

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 46: Ausbau der Bahnanlagen in Olten 1975-1981

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: 27.01.2026

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

**THERMOPLUS® von
der FLACHGLAS AG,
das Wärme-Isolier-
glas mit der golde-
nen Katze, ermög-
licht echte Heiz-
kosten-Einsparung
und bringt mehr
Wohnkomfort.**

Die goldene Katze ist das Markenzeichen für THERMOPLUS von der FLACHGLAS AG, dem Wärme-Isolierglas, das sich in ganz Europa millionenfach bewährt.



THERMOPLUS ist ein wärmedämmendes Isolierglas, das bis zu 50% Heizenergie pro m² verglaster Fläche und Heizperiode einsparen kann.

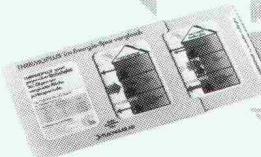
THERMOPLUS, das Wärme-Isolierglas mit den ausgezeichneten k-Werten von 1,5–1,9 W/m²K, trägt wesentlich zum Wohnkomfort bei. Bei THERMOPLUS 1,4/16 mit einem k-Wert von 1,5 W/m²K kann z.B. der Wärmeverlust im Vergleich zu Normalisolierglas um 50% reduziert werden. Da zugleich bei THERMOPLUS-Fenstern die raumseitige Scheibenoberflächen-Temperatur höher ist und die Sonnenenergie optimal ausgenutzt wird, ist die Einsparung an Energie erheblich. Mit THERMOPLUS erhält der Architekt die Möglichkeit, den ständig steigenden Heizkosten ein wirksames Wärmedämm-Konzept entgegenzustellen.

THERMOPLUS von der FLACHGLAS AG, nur echt mit der goldenen Katze.



FLACHGLAS AG

GRATIS



1 Energiebilanz-Rechenschieber

die neue THERMOPLUS-Dokumentation

Firma:

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

waller

Willy Waller Glas AG
Oberallmendstrasse 16, Postfach, 6300 Zug 2

Ein klarer Vertrauensbeweis:

Braas-Redland® Betonziegel seit Jahrzehnten in der Schweiz bewährt.



Vom Blatt, das sich der Urmensch bei Regen über den Kopf hielt, bis zur heutigen Bedachung hat sich vieles geändert. Geblieben ist eigentlich nur die Aufgabe des Daches. Es soll schützen und der Bewohner soll sich darunter sicher und geborgen fühlen.

Diese Aufgabe übernimmt seit Jahren in erster Linie das Ziegeldach. Das geneigte Dach mit ausreichend bemessenem Vordach schützt die Behausungen gegen Witterungseinflüsse. Das Mauerwerk und die Fenster bleiben trocken und sauber.

Dazu kommt, dass der Ziegel in seiner Anwendung sehr vielseitig ist. Er ist stark und stabil und eignet sich für jede Dachform.

Braas-Redland® Betonziegel

Diese Ziegel werden aus hochwertigem Beton hergestellt. Sie sind wirtschaftlich, rasch zu verlegen und werden gerne als Gestaltungselement eingesetzt. Die verschiedenen Formen und Farben passen sich jeder Architektur an. Die Braas-Redland Betonziegel sind frostsicher und dienen Jahrzehntelang als sicheres Dach. Ihre Breite von 30 cm und die variable Decklänge (bis max. 34 cm) ermöglichen ein problemloses Umdecken ohne neue Lattung. Sein m²-Gewicht entspricht ungefähr demjenigen des Tonziegels.

Mit Braas-Redland® Betonziegel wohnen Sie sicher unter einem Dach.

Braas-Redland® Pfannenziegel

Dieser Ziegel wird mit glatter (FP) oder besandeter (FP-S) Oberfläche hergestellt. Seine traditionelle Form kommt am ehesten dort zur Anwendung, wo ein ursprüngliches Ziegeldach vorgesehen ist. Der besandete Ziegel eignet sich besonders für Höhenlagen über 800 m, da er wirksam das Abgleiten von Schnee verhindert. Farben: d'grau, braun, schiefergrau.



Braas-Redland® Flachziegel (RF)

Dieser Ziegel ergibt eine ruhige, die Horizontale betonende Dachfläche. Er eignet sich gut für einen etwas nonkonformen Baustil. Farben: dunkelgrau, braun.

Braas-Redland® Römer-Pfanne

Dieser Ziegel erinnert an die Dächer des Südens. In ihm vereint sich Rustikales mit Romantischem. Er war Jahrhunderte hindurch Maßstab für Kultur, Stilempfinden und Ästhetik. Wir lassen die Tradition in der Römer-Pfanne weiterleben. Farben: rot, antik und auf Anfrage auch granit.



Braas-Redland® Betonziegel - bewährt seit Jahrzehnten

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

Baustoffe AG Chur
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081/24 46 46

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

Sergio Merotto
6951 Lugaggia
Telefon 091/91 34 32

Verkaufsstelle GOZ Aargau
Postfach, 5001 Aarau
Telefon 064/221588

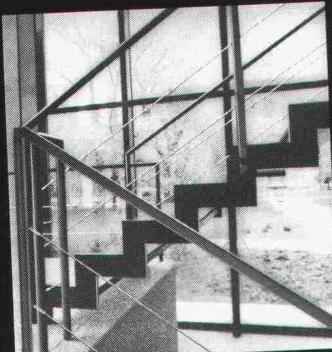
**Zentralschweiz:
Kurt Gschwend**
Zürcher Ziegeleien

Verkaufsbüro und Lager
Ziegelei Inwil, 6034 Inwil
Telefon 041/89 17 77

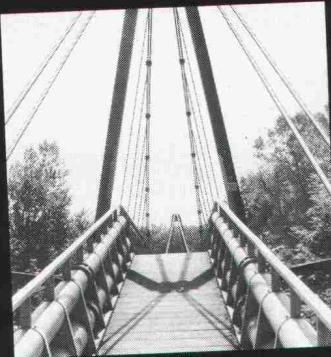
Keller AG Ziegeleien
8422 Pfungen
Telefon 052/3110 21

Keller AG Ziegeleien
3053 Münchenbuchsee
Telefon 031/86 11 68

Ein Drahtseil ist immer eine technische Chance



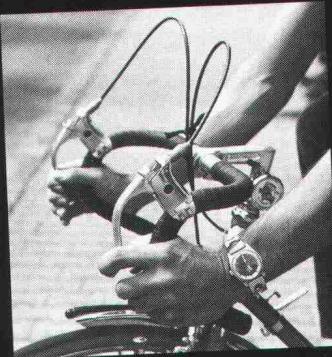
Geländer-Seile



Hängebrücken-Seile



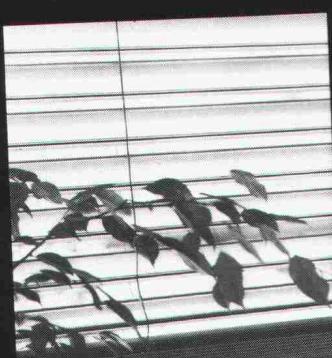
Segelschiff-Seile



Brems-Seile



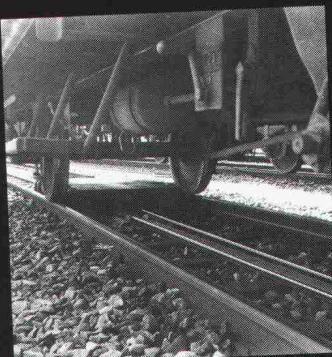
Sessellift-Seile



Rolladen-Seil



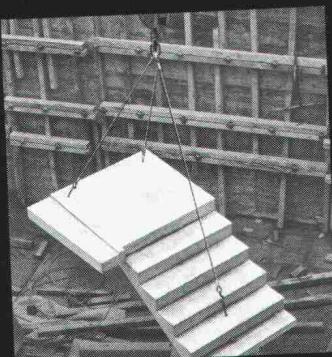
Bergbahn-Seile



SBB-Rangieranlagen-Seil



Brücken-Seile



Elementporter-Seile



Kran-Seile



Ihre Problemlösung?

BRUGG

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51

Im umfassenden Bauprogramm von Marcmetal richten sich manchmal Masse nach Normen. Einzigartig ist und bleibt immer der Qualitätsstandard.

Zum Beispiel:

Normbauteile

Kellerfenster, Norm- oder Spezialmasse, ein- oder zweiflügelig. Stahltüren, genormt, doppelwandig, aus sendzimirverzinktem Stahlblech; feuerhemmende Türen. Fensterbänke für jedes Fenster und jede Terrasse, aus Aluminiumprofilen, feuer- oder sendzimirverzinktem Stahlblech. Gitterroste, feuerverzinkt, für Lichtschächte, Rampen und Treppen, Ventilationsöffnungen, Stege, Brücken und Abwasserreinigungsanlagen. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.



Demnächst in diesem Fachblatt mehr über andere Qualitätsprodukte im Bauprogramm von Marcmetal:

**Garagetore
Automaten für Türen
und Tore
Briefkasten**

**Kunststoff-Fenster (neu)
Abschlüsse und
Belüftungsanlagen
für Zivilschutz**

Fundierte Entscheide bauen auf Information.

Senden Sie mir bitte Ihre Firmendokumentation «Marcmetal-Panorama» und Detailinformation über: Briefkasten Kellerfenster Stahltüren Fensterbänke Gitterroste Garagetore Automaten für Türen und Tore Abschlüsse und Belüftungsanlagen für Zivilschutz.

Firma _____

Sachbearbeiter(in) _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Bitte einsenden an Marcmetal AG, Flüelastrasse 51, 8047 Zürich

SIA

marcmetal AG
Marchi & Metallbau

"Jedes Piatti-Fenster bietet Ihnen die perfekte Technik und eine ganz persönliche Garantie."

Bruno Piatti



Piatti-Holzfenster und Holz/Metallfenster übertreffen dank ihrer zukunftsorientierten Technik die Normalwerte bezüglich Wärmeisolation und Schalldämmung. Erstklassiges Material sowie präzise Fertigung und Ausrüstung gewährleisten

höchste Schweizer Qualität und lange Lebensdauer. Piatti-Fenster werden nach dem Piatti-Prinzip gebaut. Von der Herstellung bis zur Lieferung und dem sorgfältigen Einbau liegt die Verantwortung bei uns. Das ist Ihre persönliche Garantie.

Sie sehen: Piatti-Fenster haben prinzipiell ein paar Vorteile mehr. Lassen Sie sich deshalb mit dem Coupon den farbigen Fenster-Katalog zustellen oder rufen Sie uns an.



Bitte senden Sie uns Ihren farbigen Fenster-Katalog.

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

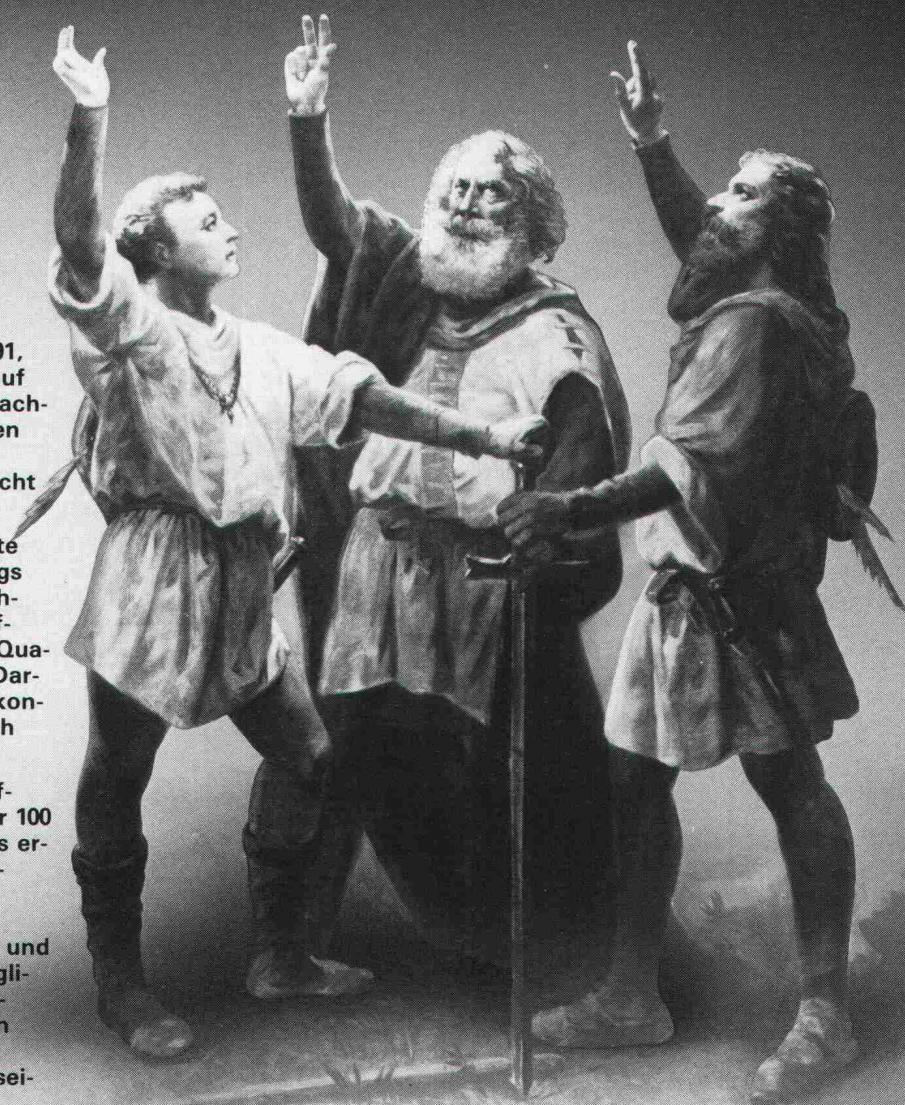
PLZ: _____ Ort: _____ SIA

Bruno Piatti AG, Riedmühlestr. 16, 8305 Dietlikon

Piatti-Fenster – eine gute Entscheidung

Auch ein bekannter Schweizer...

Werbegentur Wüest, Eich



Diese drei Helden schworen anno 1291, dem Bundesbrief auf ewig und immer Nachachtung verschaffen zu wollen. Der Eid wurde bis heute nicht gebrochen.

Wir von der Argolite schworen, allerdings erst vor bald 30 Jahren, nur Kunststoffplatten allererster Qualität herzustellen. Daran halten wir uns konsequent. Auch nach 800 Jahren noch.

Argolite Kunststoffplatten sind in über 100 Farben und Dessins erhältlich. Die praktischen Formate 216 x 93, 216 x 106, 260 x 130, 330 x 130 und 330 x 160 cm ermöglichen eine Verarbeitung mit minimalen Abschnitten.

Argoplax, die beidseitig belegte Spanplatte, bietet dieselben Vorteile.

Argolite – vereidigte Qualität.

Argolite AG
Kunststoffplattenwerk
6130 Willisau
Tel. 045 81 19 12

Argolite

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktinges. Himmller, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20/21

Architekturmodelle

R. Beck, 8450 Kleinandelfingen
Tel. 052/41 25 57

H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11

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
Giesshübelstr. 96, Tel. 01/66 11 55

Baugrunduntersuchungen

Geotechnisches Büro
P. Kiefer + R. Studer AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76
Grundbauberatung, Erdbaulabor

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
8570 Weinfelden, Tel. 071/22 22 30
1037 Etagnières, Tel. 021/91 10 85

SIEBER CASSINA MOSER
Beratende Geologen und Ingenieure
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60
4600 Olten, Tel. 062/22 65 85
3074 Muri b. Bern, Tel. 031/52 52 31

Beratung und Anwender-Programme

für techn. und kommerzielle Belange
CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstrasse 36, Tel. 01/242 14 34

Brandabschottungen

Feuerschutz statt Feuerschäden

Für Kabel- oder
Stromschiene-Installationen,
allgemeine Mauerdrücke oder
Brandzoneneinteilung
Lanz Industrie-Technik AG
4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Doppelböden

Flexible Raumplanung für die Zukunft
Lanz Industrie-Technik AG
4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071/63 12 32, Telex 77176

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01/242 14 34

FIDES RECHENZENTRUM
8002 Zürich, Bleicherweg 33
Lokale Rechenzentren in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

HEIERLI AG, Ingenieurbüro
Culmannstrasse 56, 8033 Zürich
Tel. 01/363 06 60

Faltwände

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

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

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

Garderobeneinrichtungen

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

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
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich
Tel. 01/251 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär
Grundbauberatung, Erdbaulabor
Bergstr. 125, 8032 Zürich
Tel. 01/252 36 88 und 01/252 44 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste
Otto Wyss
St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur
Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01/53 50 40

Holzfalttüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/45 12 90

Holzschutzmittel

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

Industrie-Vorhänge

Carl Sigerist AG
8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktinges. Himmller, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21

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

Isolierungen

MAFUND-Platten für Maschinen,
Apparate und Bauteile
W. Mettler, 4663 Aarburg
Tel. 062/21 04 87

Isolier-Dachelemente

Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil BL, Tel. 061/30 40 30
SCHICHTEX-Isolierbaustoffe

Isolierunterdach GANTNER

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

Lärmbekämpfung

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

Lärmschutz

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

Materialprüfung

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

Mauerentfeuchtungen

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

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01/52 69 10
Werk: 8908 Hedingen
Tel. 01/761 60 22

Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile
Sonnenenergie-Anlagen
Briefkästen, Holz-Metallfenster

Metallbau

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

Metall-Normtüren

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

Natursteine

P. De Zanet + Co. AG
8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44

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

Pendeltüren

Carl Sigerist AG
8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

EMU Abwasserförderersysteme AG
8226 Schleitheim, Tel. 053/6 41 33
Telex 76479

GRUNDFOS-PUMPEN AG

CH-8305 Dietikon
Telefon 01/833 33 77, Telex 59928

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

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

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

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

Schiebe- u. mobile Wände

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

Temporäre Arbeit

MEDIA	INTERIM	MEDIA
Basel	Tel. 061/43 66 50	
Lausanne	Tel. 021/20 40 77	
Moutier	Tel. 032/93 90 08	
MEDIA	INTERIM	MEDIA

Treppen

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

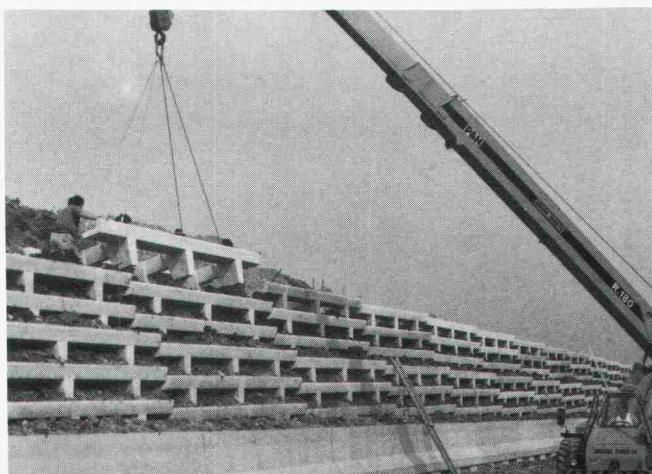
für Kanalisation und Werkleitungen
Trenchag AG, 8305 Dietikon
Tel. 01/833 22 05

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

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



N 12 Vevey–Bern

Mauer-Montage in Prayoud FR



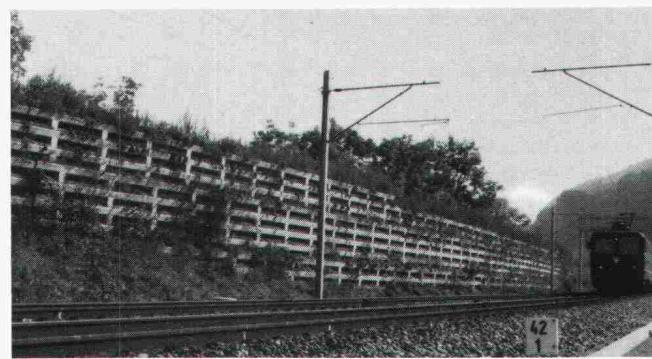
Kantonsstrasse Grüt–Gossau ZH

Stützmauer



Staatsstrasse Zweisiltschinen BE

Felsverkleidung



Borntunnel in Aarburg

Lärmschutzwand

Wir sind in allen Landesteilen der Schweiz durch regional ansässige Firmen vertreten.

SYSTEM EVERGREEN AG

Rebackerstrasse 34, 8955 Oetwil a.d.L./Zürich
Telefon 01 748 15 24

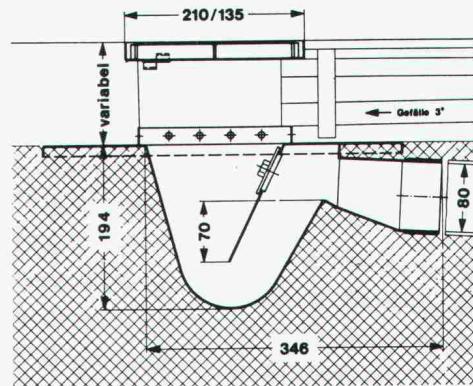
Bodenwasserabläufe Vetterli NW 80 + 100

Der korrosionssichere Bodenwasserablauf
von langer Lebensdauer
in nichtrostendem Cr-Ni-Stahl 18/8 (Werkstoff 4301)

Bestens geeignet für Molkereien, Metzgereien, Schlachthöfe, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Duschen, Bäder und Industriebetriebe jeder Art.
Für galvanische Anstalten: aus säurebeständigem Cr-Ni 18/8-Mo-Stahl

3teilig
Tragkraft 2 t

Geruchverschluss 70 mm
mit Reinigungsöffnung



**Bodenwasser-
ablauf
NW 80**

Nr. 80 H —
Gewicht 6 kg

Ebenso lieferbar in NW 100, Nr. 100 H, Gewicht 12 kg
IKP-Zulassung

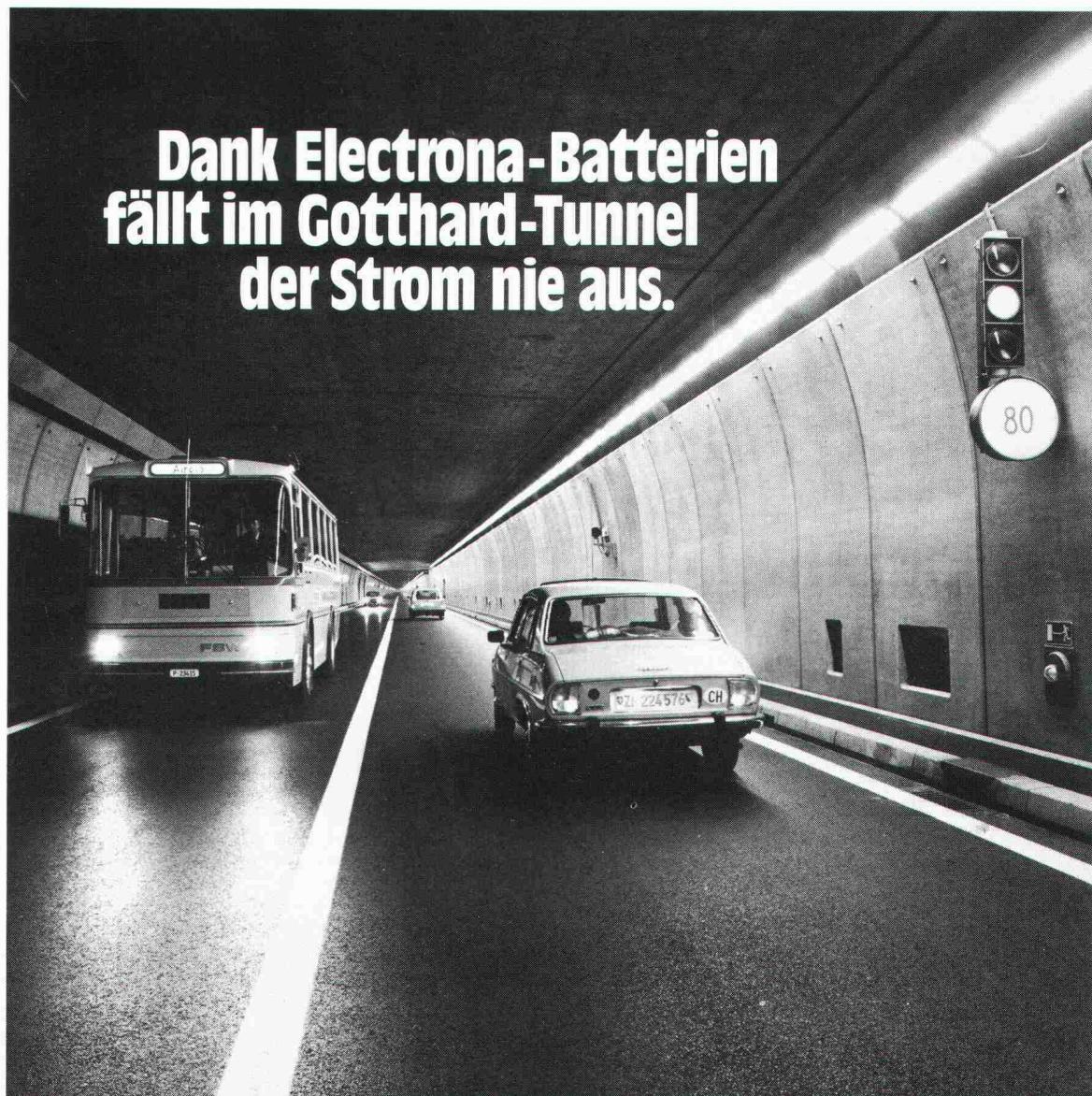
Der nichtrostende und säurebeständige Bodenwasserablauf Konstruktion «Vetterli» bietet folgende Vorteile:

- Korrosionsbeständigkeit
- Problemlos einbetonieren
- Breiter Tassenrand
- Argon-arc-Schweissung

Verlangen Sie Unterlagen beim Generalvertreter
für die Schweiz:

**Werner Maag AG, Zeltweg 44
8032 Zürich, 01/251 7580/81
Telex 58675**

SIA 70



Dank Electrona-Batterien fällt im Gotthard-Tunnel der Strom nie aus.

Electrona-Batterien garantieren bei Netzausfall im längsten Strassentunnel der Welt, dass Licht, Lüftung, Signalanlagen und alle Überwachungseinrichtungen weiterhin funktionieren.

Wo höchste Zuverlässigkeit zählt, findet man Electrona-Batterien, weil sie so robust,

so langlebig, so wartungsfreundlich – kurz: so sicher sind.

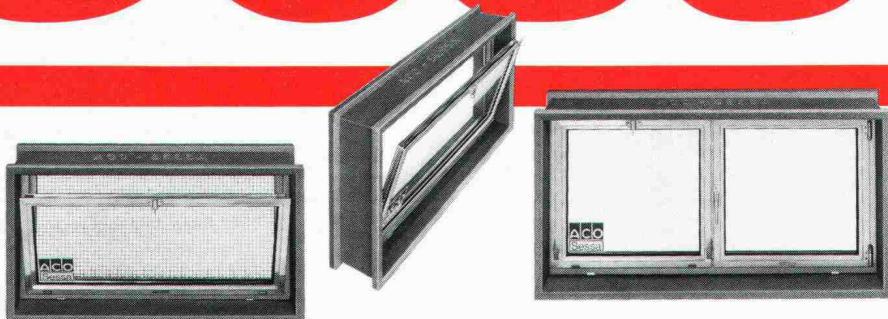
Wenn Strom auch für Sie lebenswichtig ist: verlassen Sie sich auf Electrona-Batterien. Sicher ist sicher. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die geeigneten, genau den Batterien angepassten Ladegeräte.

Electrona SA
Accumulatorenfabrik
CH-2017 Boudry/NE



Tel. 038/44 21 21
Telex 35398 ACCU CH

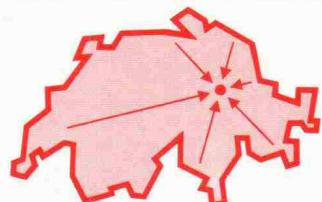
Wegweisende Batterien und Ladegeräte aus fortschrittlichem Hause.



Das erfolgreiche Leibungsfenster:

Leibungselement aus hochwertigem Polyesterbeton mit stabilem Sessa-Norm Metallfenster.

ACO Sessa, das Schweizer Qualitätsprodukt.



Fabrikationsprogramm:

ACO Drain Linienentwässerungs-System
 ACO Drain Schwerlastrinnen
 ACO Drain Sonderrinnen
 ACO Sportprogramm
 ACO Sessa Leibungsfenster
 ACO Spezialanfertigungen.

Fabrikation, Verkauf, Planung und Beratung:

ACO Bauelemente
 8756 Mitiödi/GL
 Telefon 058/81 22 45
 Telex 875 657



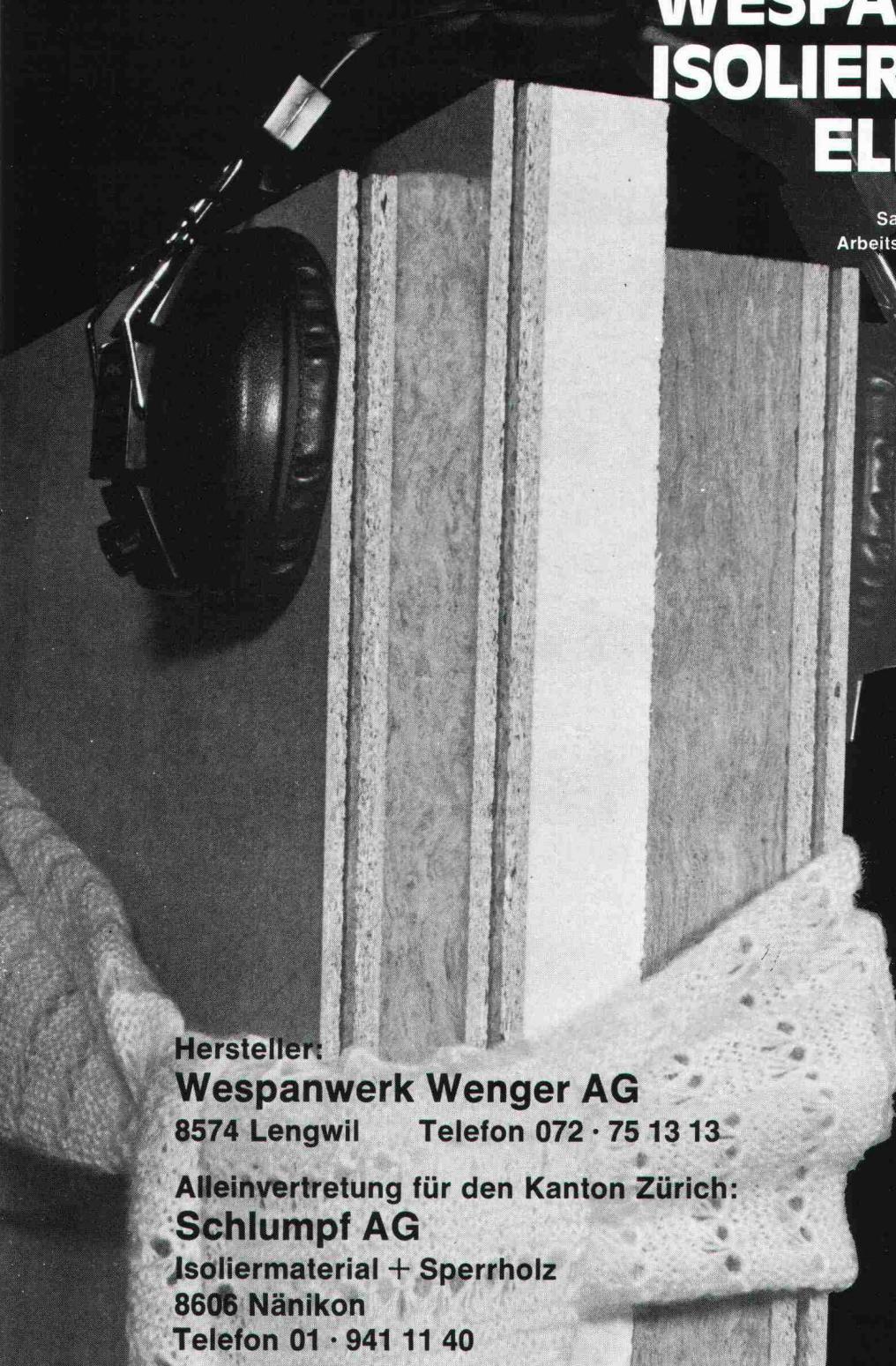
ED

Baufachleute bestätigen: Der Einbau von ACO Sessa Leibungsfenstern ist rationeller, kostengünstiger und problemlos.

Das ACO Sessa-Programm umfasst vier Normgrößen mit 18 verschiedenen Typen für Mauerdicken von 20 cm und 25 cm in den Dimensionen 80 x 40 cm, 80 x 60 cm, 100 x 50 cm und 120 x 60 cm; die Dimension 120 x 60 cm ist zusätzlich für Mauerdicken von 30 cm erhältlich; Einfach- oder Isolierverglasung; mit wegnahmbarem Draht- oder Stabgitter. ACO Sessa ist die ideale Lösung für alle Keller- und Nebenräume, Garagen etc. und in jedem Fall ein echter Gewinn für Bauherr, Planer und Unternehmer. (Bitte Prospekt und Preisliste anfordern.) Lieferung über den Schweizerischen Baumaterialfachhandel.

WÄRME-UND SCHALLSCHUTZ

OPTIMAL GELÖST MIT WESPAN ISOLIERPLATTEN ELEMENTEN



Sanieren und isolieren Sie in nur einem Arbeitsgang mit den bewährten und kostengünstigen WESPAN Polystyrol- oder WESPAN Flumroc-Isolierplatten-elementen. Bestens geeignet für Außenwände, Decken, Estrichböden etc. in Altbauten, Einfamilien- und Ferienhäusern, Dach- und Eigentumswohnungen.

WESPAN Polystyrol

- ausgezeichneter Wärmeschutz
- Materialdicken: 16 + 19 mm Spanplatten mit Schaumpolystyrol-beschichtung von 20–100 mm

WESPAN Flumroc NEU

- ausgezeichneter Wärmeschutz und
- optimaler Schall- und Brandschutz
- Materialdicken: 16 , 19 , 22 und 25-mm-Spanplatten mit Flumroc-beschichtung von 30–100 mm

Fortschrittliche k-Werte bis 0,28 kcal/m² h °C
keine Kältebrücken mehr.

Normierte Elemente:
Boden- und Deckenplatten
187 x 65 cm
Wandplatten 260 x 62 cm

Sie werden konkurrenzfähiger
in Ihren Angeboten
und arbeiten einfacher.

WE SPAN

Hersteller:

Wespanwerk Wenger AG

8574 Lengwil Telefon 072 · 75 13 13

Alleinvertretung für den Kanton Zürich:

Schlumpf AG

Isoliermaterial + Sperrholz

8606 Nänikon

Telefon 01 · 941 11 40

Heizen Sie zum Dach hinaus? Dann entscheiden Sie sich für das Plusdach mit Roofmate SL von Dow.

Wenn Ihre monatlichen Heizkostenrechnungen so aussehen, als ob Sie die ganze Schweiz heizen, dann liegt das vielleicht an Ihrem Dach. Denn durch ein schlecht isoliertes Dach können bis zu 40 Prozent der Wärmeenergie verlorengehen.

Besitzen oder verwalten Sie grössere Gebäude mit sehr hohen Heizkostenrechnungen? Dann informieren Sie sich doch einmal, wie Sie die Wärmedämm-Wirkung mit Roofmate* SL verbessern können. Und finden Sie gleich heraus, dass es gar nicht so viel kostet, wie Sie vielleicht annehmen.

Bei einer Entscheidung für das "Plusdach"-Konzept mit Roofmate SL ist kein Eingriff in die bestehende Dachkonstruktion erforderlich. Denn aufgrund ihrer geschlossenzelligen Struktur lassen sich die Platten aus Roofmate SL direkt auf den Dachaufbau

auflegen. So bekommen Sie eine wirksame Wärmedämmung und schützen zusätzlich die Dachhaut.

Das Anbringen geht leicht, schnell und ohne grossen Aufwand. Es lässt sich bei fast jedem Wetter durchführen und bringt keine Belästigung für die Hausbewohner. Der k-Wert (Messzahl für die Wärmedämmwirkung) Ihres Daches ist drastisch herabgesetzt und bleibt auch so in Zukunft.

Von den Nordhängen Alaskas bis zu den Wüsten Dubais und vom Jungfraugipfel bis zu den Senken des Wallis - Roofmate, zusammen mit dem Schwesterprodukt Styrofoam*, hat sich als die erstklassige Dachisolierung erwiesen.

Diese Wirkstoffe eignen sich für praktisch alle Wärmedämm-Aufgaben, für Flach- und Schrägdächer, Innenwände, Böden und Decken, Kältebrückenisolierung, Kelleraussenwände und verlorene Schalungen.

Für ausführliche Information senden Sie uns bitte den Coupon.

Styrofoam und Roofmate von Dow. Wärmedämmung dauerhaft.



*Warenzeichen - The Dow Chemical Company.

Bitte senden Sie mir ausführliche Informationen über Styrofoam und Roofmate. Einsatzbereich:

Fussböden Wände Dach
 Vereinbaren Sie einen Beratungs-termin mit mir.

Name: _____

Funktion: _____

Firma: _____

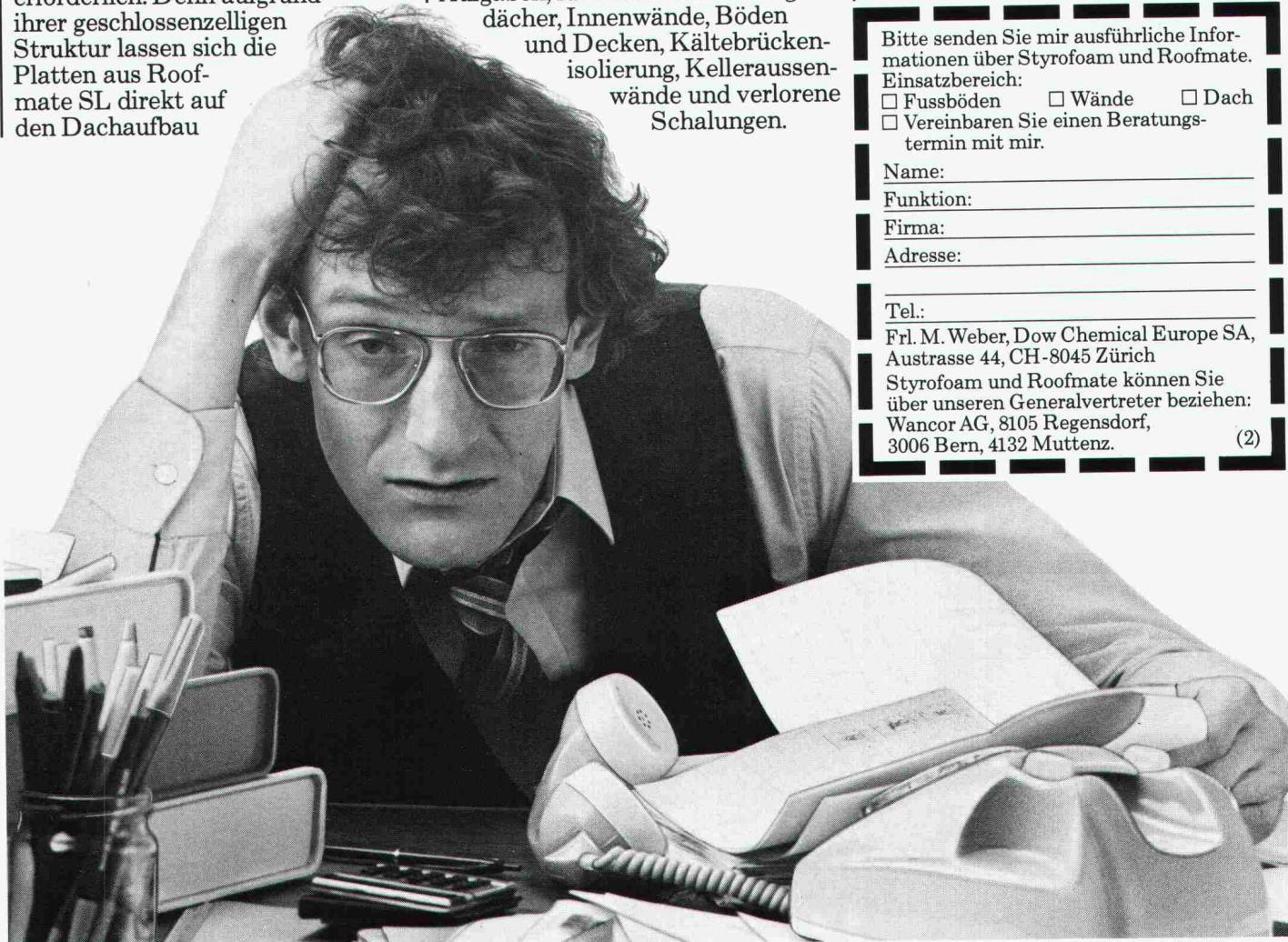
Adresse: _____

Tel.: _____

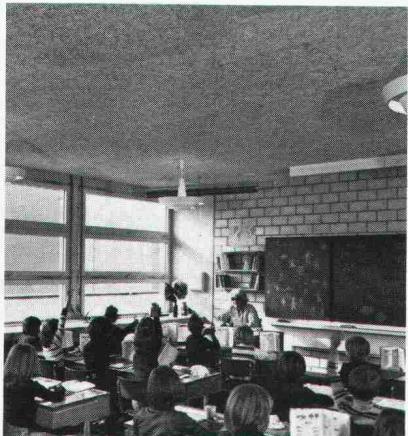
Frl. M. Weber, Dow Chemical Europe SA,
Austrasse 44, CH-8045 Zürich

Styrofoam und Roofmate können Sie über unseren Generalvertreter beziehen:
Wancor AG, 8105 Regensdorf,
3006 Bern, 4132 Muttenz.

(2)



Raumakustik



Primarschule Hinterkappelen/BE



**wo's auf den
guten Ton
ankommt**

Sprachverständlichkeit in Schulräumen ist erstes Gebot, denn der Unterricht soll ja Dialog und nicht «Einbahnverkehr» sein. Dies bedeutet, dass der Raumakustik grosse Bedeutung zukommt. HERAKUSTIK-Platten als Deckenverkleidung erfüllen ideal diesen Anspruch (fragen Sie Ihren Akustiker!), denn je nach Plattentyp und Montageart lassen sich optimale Resultate erzielen. Wenn Sie zudem ein robustes Material suchen, Sonderformate benötigen und eine preisgünstige Lösung anstreben, entscheiden Sie sich für HERAKUSTIK-Platten.

Herakustik

Die Schallschluckplatte der Natur

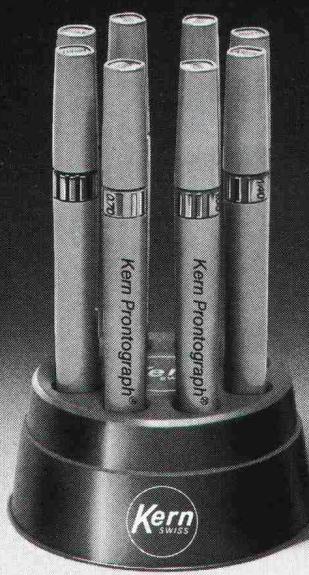
w||a||n||c||o||r

Wancor AG
8105 Regensdorf, Tel. 01/840 51 71
3006 Bern, Tel. 031/4147 41
4132 Muttenz, Tel. 061/6123 00

Schweizer Präzisions- Tuschefüller Prontograph

Zum Sonderpreis von **nur Fr. 98.–** erhalten Sie in Ihrer Papeterie (solange Vorrat) 8 Tuschefüller Prontograph mit **praktischem Arbeitsdisplay**. Sie sparen pro Zeichengerät **fast 5 Franken**.

Generalvertretung Schweiz:
PAPYRIA-RUWISA AG, 5200 Brugg



Coupon bitte ausschneiden und an obige Adresse
senden. – Senden Sie mir bitte:

- Informationsmaterial KERN
- Mengenpreisliste
- TIPS zum Tuschezeichnen

Name und Vorname

Beruf

Strasse

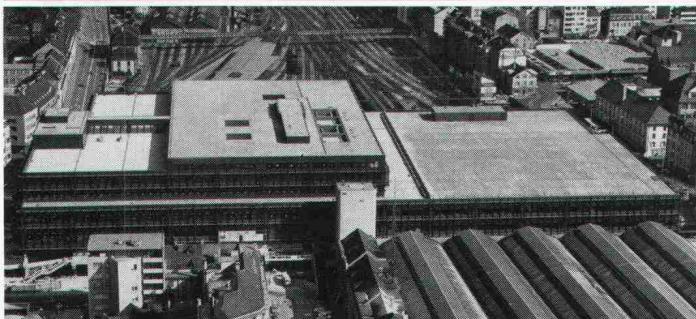
PLZ, Ort

SIA



Flachdachprofis wählen Sarnafil.[®]

Das hat gute Gründe:



PTT BASEL – Architekt: Suter + Suter AG, Basel
25'000 m² Sarnafil, 10'000 m² befahrbar, 15'000 m² bekleist

Wenn Flachdachprofis Sarnafil prüfen und für gut befinden, sagt das schon viel. Wenn so erfahrene Fachleute seit Jahren Sarnafil bei ihren grössten Flachdachbauten anwenden, sagt dies alles.

Was Flachdachprofis übereinstimmend feststellen, ist die Begeisterung der Sarna-Männer für ihr Produkt. Ist ihre wahre «Besessenheit», mit der sie sich bei jedem Objekt dafür einsetzen, dass die Sache mit der Sarnafil-Abdichtung von A bis Z stimmt.

Das nennen wir bei Sarna: Flachdachabdichtung mit System.



Sarna

Sarna Kunststoff AG

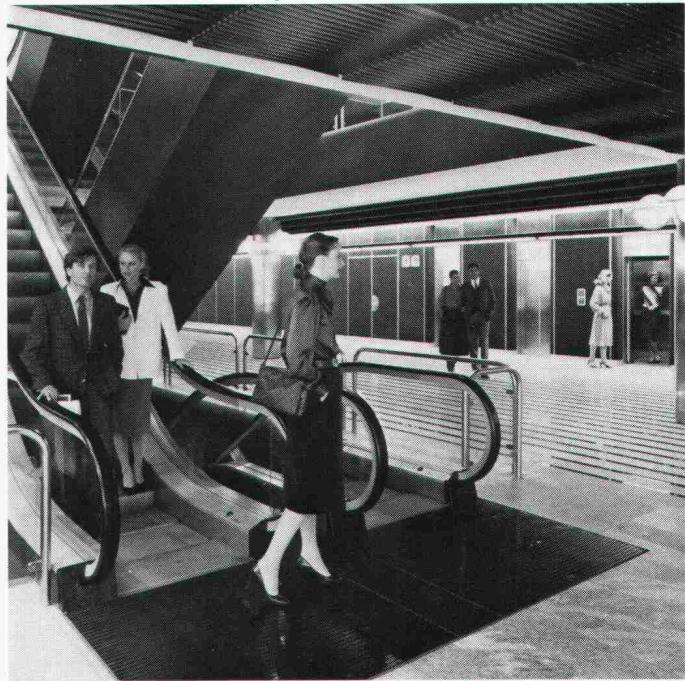
6060 Sarnen/Schweiz
Postfach 12
Telefon 041 66 0111
Telex 78 399



Sarnafil:
Flachdachabdichtung mit System.

Schindler löst Transportprobleme von A-Z

- A Auto-Aufzüge
- B Betten-Aufzüge
- C Computer-Verkehrssimulationen
- D Dienstleistungen
- E Elektronische Steuerungen
- F Fahrtreppen/Fahrsteige
- G Giesserei-Produkte
- H Hydraulische Aufzüge
- I Industriemotoren
- K Kleingüter-Aufzüge
- L Lasten-Aufzüge
- M Mercalatoren
- N Norm-Personen-Aufzüge
- O Originalbestandteile
- P Panorama-Aufzüge
- Q Qualität
- R Rotolift
- S Service-Aufzüge
- T Transport- und Lagereinrichtungen
- U Unterhalt
- V Vertikaltransportmittel**



**Für viele Probleme
technisch perfekte Lösungen.**

Vertikale Transportprobleme sind vielfältig, genauso wie die möglichen Lösungen dieser Probleme. Mit Schindler-Aufzügen, -Fahrtreppen/ -Fahrsteigen und -Fördersystemen lassen sich viele Transportprobleme optimal und rational lösen.

Schindler, der kompetente Partner für die Lösung vertikaler (und horizontaler) Transportfragen.

- W Waggons
- Z Zukunftsweisende Produkte

Schindler+Schlieren-Aufzüge AG

Regionaldirektionen in Basel, Bern, Genève, Lausanne, Luzern, St. Gallen und Zürich

Schindler löst Transportprobleme von A-Z.

Ein Betonsystem setzt sich durch: **PREMIX®!**

Wirtschaftlichkeit
für jede Baustelle

weniger Körperarbeit

optimale Nutzung der Fördersmittel



garantiert Festigkeitswerte!

mühelose Einbau

enorme Fließfähigkeit

PREMIX®-Beton bürgt für einfachen Einbau, garantierte Festigkeitswerte, Einsparung von Zeit, wirtschaftliche Fahrzeug- und Maschinenauslastung. Das bedeutet Wirtschaftlichkeit auf kleinen wie auf grossen Baustellen. (Verlangen Sie am besten noch heute detaillierte Unterlagen.)

das sichere und wirtschaftliche Betonsystem!

**PRE
MIX**

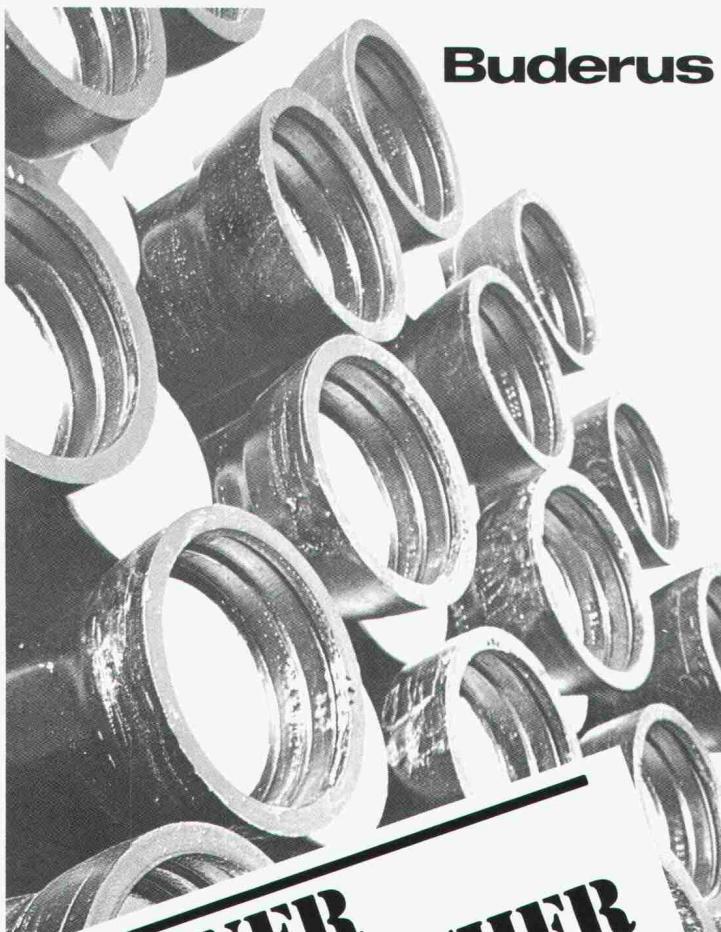
Lizenznahmer: ● Beton AG, 3315 Bätterkinden, 034 61 11 78 ● Bettra AG, Grüenistrasse 4, 7270 Davos-Platz, 083 3 71 17
● Blaser Transportbeton AG, 3415 Hasle-Rüegsau, 034 61 11 78 ● J. Fritschi Beton AG, Allmend, 4617 Gunzen, 062 46 26 66
● Hubschmid AG, Niederwilerstrasse 1, 5523 Nesselbach, 057 6 10 86.

PS. Interessenten für eine Lizenz erhalten gerne Auskunft über Telefon 034 45 44 24/25,
PRESYN AG, Bernstrasse 134, 3327 Lyssach.

Warum **BUDERUS-Druckrohre** aus duktilem Gusseisen für Wasser und Gas?

1. weil es kein preisgünstigeres und bewährteres Transportmittel gibt!
2. weil BUDERUS prompt liefert!
3. weil die Zementmörtel-Innenbeschichtung (ZM) gewährleistet, dass die Qualität des Trinkwassers auch unter schwierigsten Betriebsbedingungen erstklassig bleibt!

Buderus



**WERNER
HAGENBUCHER**

Technische Vertretungen
Waldegg 1, 8126 Zumikon
Telefon 01 30117 92 Telex 56278

Schindler löst Transportprobleme von A-Z

- A Auto-Aufzüge
- B Betten-Aufzüge
- C Computer-Verkehrssimulationen
- D Dienstleistungen
- E Elektronische Steuerungen
- F Fahrstufen/Fahrsteige
- G Giesserei-Produkte
- H Hydraulische Aufzüge
- I Industriemotoren
- K Kleingüter-Aufzüge
- L Lasten-Aufzüge



Interne Transportprobleme eines Betriebes optimal lösen.

Ein wichtiges Glied im innerbetrieblichen Transportwesen bilden Lasten-Aufzüge. Schindler baut seit Jahrzehnten Lasten-Aufzüge für die verschiedensten Anwendungen. Das Fabrikationsprogramm umfasst Aufzüge von 630 kg bis mehrere Tonnen Tragfähigkeit. Spezial-Ausführungen mit 20 t Tragfähigkeit sind in Betrieb.

- M Mercalatoren
- N Norm-Personen-Aufzüge
- O Originalbestandteile
- P Panorama-Aufzüge
- Q Qualität
- R Rotolift
- S Service-Aufzüge
- T Transport- und Lagereinrichtungen
- U Unterhalt
- V Vertikaltransportmittel
- W Waggons
- Z Zukunftsweisende Produkte

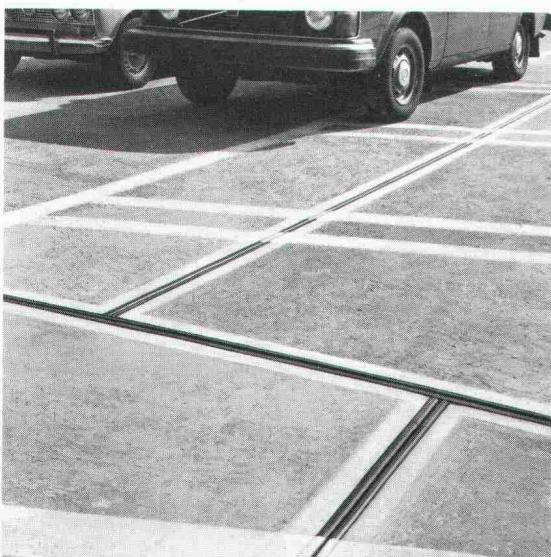
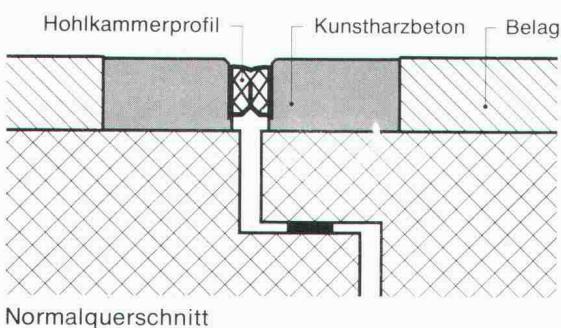
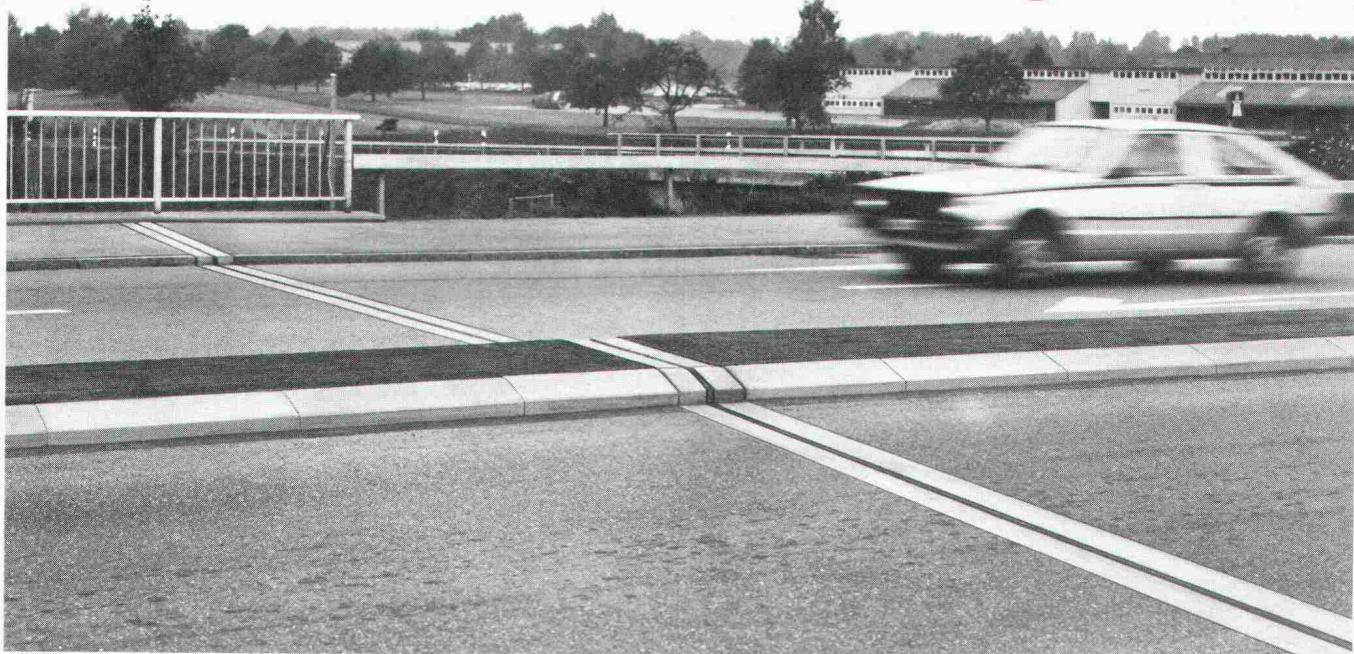


Schindler+Schlieren- Aufzüge AG

Regionaldirektionen in Basel, Bern, Genève,
Lausanne, Luzern, St. Gallen und Zürich

Schindler löst Transportprobleme von A-Z.

So meistern Sie die kompliziertesten Dilatationsfugen



700 m² AVENIT-Fugenübergänge mit Kreuzungen, Winkeln, Aufbordungen und Stützenanschlüssen in einem Parkhaus.

AVENIT® Fugenübergang – das System mit der unerreichten Anpassungsfähigkeit

Aufbordungen, Stützenanschlüsse, Winkel, Kreuzungen und wechselnde Belagsstärken sind keine Hürden für diesen Fugenübergang. Die niedere Bauhöhe und der Wegfall von Aussparungen im Konstruktionsbeton lassen Behinderungen bei der Anordnung von Armierungen oder Vorspannkabeln überhaupt nicht entstehen.

Der AVENIT-Fugenübergang ist wassererdicht, korrosionsfrei und beständig gegen Streusalze, Treibstoffe und Öle. Diese Eigenschaften verdankt er den an Ort gegossenen, fugenlosen Randbalken aus Kunstharzbeton. Das kraftschlüssig eingebundene Hohlkammerprofil aus alterungsbeständigem, ermüdungsfreiem Kautschuk sorgt für absolute Wasserdichtigkeit und verhindert Verschmutzungen der Fuge.

Setzen Sie den AVENIT-Fugenübergang ein, wenn Sie eine Dilatationsfuge schliessen müssen: Sei es für Brücken und Rampen, Parkhäuser oder befahrbare Hochbauten. Speziell bei Sanierungen schätzen Sie die kurze Dauer der Verkehrsbehinderungen, denn die jeweilige Fahrbahn muss höchstens während weniger Stunden gesperrt werden.

Vergessen Sie nicht: Der AVENIT-Fugenübergang hält auch die kompliziertesten Fugen dicht.

STAHLTON AG 8034 Zürich Riesbachstr. 57 Tel. 01 - 47 64 00
Filialen in Bern / Lausanne / Lugano / St.Gallen

 **Stahlton**