raschen Baufortschritt. Die praktisch trockene Bauweise ist ein weiterer wichtiger Vorteil von SIPOREX-Mauerwerk.

Die SIPOREX-Leichtbausteine, die LAMIT-Kleber und die LAMIT-Verputze sind optimal aufeinander abgestimmte Produkte.

Mit den beiden speziellen Verputzen (LAMIT-Aussengrund und LAMIT-Deckputz) erhält SIPOREX einen wirksamen Wetterschutz.

## ZÜRCHER ZIEGELEIEN Ihr Partner

Weil Sie bei uns alle Produkte für den Rohbau finden. Und wir Sie beraten, wo andere nur verkaufen wollen. Und wir heute und morgen für Sie da sind.

**Zürcher Ziegeleien**  
Giesshübelstrasse 40  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01 / 35 93 30

**J. Schmidheiny & Co. AG**  
St. Leonhardstrasse 32  
Postfach, 9001 St. Gallen  
Telefon 071 / 22 32 62

**Baustoffe AG Chur**  
Pulvermühlestrasse 81  
Postfach, 7001 Chur  
Telefon 081 / 24 46 46

## Schweizerische Bauzeitung

### Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12  
Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 201 55 36  
Druck: Offset + Buchdruck AG, 8021 Zürich

### Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA

### Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
R. Schlaginhausen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;  
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz, Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

### Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

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

### Anzeigenverwaltung

## Iva

IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filiale:  
1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

### Röben-Klinker

CEMFOR

### ZZ Cheminée-Zug

PICCOLIN

schiedel  
isolierkamin

BBERALT

Isodach

prenorm

Zell-Ton

# Wer macht was?

## SBZ-Fachfirmenverzeichnis

### Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK  
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren  
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21  
RENESCO  
René Schmid & Co. AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Apparatebau für Haushalt und Gewerbe

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil  
Tel. 064 / 47 22 63

### Architekturmodelle

Max Knecht, 5430 Wetztingen  
Tödistrasse 22, Tel. 056 / 26 09 31  
H. Schalk, 8050 Zürich  
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11  
Modellbau Zaborowsky  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01 / 34 22 16

### Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich  
Giesshübelstrasse 96, 01 / 66 11 55

### Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel  
Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16  
Ed. Jezler, Ing., Amselweg 13  
8302 Kloten, Tel. 01 / 813 70 12

### Bodenuntersuchungen

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär  
Grundbauberatung, Erdbaulabor  
Bergstrasse 125, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

### Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn  
Tel. 071 / 63 12 32  
Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51  
Schweiz. Seil-Industrie AG  
8201 Schaffhausen  
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498  
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

### Elektronische Daten- verarbeitung

FIDES  
Rechenzentrum, Bleicherweg 33  
8002 Zürich, Tel. 01 / 202 78 40

### Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen-  
und Apparatebau, 5524 Niederwil  
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

### Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer  
6004 Luzern, Mariahilfgasse 3  
Tel. 041 / 23 21 67

### Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Geologie — Geotechnik

P. Friedli, dipl. Ing. ETH/SIA  
Bodenuntersuchungen,  
geotechnische Beratung  
Kreuzbühlstr. 8, 8008 Zürich  
Tel. 01 / 32 85 93

### Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich  
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40  
Verband Schweiz. Holzbeizmeister  
Mitgliederliste: Sekretariat  
Am Bohl 6, 9000 St. Gallen  
Tel. 071 / 22 50 17

### Holzfalltüren — Fallwände

Echt PELLA-Holzfalltüren  
und -Wände nach Mass, 7 Holzarten  
PELLA AG, Güterstrasse 205  
4053 Basel, Tel. 061 / 35 80 10

### Holzleime und Klebstoffe

3 wasser- und tropfenfeste Holz-  
leime, Teppichleime für Böden  
und Wände. Fordern Sie techn.  
Merkblätter.

CASANIN AG, Chemische  
und Leimfabrik, 6033 Buchrain  
Tel. 041 / 36 63 63

### Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01 / 53 12 55  
Color xex, Xerotin, Xylosan

### Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel  
Tel. 032 / 42 01 42

### Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK  
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren  
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21  
RENESCO René Schmid & Co. AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Kanalreinigung

W. H. Widmer, 8803 Rüslikon  
7-Tag-und-Nacht-Pikett  
Tel. 01 / 724 21 50

### Korrosionsschutz-Farben für Schifffahrt und Industrie

Hempel SA, 1005 Lausanne  
av. Villamont, Tel. 021 / 20 22 42

### Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel  
Tel. 032 / 42 01 42

Technische Akustik/Engineering  
Schneider & Co. AG  
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70  
Tel. 052 / 89 21 21

### Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz  
Büro und Lager:  
Zürichstr. 36, 8306 Brüttsellen  
Tel. 01 / 833 02 81

### Mauerentfeuchtungen

RENESCO  
René Schmid & Co. AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Verlangen Sie Dokumentation:  
Max Anderegg, 9011 St. Gallen  
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64  
Ausführung in der ganzen Schweiz

### Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel  
Tel. 032 / 42 01 42  
Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich  
Tel. 01 / 52 69 10  
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22  
Metallfassaden, Metallfenster,  
Metalltüren, Schutzraumbauteile,  
normierte Bauteile

### Metall-Normtüren

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

### Natursandsteine

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

### Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO  
René Schmid & Co. AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Oelseparatoren und Dieselöl-Reinigungs- anlagen

Separation & Recovery Systems SA  
1040 Echallens VD  
Tel. 021 / 81 62 09

### Pumpen

Schäppi Pumpenservice  
8003 Zürich, Gertrudstrasse 24  
Tel. 01 / 241 48 23  
Sommer, Schenk AG, Pumpenbau  
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

### Profilbleche

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Biel  
Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

### Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!  
Alle Dimensionen für Werk-  
leitungen, Steuerungen,  
Abwasser, Kanalisationen  
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 00 11

### Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel  
Tel. 032 / 42 01 42

### Schalungen

Ahl AG, Gleitschalungen  
6300 Zug, Oberleh 2  
Tel. 042 / 21 29 57, 055 / 42 31 32

### Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063 / 60 11 33  
Schiebe- und mobile Wände  
in schallhemmender Ausführung  
30—45 db F 90  
Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Storenstoffe

H. Engler & Co. AG  
5430 Wetztingen, Dorfstrasse 37  
Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

### Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063 / 60 11 33  
+ Schiebefalt-, Schiebetore,  
Automaten-Steuerungen

### Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 00 11

### Treppen

Columbus-Treppen AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073 / 51 37 55  
Spindel- und Wendeltreppen  
aus Holz und Aluminium, Scheren-  
und Holzschiebetreppen

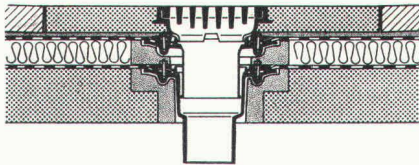
### Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich  
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

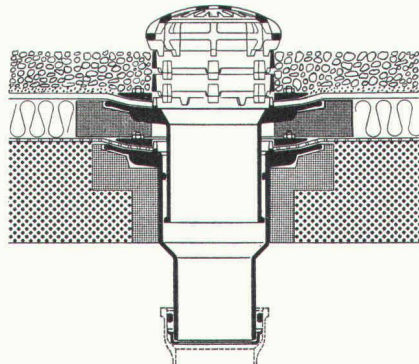
### Wasserdichte Türen

Tuchschild AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 7 24 71

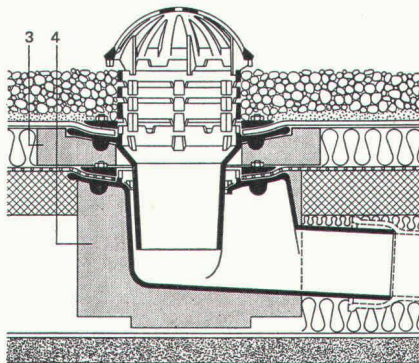
Flachdachablauf Guss zweiteilig,  
Isolerring, Isolierkörper,  
Flachrost befahrbar, 15 t Tragkraft.



Flachdachablauf Guss zweiteilig mit  
Kugelrost, Isolerring, Isolierkörper,  
Distanzringe 25+35 mm Höhe,  
Auch mit Flachrosten rund oder  
quadratisch lieferbar.



Flachdachablauf Guss zweiteilig,  
seitl. Auslauf 3° mit Kugelrost,  
Isolerring, Isolierkörper, Distanzringe  
25+35 mm Höhe.



**Weitere Zubehörteile:**

Heizringe, Heizstäbe, Flachroste rund  
und quadratisch 1,5+15 t Tragkraft.

**PASSAVANT**

**Flachdachabläufe**

aus Guss — die sichere, pro-  
blemlose Flachdachentwässer-  
ung.

Das bewährte Baukasten-  
system aller PASSAVANT-  
Flachdachabläufe erlaubt das  
**Ueberbrücken jeder Höhe,**  
**ohne den untersten einbeto-**  
**nieren Ablaufkörper zu ver-**  
**ändern.**

**IKP-Zulassung 1074**

Verlangen Sie Unterlagen bei:

**Werner Maag AG**

**8032 Zürich**

**Zeltweg 44**

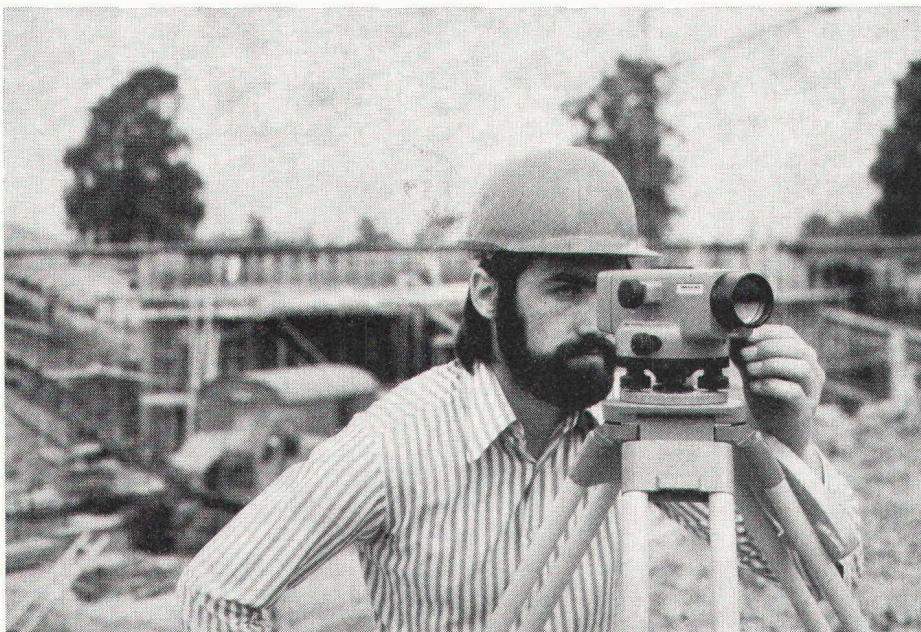
**Tel. 01 / 32 75 80**

**Telex 58675**

10 SBZ

Adresse:

**«Zeit sparen  
- und trotzdem  
mehr leisten!»**



**Mit den automatischen  
Wild-Nivellieren.**

Die automatischen Wild-Nivelliere machen  
das Messen einfacher. Sie sind mit einem  
Kompensator ausgestattet, der nach dem  
Einspielen der Dosenlibelle die Ziellinie  
bereits horizontalisiert. Kleine Erschütterungen  
oder Schwankungen werden durch sinnvolle  
Dämpfung ausgeglichen. Sie können sich  
vorstellen, wie das Nivellieren dadurch  
auf dem Bauplatz erleichtert wird: vorbeif-  
ahrende Lastwagen oder schwankender Boden  
beeinträchtigen weder Resultat noch Arbeits-  
ablauf. Durch Knopfdruck wird die Funktion  
des Nivelliers kontrolliert. Dank dem  
Horizontalkreis können Flächennivellements  
sowie Absteckungen vorgenommen werden.  
Genau sind sie ebenfalls: Wild-Präzision  
und jahrzehntelange Erfahrung sorgen dafür.  
Verlangen Sie die Farbbroschüre über das  
automatische Baunivellier NAK0, das auto-  
matische Ingenieurnivellier NAK1 und das  
automatische Universalnivellier NAK2.  
Alle Instrumente sind auch ohne Kreis  
erhältlich.

**Wild Heerbrugg AG, Tel. 071 / 70 31 31**

**WILD  
HEERBRUGG**

**Farbbroschüre gratis für Sie.**

Senden Sie diesen Coupon an die  
Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg,  
und Sie erhalten eine ausführliche  
Farbbroschüre. **SBZ 38/77**

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

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

# Die Schweizer Hochleistungsstapler SIG-LIFTER lösen fast alle Umschlagsprobleme. Jetzt auch schwerwiegende bis 3,2t.

Die neuen SIG-LIFTER mit dem umweltfreundlichen Elektroantrieb können an manchen Orten Dieselstapler ersetzen. Die SIG-LIFTER Elektro-Fahrersitzstapler sind von schweizerischer Robustheit, gebaut für strengen Einsatz in geschlossenen Räumen oder im Freien und zum Schleppen von Anhängern. SIG-LIFTER Elektro-Fahrersitzstapler sind auf Leistung und Rentabilität getrimmt.

Steckbrief: ● komfortable Bedienungsanordnung ● hydrostatische Lenkung, autonormale Bedienung ● ermüdungsfreies Fahren ● hervorragende Sichtverhältnisse ● unübertroffene Service-Zugänglichkeit ● Steckverbindungen der elektrischen Anlagen ermöglichen raschen Austausch ● niedrige Wartungskosten dank rationellem Baukastenprinzip ● rascher und einwandfreier Kundendienst eines schweizerischen Fabrikationsbetriebes.

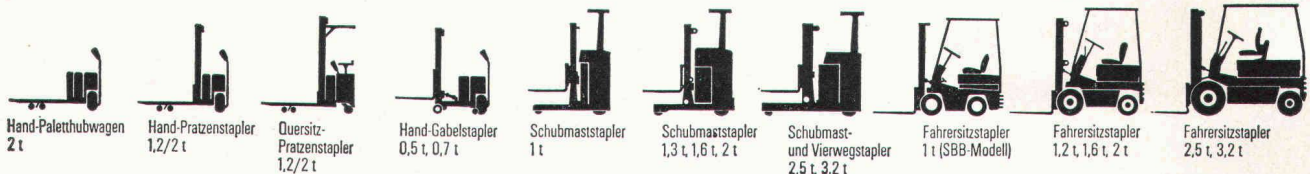
## SIG-LIFTER

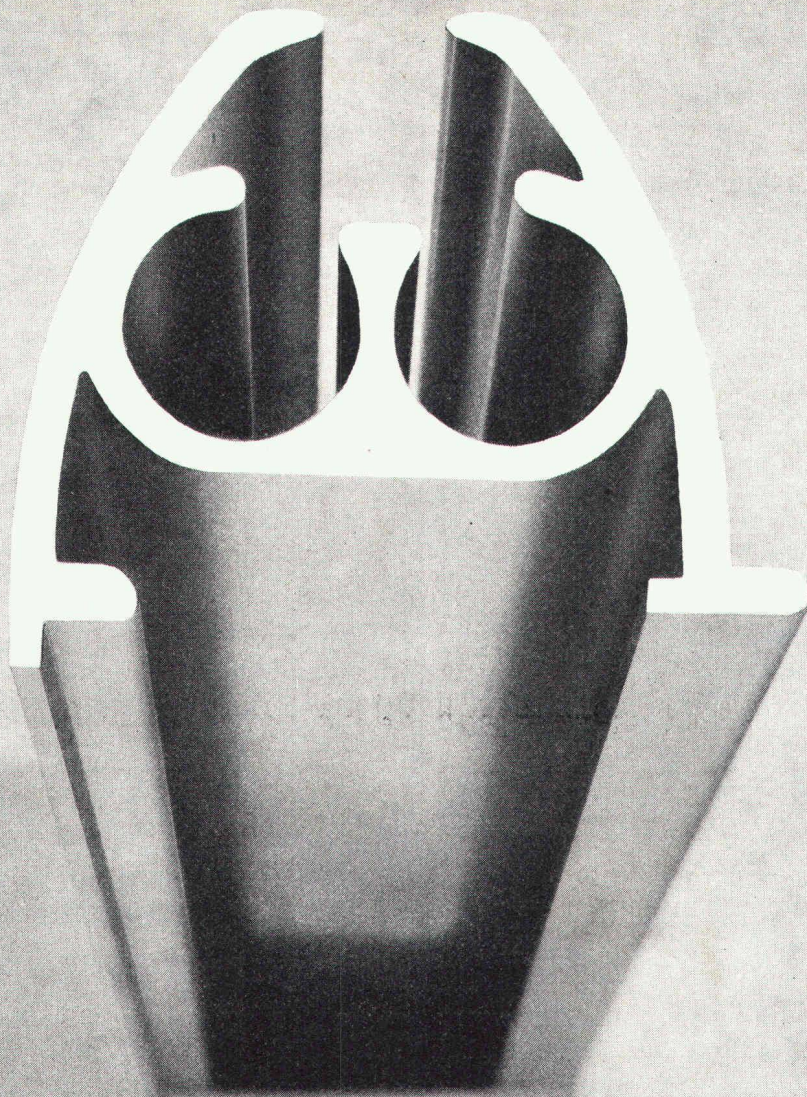
Es sprechen viele Argumente für die SIG-LIFTER.



SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft  
Förder- und Lagertechnik  
8212 Neuhausen am Rheinfall, Tel. 053/81555

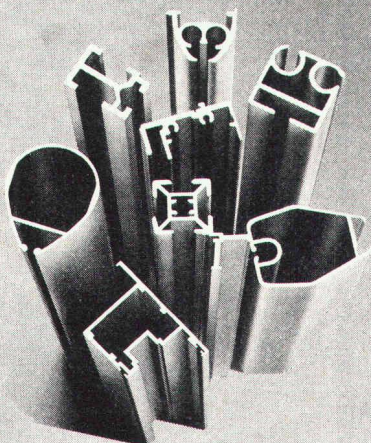
**SIG** Ihr Partner für wirtschaftliche Förder- und Lagertechnik





## Perfektion durch Qualität.

Dank der Maßgenauigkeit und den einwandfreien Oberflächen unserer Aluminiumprofile haben wir das Vertrauen unserer Kunden gewonnen. Laufende Überwachung garantiert Qualität, auch für die Zukunft. Zum Vorteil unserer Kunden.



Aluminiumwerk Nenzing GmbH, Austraße 16,  
A-6710 Nenzing/Vorarlberg.  
Telefon 00 43 55 25 / 24 41 Serie, Telex 52 348

Verkaufsbüro für die Schweiz:  
NORALU AG Zürichstraße 79, CH-8600 Dübendorf.  
Telefon (01) 8 21 43 77, Telex 54 088

**Ja**

- Ich interessiere mich für Ihre
- 670 Standardprofile
  - Spezialprofile
  - kostenlose Spezialberatung

9

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

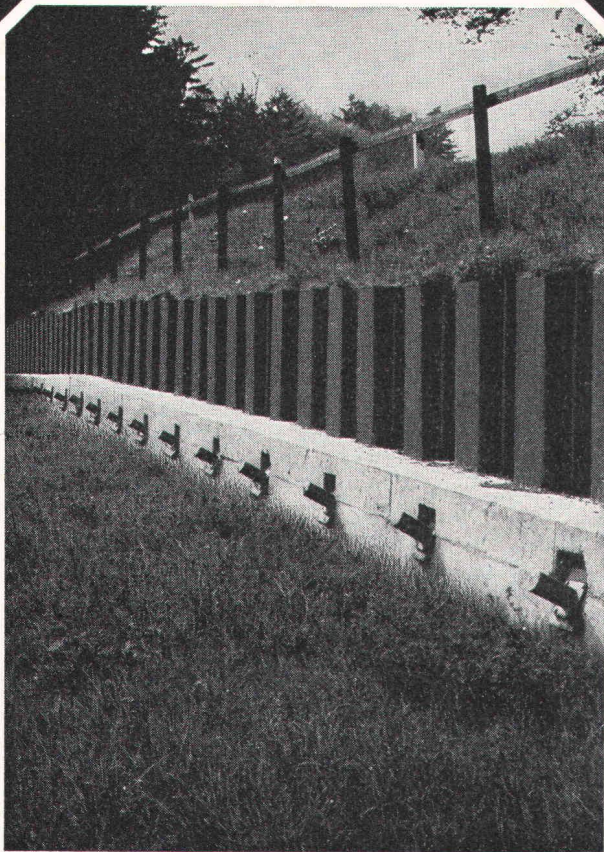
Straße: \_\_\_\_\_

Plz/Ort: \_\_\_\_\_



**Aluminiumwerk  
Nenzing GmbH**

Ihr Profilmacher in Europa.



Rutschsanierung Hüntwangen

**Spritzbeton,  
Verankerungen,  
Sondierbohrungen,  
Injektionen,  
Betonbohrungen.**

**GREUTER**

8032 Zürich  
Böcklinstrasse 26  
Telefon 01 32 90 28

# Dachausbau Wohnungsumbau Fassadensanierung

besser gleich mit DURIPANEL, der zementgebundenen Spanplatte, die Ihnen alles bietet.

- DURIPANEL ist in der höchsten Brandklasse, nämlich V1q, quasi nicht brennbar, eingestuft.
- DURIPANEL ist feuchtigkeitsunempfindlich.
- DURIPANEL bringt sehr gute Werte in bezug auf Schallisolation.
- DURIPANEL kann problemlos gestrichen, furniert, belegt oder beschichtet werden.
- DURIPANEL ist mit den üblichen Maschinen und Handwerkszeugen bearbeitbar.

**Duripanel®**

Verlangen Sie weitere Informationen über DURIPANEL

Name/Firma \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_

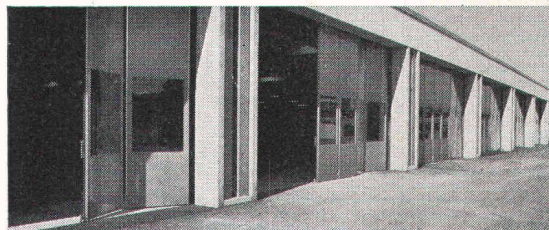
DURISOL AG für Leichtbaustoffe  
Badenerstrasse 21  
8953 Dietikon ZH  
Tel. 01/740 69 81

## Problem-Lösung 6: Die typisierten **Falt-Tore**.

**F**alt-Tore sind **ideale Öffnungs-Abschlüsse für Fabrikations-Räume, Lager-Hallen und Depots von Feuerwehren und Verkehrsbetrieben**. Man braucht sie immer nur gerade so weit zu öffnen, wie es die jeweilige Situation verlangt: **Durchlass also nach Mass!**

Geilinger **Falt-Tore** lassen sich von Hand oder elektromechanisch schliessen. Sie sind so robust konstruiert, dass sie den Anforderungen des Werk-Alltages ohne Wartung (Selbst- oder Dauerschmierung der Wälz- und Gleitlager) standhalten.

**Wenn Sie eine Sanierung von Werk-, Lager- oder Einstell-Hallen planen: Fragen Sie nach Geilingers **Falt-Toren**.**



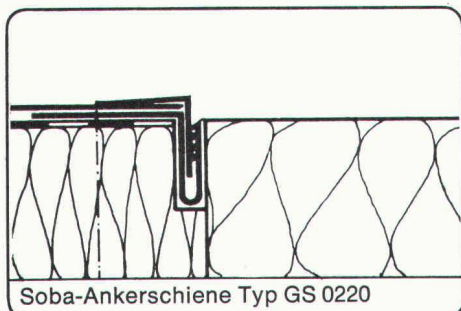
G 76.06

**GEILINGER**

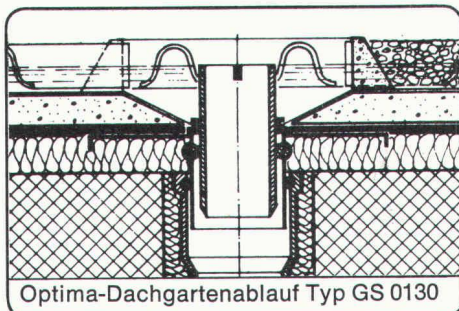
GEILINGER AG, METALLBAU, 8401 WINTERTHUR, 052 84 61 61

## Durchdachte Konstruktionen, die Zeit und Geld sparen.

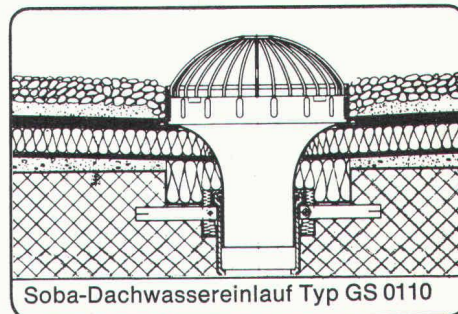
Einige Beispiele:



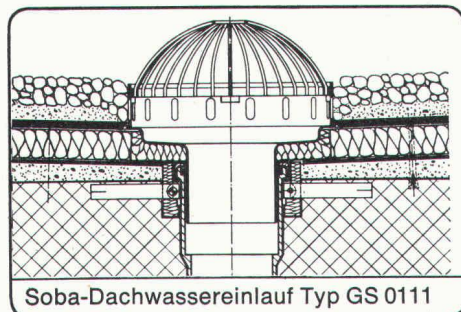
Soba-Ankerschiene Typ GS 0220



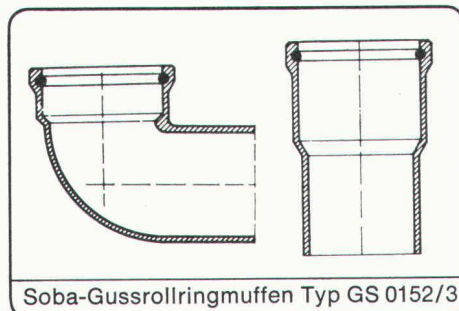
Optima-Dachgartenablauf Typ GS 0130



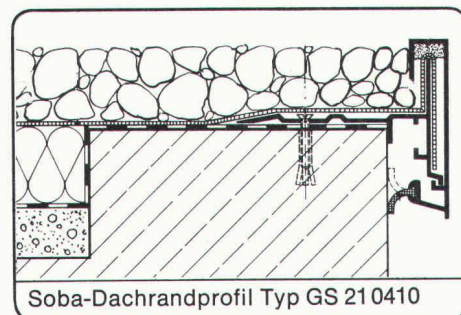
Soba-Dachwassereinlauf Typ GS 0110



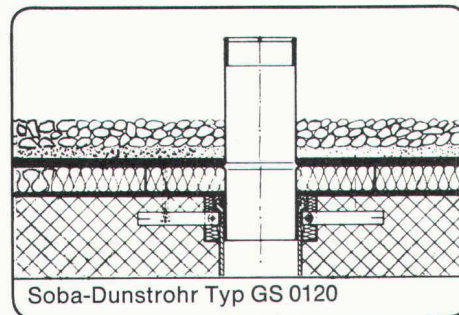
Soba-Dachwassereinlauf Typ GS 0111



Soba-Gussrollringmuffen Typ GS 0152/3



Soba-Dachrandprofil Typ GS 210410



Soba-Dunstrohr Typ GS 0120

**Coupon** Ich möchte  
mehr wissen  
über das SOBA-Programm. Bitte  
senden Sie mir Ihre neue Dokumen-  
tation. Danke.

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

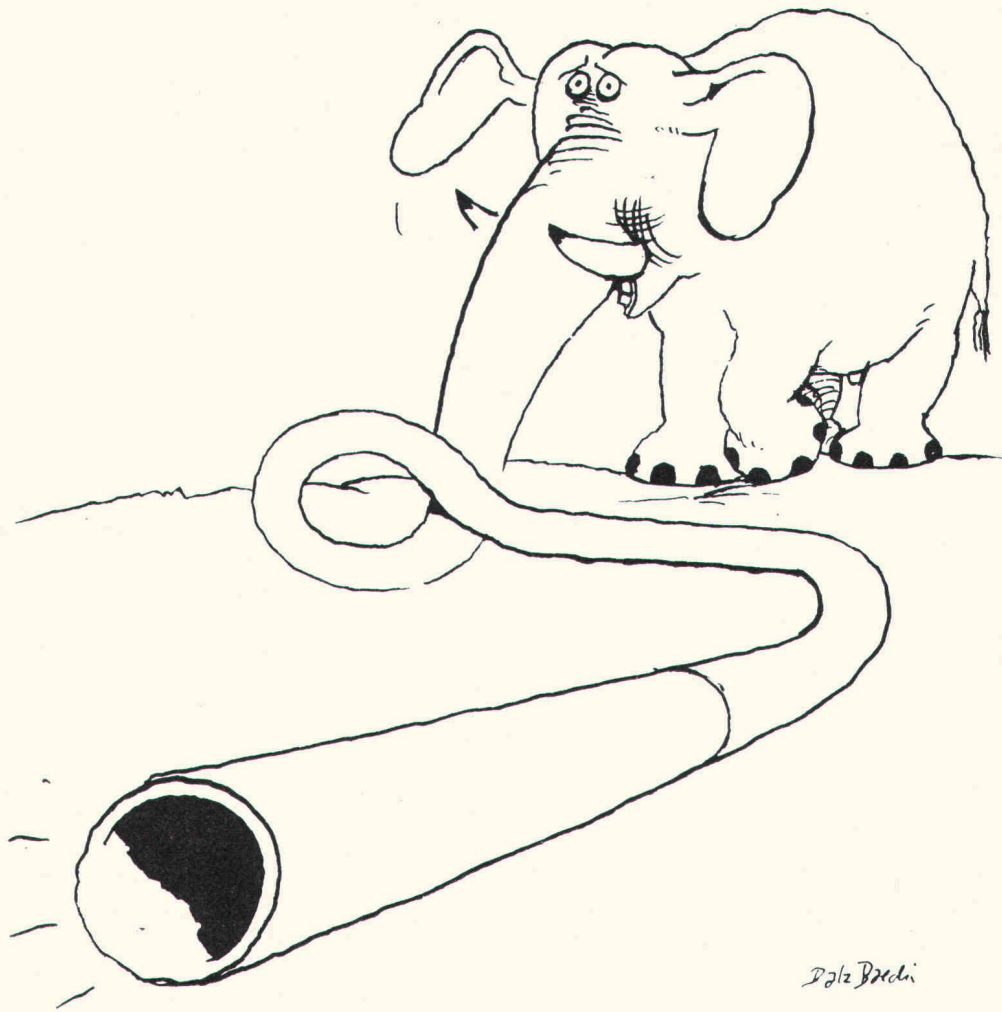
PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter \_\_\_\_\_ SBZ

Fugenbänder, Dilatationen,  
Deckstreifen, Dunstrohre,  
Dachwassereinläufe, Muffen, Randprofile,  
Ankerschienen, Abschlussprofile,  
Putzstreifen, Wohnraum-Dachfenster,  
Baubleche ...

## Schoop

Schoop & Co. AG, Spenglereihalfabrikate  
5401 Baden, Telefon 056/83 23 83



## Rohre und ziemlich viel Phantasie - wir haben beides.

**Kunststoff-Rohre** haben Eigenschaften, die andere Rohre nicht haben. Sie sind flexibel. Sie rosten nie. Sie leisten aggressiven Substanzen Widerstand.

Doch ihre Eigenschaften schöpft nur aus, wer ebenfalls flexibel ist. Auf die Wünsche seiner Kunden eingeht. Versuche anstellt. Spezialstücke anfertigt. Die nötigen Prüfgeräte hat – und vor allem: die nötige Erfahrung. So wie wir.

Natürlich verkaufen wir gerne Norm-Rohre in Norm-Farben und Norm-Qualitäten. Und weil wir ein so grosses Sortiment haben, lässt sich damit auch fast immer eine gute Lösung finden. Aber wenn es darum geht, eine neue Lösung zu finden, macht uns die Arbeit noch mehr Freude.

Denn das ist das Besondere an Gerodur: Sie finden bei uns nicht nur, was es schon gibt, Sie finden auch, was es noch nicht gibt – Ideen, Anregungen,

Gesprächspartner und am Ende eine bessere Lösung.

Gerodur-Rohre sind von der Interkommunalen Zulassungsprüfstelle des Tiefbauamtes der Stadt Zürich geprüft worden. Prüfattest-Nr. 362.

**Gerodur**  
Kunststoff-Rohre für alle Fälle.

