

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 45

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: 02.02.2026

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



Das ist ein neues Zutrittskontrollsysteem ohne Bauer-Sicherheitstüren.

Hochentwickelte Zutrittskontrollsysteeme haben eine Schwachstelle: die Türen selbst, irgendwelche Türen.

Sicherheitstüren von Bauer machen neuralgische Zugänge sicher: z.B. in EDV-Zentren, in Verwaltungsgebäuden, in Chemielabors, in Forschungs- und Kommandozentralen. Sie schützen aber nicht nur vor unbefugtem Zutritt – sie sind auch überlistungs- und sabotagesicher. Denn sie verfügen über Sicherheitsmerkmale, die anderswo nicht zu finden sind.



INFO-CHEQUE Bitte senden Sie uns

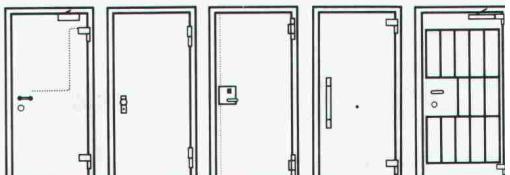
- den Übersichtsprospekt «Sicherheitstüren»
- den Katalog «Sicherheitstüren»
- Wir wünschen eine unverbindliche Beratung: bitte rufen Sie uns an.

Name, Firma _____

Adresse _____

Einsenden an:

Bauer Kassenfabrik AG, Abt. Sicherheitsprodukte,
Hofwisenstr. 20, 8153 Rümlang, Tel. 01 817 20 61



BAUER

BAUER-Sicherheitstüren T54 A, T54 B, T100, TM170, Gittertü

Sie eröffnen einen Betrieb oder werden selbständig.

Klar, dass Sie nach einer Personalvorsorge für Sie und Ihre Mitarbeiter suchen, die auf Ihre Situation zugeschnitten ist. Darum gibt es die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Als Mitglied in einem dieser Berufsverbände profitieren Sie von einer autonomen Selbsthilfeorganisation, die die Bedürfnisse Ihrer eigenen Berufsgattung genau kennt und abdeckt. Und damit bieten wir Ihnen eine lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge, gesetzeskonform (BVG) und/oder den individuellen Verbesserungswünschen entsprechend.

Lassen Sie sich von uns beraten oder fordern Sie weitere Informationen an:

Tel. 031/22 03 82.

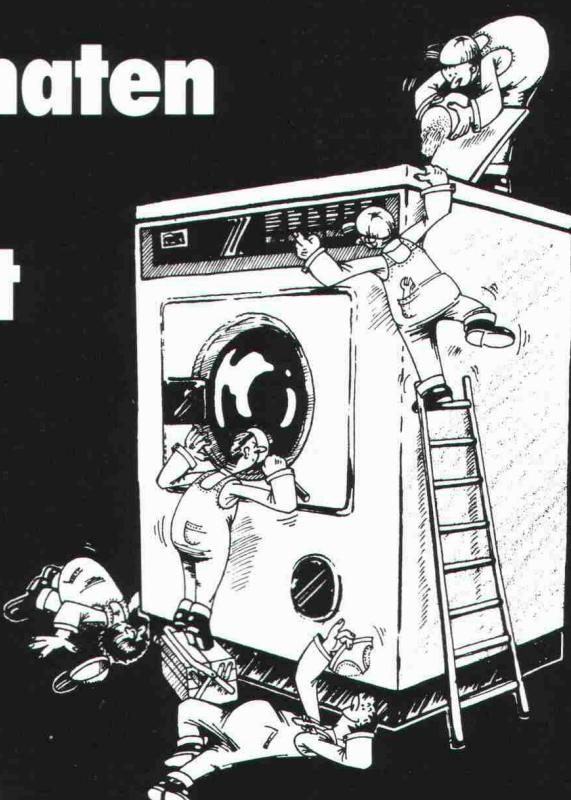


**Pensionskasse
SIA STV BSA FSAI**

**Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände.
Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.**

Waschautomaten von Merker werden hart geprüft.*

**Darum entscheiden
sich nicht nur
Bauprofis für Merker.**

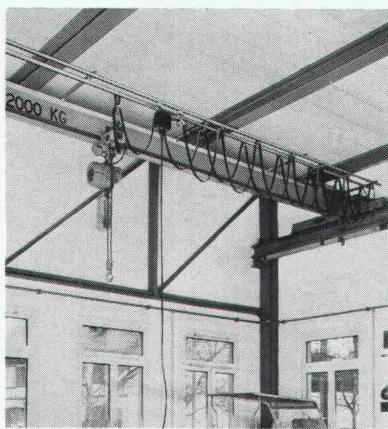


* Jeder einzelne Waschautomat durchläuft eine fabrikinterne, kompromisslos harte Kontrolle. Zudem werden Merker-Automaten durch das Schweiz. Institut für Hauswirtschaft (SIH) geprüft.

Merker
Qualität währt am längsten

Merker AG, 5401 Baden, Telefon 056 20 13 51

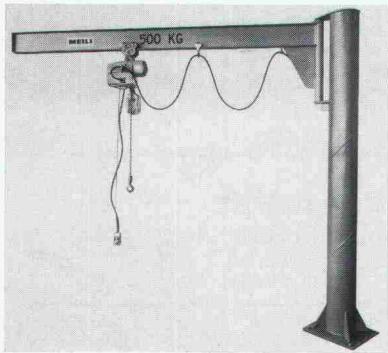
Meili-Krane



Sehr robust
und sehr stabil

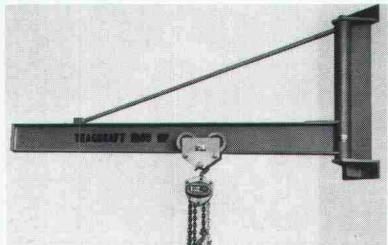
Laufkrane

250–5000 kg. Kürzere Lieferzeiten und niedrigere Kosten, da Fertigung in Normsystem. Speziell geeignet für Werkstätten, Schlossereien, Werkhöfe, Wasserwerke, Kläranlagen usw.

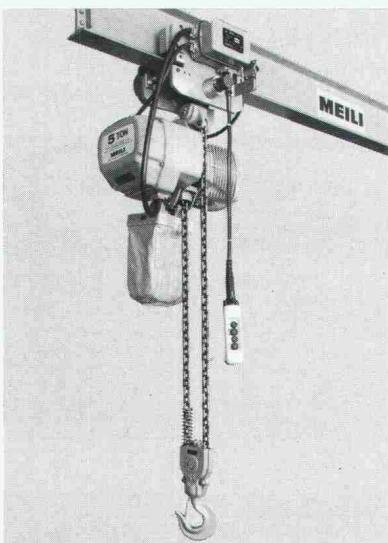


Säulen-Schwenkkrane

Schwenkbereich 270° oder 360°
125–2000 kg.
Hand- oder Elektro-Kettenzug nach Wahl.



Wandschwenkkrane
Drei vollständige Bauarten, auch mit kleiner Bauhöhe. 125–2000 kg.
Mit oder ohne Hebezeug erhältlich.



Elektro-Kettenzüge
125 kg bis 20 t sind wahlweise mit oder ohne Feinhub erhältlich. Sie sind weniger aufwendig und darum kostengünstiger als Elektro-Seilzüge.
Wir liefern sämtliche Ausführungen einzeln oder komplett mit Krananlage und elektr. Ausrüstung.

Verlangen Sie Unterlagen oder Beratung!

MEILI

8046 Zürich, Zehntenhausstr. 63, Tel. 01/57 03 30

... . sofort . . . Raumlösungen



Der Schulpavillon für die Sekundarschule Riggisberg wurde von **megert** in Zusammenarbeit mit dem ortsansässigen Architekten innerhalb von 3 Monaten geplant und bezugsbereit erstellt.

megert-Gebäude lösen Raumprobleme rasch und wirtschaftlich. Es müssen keine bauphysikalischen Kompromisse gemacht werden:

- k-Wert unter 0,4
- dreifache Isolierverglasung

megert baut individuell – den Bedürfnissen entsprechend – aber mit System.

Prüfen Sie unsere Leistungsfähigkeit, verlangen Sie kostenlos unser verbindliches Angebot.

megert

Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16 3613 Steffisburg Station
Telefon 033 39 77 77

Bon

- Ich wünsche Ihre Dokumentation
 Ich wünsche Ihre persönliche Beratung

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an:

megert Megert und Frutiger Holzbau AG
Töpferweg 16, 3613 Steffisburg Station

5

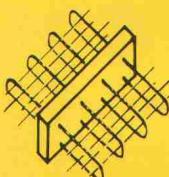
Die Lösung für das Wärmebrücken-Problem
Kragplatte – Betondecke heisst:

wärmedämmender EGCO-Kragplatten- Anschluss

Balkonplatte



- ➡ Für Decken ab 16 cm geeignet.
- ➡ Sehr einfacher, kostengünstiger Einbau
- ➡ Durchgehende Wärmedämmungsschicht aus Steinwolle.
- ➡ Sehr gute Trittschallisolation, erhöhter Schallschutz nach SIA 181.
- ➡ Schweizer Produkt, Verkauf durch den Stahl- und Baumaterialhandel.
- ➡ Nachträgliches Erstellen des Balkons ohne zusätzlichen Aufwand möglich.
- ➡ Ausbildung von Ecken mit Normelementen möglich.



EGCO®

Techn. Beratung:

EGCO AG
Gstaadstrasse
3792 Saanen
Tel. 030 / 4 55 00

Verkauf, Produktion:

EGCO AG
Postfach 2
9476 Weite
Tel. 085 / 5 22 33

Senden Sie mir
unverbindlich

Dokumentation

Bestell-Listen

Verlegeanleitung
Plankleber

Ich habe ein Problem,
rufen Sie mich an

Name _____

Firma _____

Strasse _____

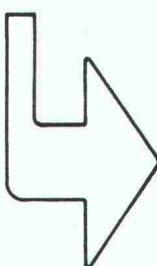
PLZ / Ort _____

Tel. _____

SWISS PANEL MONTARIB®

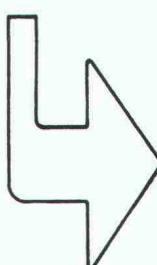
Profilplatten für Dächer, Decken, Fassaden

Stahl und Aluminium, verzinkt,
bandbeschichtet in diversen Farben



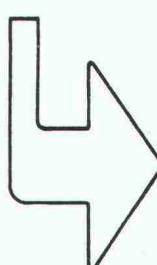
Sandwich-Elemente

Montagefertige geschäumte Bauteile,
vorzügliche K-Werte



Pfetten und Riegel, gelocht

Kaltgerollte Leichtbauträger, Stahl verzinkt
2,5 und 3 mm dick, gelocht auf Baustelle geliefert



0609.01.201

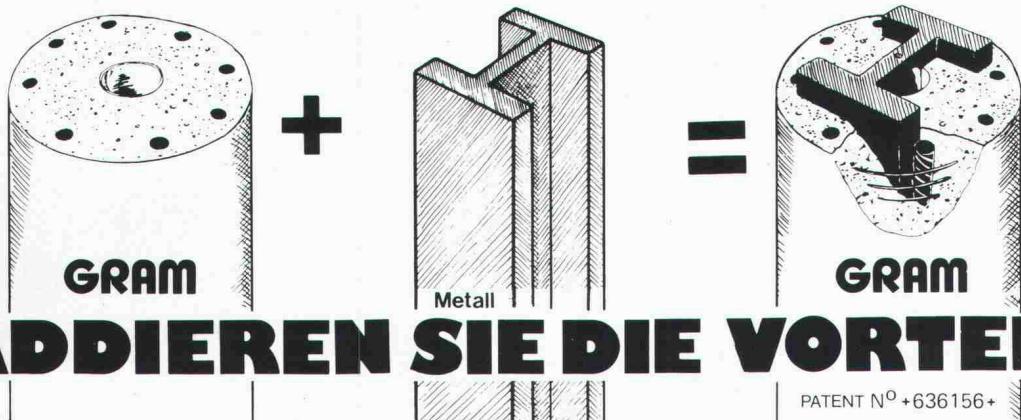
MONTANA

Ihr Partner für Dach und Wand

MONTANA STAHL AG, 5303 Würenlingen
Tel. 056/98 10 12 Telex 59 642

Bureau Suisse Romande, 1110 Morges
Tel. 021/71 92 92

MIT DEN GRAM-STÜTZEN



ADDIEREN SIE DIE VORTEILE

PATENT N° +636156+

Vorteile der Stahlstütze

- KLEINE DIMENSIONEN
- HOHE LEISTUNGEN
- SCHNELLE UND LEICHE MONTAGE
- EINFACHE INTEGRATION IN JEDEN STRUKTURENTYP

Vorteile der Betonstütze

- FEUERSCHUTZ F 90
- AESTHETIK, GEHÄMMERTE STRUKTUR, FÄRBUNG IN DER BETONMASSE
- SPEZIALAGGREGATE
- BILLIGER

GRAM SA

Colonnes en béton armé centrifugé
037 / 64 16 46
1523 VILLENEUVE près Lucens

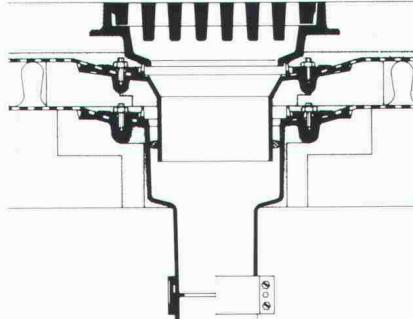
ROYAL AGENCY SA 84

PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isolierring. Rost rund oder quadratisch, begeh- oder be- fahrbar bis 150kN Prüfkraft.

Varianten:

Einteilig oder mit seitlichem Abgang.

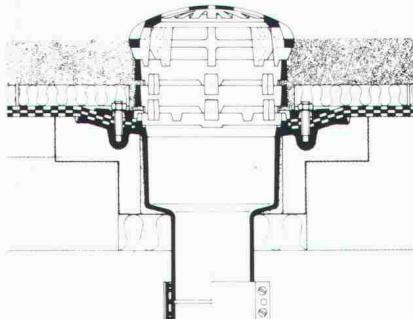


PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, einteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten:

Zweiteilig, mit seitlichem Abgang, oder mit Flachrost, rund und quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.

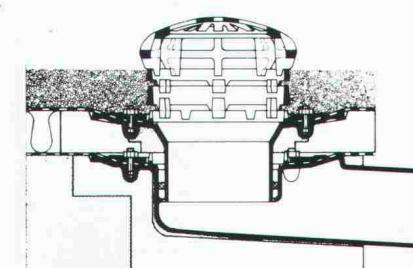


PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, seitlicher Abgang, mit Isolierring und Isolierkörper sowie Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten:

Einteilig, mit senkrechtem Abgang, Flachrost, rund oder quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.



PASSAVANT

Flachdachwasserabläufe

aus Guss – die sichere, problemlose Flachdachentwässerung.

Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt das Überbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierten Ablaufkörper zu verändern.

Der sicherste Anschluss einer Abdichtung an den Dachwasserablauf ist der Klebeflansch in Verbindung mit dem verschraubbaren Flanschring (Kleben + Verspannen).

Vom VSA empfohlen
Zulassung

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG
8032 Zürich, Zeltweg 44
Tel. 01/2517580/81
Telex 58675

Adresse:

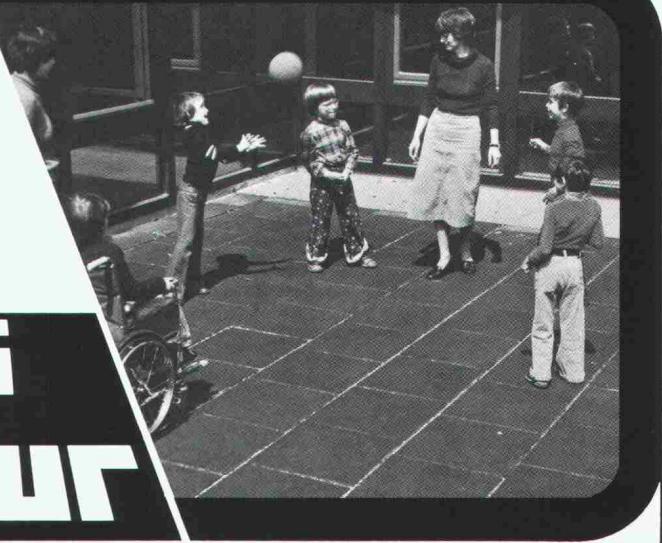
**Der Weg zur
Sicherheit führt
über**

SILIDUR

z. B. mit den

- «Siliflexa»-Platten
- «Siliflexa»-Einfassungen
- Fallschutz-Platten

**Sili
dur**



STEINER SILIDUR AG 8450 ANDELFINGEN TEL. 052 / 4110 21

**Sili
dur**

2

Fürwehrmaa Flumser



Fast zu schön: überall Flumroc-isolierte Häuser. Die Feuerwehr hätte tatsächlich kaum noch was zu löschen. Denn Flumroc ist das einzige Schweizer Isoliermaterial aus Steinwolle. Steinwolle aus der richtigen Mischung verschiedener Gesteinsarten. Damit erfüllt sie nicht nur alle thermischen und akustischen Isolieranforderungen, sondern sie bietet vor allem höchste Brandsicherheit. Mit Steinwolle von Flumroc kann sich ein Feuer gar nicht erst ausbreiten. Flumroc ist eben «ächti Schwiizer Qualität».

**FLUM
ROC®**

Flumroc AG 8890 Flums Tel. 085/32646

Wir isolieren alles. Sogar Feuer.

Verbundpfähle

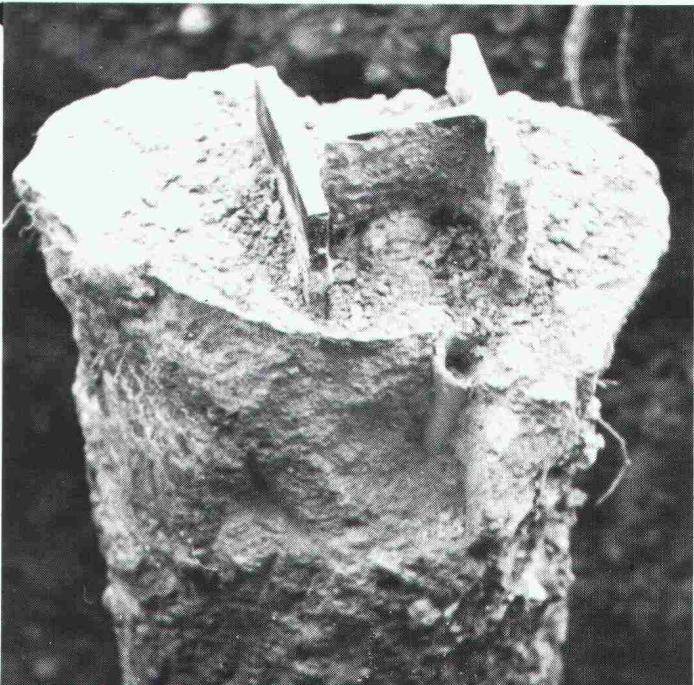
Stahlprofile mit Betonmantel

- Mit dem Hochbaukran oder mit Schreitbagger ausführbar
- auch auf beengten, schwer zugänglichen Baustellen möglich
- kein Arbeitsplanum und keine Zufahrt zur Baugrube nötig
- dank sehr kleiner Installationsaufwendungen auch für kleine Arbeiten wirtschaftlich.

GREUTER GRUNDBAU AG

STEIGSTRASSE 7
8182 HOCHFELDEN
TELEFON 01/860 70 78

SPEZIALARBEITEN IM TIEFBAU
PRESSVORTRIEBE
PFAHLFUNDATIONEN



Balkon-Probleme

Schimmelbildung

Das Unterschreiten der Taupunkttemperatur an Oberflächen von Bauteilen hat Tauwasser und damit Schimmelbildung und Sporenbefall zur Folge.

Beim Schöck Isokorb wird der Taupunkt in das Innere des Bauteiles verlegt und damit sind Schimmelbildung und Sporenbefall ausgeschlossen.

Nur
Schöck Isokorb
hat das Korrosionsproblem
durch Verwendung
von V4A, Werkstoff 1.4571,
Cr Ni Mo Ti-Stahl gelöst.



Detaillierte
Informationen
durch



FELI-Bauteile AG
Obersumpfstr. 862
CH-5745 Safenwil
Tel. 062/67 2313
Tx. 680376

**Typisch Glas-Trösch:
Sicherheitshalber, für spezielle
Fälle swissdurex**



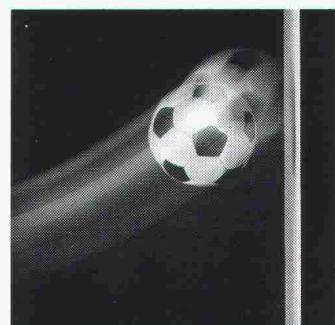
SWISSDUREX ist ein gehärtetes, hochwiderstandsfähiges Einscheiben-Sicherheitsglas. Durch den Härtungsprozess wird in der Scheibe ein regelmässiger Spannungszustand erzeugt. Dadurch hält das Glas den mechanischen, witterungsbedingten und thermischen Einflüssen besser stand. Bei Zerstörung zerfällt das Glas in kleine Stückchen, die keine ernsthaften Verletzungen verursachen.

swissdurex

Einscheiben-Sicherheitsglas

eignet sich für die Verglasung von Sportanlagen und überall da, wo eine maximale Belastbarkeit des Glases verlangt wird.

Ein guter Torhüter ist für seine Mannschaft eine «Versicherung». Er hält, was da geflogen kommt. Und auch SWISSDUREX hält, wenn es hart auf hart geht. Deshalb – sicherheitshalber, für spezielle Fälle – SWISSDUREX.



glasTrösch
glasTrösch
glasTrösch

Fr. Trösch AG, Isolierglasfabrik
4922 Bützberg, Tel. 063 421155

Tochtergesellschaften in Bern,
Pratteln, Oberkulm, Bulle, Zürich,
St. Gallen, Landquart

Glas-Trösch führend in Sachen Glas.

BON für eine Gratisdokumentation



Absender:

Sachbearbeiter:

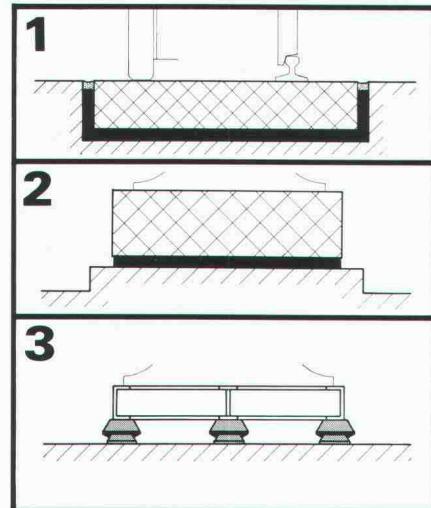
Gegen Vibrationen und Schall:

STAHL-GUMMI- Lager und GUMMIMATTEN

Aus unserem
Lieferprogramm:



Flachlager, Gummimatten, Maschinengummilager und viele weitere, anforderungsgerechte Elemente.



Anwendungsbeispiele:

Fahrbahnisolierung
mit Gummimatten
(Schiene oder Strasse)

Mit Gummimatten
isolierter
Maschinensockel

Gummilager unter
Maschine und
Rahmen

Verlangen Sie unsere Schallschutzinformationen mit untenstehendem BON, damit wir Sie fachgerecht beraten können.

**Paul Schwab
AG**

**Stahl-Gummi
8134 Adliswil**
Säntisstrasse 7, ☎ 01/710 02 22

STAHL-GUMMI-Informationen BON

Bitte senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen.

Firmaadresse: _____

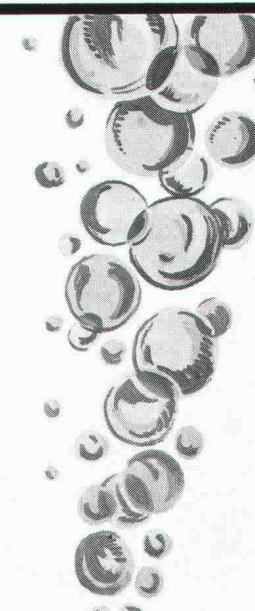
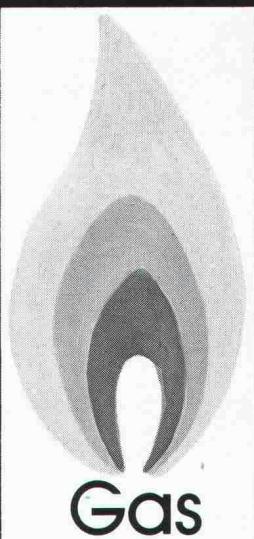


Gedachte Anwendung: _____

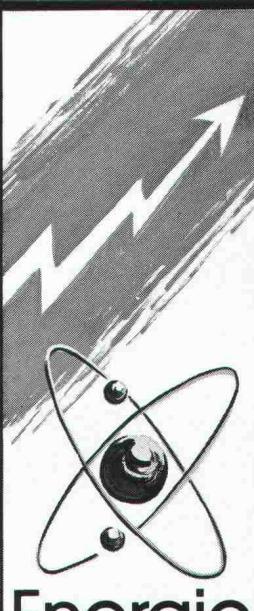
SIA
SG 8/84

SOMO
Kunststoffrohre

1262 EYSINS Tél. 022/61 91 61
Telex 23 195



Wasser



Die grösste Plättli-Ausstellung von Zürich präsentiert:

Design im Dialog.

IM KeramikBauHaus SCHLIEREN/ZÜRICH

Die Baukeramik-Ausstellung von Sponagel spricht jeden guten Geschmack an. Und erfüllt die Gestaltungswünsche aller Architekten, Innenarchitekten und Bauherren. Denn Keramik liegt im Trend der Zeit. Als vollendete Harmonie zwischen Schönheit und Vernunft.

• HSB, Zürich

Die Keramik-Ausstellung Schlieren/Zürich ist offen:

Montag bis Freitag
07.30 bis 12.00 Uhr
13.00 bis 17.15 Uhr

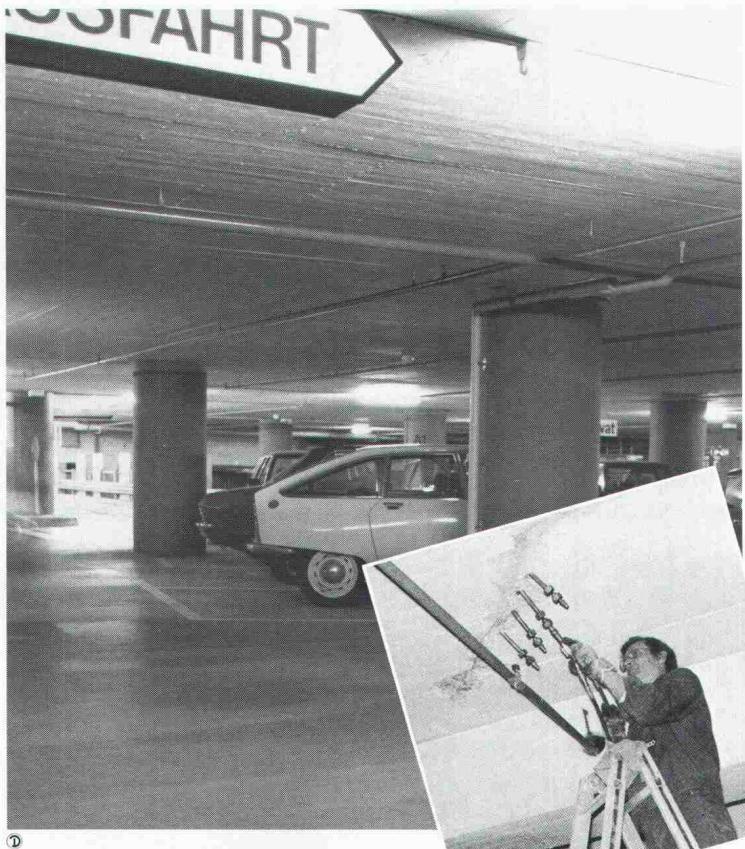
Samstag
08.30 bis 11.30 Uhr

Sponagel AG, CH-8952 Schlieren, Zürcherstrasse 125
Telefon 01/730 18 81, Bestellungen: 01/730 38 42
Telex 54 031 sponagel
Sponagel AG, CH-9500 WUVG, Speerstrasse 3
Telefon 073/22 10 22, Telex 883 364 sponagel

Sponagel
Baukeramik und Baumaterialien.



Die Spezialisten für Beton-Abdichtung.



Bei undichten Stellen und Wassereinbrüchen in Tiefgaragen, U-Bahnen, Tunnels und anderen erdüberdeckten Bauwerken hat sich Renesco-Flexin als sicheres Abdichtungssystem bewährt. Flexin-Injektionen bewirken sofortige Abdichtung und dauerhafte Sanierung. Wir informieren Sie gerne ausführlich.

Die Spezialisten für Abdichtung, Bautenschutz und Bausanierung.

renesco
Vandex International AG

Telefon 01/844 31 71

SEIT 20 JAHREN
DIE SPEZIALISTEN

Coupon:

- Rufen Sie bitte an. Senden Sie mir detaillierte Unterlagen.
 Ich wünsche den Besuch eines technischen Beraters.

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Renesco Vandex International AG, Lauterstrasse 35, 8112 Oetelfingen.

Flexin
SIA 5/7 11.85

Abdichtung
gegen aufsteigende
Feuchtigkeit
Vollständige
Dampfsperre

ein Schweizer Qualitäts-Produkt

Bitumendichtungsbahn
mit Aluminiumfolie
und Schutzarmierung
in einer Lage

8402/LD6593

SOPRAVAP

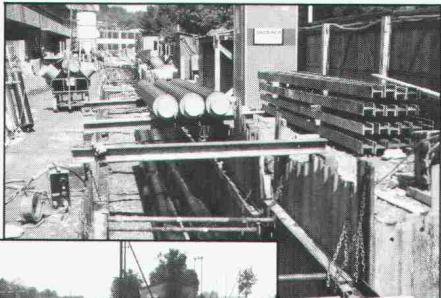
Asphalt-Emulsion AG
Rautistrasse 58
8048 Zürich
Tel. 01/491 10 50

AEZ

Fernwärme- Rohrleitungssysteme aus Brugg



Zwei Systeme
aus einem Haus



FERWAG-
Rohre
im Baukasten-
System

FLEXWELL-
Leitungen
von der Rolle
in den Graben

BRUGG

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

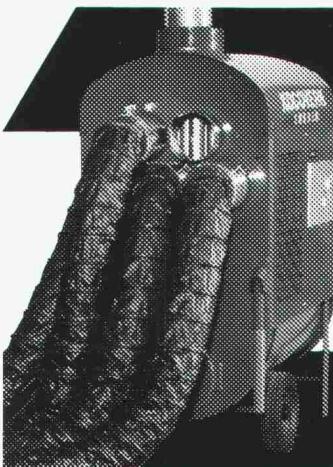
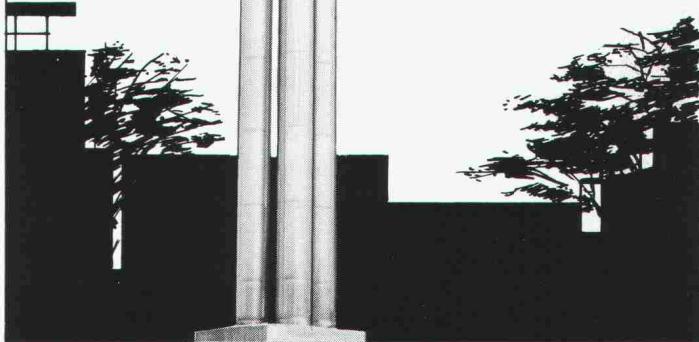
Rutz

freistehende Stahlkamine

aus doppelwandigem Chrom-
nickelstahl, geschweisst,
EMPA-geprüft.

Postfach
8153 Rümlang, Wibachstrasse 3
Tel. 01-817 13 11

Rutz Kaminbau AG



Bauen trotz Kälte und Schnee:

Winterbauheizung

Unsere flexiblen Geräte mit der gezielten Luftverteilung, mit der wirtschaftlichen Thermostat-Steuierung und dem prompten Service lösen auch Ihre Winterbauprobleme. Wir liefern sofort, denn wir sind überall in Ihrer Nähe. Rufen Sie doch einfach an!

Krüger + Co.

9113 Degersheim, Telefon 071/5415 44
Niederlassungen: 8157 Dielsdorf ZH,
Hofstetten SO, Münsingen BE,
Gordola TI, Lausanne

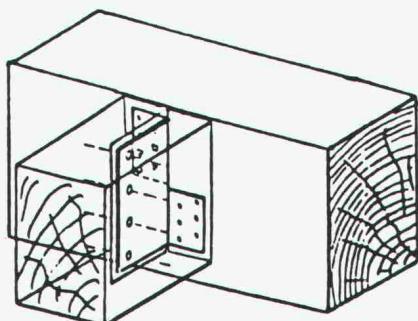
KRÜGER

sicher verbinden

mit den

HVV

Balkenstegen



HOLZBAU - VERBINDER - VERTRIEB AG

Postfach, 3415 Hasle-Rüegsau, 034/61 36 05, Telex 33288

HVV-Auslieferungslager:

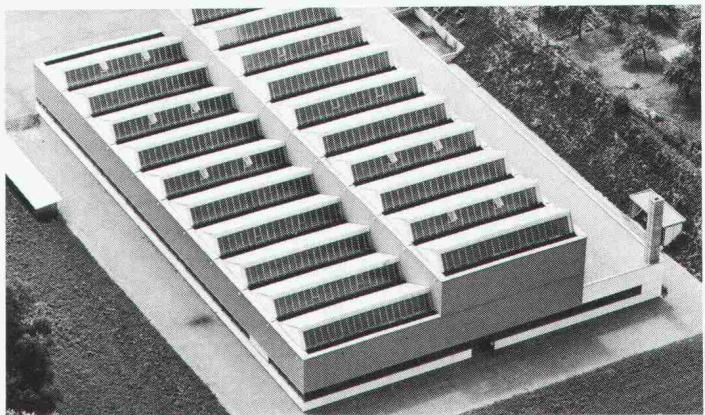
F. Kurth 1350 Orbe VD SMW-AG 9500 Wil SG
Häring + Co. AG 4133 Pratteln Schnoz Söhne AG 7131 Schleus
W. Berger-Carpenteria 6592 S. Antonio Schnoz Söhne AG 7203 Trimmis

Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an.

Name
Firma
Branche
Strasse
PLZ und Ort

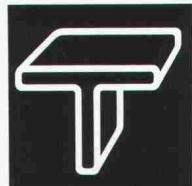
(möglichst Firmenstempel)

SIA 11/85



Oberlichter und Verglasungen aller Art von Tuchschen ausgereifte Konstruktionen dank langjähriger Erfahrung.

Stahlbauten – Hochregallager
Fenster und Fassaden



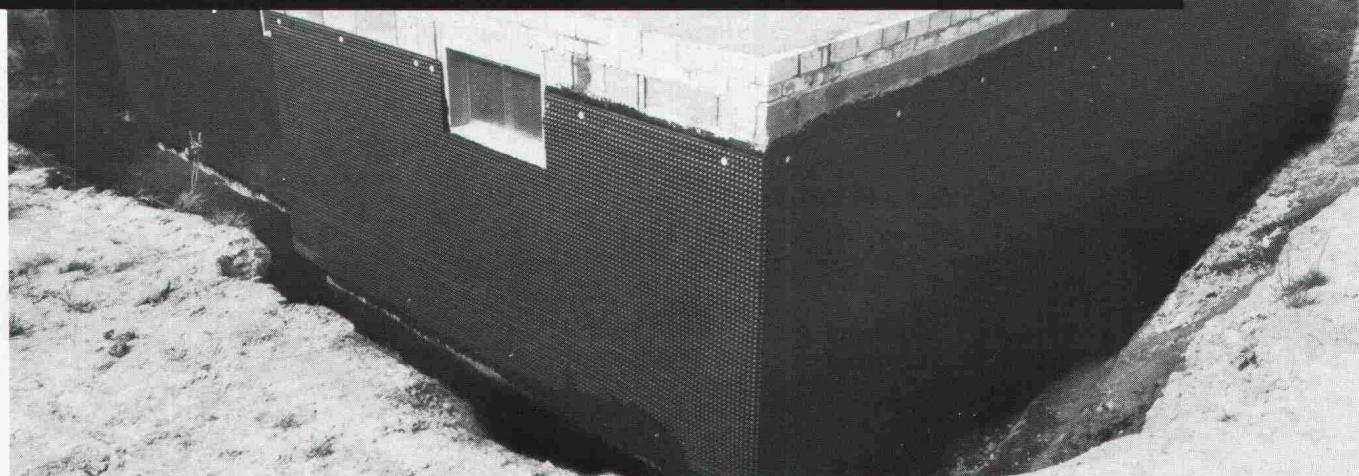
Tuchschen

Tuchschen AG Kehlhofstrasse 54
CH-8500 Frauenfeld

Telefon 054 26 11 11
Telex tuag 7 64 63

DELTA MS.

Der Grundmauerschutz von der Rolle. Mit 20-Jahres-Garantie gegen Verrotten.



Das Entscheidende: Die Noppen-
Struktur.

Durch die ca. 8 mm hohen
Noppen wird das feuchte
Erdreich sicher vom Mauerwerk
getrennt.
Beim Verfüllen der Baugrube

schützt DELTA MS die Abdich-
tung gegen mechanische
Beschädigungen.
Die Verlegung ist denkbar einfach
und kostengünstig.
Dank seiner hohen Druckfestig-
keit wird DELTA MS auch im

Tiefbau verwendet.
DÖRKEN AG, Postfach 126,
4008 Basel, Telefon 061/350630



Bitte um
DELTA MS-Informationen.

Name _____

Anschrift _____





Gegründet 1872

Schaffroth & Späti AG

Abdichtungen und Industrieböden

8403 Winterthur

St.-Galler-Strasse 122

Telefon 052 / 29 71 21

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Straßen

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Hartsteinholzbeläge

seit 60 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

Die Schwäche der Isolation
ist **unsere Stärke**

Eine Neuentwicklung aus unserem
Werk **Dachelemente**
bis 5m Länge

Unsere Stärke:
**gründliche
Beratung**

SCHICHTEX

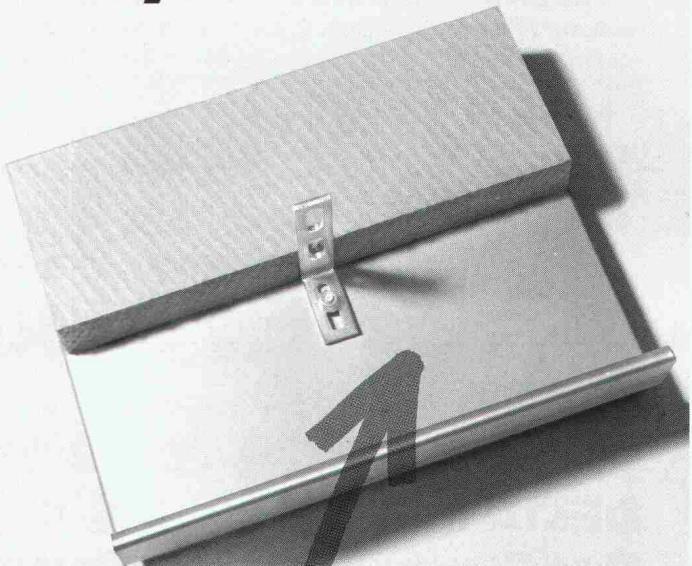
ISOLIERBAUSTOFFE



Bau+Industriebedarf AG

4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

norma -Fensterbänke- ein System mit Profil.



Ob Renovationen, Sanierungen oder Neubauten: • Norma bietet die Problemlösung sowohl für Hinterlüftete- als auch für Kompakt-Fassaden • Die neuen Norma-Fensterbänke bieten optimale Isolationswerte und schliessen die gefürchteten Kältebrücken aus • Die durchdachte Konstruktion und die bekannte Norma-Qualität ermöglichen eine rationelle und kostensparende Montage.

MEYER AG,
Norma-Bauelemente,
6260 Reiden, 062/81 10 55

Thermolackierwerk

Waltenspül AG



CH-6142 Gettnau
Tel. 045-812051

Ihr zuverlässiger Partner für
dekorative und wetterbeständige
Oberflächenveredelungen
in der Architektur

Verwaltungsgebäude Tetra Pak SA, Pully

Realisiert mit ALISOL

dem bewährten Profilsystem für
energiesparende und unterhaltsfreie
Fenster, Türen und Fassaden aus Aluminium.
Alles Weitere über ALISOL sagt Ihnen
gerne unser Verkauf Sonderprodukte.
Telefon 064 70 11 01

ALUMINIUM AG MENZIKEN 

Der nahtlose, dauerhafte
Schutz für Türen, Fen-
stersimse, Schalteran-
lagen, Pultplatten, Sitz-

bänke usw., auch für Feucht-
räume. Jede beliebige
sogar dreiseitig ge-
rundete Form möglich.

Polyester-Mantel für Holzbauteile



▲ Beispiel: Lavabo-Schrank in einem Spital

 orsopal

absolut wasserfest •
hygienisch • zähelastisch
• fühlt sich warm an •
keine Alterung • alle
Unifarben möglich

Dokumentation und
unverbindliche Beratung
durch:
Orsopal AG
5742 Kölleiken
064 43 11 21



SIBIR therm

... ein ausserordentlicher Öl-Ofen. Voll-
automatisch, Thermostat-Steuerung,
beinahe geräuschlos. Zwangs-Luftum-
wälzung: Warmluft-Rohre in Neben-
räume möglich. Schon über 20 000 in
Betrieb. Regulierbare Leistung:
bis 10 kw/8600 kcal/h. EMPA-geprüft.
Reicht für ein ganzes Ferienhaus.
Wirklich sparsam im Ölverbrauch.

SIBIR comet

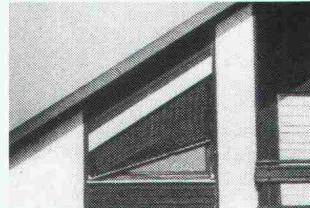
... Zentralheizungskessel mit SIBIR-
Brenner. Leise wie ein Zimmerofen.
Sparsam wie ein Zerstäuber-Brenner.
3 Leistungs-Stufen: bis 15 kW/
12 900 kcal/h. Auch höher regelbar.
Das reicht von der Etagen-Heizung bis
zum modern isolierten 2-Familienhaus.

Über 600 Service-Stellen in der Schweiz.
Verlangen Sie Prospekte direkt beim
Hersteller.

SIBIR AG
Münchwiesenstr. 5, 8952 Schlieren
Telefon 01 730 7070



Die ideale
Beschattung
für Ihren
Pergola - Sitzplatz
und Wintergarten



NEU
bisher Problem -
Fenster –
jetzt nicht mehr



FTW AG Reflexa Produkte
Tel. 064/43 77 22

**data
grafik
ag**

EDV für das Bauwesen · EDV-Gesamtlösungen · Software-Erstellung · Computergrafik
Zwinglistrasse 21, CH-8026 Zürich, Telefon 01-241 33 22

Lesen Sie die Informationen über Computer im Bauwesen im Schweizer Ingenieur und Architekt
Nr. 7, 17, 25, 36, 41 und 51/52.

SWISSBAU 5.-10.2.
MUBA Basel

MICRO COMP 27.-30.3.
Kunsthaus Luzern

LOGIC 10.-13.4.
ZÜSPA Zürich

SWISSDATA 10.-14.9.
MUBA Basel

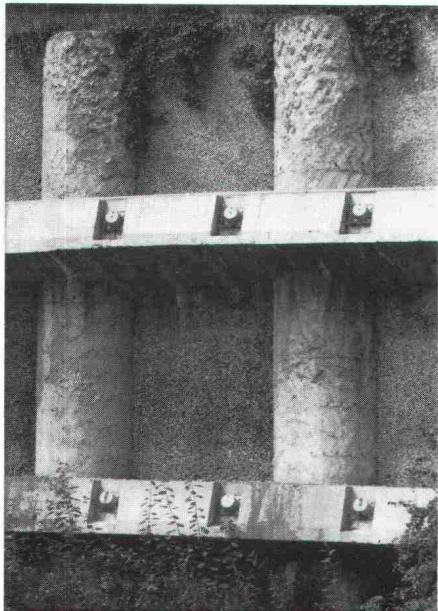
Für Ungeduldige
haben wir Unterlagen!
Name, Adresse

Wenn Ihnen das Auf und Ab bei Treppenanlagen zu anstrengend ist, sprechen Sie mit uns. Von der Planung bis zum fertigen Einbau nehmen wir Ihnen alle Aufgaben ab.

Spindeltreppen von Naegeli-Norm

Die Nr.1 bei Beton-Spindeltreppen

naegeli-norm
Naegeli-Norm AG Betontechnik nach Mass
8401 Winterthur Telefon 052 36 14 64
NNC



Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm \varnothing
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN
Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04

**Es ist eine Tatsache,
dass bei einem Inserat
der Erfolg
nicht ausbleiben kann!**

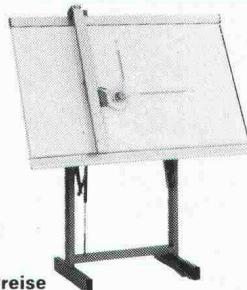
einziger

Zeichenanlagen- Discount der Schweiz

z.B.:
50 x 75/A2 kompl. Fr. 395.-
70 x 100/A1 kompl. Fr. 695.-
70 x 120/A1 kompl. Fr. 795.-
92 x 150/A0 kompl. Fr. 1295.-

Joma-Trading AG, Friedauweg 10
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11

erstklassige Qualität / unschlagbare Preise



Betonfertigteile

in allen Ausführungen,
auch in schwierigsten Formen.

Herstellung und Lieferung kurz-
fristig und preisgünstig,
auf Wunsch mit Montage.

Schweizer Referenzliste vorhanden.

BETONBAU GMBH

D-7700 Singen, Postfach 1369
Telefon 0049 / 77 31 / 6 34 22



8

Für Hebetechnik, Gleit- und Gewebeschalung...

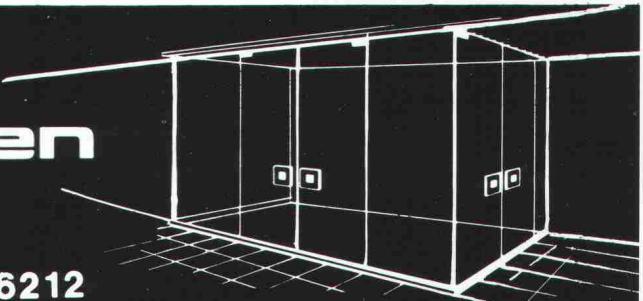
VSL INTERNATIONAL
Die Synthese

VSL INTERNATIONAL AG/SA Bern,
Lyssach, Crissier, Bellinzona.

BRÜLLMANN Ganzglas-Anlagen

- eigene Glashärtungsanlage
- eigene Montagegruppen
- eigene Beschlägefikation
- Funkservice

J BRÜLLMANN SÖHNE AG 8280 KREUZLINGEN 072 746212



NEPTUN DUO

Die Hebelmischer
mit der bewährten NEPTUN-Technik
und dem DUO-Prinzip



DUO-Prinzip heisst:

- Temperaturregulierung mit bewährtem Steuervolken
- Mengenregulierung und Schließtechnik mit Keramikscheiben
- grosse Wasserleistung



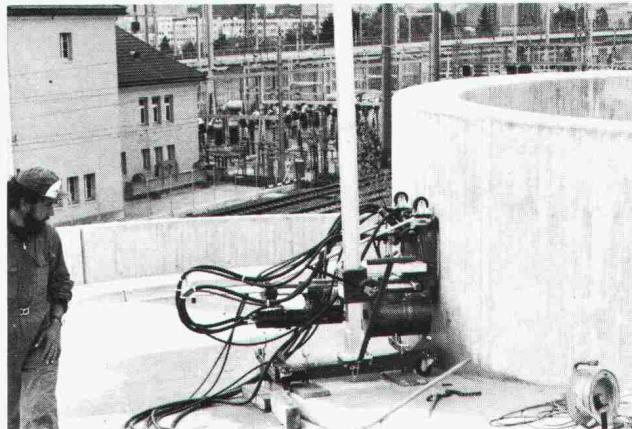
Metallgiesserei und
Armaturenfabrik Lyss
CH-3250 Lyss
Telefon 032 84 34 64
Telex 349 463 alys ch

Oederlin AG
Armaturenfabrik
CH-5401 Baden
Telefon 056 82 01 01
Telex 52 812 oedco

OEDERLIN

Kuster Bohrunternehmung AG

Gubelstr. 41 Tel. 01/311 66 33 8050 Zürich



Diamant-Betonbohrungen
Trockenbohrungen
Betonfräsen bis 55 cm Tiefe
Betonpressen bis 1500 t
Fugenfräsanbeiten
Abbruch von Beton

Unser Ziel:

Ein Rohr «für alle Zeiten»*

- Nicht korrodierbar
- Absolut sauerstoffdicht
- Gegen den Einfluss von UV Strahlen unempfindlich
- Widerstandsfähig und doch handlich
- Leicht

* Das Rohr ist dafür vorgesehen, **50 Jahre und länger ohne Mängel** zu überdauern

Anwendungsbereiche:

Bauindustrie (konventionelle Heizungsinstallationen, Fußbodenheizungen, Sanitäranlagen).
Industrie (Wasser, Gas, Lebensmittelindustrie, chemische Produkte, etc.).

wir haben es geschafft



*B+G

FLUID AIR ENERGY

Fluid Air Energy SA
Route de Fribourg 32
CH-1723 Marly

Tel. (037) 85 11 41
Telex 942 262



Herstellung der
MEPLA®
Mehrschichten-Verbundrohre

Muster und ausführliche Auskunft erhalten Sie mittels
diesem COUPON oder per Telefon (037) 85 11 41

Name _____ Vorname _____

Strasse _____

PLZ _____ Ort _____

Heizungs- und Klimaanlagen von Sulzer. In moderner Technik. Sauber installiert.

SULZER

Unser Name bürgt für
Erfahrung und Qualität.
Bei der Projektierung,
der Installation und beim
Service.

Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
Heizungs- und Klimatechnik
8401 Winterthur
Telefon 052-811122

Spezialität:

pancolor

Gebeiztes und lackiertes Täfer, ab Lager lieferbar.

Werner Hochuli AG Hobelwerk und Holzhandlung
5056 Attelwil, Tel. 064 83 22 21

**Hochuli
hat Holz**



Zur Umgebung passende Spielplatzgeräte

- Rutschbahnen
 - Tischtennis-Tische
 - Balkenschaukel
 - Fallschutzplatten
 - Federwippen
 - Bequeme Sitzbänke
 - Kreativ-Spielgeräte
 - etc. etc.
- liefert GTSM in **verschiedenen** Ausführungen zu günstigen Preisen. Fragen Sie uns an!

BON

- Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog
 eine Offerte für _____

Name/Adresse: _____

GTSM MAGGLINGEN TEL. 01/461 11 30
2532 Magglingen

8003 Zürich Aegertenstr. 56

monarflex® SPF
der Sparhit im Dachbau

bietet sämtliche Vorteile
eines schützenden
Unterdaches



- 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

Tegum AG
8570 Weinfelden
Tannenwiesenstr. 11
072 211777

Fabrikation und
Vertrieb von
techn. Artikeln

tegum

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage



REPOXIT ... immer eine Länge voraus
fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors – Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton – Steinholz – Asphalt
- Repoxit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

REPOXIT AG

Helgenstrasse 21

8403 Winterthur

Telefon 052 / 27 17 21



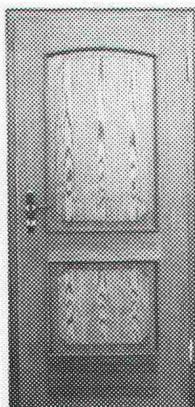
Bei uns herrscht wieder Alltagsbetrieb. Dennoch möchten wir es nicht unterlassen, allen unseren Gästen nochmals herzlich Dankeschön zu sagen. Dankeschön für die Anwesenheit bei der Einweihung unseres **Repro-Neubaus** oder die Teilnahme an den Tagen der offenen Türen. Und Dankeschön für das Interesse, das Sie damit verbunden unserem Unternehmen entgegengebracht haben. Ihr Vertrauen in unsere Leistungsfähigkeit soll uns ein Ansporn sein – Tag für Tag.

Geschäftsleitung und Mitarbeiter



aerni-leuch ag
Sportweg 38
3097 Liebefeld (Bern)
Telefon 031/53 93 81

Unsere Geschäftszweige:
Lichtpauastechnik und CAD/CAM-Systeme, Kunststoffbeschichtung für die Verpackungstechnik, Reprografische Betriebe



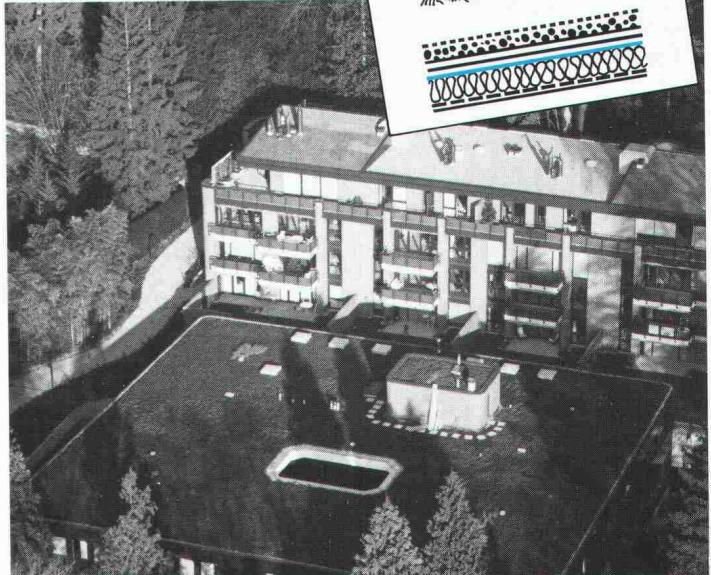
Vor unseren Türen stehen lohnt sich.

Stiltüren, Landhaustüren, glatte Türen: entdecken Sie die Vielfalt unserer Ausstellung. Uninorm-Zimmertüren sind einhängefertig, von der Normtür bis zur Schall- oder Strahlenschutztür. Wärmegedämmte Haustüren in Holz und Alu. Das wird Sie aus den Angeln heben.

uninorm Ausstellung/Beratung
5623 Boswil, Wohlerstrasse 2, 057/47 11 11

DACHDICHTUNGSSYSTEM SUCOFLEX

HÄLT WAS ES VERSPRICHT: NÄMLICH DICHT



Geschäftshaus, Zürich

Enge Kundenkontakte und langjährige Erfahrung sind der Schlüssel stetiger Neuentwicklungen für Spezialapplikationen wie zum Beispiel:

GUNIFLEX – die kombinierte Drainage- und Dichtungsbahn für den Tiefbau. Zwei Abdichtungssysteme in einem Produkt. (Sickerwasser-Abdichtung/Druckwasser-Abdichtung)

SUCOFLEX 109 – die rutschsichere und strapazierfähige Gehwegbahn für frei bewitterte Dächer

SUCOFLEX 161/162 – die bitumenverträglichen und witterungsbeständigen Dichtungsbahnen für Dachsanierungen und die Verklebung mit Heissbitumen

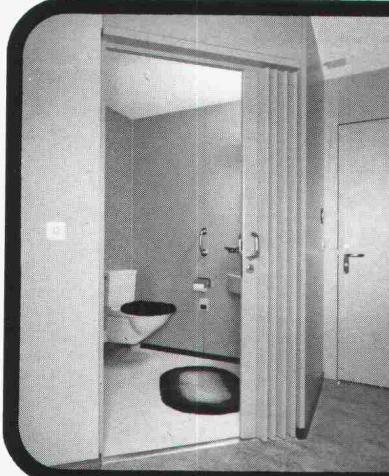
Bewährte Produkte und Systeme:
SUCOFLEX-Dichtungsbahnen im Hoch- und Tiefbau
VIDIFLEX- und DILATEC-Fugendichtsysteme
VIBRATEX-Schwingungs- und Körperschallisolierungen

Wenn's um Sicherheit und Qualität im Bau geht



HUBER+SUHNER AG

8330 Pfäffikon ZH 01/950 40 20
Verlangen Sie telefonisch unsere Baudokumentation.



Führend mit Raumtrennsystemen

- **Falt- und Schiebewände** (+Pat.)
- **Harmonikatüren Dämon, Dämondo** (+Pat.)

**HOCH- &
LIEBLINZAG AARAU**
SCHREINEREIBETRIEBE

Verlangen Sie
unsere ausführliche
Dokumentation!

Vorm. M. Zschokke AG Rohrerstrasse 20 5000 Aarau Tel. 064 24 33 24 (gegr. 1869)

Sicherheit und Qualität

werden auch Sie überzeugen



- Durchgehende Edelstahlarmierung
- **V2A** (Ripinox)
Cr Ni Nr. Nr. 1.4301
- **V4A** (Ripinox)
Cr Ni Mo Nr. 1.4571
- Wasserabweisende Isolation
- Sondermasse in kurzer Zeit

ebea[®]

F. Brechbühler

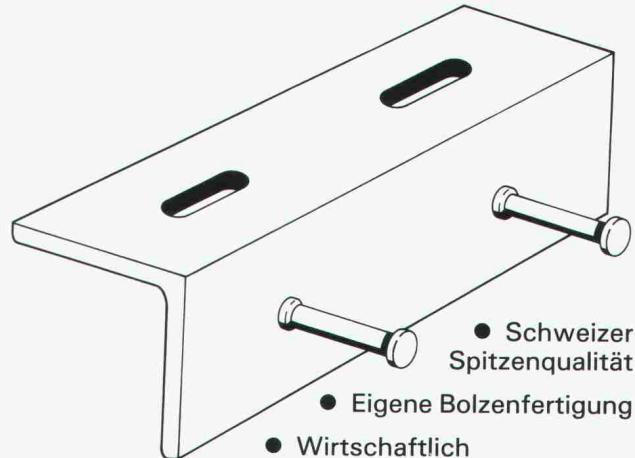
Südstr. 4, 3110 Münsingen Tel. 031/925353-54

Kragplatten- anschlüsse

Armierungsanschlüsse

Ankerplatten

Heute bestellen —
morgen liefern



- Schweizer Spitzenqualität
- Eigene Bolzenfertigung
- Wirtschaftlich
- Auch in rostfrei

RISS AG

Eisenwarenfabrik, Verankerungstechnik
Industriestr. 32
8108 Dällikon
Tel. 01/844 11 22

Jetzt mit
Zulassung

1944.2

Die «schnelle» Heizung für Gewerbe- und Lagerräume:

Luftheritzer

Höchste Wirtschaftlichkeit dank vollautomatischem Betrieb.
Verschiedene Typen für jede Raumgrösse. Auch für nachträglichen
Einbau bestens geeignet. Kurzfristige Montage.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

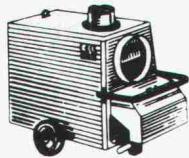
Krüger + Co.
9113 Degersheim, Telefon 071/541544
Niederlassungen: 8157 Dielsdorf ZH,
Hofstetten SO, Münsingen BE,
Gordola TI, Lausanne

KRÜGER

Winterbauheizung?

RIWOSA

hat das Apparate- und Dienstleistungsprogramm,
das Sie brauchen.



CLIMAT- Luftheiz- Automaten



AIRMAT- Luft- entfeuchter

Lassen Sie Ihren Wärmebedarf kostenlos berechnen!

RIWOSA AG Abt. Klima
Witikonerstrasse 80, 8032 Zürich
Telefon 01/53 45 55
Telex 55659

Beratung — Vermietung — Verkauf — Service
Stützpunkte in der ganzen Schweiz



INFO-BON

Name _____

Firma _____

Adresse _____

wünscht Unterlagen betr.

- CLIMAT-Luftheizautomaten
 AIRMAT-Luftentfeuchter
 Mietservice

Senden an:

RIWOSA AG Postfach, 8032 Zürich

1945.1

Erfolgreich inserieren im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

RWD Neuheit

Fortschritt
Technik
Qualität



Gamma

Zeichenschreibtische

Ergonomie nach Mass. Stabil, funktionell, ausbaubar.

Senden Sie mir deshalb gratis die umfassende Dokumentation
über RWD-Zeichenschreibtische

Coupon einsenden an: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22



WESPA-Normisolierelemente sind
als Boden-, Wand- und Deckeniso-
lierplatten genormt, allseitig genu-
tzt und einseitig mit Polystyrol-F20
oder mit Flumrocplatten beschich-
tet. Div. Platten- und Isolationsstär-
ken. K-Werte bis 0,32 W/m² K.
Einsparung von ca. 30–50% Arbeits-
kosten. Isolieren, sanieren in einem
Arbeitsgang. Keine Kältebrücken u.
Fugen (Nut- und Federverleimung).

Coupon Isolier

Senden Sie uns Ihre technischen
Informationen / Muster

Firma _____

Sachbearbeiter _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

WE
SPAN

Wespanwerk Wenger AG
Spezialprodukte für Altbausanierung
8574 Lengwil
Telefon 072 · 75 13 13

Verlegeplatten
Bodenschüttungen
Trennwände
Isolierprodukte

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

Abgesehen von der Pionierzeit und den Jahren nach dem Ersten Weltkrieg, war die Entwicklung und Herstellung von Flugzeugen in der Schweiz immer mit vielfältigen Schwierigkeiten verbunden.

Ingenieur Georges Bridels Bericht gibt nicht nur einen vorzüglichen Überblick über die technischen Lösungen, sondern in ihm widerspiegeln sich auch die Hoffnungen und Enttäuschungen der schweizerischen Flugzeugindustrie.

Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrshaus der Schweiz (Format A5, 106 S., mit 70 Abb., 1 Farbtafel).

Erhältlich in Ihrer Buchhandlung zum Preis von Fr. 18.– oder direkt bei:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Postfach 630, 8021 Zürich. Telefon 01/201 55 36

Bestellung (in frankiertem Umschlag einsenden)

Ich bestelle _____ Exemplare «Strahlflugzeuge»
zum Preis von Fr. 18.– + Porto gegen Rechnung:

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Berechnungstabellen für unterzugslose Decken

(Pilzdecken, Flachdecken)/Tables for flat slabs

Dieses Tabellenwerk will dem Ingenieur die Bemessung unterzugsloser, durch Säulenreihen abgestützter Decken erleichtern. Aus der Vielzahl der in der Praxis vorkommenden Möglichkeiten wurde eine sorgfältige Auswahl des geometrischen Systems wie auch der Tabellen-Parameter getroffen.

Zusammengetragen und ausgearbeitet von *D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlmann* (Format A4, in Leinen gebunden, 331 S., wovon 40 S. Text mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen).

Zu beziehen zum Preis von Fr. 65.– bei Ihrer Buchhandlung oder mit untenstehendem Bestellalon direkt bei:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Postfach 630, 8021 Zürich. Telefon 01/201 55 36

Bestellung (in frankiertem Umschlag einsenden)

Ich bestelle _____ Exemplare «Berechnungstabellen»
zum Preis von Fr. 65.– + Porto gegen Rechnung:

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Baustoff Beton

Das Buch, das vom langjährigen Schriftleiter des «Cementbulletin» verfasst wurde, orientiert Sie kompetent, leichtverständlich und praxisbezogen über alle wichtigen Belange der Betontechnologie.

U. Trüb, Baustoff Beton, 2. Auflage, Preis Fr. 30.–, 200 Seiten, 30 Tabellen, 70 Abbildungen, 120 Literaturangaben.

Zu beziehen zum Preis von Fr. 30.– (+plus Porto) durch Ihre Buchhandlung oder direkt bei:

Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine
Postfach 630, 8021 Zürich.
Tel. 01/ 201 55 36

Bestellung

(in frankiertem Umschlag einsenden)

Ich bestelle _____ Exemplare
«Baustoff Beton» zum Preis von Fr. 30.– +
Porto gegen Rechnung:

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Wir suchen einen erfahrenen, 35–40jährigen

Architekten HTL als Projekt- und Oberbauleiter

für die Beschaffung von Wohn- und Geschäftshäusern für unseren Konzern.

Als Nachfolger des derzeitigen Stelleninhabers übernimmt der neue Mitarbeiter in einem bestimmten Gebiet in der deutschen oder französischen Schweiz alle einschlägigen Aufgaben von der Beurteilung von Kaufobjekten über Expertisen bis zur Projektierung im Sinne der Oberaufsicht und Oberbauleitung aller Neubauten und Grossrenovationen bestehender Anlagen. Dazu gehören auch das Vertragswesen sowie Berichterstattung und Korrespondenzen **in deutscher und französischer Sprache**.

Über die Aufgaben sowie die fortschrittlichen Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen orientieren wir Sie gerne bei einem persönlichen Gespräch. **Herr J. Metzger, Personaldienst**, freut sich auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Diskretion wird zugesichert.

ZÜRICH
VERSICHERUNGEN



Adresse: Mythenquai 2, 8002 Zürich
Telefon 01 / 205 21 21

MAAG
ZURICH

Wir sind ein weltbekannter Hersteller von Getrieben zum Antrieb von Turbomaschinen, Schiffsgetrieben sowie Schwerlastgetrieben für die Zementindustrie.
Für unsere Abteilung

Turbogetriebe- konstruktion

suchen wir als zukünftigen Gruppenleiter einen initiativen 30- bis 35jährigen

Konstrukteur Ing. HTL

Als angehender Vorgesetzter haben Sie Erfahrung im motivierenden und resultatorientierten Führen einer Konstruktionsgruppe. Ihre internationalen Gesprächspartner verlangen gute Englischkenntnisse. Praxis in der Konstruktion von schnelllaufenden Maschinen (Turbo-Maschinenbau) ist für einen «raschen Start» in Ihrem anspruchsvollen Verantwortungsreich von Vorteil.

Wenn Sie sich für diese ausbaufähige Stelle interessieren, senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an unseren Herrn M. Kloter.

Maag-Zahnräder AG

Hardstrasse 219, 8023 Zürich, 01/420 420

MOBAG Generalunternehmung AG, 8032 Zürich

Wir suchen für unsere Abteilung (Akquisition und Projekte) eine(n) jüngere(n)

ARCHITEKTEN(-IN) PLANER(-IN) ETH/HTL

Im Vordergrund steht die vermehrte Aktivierung der Bereiche Gesamtprojekte und Baureifmachung.

Der Aufgabenbereich umfasst etwa folgende Schwerpunkte:

- Entwurf von Massen- und Bebauungsstudien bis Vorprojekt
- Erstellen von Infrastrukturkonzepten
- Kontakte mit Behörden
- Projektbegleitung bis Baubewilligung.

Als Basis sehen wir:

- Erfahrung in Entwurf und Planung
- Kenntnisse in der Baugesetzgebung
- Kostenbewusstsein.

In dieser interessanten und abwechslungsreichen Stellung finden Sie – neben sehr guten Anstellungsbedingungen – einen selbständigen Tätigkeitsbereich in einem kleinen, dynamischen Team.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihre erste telefonische Kontaktnahme. Frl. R. Hürlmann wird Sie dabei über weitere Einzelheiten gerne informieren.

Hofackerstrasse 32
8032 Zürich
Telefon 01/53 55 00
Postfach 212, 8029 Zürich



Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir

1 Bauingenieur HTL 1-2 Tiefbauzeichner (Fachrichtung Eisenbeton)

mit 2-4 Jahren praktischer Erfahrung, Eintritt nach Vereinbarung.

Wir sind mit interessanten Bauaufgaben aus dem gesamten Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus im Inland und im Ausland beschäftigt.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen.

AG H. Trachsel & H.J. Schibli
dipl. Ingenieure ETH
Rötzmattweg 5, 4603 Olten

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir folgende jüngere Mitarbeiter:

Bauingenieure ETH oder HTL

für den Entwurf, die Statik und konstruktive Bearbeitung von Hoch- und Tiefbauten im In- und Ausland. Initiative Mitarbeiter mit Sprachkenntnissen finden bei uns eine selbständige und entwicklungsfähige Position.

Tiefbauzeichner

für anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeiten im Tiefbau und Stahlbetonbau.

Unser Büro liegt am Stadtrand von Zürich und bietet Arbeitsplätze mit modernen Hilfsmitteln.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

WOLF, KROPF & ZSCHABER

vormal Schalcher & Partner
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Witikonerstrasse 295, 8053 Zürich, Tel. 01 / 53 77 90



Das Tiefbauamt sucht für die Projektierungsabteilung eine(n)

Zeichner-Konstrukteur(in)/ Tiefbauzeichner(in)

Aufgabengebiet: Mitwirkung bei der Projektierung von städtischen Tiefbauten (Strassenbau und Kanalisation).

Erfordernisse: abgeschlossene Lehre als Tiefbauzeichner, Initiative, einschlägige Berufspraxis im städtischen Tiefbau, Idealalter zwischen 25 und 35 Jahren.

Wir bieten: weitgehend selbständige Tätigkeit sowie angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team, individuelle Arbeitszeit.

Eintritt: so bald wie möglich, nach Vereinbarung.

Handschriftliche Bewerbungen mit Foto und den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an das **Tiefbauamt der Stadt Zürich, Personaldienst, Werdmühleplatz 3, Postfach, 8023 Zürich**.

Initiativer, an selbständiges Arbeiten gewöhnter

Bautechniker

findet bei uns eine interessante Stelle als Projektleiter im Ausführungsbereich für die Bearbeitung verschiedenster Bauvorhaben.

Wir bieten eine verantwortungsvolle Tätigkeit, zeitgemäße Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Haben Sie einen Technikumsabschluss oder eine gleichwertige Ausbildung, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung (Herrn Pfenniger oder Herrn Steger verlangen).

GLP

Guhl Lechner Partner
Neptunstrasse 20, 8032 Zürich
Telefon 01 / 69 33 30

Wir suchen exakte(n), vielseitig interessierte(n)

Eisenbetonzeichner(in) evtl. Stahlbau- oder Hochbauzeichner(in)

Bevorzugen Sie eine abwechslungsreiche Tätigkeit, die Konstruktion, Zeichnen, Arbeitsvorbereitung mit EDV, Kalkulation und Kontrollen umfasst, so wartet bei uns ein gut eingespieltes Team auf Ihre Mitarbeit.

Wir bieten Einführung in die neue Aufgabe, leistungsbezogene Entlohnung, gute Sozialleistungen.

Telefonieren Sie uns, oder senden Sie uns gleich Ihre Unterlagen, damit wir Sie zu einem Gespräch einladen können.

ELEMENTWERK BRUN AG LUZERN
Mooshüslistrasse
6032 Emmen
Telefon 041 / 55 16 16

BRUN

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro in Basel und im Hoch-, Tief- und Brückenbau tätig.

Zur Erweiterung und Ergänzung unseres Kaders suchen wir einen initiativen

dipl. Bauingenieur ETH als Bürochef

Unser neue Kollege, mit minimum 6 Jahren Erfahrung in Statik und Konstruktion, sollte Freude an selbständiger Bearbeitung von vielseitigen Aufgaben haben, ein Team führen und gerne und geschickt verhandeln können.

Eintritt nach Vereinbarung.

Ihre handschriftliche Bewerbung wird vertraulich behandelt und ist zu richten unter Chiffre SIA 385 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



Sachbearbeiter Technische Information

Zu unseren Abdichtungs- und Wärmedämmssystemen für den Hochbau, Sarnafil und SarnaRoof, gehören ausführliche technische Informationen und Dokumentationen für Architekten und Verarbeiter. Im weiteren erstellen wir für Bauherren und zu Ausbildungszwecken technische Unterlagen und legen Wert auf eine umfassende Kundeninformation. Als qualifizierter

Baufachmann

mit einem Abschluss als Bauingenieur, Architekt HTL oder einer gleichwertigen Ausbildung mit praktischer Erfahrung im Hochbau und der Fähigkeit, technische Informationen nicht nur für Fachleute stilsicher zu redigieren, bringen Sie die nötigen Voraussetzungen für diesen vielseitigen Aufgabenbereich mit.

Sie konzipieren und verfassen weitgehend selbständig technische Informationen, Dokumentationen und Fachbeiträge für unsere Kundeninformation sowie die Fachpresse. Zudem arbeiten Sie bei Ausstellungen, Objektreportagen und bei der Mitarbeiterausbildung mit. Fremdsprachenkenntnisse sind für diese Tätigkeit von Vorteil, aber nicht Bedingung. Entsprechend der Ausbildung und Neigung kann der Aufgabenbereich erweitert werden.

Schreiben Sie uns, wenn Sie Selbständigkeit schätzen und gerne mit Fachleuten aus der Entwicklung, Anwendungs-technik und Werbung zusammenarbeiten. Herr P. Meier, Personalleiter, freut sich auf Ihre handschriftliche Bewerbung. Er gibt Ihnen auch telefonisch gerne Auskunft.

Sarna

Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen, Telefon 041-66 0111





Wir suchen für unsere Hochbauabteilung sofort oder nach Übereinkunft

Architekt HTL/Bauleiter

Seine Aufgaben sind:

- Planbearbeitung von Werkanlagen (Industriebauten)
- Devisierung und Submissionen
- Bauleitung: Koordination, Leitung und Überwachung der Unternehmer und Spezialisten auf der Baustelle
- Erstellen von Terminplänen
- Werkstattkontrollen
- Protokolle, Baujournale
- Ausmass, Regiearbeiten, Kostenüberwachung, Abrechnungen

Erwartet wird:

- Ausbildung als Architekt HTL mit mehrjähriger Berufserfahrung
- Erfahrung mit CRB, BKP und NPK
- Freude an der selbständigen Durchführung von Bauleitungsaufgaben

Hochbauzeichner

Seine Aufgaben sind:

- Erstellen von Plänen für Werkanlagen (Industriebauten), Wohn- und Umbauten
- selbständige Detailbearbeitung
- Erstellen von Raumblättern

Erwartet wird:

- Ausbildung als Hochbauzeichner mit einigen Jahren Berufspraxis

Wir bieten:

- gründliche Einarbeitung
- zeitgemäßes Gehalt mit gutausgebauten Sozialleistungen
- gleitende Arbeitszeit
- Personalrestaurant

Interessenten bitten wir, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen an:

**Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Abteilung Bau,
Postfach, 5401 Baden**

Wir suchen mit Stellenantritt nach
Vereinbarung

Bauingenieur HTL für unsere Abteilung Stahlbau

Aufgaben:

- Projektierung von Stahlhochbauten aller Art (vorwiegend Industriebau)
- Mitarbeit bei der Auftragsabwicklung (Ausführungsstatik und konstruktive Detailgestaltung) von Stahlbauobjekten
- bei Eignung und nach Einarbeitung selbständige Objektabwicklung und Akquisitionsaufgaben

Anforderungen:

- Ausbildung als Bauingenieur HTL
- einige Jahre Statik- und Konstruktionspraxis (Stahlbauerfahrung erwünscht, aber nicht Bedingung)
- Sinn für Zusammenarbeit im Team
- unternehmerisches Denken

Wir bieten anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit langfristig guter Aufstiegsmöglichkeit, fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Leistungslohn und Arbeitsplatz in eigenem Büro.

Interessenten bitten wir, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen an

SENN AG

Heinz Senn AG
Bernstrasse 9, 4665 Oftringen
Telefon 062/41 34 44

Wir suchen für unser Architektur- und Ingenieurbüro in Uster einen aufgeschlossenen, einsatzfreudigen und organisatorisch begabten Mitarbeiter für eine langfristige und ausbaufähige Zusammenarbeit

dipl. Bauingenieur ETH

für die Bearbeitung interessanter Projektaufgaben innerhalb eines jungen Mitarbeiterstabes.

Unser neuer Mitarbeiter sollte daher sukzessive diese Aufgaben selbständig übernehmen und zusätzlich die Begabung und Begeisterung haben, diese Ingenieurabteilung im Sinne eines selbständigen Ingenieurbüros führen zu können.

dipl. Architekt ETH

als Leiter der Entwurfsabteilung für die Bearbeitung interessanter Planungsaufgaben innerhalb eines jungen Mitarbeiterstabes.

Unser neuer Mitarbeiter sollte daher sukzessive diese Aufgaben übernehmen und die Begabung und Begeisterung haben, diese Entwurfsabteilung bald selbständig führen zu können, auch eine erfolgreiche Wettbewerbserfahrung wird vorausgesetzt.

Interessenten für diese entsprechend ausbaufähigen Dauerstellen bitten wir, sich bei uns schriftlich zu bewerben oder mit uns telefonisch Kontakt aufzunehmen.



AIP-PLAN AG HOPPE

Architekten Ingenieure Planer

8610 Uster Winterthurerstr. 2 01 940 64 16

8712 Stäfa Rhynerstrasse 11 01 926 28 89

Kennen Sie sich aus in

Haustechnik und Energie

Arbeiten Sie gerne in einem kleinen Team, dort, wo andere Ferien machen?

Wir suchen einen kompetenten, erfahrenen

► BAUPHYSIKER ◀

Sie bieten: - Ausbildung als Architekt oder Ingenieur
- Erfahrung und Erfolg als Bauphysiker

Wir bieten: - Interessante Arbeit in einem bekannten Architekturbüro am Thunersee
- Selbständigkeit
- Entwicklungsmöglichkeiten

Möchten Sie diese expandierende Firma in Sachen Bauphysik vertreten und kreativ an neuen Lösungen arbeiten? Dann senden Sie noch heute Ihre Bewerbungsunterlagen direkt an Herrn E.R. Jäger, der Ihnen auch für absolute Diskretion bürgt. Erwähnen Sie die Ref. Nr. 1187 / Ha-SI

MSI-Personalberatung

Beau-Site 65, CH-2603 Pery, Tel. 032 96 18 38

In unsere Abteilung Bauleitung suchen wir einen

BAULEITER

für die Abwicklung verschiedenster Bauvorhaben.

Wir bieten eine verantwortungsvolle, interessante Tätigkeit mit leistungsorientiertem Gehalt und zeitgemässen Sozialleistungen.

Haben Sie eine den Anforderungen entsprechende Ausbildung und einige Jahre Berufserfahrung, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung (Herr Pfenninger oder Herr Bisang verlangen).

GLP BAU AG

Generalunternehmung

Neptunstrasse 20, 8032 Zürich, Tel. 01 / 252 44 63

in jungem, unkonventionellem büro bearbeiten wir zurzeit umbauten (denkmalpflegerische aufgaben), kleine einfamilienhaussiedlung sowie wohn- und gewerbe- und industriebauten. für die selbständige bearbeitung einer dieser bauaufgaben suchen wir einen

ARCHITEKTEN HTL/BAUFÜHRER

wenn sie an selbständiges arbeiten gewöhnt sind und über berufspraxis verfügen, dann können wir ihnen einen vielseitigen, interessanten arbeitsplatz in unserem kleinen team mit flexiblen arbeitszeiten, z.b. nur 80%, anbieten.

senden sie uns ihre bewerbung, oder rufen sie uns an.
telefon 01 / 810 19 94



map architektur + planung
mettengasse 19, 8152 opfikon

Bureau d'urbanisme et d'aménagement du territoire

cherche pour son bureau lausannois

collaborateur/ collaboratrice

Champs d'activité:

- plans de quartier
- études d'aménagement local
- participation à des études d'aménagement régional

Formation requise:

- architecte
- diplômé de niveau technique ou universitaire

Entrée en fonction:

à convenir
Faire offre écrite avec les documents usuels à
Urbaplan, Montchoisi 9, 1006 Lausanne

In unser Ingenieurbüro suchen wir auf Januar 1986 oder nach Übereinkunft einen initiativen und qualifizierten

Bauingenieur HTL

für Projektbearbeitung interessanter Objekte im Wohn-, Verwaltungs- und Industriebau.

Bitte rufen Sie uns an, oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

Ingenieurbüro E. Faes + R. Stierli, 5620 Bremgarten
Telefon 057 / 33 66 33

Für vielfältige Bauaufgaben im Hochbau und im Innenausbau suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung zwei neue Mitarbeiter:

Bauleiter

für die selbständige Durchführung von Devisierung/örtl. Bauleitung/Ausmass und Abrechnung, und einen versierten

Hochbauzeichner

für Zeichenarbeiten von der Entwurfs- bis zur Detailplanung

Wir bieten ein kollegiales Arbeitsklima und freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Arch.-Büro Astfalck, Stäfa ZH, Tel. 01 / 926 30 30



In unser mittelgrosses Architekturbüro suchen wir einen

Hochbauzeichner(in) Architekten HTL

der folgende Aufgaben erfolgreich bewältigen kann:

- Planbearbeitung vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung, Devisierung und Ausmass
- evtl. Bauleitung

Einem initiativen Bewerber bieten wir eine abwechslungsreiche, interessante Tätigkeit in attraktivem Wintersportort. Ebenso kann eine Wohnung zur Verfügung gestellt werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, und bitten Sie um Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen an

Krähenbühl Architekten, Ducanstrasse 2, 7270 Davos Platz.



Auf Frühjahr 1986 suchen wir

Bauingenieur(in) HTL (evtl. ETH)

für die Sachbearbeitung und Projektleitung in den zwei Hauptbereichen Verkehr und/oder Hochbau.

Erwünscht ist ein/e jüngere/r Bewerber/in mit Erfahrung in Ausführungsplanung und Bauleitung im Strassenbau sowie in Baustatik und Konstruktion.

Es erwarten Sie vielseitige Projekte und Bauvorhaben, die oft in interdisziplinären Projektteams bearbeitet werden. Die Zusammenarbeit mit Architekten, Landschafts-, Verkehrs- und Raumplanern ist eine Herausforderung. Selbständiges Arbeiten und Interesse an gesamtheitlichen, teilweise unkonventionellen Lösungen sind Voraussetzungen. Wir sind ein selbstverwalteter Betrieb von mittlerer Grösse mit guten Anstellungsbedingungen, Teilzeitarbeit wäre möglich.

Metron Verkehrsplanung und Ingenieurbüro
Steinackerstrasse 7, 5200 Brugg-Windisch
Telefon 056 / 41 41 04

Auskunft: Willi Hüsler/Ruedi Häfliiger

Metron ist eine private, unabhängige Dienstleistungsfirma. Sie löst Beratungs-, Forschungs-, Planungs- und Bauaufgaben für öffentliche und private Auftraggeber.

Wir suchen für unsere vielseitigen Bauaufgaben auf Anfang 1986 ausgewiesenen

Bauführer

mit einigen Jahren Praxis in Devisierung und örtlicher Bauleitung. Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen.

W. Egli + H. Rohr, Architekten BSA/SIA
Im Rüteli 5, 5405 Baden-Dättwil

Architekturbüro sucht

Architekt HTL/Bauführer Hochbauzeichner

mit Erfahrung, für sofortigen Einsatz.

Heini Buff, dipl. Arch. ETH/SIA, Brauerstrasse 50, 8400 Winterthur
Telefon 052 / 22 15 41

*Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote
keine Originalzeugnisse beizulegen.*

Stellengesuche

Bauingenieur HTL

37, D/F/E, mit vielseitiger Erfahrung als Statiker, Projekt- und Bauleiter auf dem Gebiet des konstruktiven Ingenieurbau (Hoch-, Tief-, Industrie- und Stahlbau), sucht neue, verantwortungsvolle Kaderstelle in Ingenieurbüro, Unternehmung oder Verwaltung im Raum Bern, Thun, Biel.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 392 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Architekt ETH

(43) mit langjähriger Erfahrung vor allem im Spital-, Heim- und Wohnungs-bau, besonders im Entwerfen sowie in Ausführungsplanung ausgewiesen, sucht als Mitarbeiter in einem Architekturbüro im Raum Zürich anspruchsvolle Projektierungsaufgaben.

Offerten sind erbeten unter Chiffre SIA 390 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Initiativer, bestausgewiesener

Tiefbauzeichner-Konstrukteur

38jährig, mit vielseitiger Erfahrung im In- und Ausland, sucht per sofort oder nach Vereinbarung interessanten **neuen Wirkungsbereich**. Sprachen D/E in Wort und Schrift, Kenntnisse in F.

Interessenten melden sich bitte unter Tel. 056 / 26 86 12

Architekt HTL/Energieberater

27, Erfahrung in Planung und Ausführung von Wohn- und Geschäftshäusern. Vertiefte Weiterbildung in Bauphysik. Sucht Halbtagesstelle als **Energieberater**.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 391 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauleiter

(52) mit langjähriger Erfahrung in Projekt, KV, Submission, Vergabe, Bauleitung und Abrechnung. Auch zeichnerische Bearbeitung von: Abwasserreinigungs- und Wasserversorgungsanlagen, allg. Tiefbau, Spezialtiefbau sucht Stelle Raum ZH, Aargau, SG.

Offerten unter Chiffre SIA 344 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich., oder Tel. 01 / 833 34 05, 19.00-21.00 Uhr.

Diverses

Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- und Wettbewerberfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Kasernen) – über 20 Preise (auch Plätze mit Weiterbearbeitung) – übernimmt freie Mitarbeit.
Kontaktnahme unter Chiffre SIA 386 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Die **Politische Gemeinde Grabs** eröffnet einen

öffentlichen Projektwettbewerb

zur Erlangung von Entwürfen für den Neubau einer

Mehrzweckhalle mit Aussensportanlagen

beim Schulhaus «Feld» in 9472 Grabs.

Teilnahmeberechtigt sind Architekten, die im Bezirk Werdenberg seit mindestens 1. Januar 1984 ihren Wohn- oder Geschäftssitz haben.

Die Wettbewerbsunterlagen können ab Montag, 4. November, bis Freitag, 29. November 1985, während der ordentlichen Bürozeit auf dem Gemeindebauamt, Büro Nr. 1, Rathaus, 9472 Grabs, gegen eine Hinterlage von Fr. 200.– bezogen werden.

Das Wettbewerbsprogramm kann von Interessenten kostenlos bei der gleichen Amtsstelle, Tel. 085 / 732 54, bezogen werden.

Der Gemeinderat

Forch ZH

Nähe Post und Bahnstation repräsentatives

5½-Zimmer-Haus

inkl. 5 Parkplätze zu vermieten. Geeignet für Büro oder Praxis usw. Zins mtl. Fr. 2800.– exkl. NK.

Offerten an Chiffre 49-25 027, Mosse Annoncen AG, Postfach, 8025 Zürich.

*Ständige
Wiederholung
verschafft
Ihren Inseraten
die erforderliche
Wirkung!*



**Werden Sie bei Ihrer nächsten
Elektrotechnischen Anlagen-Versicherung
um unsere Erfahrung reicher.**

In über achtzig Jahren hat die National-Versicherung wichtige Erfahrungen im Bereich der Technischen Versicherungen gesammelt. Und ständig dafür gesorgt, dass dieses Wissen von Berater zu Berater weitergegeben wurde. Darum fällt es unseren Spezialisten heute leichter, Ihnen schnell und sicher eine massgeschneiderte Lösung zu

präsentieren. Dass man um unsere Erfahrungen reicher werden kann, beweisen wir Tag für Tag.

Dank einer massvollen Versicherung von der NATIONAL blicken Sie gelassen in die Zukunft. Vertrauen Sie bei Ihrer Technischen Versicherung einem massgebenden Partner: Ihrer National-Versicherung.

Schicken Sie mir bitte eine Dokumentation über die:

- Versicherung von elektrotechnischen Anlagen**
 - Maschinen-Versicherung**
 - Maschinenkasko-Versicherung**
 - Montage-Versicherung**
 - Maschinen-Betriebsunterbrechungs-Versicherung**
 - Bauwesen-Versicherung**
 - EDVA-Versicherung**

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Einsenden an: NATIONAL-Versicherung,
Marketing, Steinengraben 41, 4003 Basel

**Massgebend für
Technische Versicherungen.**



**Wir haben etwas
gegen gerissene
Fassaden:**



**ultraflex-
systeme**

Für jede Art von Rissbildung

Wir machen Bauten wertbeständig