

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 18

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

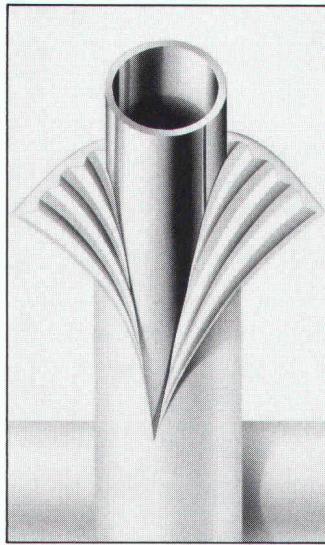
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

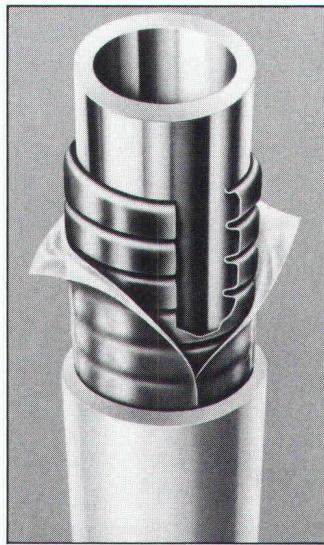
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Kennen Sie den Unterschied zwischen einem gewöhnlichen Wasserleitungsrohr und VADINA-WM?

einfachisoliert



dreifachisoliert



Energie wird immer knapper und teurer. Für uns alle ist es höchste Zeit, mit dem Energiesparen Ernst zu machen.

Kupferrohre haben sich seit Jahrzehnten in der Sanitäranstallation hervorragend bewährt. Das mehrfach isolierte, temperaturunabhängige Kupfer- VADINA-WM-Rohr hilft Energie zu sparen. Im Gegensatz zu herkömmlichen, einfach isolierten Kupferrohren oder solchen aus Kunststoff, weist VADINA-WM eine dreifache Isolation auf, was einen sehr guten K-Wert ergibt. Der kleine Aussendurchmesser beweist, dass das VADINA-Rohr trotz Mehrfachisolation nur wenig Platz beansprucht.

VADINA-WM – die beste Isolation auf kleinstem Raum.

Dank 50-jähriger Erfahrung in der Herstellung von isolierten Wasserrohren und dem Einsatz von neuen korrosionsgeschützten SO-Kupferrohren stellt VADINA die Ideallösung für Neubauten und Altbauanierungen dar:

- weniger Wärmeverluste
- keine Schwitzwasserbildung
- keine Körperschallübertragung
- Schutz gegen mechanische und chemische Einflüsse
- Schweizer Qualität
- kein Rost
- keine Algenbildung = gesundes Wasser

Helfen Sie Ihrem Bauherrn Geld und Energie zu sparen. Planen Sie VADINA-WM ein.

Verlangen Sie Muster oder Unterlagen

VADINA[®]WM



Hess & Co., Metalle, Winkelriedstrasse 1, 8033 Zürich
Telefon 01 363 14 00

Die Arbeit
vom Fachmann.
Sein Werkzeug
von BENDER.



Alles, was ein guter Schreiner braucht, kann er bei BENDER kaufen. Ob er Kunstwerke einzeln oder gleich in Serien produzieren möchte. Unser breites Sortiment an Beschlägen, Werkzeugen und Maschinen wird von Holzbearbeitungs-Fachleuten auf dem neuesten Stand gehalten.

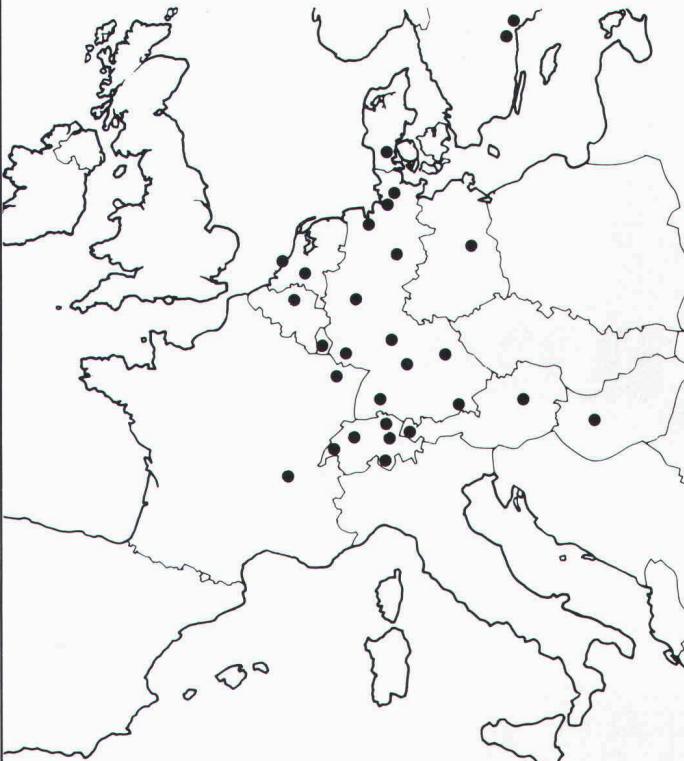
BENDER

F. BENDER AG
Staubstrasse 15
CH-8038 Zürich
Telefon Zentrale 01 482 92 20
Telefon Beschläge 01 482 92 25

**Alle Beschläge und
Werkzeuge für Bau-
und Möbelschreiner.**



Qualität und Erfahrung weltweit.



Mit diesem eigenen Vertriebsnetz exportieren wir seit Jahren weltweit – und garantieren für unsere Schweizer Qualität.

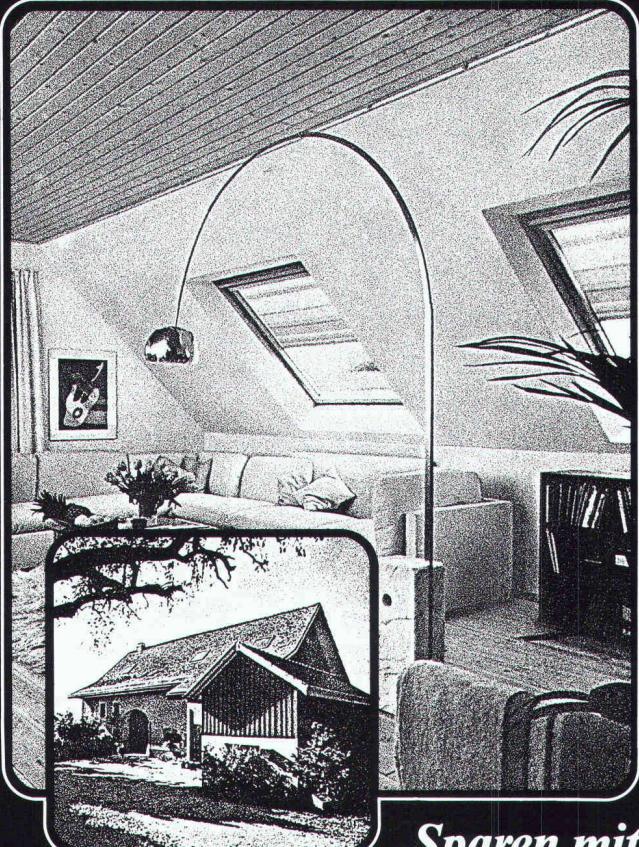
- **Schockgeprüfte Monoblocs**
- **Vibrationsgeprüfte Monoblocs**
für Marine und Off-Shore-Inseln
- **TÜV-geprüfte Hygiene-Geräte**

ORION-Apparate werden ausschliesslich in Zürich (Produktionsfläche 10000 m²) hergestellt und weltweit verkauft.



ORION AL-KO AG
CH-8037 Zürich
Postfach

Telefon 01/42 16 00, Telex 822945, Telefax 44 88 47



Sparen mit VELUX - Dachflächenfenstern Mit weniger Geld - mehr Licht.

VELUX-Dachflächenfenster sind 2- bis 3mal günstiger als herkömmliche Lukarnen und spenden bedeutend mehr Licht.

Heizkosten-Einsparung

VELUX-Dachflächenfenster Typ GGLT sind mit einer 3-schichtigen Isolierglasscheibe ausgestattet. Die verbesserte Isolation senkt den Energieverbrauch beträchtlich.

VELUX bringt mit zusätzlichem Komfort mehr Atmosphäre unters Dach

Das nordische Kiefernholz der VELUX-Dachflächenfenster gibt jedem Raum eine heimelige Ambiance.

VELUX bietet eine vielfarbige Kollektion passender Sonnenschutz-Artikel, die vor zuviel Sonne schützen und Schatten spenden.

VELUX

Dachflächenfenster

Einsenden an: VELUX (SCHWEIZ) AG, Industriestrasse 7, 4632 Trimbach,
Telefon 062 / 23 15 15
Bitte senden Sie mir kostenlos und unverbindlich
 die VELUX-Dokumentation «Dachflächenfenster»
 den VELUX-Prospekt «Rollvorhänge»
Name: _____
Strasse: _____ SIA 84

...schliessen
verbinden
sichern
gestalten
harmonieren
aufwerten
verschönern...

Beschläge können alles.
Einige können
es sogar farbig.



Bei BENDER finden Sie das ganze HEWI-Sortiment. Farbige Beschläge aus griffsympathischem Nylon für Fenster, Türen, Möbel, für den Sanitär- und Küchenbereich. Haben Sie den neuen BENDER-Katalog schon?

BENDER

F. BENDER AG
Staubstrasse 15
CH-8038 Zürich
Telefon Zentrale 01 482 92 20
Telefon Beschläge 01 482 92 25

**Alle Beschläge und Werkzeuge
für Bau- und Möbelschreiner.**

Neu
Kompakt,
leise,
wirtschaftlich:

Der

Vaillant Gas-Wandkessel, die „flüsternde“ Heizzentrale für die Etage und das Einfamilienhaus.



Der neue Gas-Wandkessel von Vaillant ist eine ideale Lösung, ganz gleich, ob als reines Heizgerät (VC), kombinierbar mit Doppelmantel-Warmwasser-Boiler), oder als Heizzentrale mit integrierter Warmwasserbereitung (VCW)! Gleichermaßen gut eignet er sich für Altbausanierung, Etagen- und Neubau-Heizungsprojekte mit Wohnungsgrößen von 50 bis 260 m².

- Extreme Wirtschaftlichkeit durch modernste technische Konzeption (u. a. modulierender Brenner).
- Einmal eingestellt: vollautomatischer, komfortabler Betrieb ohne Zündflamme.
- Mit 42 dBA das zur Zeit leiseste Gerät auf dem Markt: absolut wohnungsgeeignet.
- Dezentrale Heizkostenabrechnung: wirklich konsumentenorientierte Energie-Einsparung.
- Sowohl für klassische Radiatoren als auch für Fußbodenheizung (NT) uneingeschränkt einsetzbar.
- Superkompat: 48 x 85,5 x 37 cm (B x H x T). Trotzdem enorm wartungsfreundlich.
- Witterungsgeführte Regelung oder stetige Raumregelung direkt aufschaltbar.

Fordern Sie Detail-Informationen an!



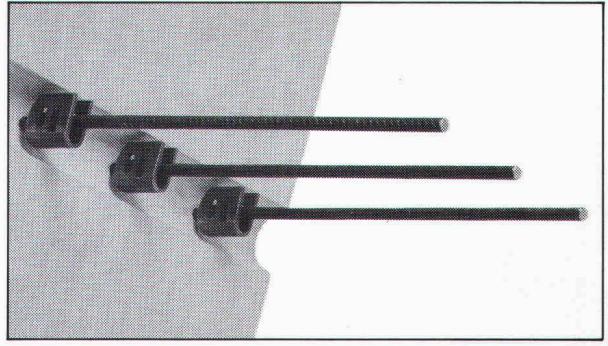
Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser

Vaillant GmbH · Riedstrasse 8
8953 Dietikon/ZH · Tel. 01/740 29 29

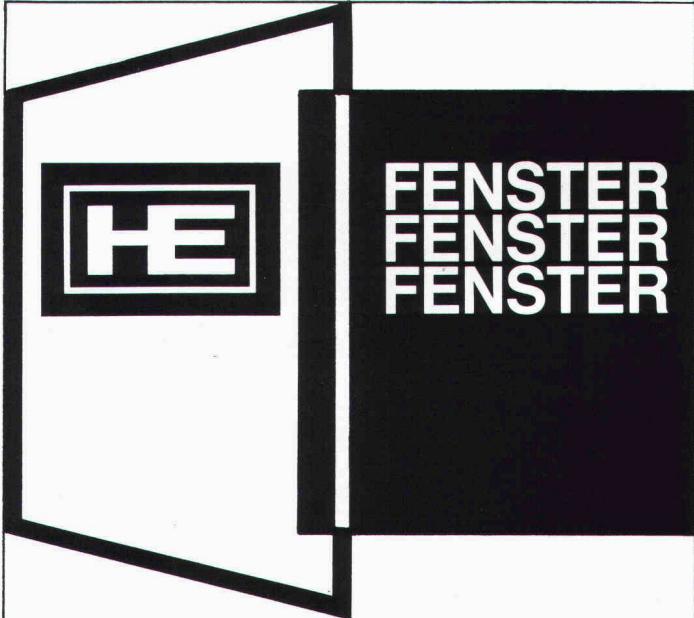
JORDAHL® Armierungsanschluß Typ JBW

Der Variantenreiche mit Koppelement und Holzträgerleiste. – Nach dem Ausschalen Holzträgerleiste entfernen, Koppelement aufstecken und durch Drehung einrasten. Die Stähle müssen nicht hin- und hergebogen werden. Ein-, zwei- oder mehrreihig verwendbar. – Lieferbar in den Durchmessern 8 mm, 10 mm und neu 12 mm, mit verschiedenen Ankerlängen und Ankerabständen. – Weniger Arbeit im Büro, im Magazin und auf der Baustelle.



Fordern Sie bitte Unterlagen an:

Generalvertrieb und technische Beratung:
Ankaba Ankertechnik + Bauhandel AG
CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 32 33



Holzfenster in Doppel- oder Isolierverglasung
Holz-Aluminium-Fenster
Austauschfenster für Altbauten in Holz und Holz/Alu

Wir bieten Qualitätsfenster aus eigener Werkstätte
Verlangen Sie unseren Prospekt

HECTOR EGGER AG
Fensterbau/Schreinerei
4900 Langenthal
Telefon 063 223355

HECTOR EGGER OBERRIET AG
Fensterbau/Schreinerei
9463 Oberriet SG
Telefon 071 781632

Wenn schon gründlich renovieren, dann mit Geilinger Holz/Metall-, Geilinger Aluminium- oder Geilinger-Brügmann Kunststoff-Fenstern

Aarberg
Wälti AG, 032/821574
Baden
Walter Burger AG, 056/831717
Baulmes
Werner Roth, 024/591307
Bern
Schreinerei-Genossenschaft,
031/561163
Parquet + Holzbau AG,
031/251641
Bonaduz
Dema-Werke AG, 081/371236
Bramois
L. Fauchère, 027/311212
Brienz
E. Turtschi AG, 036/511673
Brugg
Jäggi AG Brugg, 056/416767
Brünisried
Louis Lötscher AG, 037/391147
Davos-Platz
Künzli AG, 083/52646
Echallens
Huber SA, 021/813131

Estavayer-le-Lac
A. Gutknecht SA, 037/631170
Flaach
Stäheli-Fensterbau, 052/421777
Genève (Petit Lancy)
Casai + Cie SA, 022/921313
Genève (Chêne-Bourg)
CIB, 022/488844
Gurmels
O. Auderset AG, 037/741340
Heerbrugg
J.+N. Gächter AG, 071/721640
Heimberg
Bärtschi-Fenster AG, 033/371165
Herisau
Emil Huber AG, 071/511925
Hunzenschwil
Zubler AG, 064/472277
Interlaken
P. Rüegsegger AG, 036/223342
Lausanne
Cachin + Strelbel SA, 021/371858
Liestal
Max Krattiger AG, 061/912086
Luzern
Biesser-Fenster AG, 041/363535

Montreux
Albert Held, 021/635521
Olten
AG Jäggi Olten, 062/212191
Porrentruy
J. Nicol SA, 066/661489
St. Prex
Roger Dessaux, 021/761066
Thayngen
Rudolf Kunz AG, 053/67190
Visp
G. Zurbriggen AG, 028/462292
Vitznau
H. R. Zimmermann, 041/831381
Winterthur
Fenster-Theil AG, 052/226221
Walter Müller, 052/223116
Wängi
Müller Fensterbau AG, 054/95222
Zürich
Fensterfabrik Albisrieden AG,
01/521145
Biesser-Fenster AG, 01/4824501
A. Bommer AG, 01/4620336

Eine unserer 38 Partner-firmen wartet auf Ihre Kontaktnahme

Coupon ausfüllen und einsenden:
Es lohnt sich, jetzt anzufragen und zu bestellen

Erwarten Informationen über Renovationsfenster.

Name: _____

Ort: _____

Strasse: _____

senden an:
Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 846161, Telex 76524

GEILINGER

Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 894141, Telex 76731

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

Der Grundmauerschutz mit Dränage. Und von der Rolle. DELTA-MS-DRAIN.



Das Vlies filtert. Die Noppenstruktur als Kanalnetz sorgt den Wasserabfluss zur Dränage.

DELTA-MS-DRAIN: der Zweisichten-Grundmauerschutz. Schicht 1: das druckstabile Filter-Vlies. Schicht 2: die Noppenbahn aus schlagzähem, formstabilem und unverrott-

barem Spezial-Polyolefin für höchste Dauerbelastung. Ergebnis: das Vlies filtert und sorgt auch bei starkem Wasseranfall für gleichmässigen Wasserablauf über die

Noppenbahn zur Dränage. DÖRKEN AG, Postfach 126, 4008 Basel, Tel. 0 61/350630.



Bitte um DELTA-MS-DRAIN-Informationen.

Name: _____

Anschrift: _____

Nahtlos und vollflächig haftend



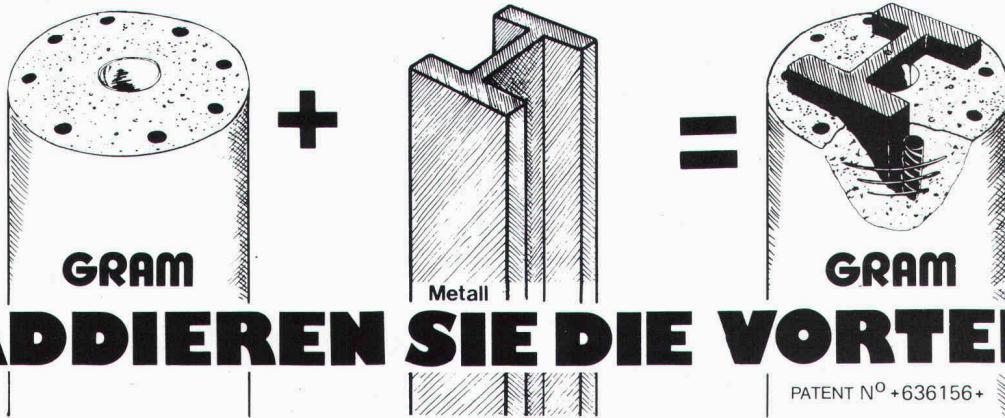
Die neue und revolutionäre VATEC PUR-Reaktivbeschichtung für die nahtlose Abdichtung von Baukörpern aller Art. Höchste mechanische Eigenschaften. Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Vollflächige Haftung auf Beton, Stahl und Bitumen. Chemische Resistenz. Dauerelastizität. 1–10 mm auch an vertikalen Flächen. Geringer Dampfdiffusionswiderstand.

VA/AG

VATAG Aktiengesellschaft
8330 Pfäffikon, Tel. 01 950 40 90
Telex 58569

VATAG ist spezialisiert auf die Planung und Realisierung von Spezialabdichtungen und Isolationen im Bausektor sowie von Gewässerschutzmassnahmen bei Tankanlagen und im Industriesektor.

MIT DEN GRAM-STÜTZEN



ADDIEREN SIE DIE VORTEILE

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

Sikaflex®-15 LM ist speziell weichelastisch eingestellt und zeichnet sich vor allem aus durch seine geringe Zug- resp. Druckbelastung der Fugenflanken.

Als 1-K-Fugendichtungsmasse auf PU-Basis erfüllt Sikaflex-15 LM die Bedingungen nach DIN-Norm 18540 (Qualitätsüberwachung FMPA Stuttgart). Sikaflex-15 LM gilt als ideale Dichtmasse im Elementbau und bei der Mischbauweise. Sie ist absolut witterfest, UV-beständig und ist in vielen Farbtönen lieferbar. Die überdurch-

schnittlich hohe Haftstärke auf vielen Materialien ist nebst der einfachen Verarbeitung ein weiterer überzeugender Grund, warum sich Sikaflex-15 LM heute zu einem der erfolgreichsten Sika-Produkte entwickelt hat.



Sika AG
Postfach, 8048 Zürich

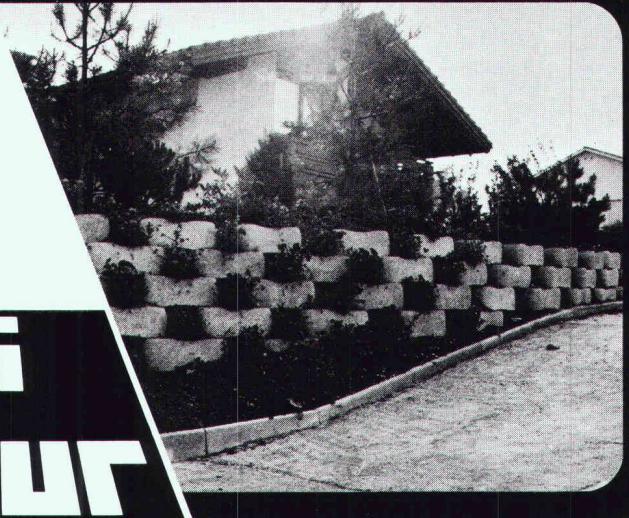


Sikaflex®-15 LM

Die dauerweichelastische 1-K-Fugendichtungsmasse auf PU-Basis.

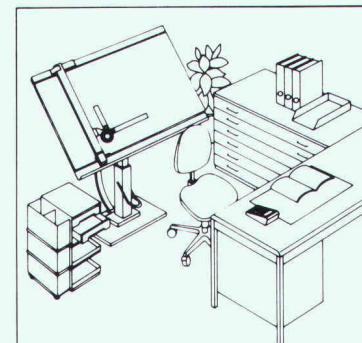
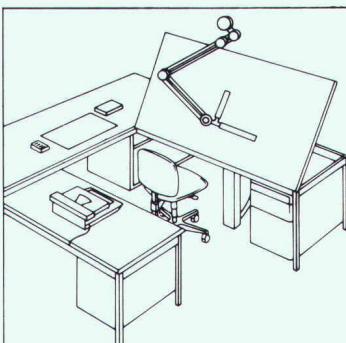
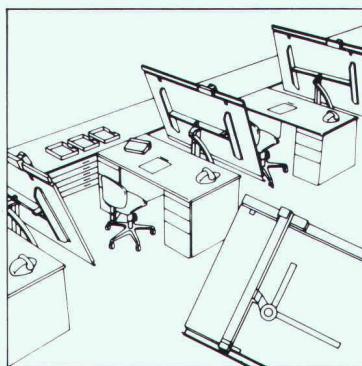
Zu beziehen beim Baumaterial- oder Fachhandel.

Der Weg zur «grünen» Mauer führt über SILIDUR



Hersteller in der ganzen Schweiz — Zentrale Kontaktstelle:

STEINER SILIDUR AG 8450 ANDELFINGEN TEL. 052 / 4110 21



RWD

Schweizer Qualitäts-Zeichentechnik

Informieren Sie sich über führende Zeichentechnik z.B. Cadliner CD 1100.

16/1

Senden Sie mir deshalb **gratis** die umfassende Dokumentation über RWD Zeichentechnik-Arbeitsplätze.
Adresse _____

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

AMINOATHERM

DIE ISOLATION NACH MASS!

CELULAN®

Isolierschaum

EMPA-geprüfte Qualität. Nach den weltweit strengsten Normen. Optimale Hohlraum-Isolation für Alt- und Neubauten.

Isolier-Spritzfasern

Cellulose-, Glas- und Steinwolle-Fasern. Für Decken, Kuppeln, Industrie-Bauten und Brandschutz.



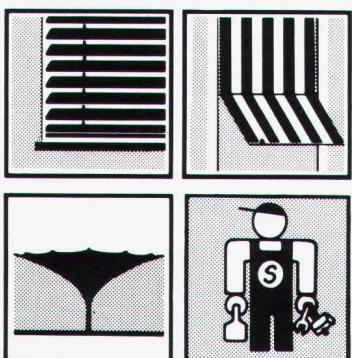
AMPUS AG ZÜRICH
8968 Mutschellen ☎ 057 33 72 42
7000 Chur ☎ 081 22 41 61



GRAENICHER AG
3604 Thun ☎ 033 36 06 06
4057 Basel ☎ 061 26 46 43

GRAENICHER SA
2000 Neuchâtel ☎ 038 25 25 12

Seit über 100 Jahren an der Gut- und Schlechtwetterfront



SCHENKER, das Zeichen modernster Sonnen- und Wetterschutzsysteme: Lamellen-Raffstoren (NS 100, VR 90, KR 80/81), Stoffstoren, Flächentragwerke, leistungsfähige Service-Organisation.

SchenkerStoren

Sonnen- und
Wetterschutzsysteme
Emil Schenker AG, CH-5012 Schönenwerd, Tel. 064-4142 42



FELMA
Aufzugstreppe
Grösste Vorteile auf kleinstem Raum!

Über 100 000 fach bewährt.
Deckel gut isoliert. Die FELMA-Aufzugstreppen gibt es in verschiedenen Ausführungen. Verlangen Sie die ausführlichen Unterlagen.



Feldmann + Co. AG
Holzbau – Treppenbau
3250 Lyss
Tel. 032 · 84 11 84

An der BEA Halle 4 A, Stand 470 A

Leitschranken

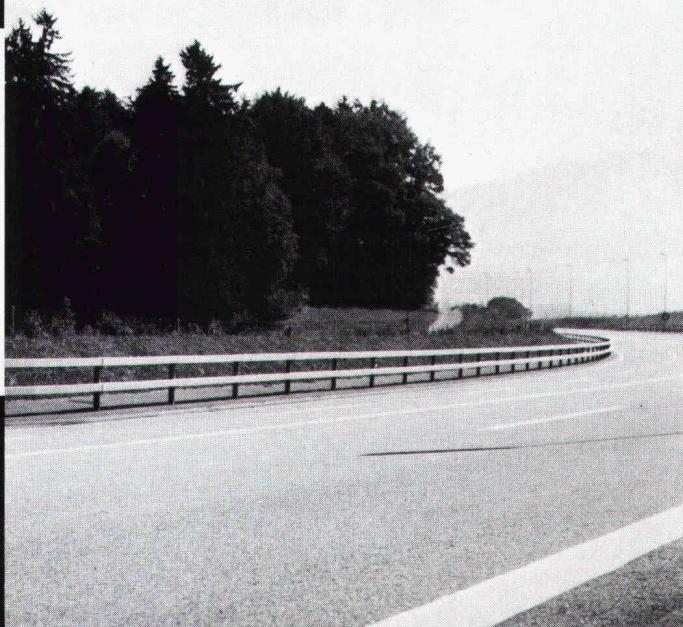
Lieferung
aller handelsüblichen
Systeme

Rammen
sämtlicher Pfostenprofile
Montage

BLESS

Technische
Beratung/Bau-
ausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085
Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St.Gallen



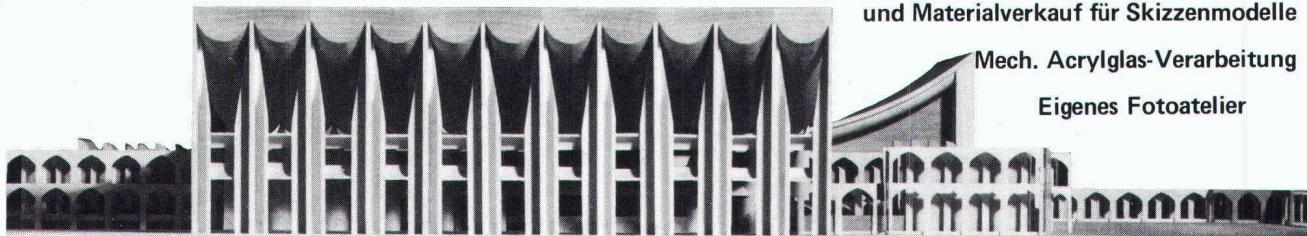
Modellbau: Tel. 01-302 64 11

Modellbau für Architektur, Technik und Design • Wettbewerbsmodelle in Gips und Schaumstoff • Zuschneideservice

und Materialverkauf für Skizzenmodelle

Mech. Acrylglas-Verarbeitung

Eigenes Fotoatelier



• Schalk Modellbau • Thurgauerstrasse 70, Örlicherhus • 8050 Zürich • Tel: 01 302 64 11 •



Beratung — Projektierung — Ausführung von
Horizontalbohrungen
Horizontalstossarbeiten
Stahl- und Eternitrohre bis Ø 1000mm
Grabenfräserarbeiten
Sportplatzentwässerungen
Diamant- und Kernbohrungen
Auswechseln von Gas- und Wasserleitungen
Hausanschlüsse

Tenbach

Horizontalbohrungen

8305 Dietlikon/ZH
Telefon 01/833 22 05

Riedenerstrasse 13

Das Ortsbild verschönern.

(Mit dem neuen Von Roll Hydranten)



Prächtiger Zierguss.

Nach dem historischen
Modell von 1896.

Moderne
Funktionstechnik.
Entwicklungsstand 1984.

Dokumentieren Sie sich bei: Von Roll AG, Departement Armaturen,
4702 Oensingen, Telefon 062 78 11 11, Telex 68 171

vonRoll

B&P

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX HESCO-DEX HESCO-DEX

Die flüssige Dampfsperre für Decken und Wände

erprobte — bewährt — kostensparend
einfach in der Anwendung

Unterlagen und technische Beratung
durch

HESCO AG

Poststrasse 30
CH-6301 Zug/Schweiz
Telefon 042 / 21 12 55-56
Telex 868 948

0418.06.101

HESCO-DEX

HESCO-DEX

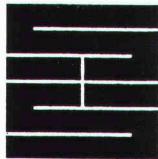
HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX HESCO-DEX



Schaffroth & Späti AG

Asphalt- und Bodenbeläge

8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Straßen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge

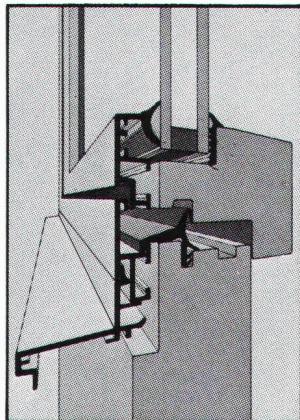
seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark



Die neue Holz/Metall-Fenster-generation von Tuchschmid:
•energiebewusst •schall-dämmend •unterhaltsarm.

Stahlbauten – Hochregallager
Fenster und Fassaden

Tuchschmid



Tuchschmid AG

Kehlhofstrasse 54
CH-8500 Frauenfeld

Telefon 054 26 11 11
Telex tuag 7 64 63



**Heizen mit Strom
... ein erster
Schritt in eine
saubere Umwelt**

**„Umwelt schonen durch
Energiesparen**

Die gesamte Umweltbelastung durch Ölheizungen in den schweizerischen Haushaltungen pro Jahr wird von Fachkreisen mit 20000 t SO₂ und 7,5 Mio. t CO₂ beziffert. Wenn von den 15000 neuen Ölheizungen 1/3 mit einer Wärmepumpe zum sogenannten bivalenten Betrieb kombiniert würden, so liesssen sich auf den Durchschnitt einer Periode von 10 Jahren jährlich 87 500 t Heizöl oder 2,5 Prozent des gesamtschweizerischen Heizölverbrauchs einsparen. Die Belastung durch SO₂ würde um 700 t, jene durch CO₂ um 270000 t abnehmen. „

Weil heizen mit Strom umweltfreundlich ist, pflanzen wir bei jeder Elektroheizinstalation einen schönen grünen Baum.

Verlangen Sie einfach telefonisch unsere Unterlagen «Aktion grüne Schweiz».

matica handels ag

Abt. Wärmetechnik, CH-8604 Volketswil
Burgstrasse 10, Tel. 01/945 29 29

PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



Xpelair
Fenster-/Wandventilatoren



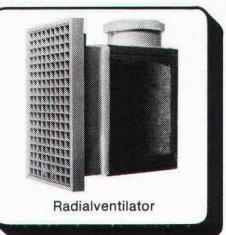
Minilüfter R9



Schachtventilatoren DX 200



Licht-/Ventilatorschalter
mit Nachlaufrelais



Radialventilator



Hochleistungsventilatoren

Xpelair®

helios

extrair®

HELIOS VENTILATOREN AG

Steinackerstr. 36, 8902 Urdorf-Zürich, Tel. 01/734 36 36, Telex 52 320

Styrodur®

Kork AG, 5623 Boswil
Tel. 057 47 11 44

...isoliert jedi Muur!

Telefonieren. «In aller Ruhe.»



schallschluckend + formschön.

Tramonda-Telefon-Schallschluckhauben sind klassisch, oder elegant, oder farbenfroh – aber immer preiswert und formschön. Wir führen vom klassischen Wandelement bis zur freistehenden Sprechstation jede Telefonhaube, die in Ihre Umgebung passt.

Tramonda. Ein Unternehmen der ISOLECTRA International



I.B. Tramonda AG
8820 Wädenswil
Schönenbergstrasse 33
Telefon: 01/780 74 75

Das AZ 1 ist leicht zu handhaben. Es ist kompakt und robust, speziell für den Bau gebaut. Einige technische Angaben: Die kürzeste Zielweite ist 0,75 m mit einer Normalabweichung von 2,5 mm pro Kilometer. Das Spitzenelement hat einen Öffnungsdurchmesser von 30 mm und erlaubt eine 25fache Vergrösserung. Das automatische AZ 1 ist mit einem robusten Kompensator versehen.

**Das erste
Bau-Nivellier
von Nikon
mit einem
«Fallschirm»***

*Ihr Nivellier ist nämlich versichert gegen: Sturz – Wasser und Feuchtigkeitseinwirkung – Einbruch – Diebstahl – Beraubung – Sabotage – Brand – Blitzschlag – Explosion – Versengung – Verschröpfung – Rauch und Rüss. Elementarschäden: Hochwasser, Überschwemmung, Sturm, Hagel, Lawine, Schneedruck, Felssturz, Steinschlag und Erdrutsch.



Das AZ 1 gibt es mit Plastikbehälter, Objektivkappe, Senkel, Justieradel und Regenschutz für ganze

Fr. 990.–

(ohne Stativ)



Geo-Astor

Erste Schweizer Einkaufszentrale
für Ingenieure und Geometer

gewährt Ihnen eine 2-jährige
Garantie
auf Konstruktionsmängel,
außerdem
ist Ihr Nivellier für
1 Jahr versichert.
(siehe *)

Nikon

Geo-Astor AG 8840 Einsiedeln Postfach 917 Telefon 055 53 46 76
Ich möchte gerne Geträger eines Baus Nivellier
Prospekte mit Präsent:
Coupon

Name _____
Firma _____
Strasse _____
PLZ / Ort _____

Die Konkurrenz der Gabotherm-Fussbodenheizungen ist ja wirklich nicht mehr zu beneiden.

Wo gibt es sonst so etwas? Das Ganze ist in zwei Montageschritten verlegt. Für Isolation, Trittschalldämmung, Dampfsperre und Rohrbefestigung gibt es nur einen Arbeitsgang. Durch überstehende Nocken sind die Rohre schon während der Bauphase bestens geschützt. Distanzstege, die das Rohr vom Boden leicht abheben, sorgen dafür, dass der Unterlagsboden das Rohr voll umschließt. Bester Wärmeübergang ist garantiert. Schlimm für die einen – gut für die andern.

Procalor
Alles, was Installateure aufstellt.

Procalor AG, 8036 Zürich, Morgartenstrasse 30, Telefon 01-242 79 40, ein Unternehmen der **W.M.H.** – Walter Meier Holding AG

SOPRALEN
Dichtungsbahnen
aus dauerelastischem
Elastomer-Bitumen bieten Garantie
für langjährige, zuverlässige
Abdichtungen an Flachdächern,
Terrassen, Unterterrainbauten
und Brücken!

SOPRALEN wird
in unserer modernen Fabrik
in Spreitenbach (AG) hergestellt.
Nebst den geeigneten Trägern –
Polyestervlies, Jutegewebe oder
Glasvlies – wird hochwertiges
SBS-Bitumen verwendet!

Mithilfe bei der Projektierung
von Flachbedachungen und
anderen Bauwerkabdichtungen

B402/L D5569

Ein Schweizer
Qualitäts-Produkt

SOPRALEN

Asphalt-Emulsion AG

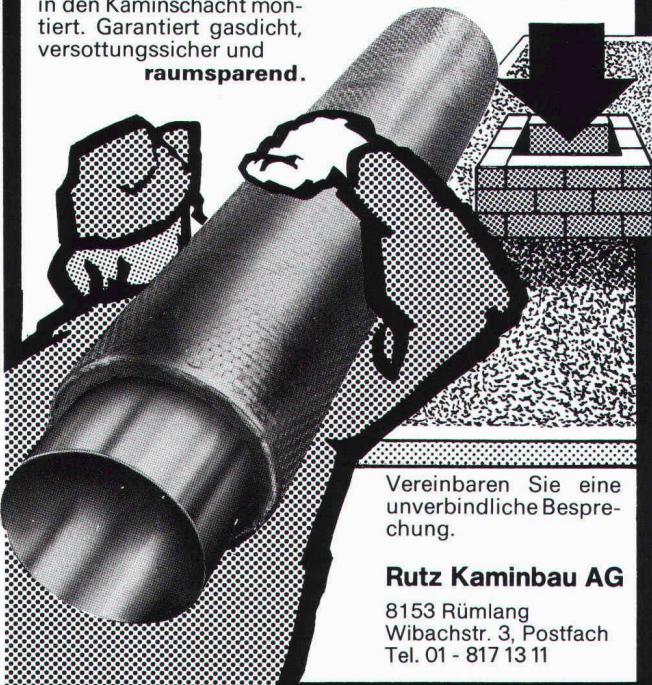


Rautistrasse 58
8048 Zürich
Tel. 01/491 10 50

Für wirtschaftlichen Kaminbau

Rutz Schachtkamine aus Chromnickelstahl

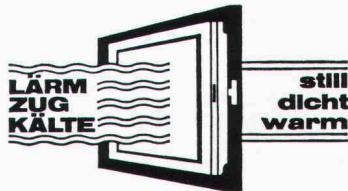
Das hochsäurefeste CrNiMo-Stahlkamin wird fertig isoliert zum Bau gebracht und im Baukastensystem in den Kaminschacht montiert. Garantiert gasdicht, versiegungssicher und **raumsparend**.



Vereinbaren Sie eine
unverbindliche Bespre-
chung.

Rutz Kaminbau AG
8153 Rümlang
Wibachstr. 3, Postfach
Tel. 01 - 817 13 11

elkura



Aktiengesellschaft
8134 Adliswil, Fabrikhof 5

Telefon 01 / 710 95 86
Büro und Werkstätte
für Schall- und Isoliertechnik

Haben Sie Probleme mit Ihren Fenstern?

- bestehende Doppelverglasungsfenster umbauen auf Isolierverglasung
- bestehende Doppelverglasungsfenster umbauen auf Dreifach-Verglasung 1,6 kcal / m² und erhöhten Einbruchschutz
- bestehende Fenster (sämtliche Ausführungsarten) umbauen auf Schallstopfenster, bis ca. 41 dB
- sämtliche Arbeiten im Zusammenhang mit der Fenster- und Türabdichtung

Selbstverständlich liefern und montieren wir Ihnen auch die bewährten ELKURA-Fertig-Einbau-Fenster. Ausführung in Holz, Metall oder kombiniert (ohne Herausreissen der alten Rahmen).

Profitieren Sie von unserer Entwicklung und jahrelangen Erfahrung mit diesen Systemen. Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte oder unseren technischen Berater.

Besuchen Sie uns auch in der Baumusterzentrale Zürich

Ich bestehe auf gopor T/SE

**– die Schweizer Qualitäts –
Trittschallisolutionsplatte**

gonon

- Aus Qualitätsgründen (hervorragende Trittschallisolutions-Werte, sehr gutes Langzeitverhalten)
- Aus Vertrauensgründen (2,5 Mio verlegte m²)
- Aus Preisgründen

gonon Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleitheim SH · Tel. 053/6 47 21 · Telex 76723

Die neue, unglasierte Klinkerplatte für drinnen und draussen

Castor®

Mit einer Summe von guten Eigenschaften:

- ideales Mass von 300 x 300 x 8 mm
- geringe Wasseraufnahme von 0,44%, frostbeständig, oberflächenhart und säurefest
- zwei natürliche Farbvarianten durch Änderung der Brenntemperatur
- EMPA-geprüft
- hervorragend für Bodenheizung geeignet
- günstige Konditionen durch Direktbezug beim Generalimporteur

Castor - die preisgünstige Alternative für Neubau und Renovierung

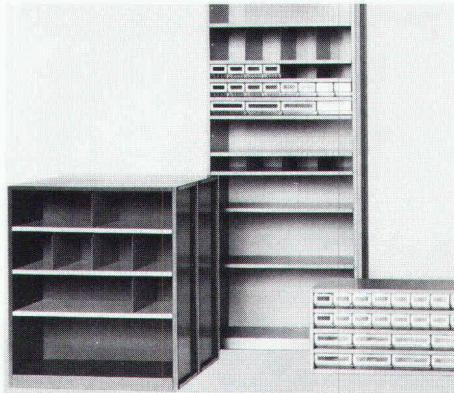
detaillierte Informationen und Gratismuster:

thumag

Empfehlung Nr. 1

Element-Lagergestell Typ 01

Das einzige Regal mit den praktisch unbegrenzten Möglichkeiten. Die Konstruktion wird durch das jeweilige Lagergut bestimmt. Viele wesentliche Vorteile: Tablare höhenverstellbar und seitlich unterteilbar. Beste Raumausnutzung durch 4 Tablarbreiten. Sichtschubladen mit Anschlag.



WEHRLE SYSTEM

Eine sichere Empfehlung.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation zu unserer Empfehlung Nr. 1.

Firma: _____

Sachbearbeiter: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Wehrle System AG Lager- und Betriebseinrichtungen 9230 Flawil

SIA



Guber Natursteine

Pflastersteine in verschiedenen Dimensionen • Randsteine • Stellsteine und Stellplatten • Bearbeitete Steine für Schichtmauerwerk • Schottisches Mauerwerk • Zyklopenmauerwerk • Quadermauerwerk • Fassadenverkleidungssteine • Sohlen- und Uferschutzsteine • Spezialanfertigungen

Guber Natursteine fügen sich in jede Umgebung harmonisch ein
AG Steinbruch Guber Alpnach 041 9617 44



Verlangen Sie den Prospekt „Unsere Umwelt menschlicher gestalten“

Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

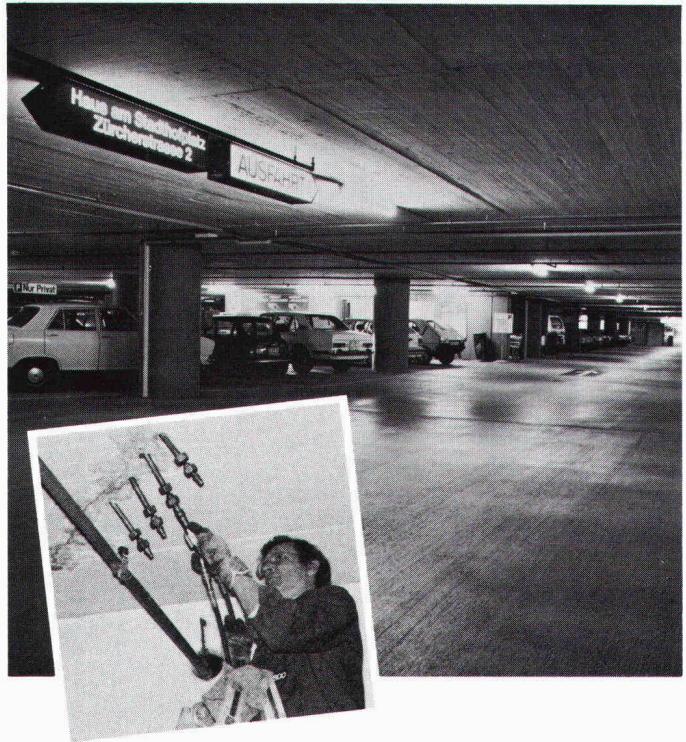
Einsenden an AG Steinbruch Guber 6055 Alpnach Dorf

KOLB – P U M P E N

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz, Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

E. Kolb AG, Maschinenfabrik, 8594 Güttingen TG
Telefon 072 65 15 65

Die Spezialisten für das Abdichten von Betonbauwerken.



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®

Renesco Bautechnik AG, Lauerstrasse 35
8112 Otelfingen, Telefon 01/844 31 71

Filialen in Basel, Bern, Chur, Lugano,
St. Gallen, Servion-Lausanne

Das interessiert mich

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

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

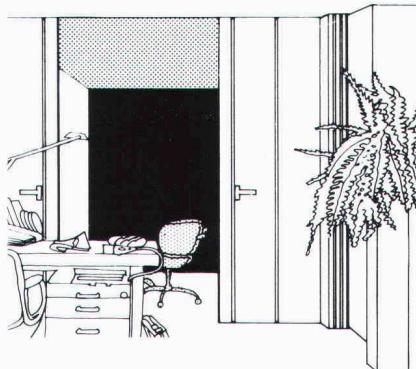
Telefon: _____

① Bitte ausschneiden und einsenden an:
Renesco Bautechnik AG, Lauerstrasse 35, 8112 Otelfingen.

Flexin
SIA 2 / 26.4.84

Hüppe Variplan.

Macht aus 4 Wänden glatt 8



Hüppe Variplan, die glatte und doch faltbare Wand macht in Sekundenschnelle aus einem grossen Raum zwei kleine. Glatt ausgezogen hat sie den Charakter einer festen, getäfelten Wand. Hüppe Variplan in farbiger Kunststoffoberfläche oder edlen Holzfurnieren.

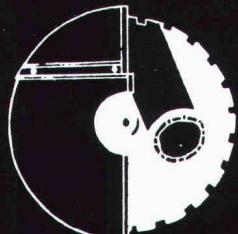
HÜPPE

Hüppe-Inbau AG, 9410 Heiden

Raumsysteme

Tel. 071 / 911183

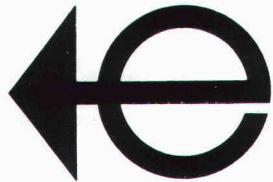
Der bewährte Schweizer Partner für Schiebe- und Faltwände.



Beton bohren fräsen

- Kernbohrungen bis zu 500 mm Bohrdurchmesser
- Diamantfräsen durch eisenarmierten Beton

**Bruno
Erzinger**



6053 Alpnachstad

Telefon 041 - 96 10 91



polydrain

mit den roten Punkten

CH Pat. ang.

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

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

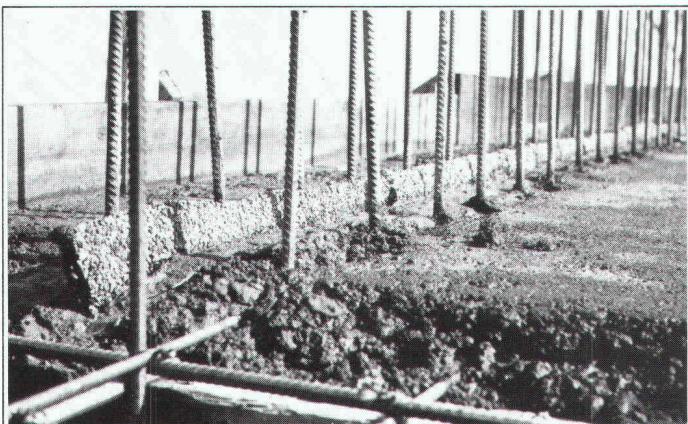
Verlangen Sie unsere ausführlichen Tests.

polybau

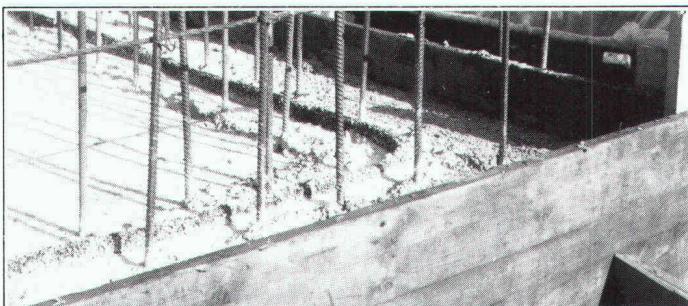
POLY-BAUELEMENTE AG
Webereistrasse 47
CH-8134 Adliswil-Zürich

Telefon 01-710 42 42
Telex 54081

BFL MASTIX R4 BAND

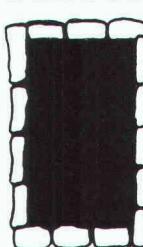


Erstellen einer Anschluss-Dichtung "BFL-MASTIX"
Typ 20/70 R4.



Ununterbrochene Kontinuität des Anschluss-Verbindung
in Eckzonen, sowie bei diskontinuierlichen Verlauf.

**Betonier -
Anschlussdichtungen
zwischen
Fundament und
aufgehender
Betonwand**



Band zum Einlegen im Frischbeton

MASTIX S.A.

Avenue de Rumine 48, CH-1005 Lausanne
Tél. (021) 23 42 79

Senden Sie uns die technischen Unterlagen
"BFL - MASTIX"

Name/Firma _____

Adresse _____

Spindeltreppen von Naegeli-Norm

überlegt geplant für Neu- und Umbauten

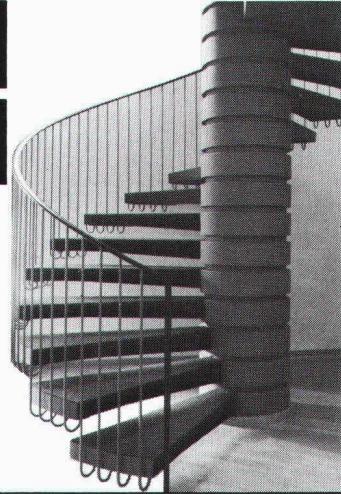
Neu: Typ 20 -
für kleine Grundrisse
ab 150 cm!

Naegeli-Norm AG Betonelemente
8401 Winterthur Telefon 052 36 14 64

naegeli-norm

Spindeltreppen von Naegeli-Norm lassen sich auch bestehenden, ja sogar rechteckigen Grundrissen problemlos anpassen. Darum werden wir oft mit kniffligen Treppenproblemen bei Umbauten beauftragt. Erfahrung macht sich bezahlt!

Verlangen Sie unseren
○ Planungskatalog 83
○ Zeigebuch (zur Ansicht) ○ Beratung durch unsere Fachleute oder besuchen Sie unsere Produkteausstellung über
● Spindeltreppen ● Lamellentreppen
● Wendeltreppen ● Fenster- und Türeinfassungen.



Sauer-Alarmanlagen

- Erstes SEV-geprüftes Kleinalarmgerät
- zuverlässig bei Bewegungen bis 14 Meter
- Sabotagenschutz
- keine Installationen
- auch aufw. Sicherheitssysteme

Unser technischer Fachmann berät Sie unverbindlich.

M. Sauer & Co.
Elektronische Geräte
Obergass 6, 8400 Winterthur
Tel. (052) 22 78 79



Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust
Planen und Einrichten von Skiräumen
Liefern von Teilen für Selbstmontage
Für Hotels, Ski- und Ferienhäuser, Schulen, Bergbahnen usw.
Verschiedene Modelle
Bis 16 Paar Ski per Laufmeter

ERWIN VOGEL, Vogel-Skihalter
Am See 503, 8882 Unterterzen
Telefon 085/4 22 12

Die fliegenden *Fliegen*

Verwilderte Haustaufen haben sich zum Gebäudeschädling Nr. 1 entwickelt.



RENTOKIL SA
9, Ch de l'Ancien Peage
1290 Versoix
022 - 55 49 55

RENTOKIL, das seit über 50 Jahren weltweit bekannte Schädlingsbekämpfungsunternehmen, schützt Ihre Liegenschaft gegen:

Tauben, Möwen, Kleinmögel mit in der Praxis bewährten Systemen wie:
– «Scarecrow Strips»
– «Avistrand»
– Vernetzungen
– Kunststoffmodulen usw.
Mit Garantie!

Weitere Dienstleistungen:
– Schädlingsbekämpfung
– Holzschutz
– «Sanitact»
(Hygieneservice)

Verlangen Sie eine unverbindliche Beratung.

RENTOKIL AG
Köchlistrasse 28
8004 Zürich
01 - 242 69 69



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

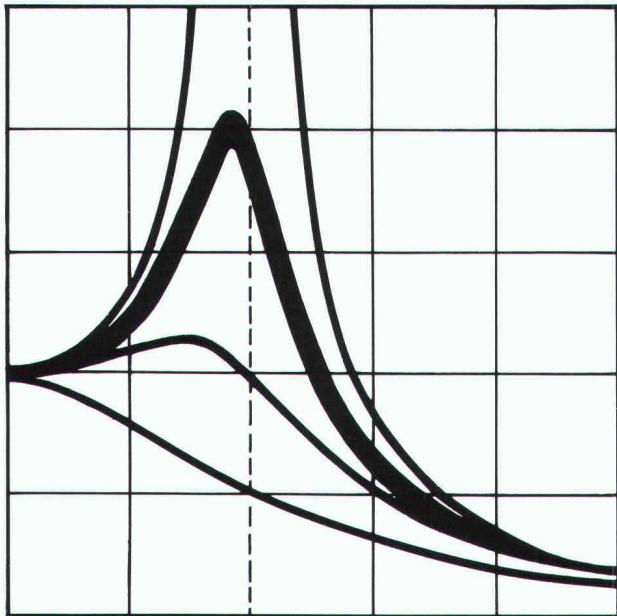
Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE

**SYMPORIUM
ÜBER
ANGEWANDTE MECHANIK
IN INDUSTRIE UND HOCHSCHULE**



Autoren: A. Speiser, H. Wyssmann, E. Anderheggen, J.P. Wolf, G. Schweitzer, J. Carlsson, J. Peters, R. Snoeys, L. Van den Noortgaate, J.C. Nagtegaal, D.F. Fischer, F.G. Rammerstorfer, M. Del Pedro, N. Xenophontidis, A. Elfing, G. Anderson, G. Delfontaine, J.-C. Mévillote, M. Sahir, U. Stüssi

Die Beitragsreihe aus dem Schweizer Ingenieur und Architekt ist jetzt auch als Sonderdruck erhältlich. Preis: Fr. 20.-.

Zu beziehen bei:

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



Senden Sie mir bitte

Exemplare des Sonderdruckes:

**«Symposium über angewandte Mechanik
in Industrie und Hochschule»**

(Preis: Fr. 20.-)

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

Plz/Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Fachbücher

Bauschäden-Sammlung Band I, II und III

Preis

Sachverhalt — Ursachen — Sanierung. Zusammenstellung von Schäden an Bauten, verursacht durch Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vorschlägen zu ihrer Behebung. Herausgegeben von G. Zimmermann (164 S., A5 quer, 160 Abb.) pro Band

38.30

Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

Neuaufgabe — von Dr. U. Trüb. (193 S., 65 Abb.), Format A5

30.—

Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973)

17.50

Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Pilzdecken, Flachdecken) / Tables for flat slabs

Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlmann. (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache, mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden, 1967)

65.—

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

Von Georges Bridel. Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrshaus der Schweiz. (106 Seiten, 70 Abb., 1 Faltafel, Format A5)

15.—

Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4)

60.—

Hochhäuser

Vorträge der Studientagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Okt. 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen

Vorträge der Studientagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

55.—

Sparobjekt Einfamilienhaus

Energieprobleme rund um das Einfamilienhaus und ihre Lösungsvorschläge. Ein Handbuch für jeden Hausbesitzer und Installateur. Von B. Wick, Widen. (170 S., viele Abb. Format A5)

24.—

zuzüglich Porto

Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bauschäden 1 | <input type="checkbox"/> Berechnungstabellen |
| <input type="checkbox"/> Bauschäden 2 | <input type="checkbox"/> Strahlflugzeuge |
| <input type="checkbox"/> Bauschäden 3 | <input type="checkbox"/> Computereinsatz |
| <input type="checkbox"/> Baustoff Beton | <input type="checkbox"/> Hochhäuser |
| <input type="checkbox"/> Bruchsicherheit | <input type="checkbox"/> Kunststoffe |
| | <input type="checkbox"/> Sparobjekt EFH |

Name: _____

Strasse: _____

Plz., Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Einsenden an:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Postfach 630, 8021 Zürich

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen			Ermässigter Preis für Stellengesuche		
1/1-Seite	185×260 mm	Fr. 1380.—	1/6-Seite	90×84 mm	1/12-Seite 90×40 mm Fr. 130.—
1/2-Seite	90×260 mm			185×40 mm	Fr. 280.—
	185×128 mm	Fr. 725.—	1/8-Seite	90×62 mm	1/16-Seite 90×29 mm Fr. 98.—
1/3-Seite	90×172 mm	Fr. 495.—		185×29 mm	Fr. 220.—
1/4-Seite	90×128 mm		1/12-Seite	90×40 mm	Fr. 155.—
	185× 62 mm	Fr. 385.—			1/24-Seite 90×21 mm Fr. 70.—

Chiffregebühr Fr. 7.—, Ausland Fr. 10.—

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

IVA AG für internationale Werbung, 8032 Zürich

Mühlebachstrasse 43, Tel. 01 / 2512450, PC 80-32735

Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23

Tel. 021 / 377272

00-b

Stellenangebote

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen praxiserfahrenen

Hochbautechniker

für die Mitarbeit an der Ausführung interessanter Bauten.

Ihre schriftliche Bewerbung mit Unterlagen richten Sie bitte an:

Hannes Müller + Alois Staub, Architekten,
Marktgasse 13, 6340 Baar.

Unser junges, erfolgreiches Bauteam braucht Verstärkung.
Für die örtlichen Bauleitungen auf einer Baustelle im Zürcher Furttal – Wohn- und Gewerbeüberbauung – und auf einer Grossbaustelle am Stadtrand von Zürich-Limmattal suchen wir je einen

Bauführer

für Submissionen, Bauführung und Rechnungswesen.

Gleichzeitig suchen wir

Architekten(innen)/ Hochbauzeichner(innen) HTL, ATZ

zur Verstärkung unserer Planungsgruppe für Projekt- und Werkplanungen. (Mehrfamilienhaus-Siedlungen und Gewerbegebäuden).

Unser lebhafter Betrieb verlangt einen ausgeprägten Einsatzwillen, Organisationstalent und grosse Selbständigkeit.

Wir bieten einen vielseitigen Arbeitsplatz mit allen modernen technischen Hilfsmitteln, gute Arbeitsbedingungen und fortschrittliche Sozialleistungen.

Wir freuen uns auf
Ihre Bewerbung.



Architektur Baumanagement Immobilien

STADT BIEL

Das städtische **Bauinspektorat** sucht als technische(n) Mitarbeiter(in) einen im **Hochbau** erfahrenen und gut ausgewiesenen

Baufachmann

Innerhalb eines Teams von sieben Mitarbeitern hat er folgenden Aufgabenbereich zu betreuen:

- baupolizeiliche und energietechnische Prüfung und Bearbeitung von vielseitigen Baugesuchen
- örtliche Bau- und Abnahmekontrollen
- Verfassen von anspruchsvollen Anträgen und Berichten an die vorgesetzte Behörde im Rahmen des Baubewilligungsverfahrens.

Der Stelleninhaber sollte folgende Anforderungen erfüllen:

- gute Grundausbildung im Hochbau, z. B. Architekt HTL
- mehrjährige Büro- und Baustellenpraxis
- Sinn für Auslegung und Anwendung von Vorschriften
- Flair für schriftliche Tätigkeiten
- bauphysikalische Grundkenntnisse
- Initiative, selbständiges dynamisches Arbeiten und Teamgeist
- freundliches Auftreten und Gewandtheit im Verkehr mit Publikum und Behörden

Wir bieten eine Dauerstelle, zeitgemäss Entlohnung im Rahmen der städtischen Besoldungsordnung, gut ausgebauten Sozialleistungen, fortschrittliche Arbeitszeit- und Ferienregelung.

Ergänzende Auskünfte erteilt Ihnen gerne Bauinspektor W. Dohme (032 / 21 25 61) oder die Baudirektion (21 25 53).

Schriftliche Bewerbungen sind an das PERSONALAMT DER STADT BIEL, Mühlebrücke 5a, 2501 Biel, zu richten. Verlangen Sie unser Bewerbungsformular. Es erleichtert Ihnen die Anmeldung wesentlich. (Tel. 032 21 22 21)



STADT BIEL

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



Einwohnergemeinde Baar

Im Rahmen der Umorganisation unserer Bauabteilung ist die neu geschaffene Stelle des

Bauverwalters

zu besetzen.

Der Bauverwalter hat den Bauvorstand (Gemeinderat) bei der Erfüllung seiner Aufgaben wirkungsvoll zu unterstützen, zu beraten und zu entlasten. Er leitet die Bauabteilung und sorgt dafür, dass alle Arbeiten im administrativen, planerischen und technischen Bereich fach- und termingerecht sowie wirtschaftlich ausgeführt werden. Seine Aufgaben im Dienst unserer grossen Gemeinde sind vielseitig und interessant; sie bedeuten eine Herausforderung.

Sie finden bei uns ein kleines und gut eingespieltes Arbeitsteam in einer neuzeitlich organisierten und aufgeschlossenen Verwaltung. Ihre Besoldung entspricht der Ausbildung, der bisherigen praktischen Tätigkeit und den Leistungen. Arbeitszeit und Sozialeistungen richten sich nach den fortschrittlichen kantonalen Regelungen.

Als Rüstzeug für diesen verantwortungsvollen Posten verlangen wir von Ihnen:

- Hochschulabschluss als Bauingenieur oder Architekt
- nach Möglichkeit Zusatzausbildung in Planungsfragen
- Tätigkeit in privaten Unternehmen der Bauwirtschaft oder Verwaltungspraxis
- Führungseigenschaften und Teamgeist
- Verhandlungsgeschick und Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck.

Stellenantritt: 1. Januar 1985 oder nach Vereinbarung.

Wenn Sie mehr über diese interessante Vertrauensstelle wissen wollen, gibt Ihnen die Gemeindekanzlei Baar (lic. iur. Leo Hürlimann, Gemeindeschreiber-Stellvertreter) gerne Auskunft (Telefon 042 / 33 11 11).

Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien, Referenzangaben und Gehaltsansprüchen ist bis 15. Mai 1984 an den Gemeinderat Baar, 6340 Baar, zu richten.

Gemeinderat Baar

Zürich-Fluntern

Kleineres Architekturbüro mit grossen Aufgaben möchte einem jüngeren, flexiblen

Architekten HTL

baldmöglichst interessante Aufgaben in den Bereichen Kostenvorschlag und Detailprojektierung übertragen.

Interessenten melden sich bitte unter Chiffre SIA 906 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht in kleineres Team initiative(r)

Hochbauzeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung von Werk- und Detailplänen. Bei Eignung und Interesse werden auch kleinere Bauführungen übertragen. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Ihr Anruf freut uns:

Kurt Döbeli, Architekt,
7500 St. Moritz,
Telefon 082 / 365 96



Ernst Winkler

Zur Verstärkung unserer Abteilung Gemeindeingenieurwesen suchen wir einen

Siedlungsplaner oder Bauingenieur HTL

Aufgabenbereich:

- Prüfung und Begutachtung von Baugesuchen
- Kontrolltätigkeit in der Bauverwaltung und im Zivilschutz
- Durchführung von Quartier- und Erschliessungsplanungen
- gestalterische Begleitung von Projekten
- evtl. Einsatz in der Projektierung und Bauleitung im allgemeinen Tiefbau

Anforderungen:

- mehrjährige Erfahrung im (zürcherischen) Baurecht
- Erfahrung in der Planung
- Erfahrung im allgemeinen Tiefbau ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung
- Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck

ausserdem suchen wir einen

Bauingenieur HTL

Aufgabenbereich:

- Projektierung und Bauleitung im allg. Tiefbau
- Verfassen von Berichten und Stellungnahmen
- Mithilfe bei Baugesuchsbeurteilungen
- Kontrolltätigkeit in der Bauverwaltung und im Zivilschutz

Anforderungen:

- Erfahrung in Projektierung und Bauleitung des allgemeinen Tiefbaues
- gute Kenntnisse im Strassenbau sowie in der Kanalisationstechnik
- Gewandtheit im Umgang mit Amtsstellen und Behörden sowie im schriftlichen Ausdruck

sofern Sie:

- initiativ Arbeiten bevorzugen
- in den angesprochenen Arbeitsbereichen die notwendige Flexibilität besitzen
- bereit sind, sich auch in neue Fachgebiete einzuarbeiten

bieten wir Ihnen:

- interessante Tätigkeit
- angenehmes Arbeitsklima im 10 bis 12 Mitarbeiter umfassenden Team
- individuelle Arbeitszeit
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen und gut ausgebauten Sozialeistungen

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Herr R. Mühlenthaler gerne zur Verfügung.

Schriftliche Unterlagen senden Sie bitte an

Ernst Winkler + Partner AG

Ingenieur- und Vermessungsbüros
Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, Telefon 052 / 32 38 21



An der ETH Zürich sind zwei Professuren, davon eine Assistenzprofessur, für

Architektur und Entwerfen

zu besetzen.

Aufgabe der neuen Professoren wird Entwurfsunterricht, gemeinsam mit andern Professoren der Abteilung für Architektur, und Forschung in den theoretischen und methodischen Grundlagen im Bereich von Architektur und Entwerfen sein.

Die erfolgreichen Bewerber werden einen guten Überblick über Geschichte und Theorie der Architektur besitzen, mit der Problematik des Entwurfsunterrichtes vertraut und dank erfolgreicher beruflicher Profilierung in der Lage sein, praxis- und berufsnahe Problemstellungen in den Unterricht auf allen Hochschulstufen zu übertragen.

Gegebenenfalls können auch Teilzeitanstellungen in Betracht gezogen werden. Die Dauer der Assistenzprofessur ist auf maximal sechs Jahre beschränkt.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Verzeichnis der Publikationen und ausgeführten Bauten sowie allfälliger Lehrerfahrung sind bis zum 31. Mai 1984 einzureichen an den Präsidenten der ETHZ, Prof. Dr. H. Ursprung, ETH-Zentrum, 8092 Zürich.



Unsere Hochbau-Generalunternehmung sucht zur Verstärkung ihrer Bauabteilung einige tüchtige, zuverlässige

Bauleiter/Bauführer

Aufgaben:

Örtliche Bauführung für anspruchsvolle Aufgaben des Hochbaus, Koordination der einzelnen Unternehmungen, Behördenkontakte, Ausmassarbeiten, Garantiewesen.

Anforderungen:

Hochbautechniker, Hochbauzeichner oder Handwerker mit längerer Erfahrung als örtlicher Bauführer im Hochbau, vor allem auch im anspruchsvollen Innenausbau. Tiefbau- und Rohbauerfahrung genügen nicht.

Wenn Sie über mehrjährige Bauplatzerfahrung gemäss unseren Anforderungen verfügen, melden Sie sich bitte mit handschriftlichem Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzangaben bei

Karl Steiner AG
Postfach
8050 Zürich



Zur Verstärkung unserer Planungsabteilung suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

Bautechniker Bauzeichner Bauzeichnerin/Sekretärin

mit Berufserfahrung. Wir befassen uns mit anspruchsvollen Industrie-, Geschäftshaus- und Wohnungsbauten.

Als gut eingeführtes Generalunternehmen bieten wir Ihnen ein den Anforderungen entsprechendes Gehalt, gute Sozialleistungen und moderne Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.

Oerlikon-Bührle Immobilien AG
Bleicherweg 18 8039 Zürich
Tel. 01 202 4390

Chance für Bauingenieur

Wir sind ein gut etabliertes Ingenieurbüro in der Stadt Zürich mit sehr interessanten Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau.

Im Sinne eines gezielten Weiterausbaus unserer Firma haben wir uns entschlossen, unser Team durch einen weiteren selbständigen Projektleiter zu vergrössern.

Für diese Funktion suchen wir einen

dipl. Bauingenieur ETH Fachrichtung Konstruktion

mit einigen Jahren Erfahrung in diesem vielseitigen Tätigkeitsgebiet.

Es handelt sich um eine äusserst anspruchsvolle Aufgabe, und unsere Anforderungen sind entsprechend hoch. Als Voraussetzungen für eine erfolgreiche Tätigkeit betrachten wir

- fundiertes Fachwissen
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen

Falls Sie sich durch dieses Inserat angesprochen fühlen, würden wir uns über Ihre Bewerbung unter Chiffre SIA 907 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich, freuen.

Wir sind ein auf Stahlbau spezialisiertes Ingenieurunternehmen. Wir planen, konstruieren, liefern und montieren im In- und Ausland anspruchsvolle Bauwerke und Spezialkonstruktionen.

Für Planung, konstruktive Bearbeitung und Überwachung der Auftragsabwicklung suchen wir einen erfahrenen

Stahlbau-Konstrukteur (evtl. Ingenieur HTL)

mit umfangreichen Kenntnissen auf dem Gebiet des Industriebaus, der nach Einarbeitung die **Leitung des Konstruktionsbüros** übernimmt. Neben der fachlichen Qualifikation erwarten wir Organisationstalent und Eigeninitiative.

Ferner suchen wir einen

Stahlbauzeichner

mit mindestens 2 bis 3 Jahren Berufserfahrung in einem Stahlbau-Konstruktionsbüro für selbständige konstruktive Planbearbeitung.

Wir bieten eine vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit mit Montageeinsatz im In- und Ausland bei zeitgemässen Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre Kurzbewerbung

Stienen + Tröhler AG, Bern
Monbijoustrasse 16, 3001 Bern, Tel. 031 / 25 43 55

Wir suchen

Architekt

mit gestalterischen und konstruktiven Fähigkeiten

Bauleiter

mit solider Berufsausbildung und Baustellenpraxis

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Kurt Federer, Architekt AG, 8640 Rapperswil
Telefon 055 / 27 73 03

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jüngeren

Architekten HTL oder qualifizierten Hochbauzeichner

als Sachbearbeiter mit Schwergewicht auf der Ausführungsplanung. Einige Jahre Praxis erwünscht.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

Egon Dachtler, Architekt SIA
Dr. E.P. Nigg, dipl. Architekt SIA
Seestrasse 185, 8800 Thalwil, Telefon 01 / 720 38 55

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur

31, jug. Staatsangehöriger, Absolvent der Bautechnischen Fakultät der Universität Belgrad, sucht **Stelle** in Ingenieurbüro oder Unternehmung.

Offerten unter Chiffre FA 50 109, Freiburger Annoncen, Bahnhofplatz 5, 1700 Freiburg

Baufachmann

Bisherige Tätigkeit: – Submission – Betriebsleitung
– Bauleitung – A vor, Disposition

Arbeitsgebiet: Baugewerbe, Bauhandel, Liegenschaftsverwaltung

Arbeitsort: Raum Aarau-Reinach
Angebote bitte unter Chiffre 9662 R, ofa Orell Füssli Werbe AG, 5001 Aarau.

Bauingenieur ETH

mit 20jähriger Erfahrung in Abwasserreinigung, Kanalisation und allgemeinem Tiefbau sucht neuen Wirkungskreis in Ingenieurbüro, Verwaltung oder Unternehmung. Bevorzugte Region Zürich-Zentralschweiz.

Offerten unter Chiffre SIA 894 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Architekt HTL

(29) suche auf 1.7. im Umkreis der Stadt Zürich eine neue Bauaufgabe, die ich verantwortungsbewusst und selbständig von Grund auf bearbeiten kann.

Offerten unter Chiffre SIA 909 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL

mit mehrjähriger Erfahrung sucht verantwortungsvolle, abwechslungsreiche Stelle. Raum Solothurn, Biel bevorzugt. Selbständige, speditive Arbeitsweise, gute Darstellung.

Anfragen unter Chiffre SIA 908 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Wir sind ein mittelgrosses **Architekturbüro**
in Bern und suchen als **Fusionspartner**
kleines Architekturbüro oder Technikerteam.

Interessanter Auftragsbestand und Räumlichkeiten sind vorhanden.

Anfragen, welche wir gerne mit der nötigen Diskretion prüfen werden, richten Sie bitte an Chiffre P-05-62747 Publicitas, 3001 Bern.

Leistungsstarkes, speditives

Eisenbetonzeichner-Team

übernimmt laufend Aufträge im Hoch- und Tiefbau.

Anfragen über Telefon 055 / 31 57 33 (auch abends).

Inserieren Erfolg!
Stetes bringt



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

Lackiertes Täfer (Pancolor), Fertigparkett, rustikale Balken, Kassettendecken, textile Wandisolation. Grosser Ausstellungsraum. Wir sind immer für Sie da. – Auch bei Sonderwünschen.

FENSTERFABRIK
GASSER AG
6110 WOLHUSEN
041-7112 28

FENSTER
GASSER



Baustatikprogramme für
Commodore, Sirius/Victor und IBM PC

Ebene und räumliche Stab- und Fachwerke, Durchlaufträger und -Platten, Platten mit finiten Elementen usw.
Neu: TWO

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstrasse 44, 2544 Bettlach, 065 / 55 21 43

Der 4 t Geländestapler liefert 27 kVA 220/380 Volt Strom, 2 m³ Druckluft, 500 Ampere Schweißstrom + 1/2 m³ Hochdruckwasser.

GRUNIG MASTER
unglaublich preiswert

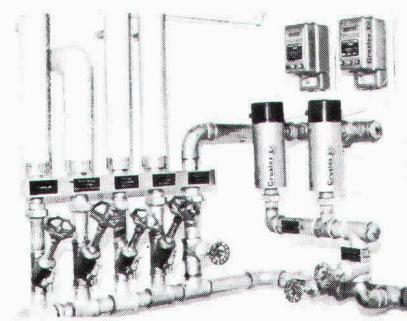
GRUNIG AG CH - 5522 Tägerig / Schweiz - Tel. 056 / 91 19 49

*Ständige
Wiederholung
verschafft
Ihren Inseraten
die erforderliche
Wirkung!*

SCHLUSS MIT, SOLCHEN PROBLEMEN!

Allein in der Schweiz über
10000mal erfolgreich im
Einsatz:

Crustex



elektrophysikalische Kalk- und Korrosionsschutzanlagen

Darum CRUSTEX:

- geschmacklich und chemisch unverändertes, einwandfrei sauberes und gesundes Trinkwasser
- keine Chemikalien, daher äusserst umweltfreundlich
- kein Kesselstein, keine Korrosionen
- bis 10 Jahre Garantie
- kein Unterhalt, unbedeutende Betriebskosten
- keine Bewilligungspflicht

Fabrikant:

CRUSTAG, Postfach, 8023 Zürich, Telefon 01 / 251 08 16

- Wir wünschen unverbindliche Beratung
 Senden Sie Dokumentation

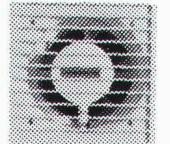
- Wir interessieren uns auch für Ihren Clino-Feinfilter

Name _____ Strasse _____

Plz./Ort _____ Telefon _____ SIA

Coupon

ANSOMATIC



mit eingebauter
Zeitautomatik

110 m³/h, 100 mm Ø, 220 V, 16 W, putzbündig, entlüften Bad/WC perfekt. Für neue und bestehende Bauten.

Ab Fr. 139.–

Lüftungs-, Sanitär-, Elektrofachgeschäfte und
ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

Im
aussen-liegenden
Bad/WC ein



ANSOMATIC

spart Heizkosten. Im Winter nie offene Fenster. 220 V, 16 W, 110 m³/h, 10 Min. Nachlaufzeit. ANSOMATIC

ab Fr. 139.–

Elektroinstallateure und
ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

ANSON UPR 133



Bad/WC-Ventilator radial mit hoher Druckleistung. Putzbündig. Rückstauklappe. Sehr leise. Für Mehrfamilienhäuser. 130 m³/h, 24 mm WS, 220 V, 35 W.

Ab Fr. 295.–

Lüftungs-, Sanitär-, Elektrofachgeschäfte und
ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

31	WIR	finite elemente fuer:
32	RECHNEN	flachdecken,
33	FUER SIE	bodenplatte elast.bett.
34		luftschutz nach tws
35		===== incl. bemessung und
36	ELEKTRONISCH	fe-ausdruck
37		=====
38		rahmen eben + raemlich
39		traegerrostte
40		fachwerke
41	guenstig	usw.
42	und	
43	schnell	
44		
45		
46		
47		
48		

ARTHUR FRICK AG.
ELEKTRONISCHES RECHNEN
9496 BALZERS 075/41174

"Piatti-Fenster liefern den schönsten Beweis, dass Renovieren auch Energiesparen bedeutet."



FÜHRER & PARTNER

Wenn ein Fenster nicht nur den Blick, sondern auch Wärme nach draussen freigibt, nicht nur Licht, sondern auch Lärm hereinlässt, ist es höchste Zeit für eine Renovation. Piatti hilft Ihnen, plant das Auswechseln, sorgt für ein schnelles, problemloses Einsetzen. Denn dafür gibt es bei Piatti bewährte Spezialisten. Und das Wechselrahmen-Fenster für sanfte, energiesparende Renovationen. In ihm sind langjährige Erfahrungen und neueste Erkenntnisse der Fenster-technik nach dem Piatti-Prinzip verarbeitet: handwerklich solide, qualitativ erstklassig und auf jedes Mass.

Auch bei Küchen-Renovationen ist Piatti für Sie da: mit einem Programm, das allen Vorgaben und Vorstellungen entspricht.

**Piatti
Küchen
Fenster**

**Piatti-Fenster –
Schweizer Fenster nach Mass.**

Rufen Sie uns an: 01/833 16 11.
Oder senden Sie uns diesen
Coupon.

Coupon

Ich möchte
gerne mehr über
das Renovieren mit
Piatti wissen. Mich
interessieren
 Wechselrahmenfenster
(Renovationsfenster) und Ein-
bauküchen für Renovationen
 Holz-, Holz/Metallfenster
 Gebrauchs- und Wartungsanleitung

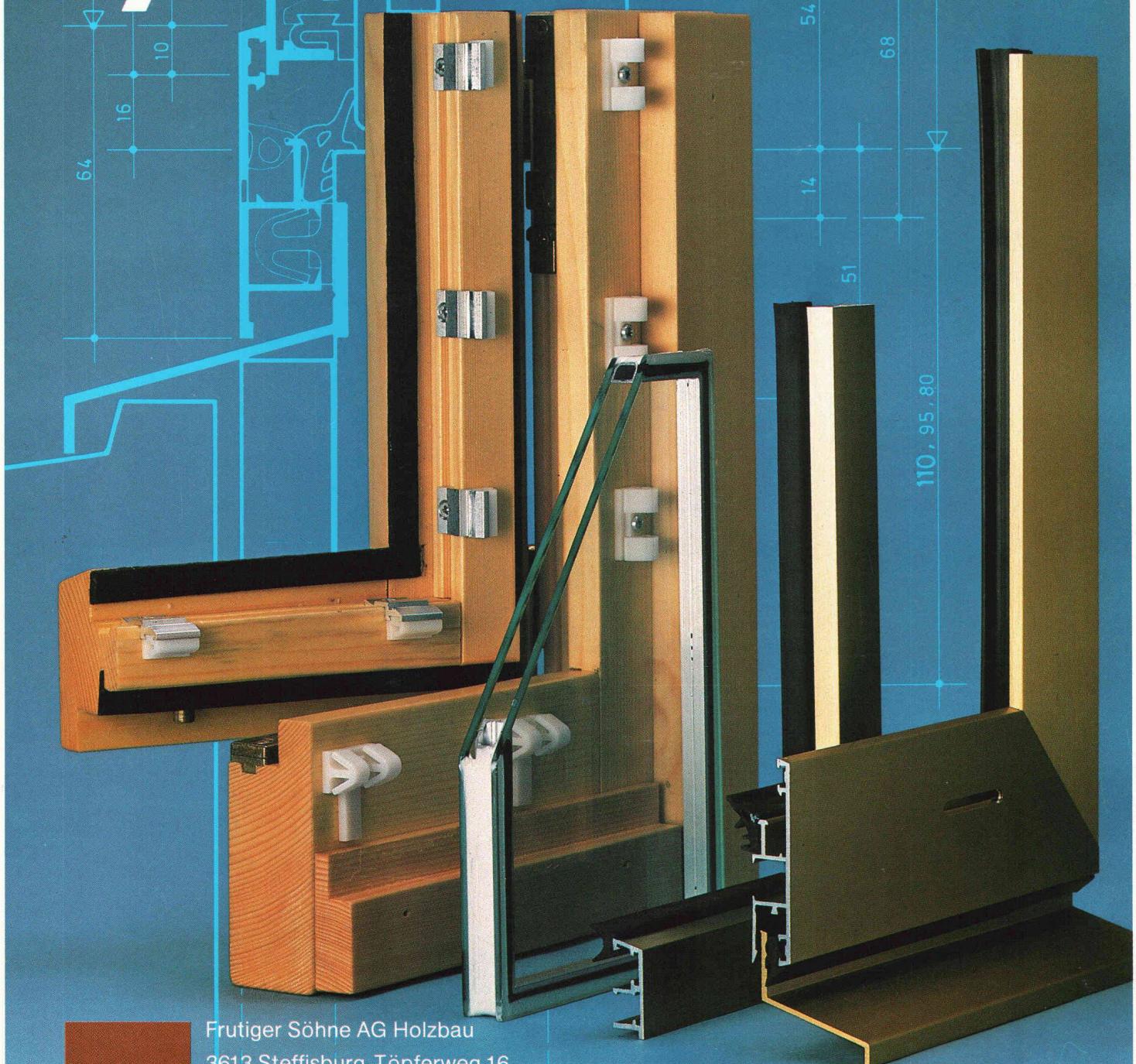
Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Bitte einsenden an Bruno Piatti AG, Riedmühlestrasse 16, 8305 Dietlikon

Frutiger Holz/Alu-Fenster System ISAL®



Frutiger

Frutiger Söhne AG Holzbau
3613 Steffisburg, Töpferweg 16
Telefon 033 39 77 77
8008 Zürich, Drahtzugstrasse 4
Telefon 01 55 44 48