

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 17

## 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

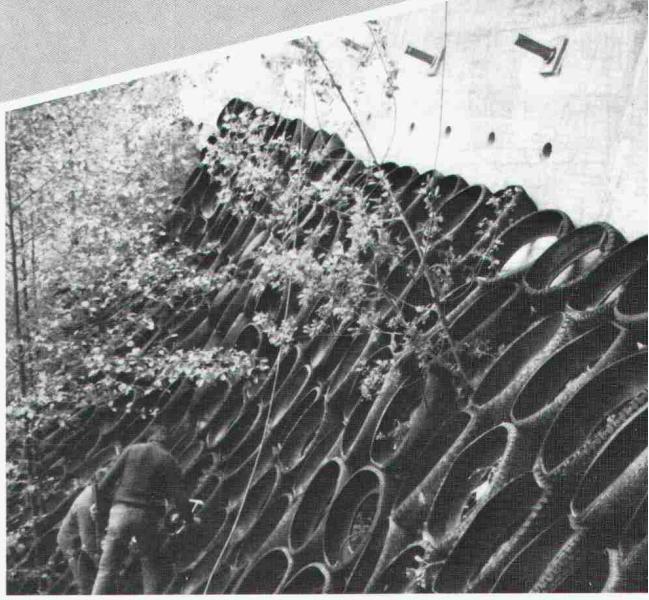
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 23.02.2026

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

# Von Rolba: Altreifen-Recycling

Umweltfreundliche Wiederverwertung  
von Altreifen im Tief- und Strassenbau



Strassenunterbau • Hangsicherung  
Lärmschutz • Böschungssicherung

Empfohlen vom Bundesamt für Umweltschutz  
Dauerhaft • kostengünstig • schnell • patentiert

Rolba – umweltfreundlich in die Zukunft



Rolba AG  
Zürcherstrasse 51  
8620 Wetzikon  
Tel. 01-933 01 31

**Info-Coupon**

Senden Sie mir bitte Unterlagen  
über Altreifen-Recycling!

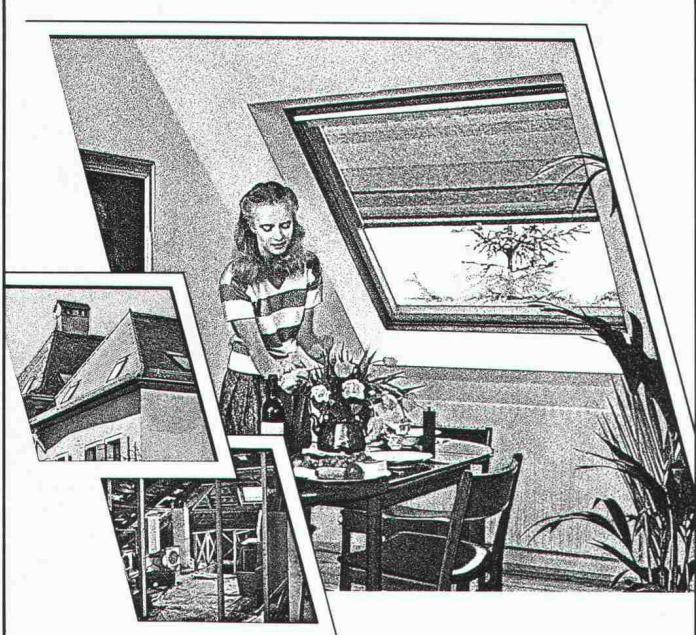
Name/Firma \_\_\_\_\_

Abt. \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

↓ Postkarte kleben und an neben-  
stehende Adresse senden!



Es ist schade, wenn unter dem Dach viel Platz völlig brach liegt. Vor allem, weil sich daraus ein gemütlicher Wohnraum machen lässt.

## VELUX-Dachflächenfenster sorgen für Licht, Luft und herrlich freien Ausblick.

Nutzen Sie die Raumreserve in Ihrem Dachstock mit den Vorteilen der VELUX-Dachflächenfenster.

- Fenstertypen zum Schwingen und Klappen
- 2- und 3-fach Isolierglas
- grosses Angebot an Sonnenschutz-Artikeln und Zubehör

Gerne orientieren wir Sie über weitere VELUX- Vorteile. Ein Preis-Qualitätsvergleich lohnt sich.

**VELUX®**  
Dachflächenfenster

Verlangen Sie unverbindlich unsere Unterlagen für mehr Wohnraum unter dem Dach:

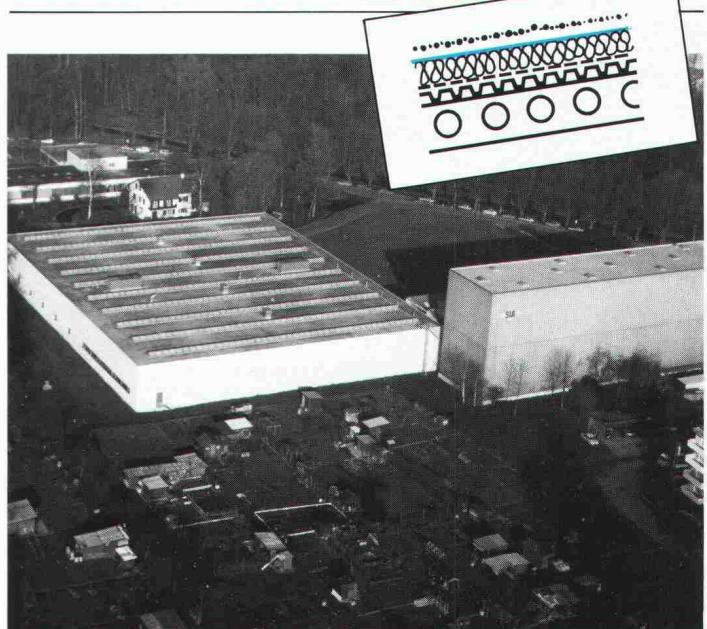
- VELUX-Dachflächenfenster
- VELUX-Sonnenschutz-Artikel

Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

**VELUX (SCHWEIZ) AG, Industriestrasse 7**  
**4632 Trimbach, Tel. 062 231515**

# DACHDICHTUNGSSYSTEM SUCOFLEX

## HÄLT WAS ES VERSPRICHT: NÄMLICH DICHT



SIA, Frauenfeld

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 Körperschallisolationen

Wenn's um Sicherheit und Qualität im Bau geht



**HUBER+SUHNER AG**

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

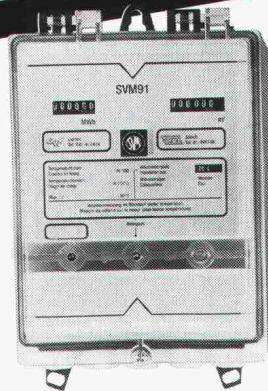
# Die neuen Wohnungs-Wärmezähler



## Warmwasserzähler UNICO

Keine Verkalkung. Zählwerk durch Messingplatte abgetrennt. Für waagrechten und senkrechten Einbau. Anschluss 1/2" oder 3/4".

**Wärmezähler SVME 69**  
Stromunabhängiger elektronischer Kompakt-Wärmezähler mit Langzeitbatterie. Anzeigeteil für Wandmontage abnehmbar. Wasserzähler für waagrechten oder senkrechten Einbau. Kleinste Abmessungen. Größen bis DN 15-32 mm.



**Wärmezähler SVM 91**  
für Heizkostenberechnung, Batterie- und Netzbetrieb. Für Anschluss auf Wasserzähler senkrecht und waagrecht eingebaut. Nennweiten 10-400 mm.

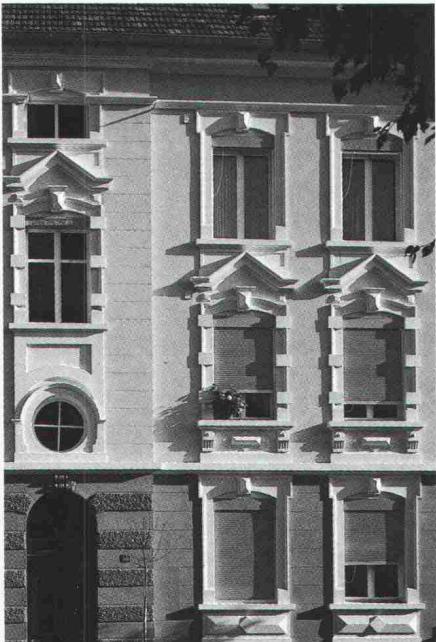


Wassermesserfabrik AG Zürich  
Griesernweg 26, 8037 Zürich  
Tel. 01/44 47 48



Gas- und  
Wassermesserfabrik AG  
Obergrundstr. 119  
6002 Luzern  
Tel. 041/41 24 24

827 p



Togni & Partner, Biel

**Rolladen · Fenster ·  
Tore · Fassaden ·**



**HARTMANN+CO AG**

Gottstattstrasse 18-20, 2500 Biel 4, Telefon 032 42 01 42



**So unterschiedlich ein Bauwerk aussehen mag: HARTMANN bietet integrierte Lösungen im ganzen Fassadenbereich aus einer Hand. Zuverlässigkeit von der Projektierung über die Ausführung bis zur Wartung.**

**12 Filialen in der ganzen Schweiz – bestimmt auch eine in Ihrer Nähe.**

**Abteilung für Lärmekämpfung:  
Schalldämpfung und Raumakustik hauptsächlich für Industrie.**

Bitte informieren Sie uns über  
 das ganze Verkaufsprogramm  
 Rolladen  
 Fenster für Neu- und Altgebäude

Tore  
 Fassaden  
 Lärmekämpfung

NAME \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

TEL. \_\_\_\_\_

Bitte einsenden an:  
HARTMANN + CO AG, 2500 Biel 4



Kaminbau und Sanierung für Industrie, öffentliche Bauten und Wohnhäuser.

Planung, Herstellung und Montage durch erfahrene Spezialisten. Schilling-Chromstahlkamine sind geprüft und durch den VKF anerkannt, TA-Nrn. 4191, 4291, 4299. Verlangen Sie Beratung oder eine Expertise:

Ing. K. Schilling AG/SA  
Kamin- und Feuerungsbau  
8600 Dübendorf:  
Schulhausstrasse 27,  
Tel. 01/821 88 05

1052 Le Mont-sur-Lausanne:  
Case postale 9, Tel. 021/32 64 33

**M.HOFFMANN**  
4310 Rheinfelden  
Telefon 061 / 87 50 70

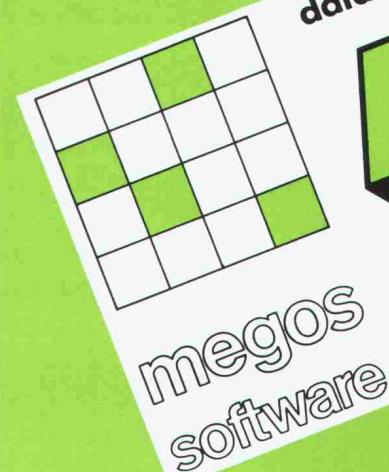
**ARGUS-Fernwärme-Kugelhahn**



Die hochstehenden,  
sofort einsatzfähigen Programme  
auf Personal-Computer  
für Architekten

data-grafik ag, Zwinglistrasse  
**ARCH**

data-grafik ag  
8026 Zürich  
Tel. 01/241 33 22  
Percom AG  
8645 Jona  
Tel. 055/28 22



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**

**Mit 0,05 Millimeter mehr auf dem Fensterglas wi**

**FOURNIT-FOLIEN**

**Energiesparende  
Fensterfilme,  
abgestimmt auf  
europäische Verhältnisse**

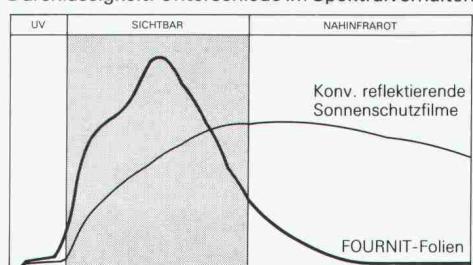
**Im Sommer**

Diese energiesparende, sonnenstrahlenabsorbierende Neuheit für verglaste Oberflächen stellt alles Bisherige in den Schatten.

**Im Winter**

Der Wärmeverlust durch die Glasscheiben wird bis zu 36 Prozent reduziert. Wir beweisen das.

Durchlässigkeit: Unterschiede im Spektralverhalten



# Ein Jahr mehr oder weniger

spielt im Leben eines hydraulisch oder mineralisch gebundenen Putzes keine Rolle. Seine Lebenserwartung liegt zwischen 30 und 100 Jahren.



**Zimmerli Mineralwerk AG**

Hohlstrasse 500  
8048 Zürich, Telefon 01/64 10 40

Fassadenputze  
sind  
Vertrauenssache



26 Zürich, Telefon 01/241 33 22

**CISOFT**

Bar & Co. AG  
306 Luzern  
Tel. 041/36 27 27

SYSAG  
4054 Basel  
Tel. 061/39 25 25

MTF Computer AG  
4603 Olten  
Tel. 062/32 87 57

ZAP Computer AG  
3900 Brig  
Tel. 028/23 10 48

Rhomberg Ing. Büro  
8212 Neuhausen  
Tel. 053/270 71

BAU-DATA AG  
FL-9494 Schaan  
Tel. 075/277 43

Rufen Sie uns an

Senden Sie uns Unterlagen

Name/Firma: \_\_\_\_\_

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

Einsenden an: data-grafik ag  
Zwinglistrasse 21,  
8026 Zürich

**Danke Herr Architekt und Herr Bauingenieur, dass Sie jetzt SFS-Kragplattenanschlüsse vorschreiben!**



- Denn wir vom Bau schätzen die leichten, schnell und einfach einbaubaren SFS Kragplatten-anschluss-Elemente.
- Kostengünstig für den Bauherrn, die Top-Isolationslösung für den Architekten, genial einfach für den Ingenieur, die saubere Sache für den Baumeister.

**SFS**

**Um Sie konkurrenzfähig zu machen.**

Vertrieb Ostschweiz:  
SFS Stadler, 9435 Heerbrugg, Tel. 071-70 11 11

Vertrieb übrige Regionen:  
Betamax AG, 8604 Volketswil, Tel. 01-945 04 04

## das Betriebsklima bis zu 68 Prozent verbessert

FOURNIT-Folien weisen im nahen Infrarotbereich ein Höchstmaß an Sonnenhitze ab.

### Das möchten wir bei Ihnen gerne beweisen

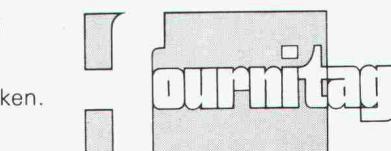
Im Winter wirkt die Wärme-reflektion im fernen Infrarotbereich und reduziert den Raum-wärmeverlust bis zu 36 Prozent.

### Für ein angenehmes Betriebsklima und für sparsame Leute

- Bitte vorbeikommen und beweisen, wie die Folien wirken.
- Sie machen mich neugierig. Ich erwarte Prospekte.

Firma, Name \_\_\_\_\_

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



Generalvertretung:  
Fournit AG, 4806 Wiken,  
062 51 90 51

**Die ideale Kombination  
im schweren Korrosionsschutz**

## **KOREL-Heissluft- spritzverfahren/ RUST-OLEUM- Spezialschutzanstrich**

Anwendung bei hoher Luftfeuchtigkeit (100%) und tiefen Temperaturen (-5° C).

Die seit Jahren bewährten RUST-OLEUM-Produkte – im KOREL-Verfahren gespritzt – bieten einen dauerhaften Korrosionsschutz der Oberfläche.

Generalvertretung für die Schweiz:

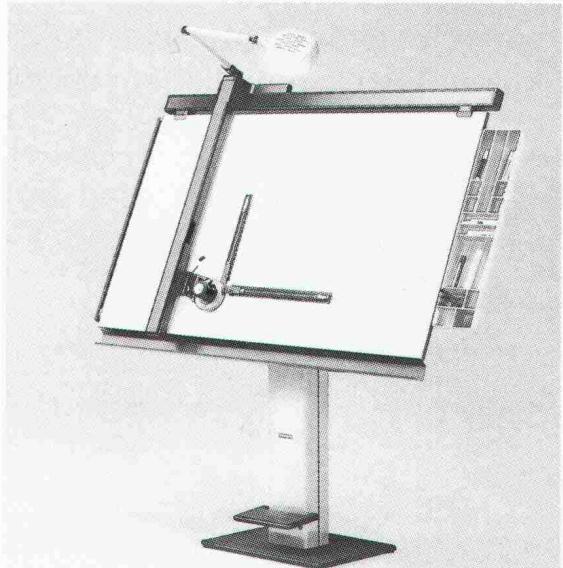
**HAUSER FARBEN AG · Wädenswil**  
Telefon 01 / 780 03 65

Applikatoren:

**ROMAG, Röhren- und Maschinen AG, 3186 Düdingen**  
**Lederer + und Eisenhut AG, 4702 Oensingen**  
**Fratelli Darani SA, 6760 Faido**

**NEOLT**

QUALITÄT · PREIS · DESIGN



Im Verkauf in Ihrem spezialisiertem Laden  
ab Fr. 3456.–

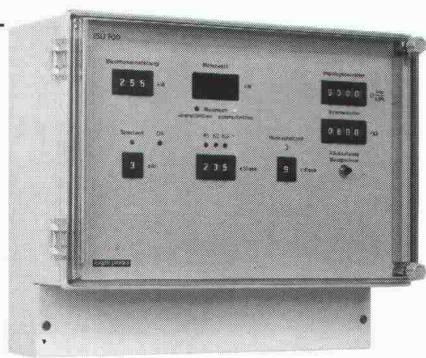
Auskünfte + gratis Dokumentation

**NEOLTEC** <sup>SA</sup> General-Vertreter für die Schweiz  
1024 Ecublens 021/35 93 85

# **STROM- KOSTEN SENKEN**

...durch Vermeiden der Lastspitzen, die Ihre Stromrechnungen in die Höhe treiben.

Maximumwächter-Anlagen steuern vollautomatisch Ihren Verbrauch und verhindern Lastspitzen durch kurzfristiges Ab- und Zuschalten geeigneter Verbraucher.



Beachtliche Einsparungen erlauben rasche Amortisation!



**Bruno Winterhalter AG**

Ressort Industrieprodukte

Oberwiesenstrasse 4  
Telefon 01-830 12 51

8304 Wallisellen  
Telex 82 62 12

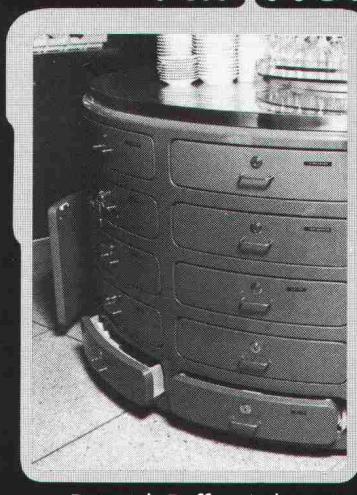
Der nahtlose, dauerhafte Schutz für Türen, Fenstersimse, Schalteranlagen, Pultplatten, Sitz-

bänke usw., auch für Feuchträume. Jede beliebige, sogar dreiseitig gerundete Form möglich.

**Polyester-  
Mantel** (2-3 mm dick)  
**für Holzbauteile**

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

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



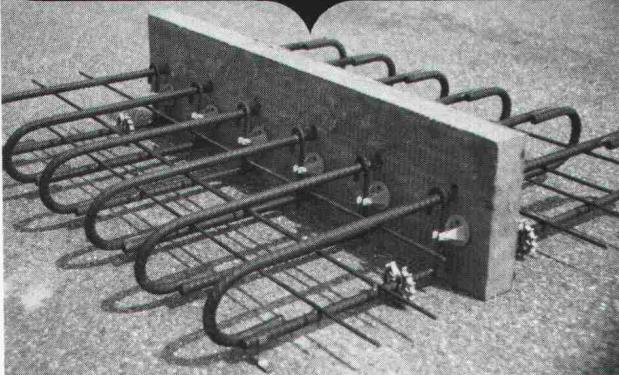
▲ Beispiel: Buffet-Anlage

**orsopal**

# Bewährt:

## der meistverwendete Kragplatten-Anschluss

einfacher, schneller und sicherer Einbau  
hervorragende Wärme- und Trittschalldämmung



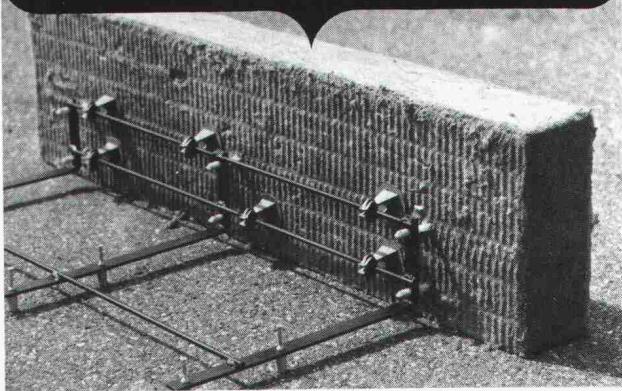
Untersuchungsberichte  
Nr. 47 682 EMPA vom 2.5.83  
Nr. 175 694/1 EMPA vom 17.7.84  
Nr. 122/1/2/3 Gartenmann vom 8.3.84  
Nr. 122/4/5 Gartenmann vom 8.3.84  
bestätigen es:

# EGCO®

# NEU:

## EGCO-Abschalungselement

Randabschalung mit integrierter Wärmedämmung  
Schalldämmende Unterbrechung  
von Decken ohne zusätzlichen Aufwand



Technische Beratung:  
EGCO AG, Gstaadstrasse  
3792 Saanen  
Tel. 030 4 55 00

Verkauf:  
EGCO AG, Postfach  
9476 Weite  
Tel. 085 5 22 33

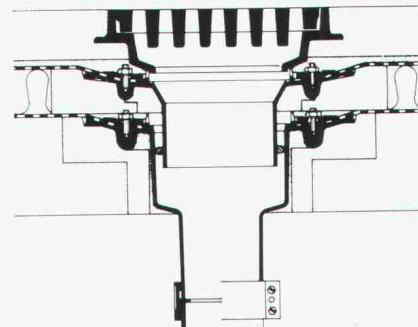
**EGCO-Kragplattenanschluss überall wo Sicherheit und Erfahrung zählt**

### PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isolierring. Rost rund oder quadratisch, begehbar oder befahrbar bis 150kN Prüfkraft.

#### Varianten:

Einteilig oder mit seitlichem Abgang.

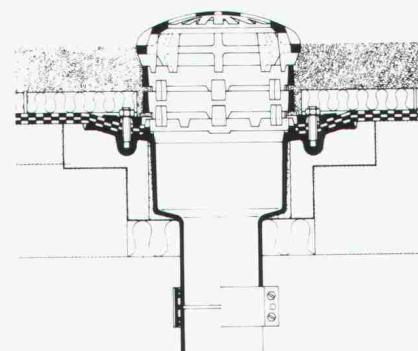


### PASSAVANT – Dachwasserablauf

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.

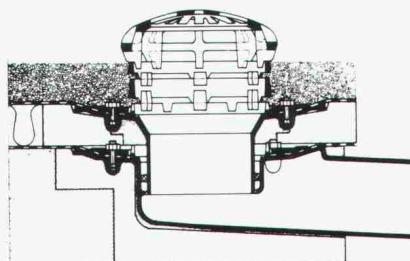


### PASSAVANT – Dachwasserablauf

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. 01/251 75 80/81

Telex 58675

Adresse:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SIA 10

# Die fugenfreie, flüssige Dampfsperre für Decken und Wände

erprobt — bewährt — kostensparend — einfach in der Anwendung

**HESCO AG**

CH-6301 Zug/Schweiz  
Telefon 042 / 21 12 55-56

HESCO-DEX

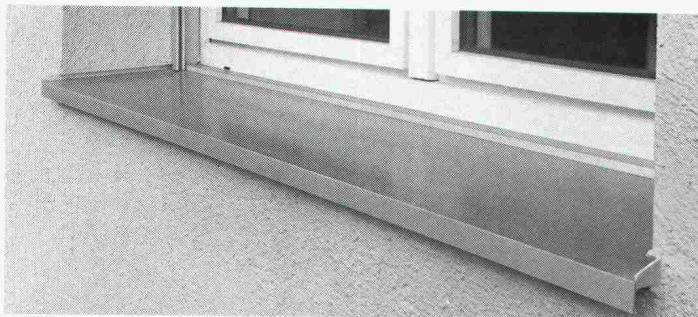
HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX



**Am besten wäre, Sie würden alles vergessen, was Sie je über Fenster- und Brüstungsbänke gehört haben. Weil Ihnen Norma nämlich neue Perspektiven**

**norma**  
BAUSYSTEME

Norma-Bausysteme — Meyer AG — 6260 Reiden — 062/81 91 81

**Wir machen Lasten hebeleicht.**



Sicher, man kann jede, noch so schwere Last irgendwie bewältigen. Doch ob man dafür über 100 Leute braucht und 5mal soviel Zeit, ist ja sicher ein Unterschied. Ein gewichtiger, wie wir meinen. Denn unsere Stärke liegt im Heben und Transportieren

von schweren oder sperrigen Lasten. Mit unseren Autokranen von 13 — 150 Tonnen, einfach, rationell und kostenbewusst. Also, auf unsere Stärke ist Verlass.

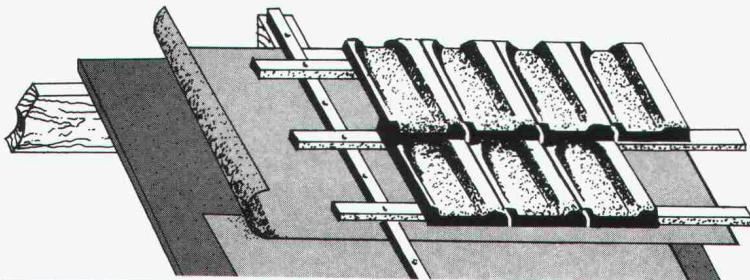
Verlangen Sie unsere Detail-Informationen.

**FREY+EGLE**

— der starke Arm

Frey + Egle AG  
Autokranbetriebe  
Schötz und Emmenbrücke LU  
Telefon 045 71 15 15  
Postadresse: 6247 Schötz

# tegubit® Die Unterdachbahn zur Verlegung auf Schalung und Wärmedämmung.



ermöglicht ein fugenloses, wasserdichtes, dampfdurchlässiges und atmungsaktives Unterdach. Bitte Prospekt und Preisliste verlangen.

**tegum**

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

Tegum AG  
8570 Weinfelden  
Tannenwiesenstr. 11  
072 211 777

Fabrikation und  
Vertrieb von  
techn. Artikeln

# „Ich bin die grüne Wärmedämmplatte. Mich können Sie ganz schön belasten.“

Wärmedämmung von Parkdecks muß sein. Sonst wird's in den Räumen darunter kalt und ungemütlich. Bei Parkdecks, die mit Styrodur® gedämmt sind, gibt es diese „Erkältungsgefahr“ nicht.

Styrodur-Platten dämmen ausgezeichnet und sind so druckfest, daß sie eine Menge Autolast aushalten. Sie sind nicht spröde und brechen nicht. Styrodur ist frostsicher und zeigt in der Prüfung selbst nach 300 Frost/Tau-Wechseln noch seine Anfangsfestigkeit. Die großformatigen Platten werden lose verlegt. Das geht schnell.



Was für die optimale Dämmung noch wichtig ist: Styrodur nimmt nur sehr wenig Wasser auf. Dadurch bleibt seine günstige Wärmeleitfähigkeit dauerhaft erhalten.

Bitte fordern Sie weitere Informationen an, wenn Sie mehr wissen wollen über Styrodur, die grüne Wärmedämmplatte mit den vielen Einsatzmöglichkeiten im Hoch- und Tiefbau.

**Styrodur**  
BASF

**Generalvertrieb in der Schweiz:**  
Kork AG, Kunststoffwerke  
5623 Boswil, Telefon 057/47 11 44

**Styrodur von BASF.  
Grün und gut.**

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil/Au

**BASF**

## Fasten Your Seat-Belts

Eines der leistungsstärksten und modernsten CAD-Systeme ist bereit, Sie in die faszinierende Welt des Computer-Aided Design mitzunehmen.

GDS von Suter+Suter design systems ist ein sehr leistungsfähiges und praxiserprobtes CAD-System für Architekten, Ingenieure und Konstrukteure. Unser begleitendes Dienstleistungsangebot beinhaltet unter anderem: Schulung, Einführungsunterstützung, Programmierung von Sonderwünschen und Grafikbibliotheken.

Wenn es um professionelle CAD-Systeme in der Bauplanung und im Konstruktionsbüro geht, dann sind wir die richtigen Partner für Sie. Rufen Sie uns an:



**design systems**

Suter + Suter AG, design systems,  
Lautengartenstrasse 23, CH-4010 Basel,  
Tel. 061 45 45 45

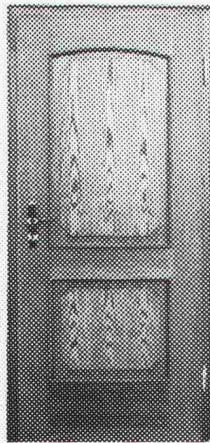
Suter + Suter AG, design systems,  
Metternichgasse 10, A-1030 Wien,  
Tel. 222 755558



# Cerberus Sicherheitstechnik schützt Menschen und Werte



Cerberus AG, CH-8708 Männedorf, Telefon 01/922 61 11. Zweigniederlassungen und Verkaufsbüros in Bern, Chur, Genf, Lugano, Lutry, Luzern, Pratteln und St. Gallen.



## Vor unseren Türen stehen lohnt sich.

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

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

**einiger  
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.-  
100 x 170 kompl. Fr. 1495.-

erstklassige Qualität/unschlagbare Preise

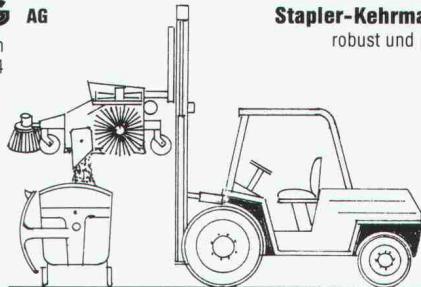
**JOMA-Trading AG, Friedauweg 10  
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11**

**GRÜNIG AG**

CH - 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 22 01 44

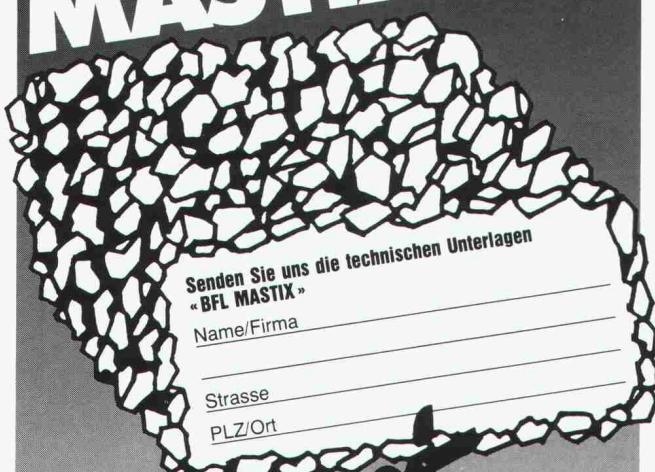
**Stapler-Kehrmaschine**

robust und preiswert



**Betonier-Anschlussdichtung  
zwischen Fundament  
und aufgehender Mauer**

# BFL MASTIX R4



Senden Sie uns die technischen Unterlagen  
"BFL MASTIX"

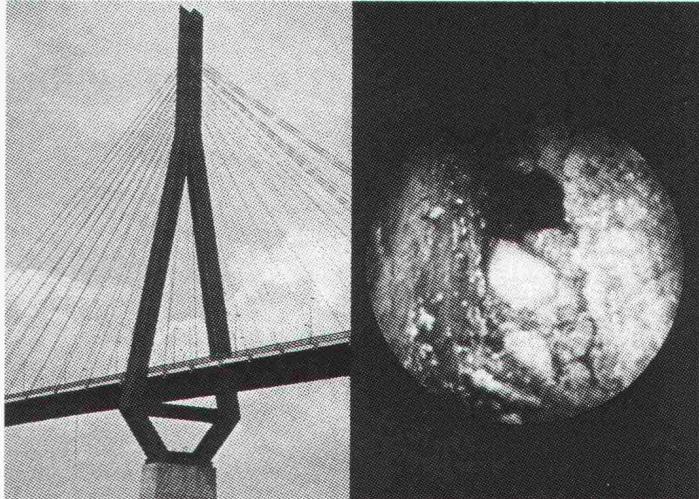
Name/Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

**MASTIX SA**  
Av. de Rumine 48 1005 Lausanne  
Tel. 021/234278

## Hohlraumkontrolle mittels Fiberskop



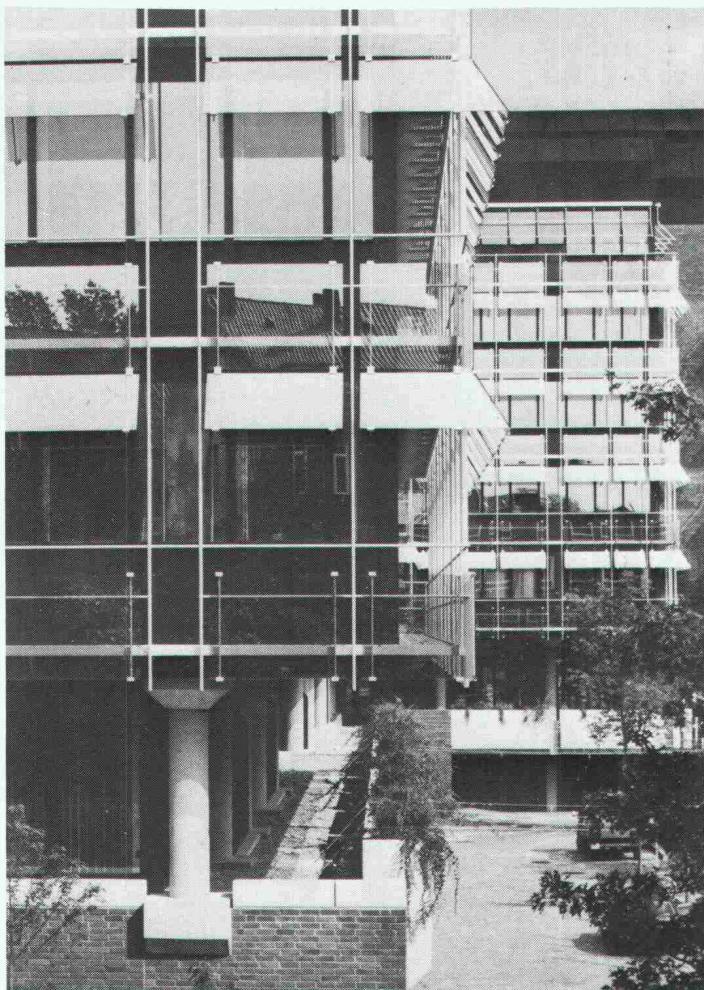
**Die neue Dienstleistung ist da!**

**Wir verschaffen Ihnen Einblick in die Substanz von  
Bauwerk und Material.**

Lassen Sie die Fassaden-Verankerungen, die Röhren im Wärmetauscher oder die Brückenwiderlagen einer Sichtkontrolle unterziehen. Wir liefern Ihnen Entscheidungsgrundlagen in Form von Dias oder Video.

Über die Einsatzmöglichkeiten des Fiberskop informieren wir Sie gerne. Rufen Sie unverbindlich an.

**SPI AG. Fiberskopie**  
**Amselweg 19, 2563 Ipsach**  
**Tel. 032 · 51 71 58**



# Fenster und Fassaden von Tuchschen erfüllen höchste Ansprüche der Bauphysik und der modernen Architektur.

Stahlbauten – Hochregallager  
Fenster und Fassaden

**Tuchschen**



Tuchschen AG      Kehlhofstrasse 54  
CH-8500 Frauenfeld

Telefon 054 26 11 11  
Telex tuag 7 64 63

# SCANDACH\*



**Das selbsttragende  
Dachelement**

\*hergestellt von Plannja International,  
dem grössten Stahlwerk Schwedens

- Aus korrosionsgeschütztem Schwedenstahl
- Nur 7 kg/m<sup>2</sup>
- Freitragend bis 6 m
- Keine Dachlattung notwendig
- Rasch und einfach verlegt
- Besonders wirtschaftlich
- Dank hervorragender Ästhetik auch für Wohnhäuser
- Interessant für Sanierungen

Ein Qualitätsprodukt von

**NORMEX**

Normex AG  
Industriequartier, 8625 Gossau  
Tel. 01/935 33 53

# BARRADUR CH-Wärmédämmung Nr. 1

Das Schweizer Qualitätsprodukt  
aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.  
Zu beziehen bei Ihrem Baumaterial-Händler.



**MEYNADIER**

Meynadier & Cie AG  
8048 Zürich

Vulkanstrasse 110  
Tel. 01/432 22 11



# Lässt Fassaden atmen: Der neue Afrasil Mineralputz mit extrem hoher Wasserdampf- durchlässigkeit.\*

\* (über 90%)



**Siegfried Keller AG**

Farben und Lacke · Bautenschutz · Kunststoffputze  
8304 Wallisellen · Telefon 01 · 830 32 32

**Isolierung**  
Schutz gegen  
unerwünschte Energie-  
abwanderungen.  
Zum Wärme-, Kälte-  
und Schallschutz

*natürlich*  
**SCHICHTEX**  
ISOLIERBAUSTOFFE



**Bau+Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil / BL Tel. 061 304030

## Sicherheit und Qualität

werden auch Sie überzeugen



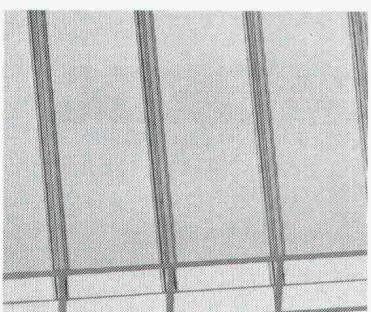
- Durchgehende Edelstahlarmierung
- **V2A** (Ripinox)  
Cr Ni Nr. Nr. 1.4301
- **V4A** (Ripinox)  
Cr Ni Mo Nr. 1.4571
- Wasserabweisende Isolation
- Sondermasse in kurzer Zeit

**ebea**<sup>®</sup>

**F. Brechbühler**

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

## Kragplatten- anschlüsse



**Jetzt ist sie da...**

**...die ECOCAL-Stegdreifachplatte aus  
schlagzähem Acryl – nach neuestem  
Verfahren in der Schweiz hergestellt!**

Die 22-mm-Stegdreifachplatte ist speziell geeignet für die Verglasung von: Industrie- und Sporthallen · Sheds · Lichtbändern · Lichtkuppeln · Türen · Fenstern · Trennwänden · Balkonen etc.

**neomat**

Wir interessieren uns für die ECOCAL-Stegdreifachplatte aus Acryl.

- Senden Sie uns doch Muster und Prospektunterlagen
- Rufen Sie uns bitte an
- Wir erwarten den Besuch Ihres Fachberaters.

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

Sachb.: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Coupon einsenden an:

**Neomat AG**

Kunststoffte - Befestigungstechnik  
5734 Reinach AG · 064/71 62 62



## Stellenangebote

Wir sind ein Ingenieurbüro mittlerer Grösse an zentraler Lage Zürichs.

Zur Bearbeitung interessanter Aufgaben im Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung jüngeren (Idealalter 25-30 Jahre), initiativen

### Bauingenieur HTL

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

**Winiger · Kraenzlin + Partner**

Bauingenieure

Löwenstrasse 1, 8001 Zürich, Telefon 01 / 211 30 50

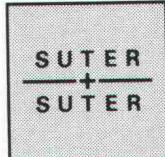
**Was zeichnet  
der neue  
Tiefbauzeichner  
von Suter + Suter?**

**Mitverantwortlich  
für unseren Erfolg.**

Was Sie über uns und unser Angebot wissen sollten: Unsere «Bauingenieur-Gruppe» in Zürich freut sich auf Ihre Mitarbeit beim Bearbeiten von interessanten, komplexen Hoch- und allg. Tiefbau-Projekten, welche wir in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit Architekten in der Schweiz und im Ausland realisieren. Darüber hinaus unterstützen Sie uns bei der Baukontrolle und Abnahme der Bauarbeiten sowie beim Erstellen von Ausschreibungsunterlagen.

Was wir von Ihnen wissen möchten: Möglichst viel über Ihre Ausbildung (Lehrabschluss als Eisenbeton-Tiefbauzeichner) und über Ihre Berufserfahrung. Ferner etwas über Ihre Bereitschaft, mit moderner Technik (CAD) zu arbeiten.

Wie wir uns kennenlernen: Interessenten senden ihre Bewerbung an Suter + Suter AG, zu Handen Herrn K. Gafner, Stampfenbachstrasse 138, CH-8042 Zürich, oder nehmen mit ihm Kontakt auf (Tel. 01/362 63 64).



Planen mit Fachkompetenz – Bauen mit Garantie.

Für unser mittelgrosses Ingenieurbüro suchen wir einen jüngeren, initiativen

### Bauingenieur ETH oder HTL

Es erwartet Sie eine vielseitige Tätigkeit auf den Gebieten Hochbau, Tiefbau, Wasserbau und Abwasser-technik.

**Ingenieurbüro Gnehm + Schaefer AG**

Elisabethenanlage 25, 4051 Basel

**PERSEARCH AG**

Talstrasse 20 • 8001 Zürich • Telefon 01/221 04 04

### ← Ein Architekt HTL

**(der ausgesprochene Generalist  
mit breit abgestütztem Bauwissen)**

findet bei unserem Kunden, einer erfolgreichen Zürcher Generalunternehmung, eine Stellung, wie sie nicht oft angeboten wird. Sie haben hier Gelegenheit, sich Einblicke zu verschaffen und Aufgaben zu übernehmen, welche in der Regel nur Geschäftsleitungsmitgliedern vorbehalten sind. Urteilen Sie selbst auf Grund des nachstehenden Pflichtenheftes: Realisierungsstudien bei Bauland und Liegenschaften, Variantenvergleiche, Wirtschaftlichkeitsabklärungen, Projektentwicklungen von der Idee bis zur Baureife, Behandlung von Baurechtsfragen, Begleitung von Baueinspracheverfahren, Mitarbeit beim Offertwesen, bei der Ausarbeitung von Verträgen, beim Festlegen von Organisations- und Ablaufformen und bei der internen Schulung, Übernahme von Projektleitungen.

Selbst wenn Sie noch nicht in allen genannten Bereichen tätig waren, dürfte sich ein Kontakt mit uns bzw. unserem Kunden lohnen. Man ist bereit, Sie in neue Fachgebiete einzuarbeiten (GU-Erfahrung wäre natürlich sehr geschätzt), Sie sehr rasch in Linien- und Stabsaufgaben selbstständig arbeiten zu lassen und Sie auf Zukunft auch hierarchisch weiter zu fördern. Dürfen wir Ihre schriftliche oder telefonische Kontaktnahme erwarten? Wir erteilen gerne weitere Auskünfte. Diskretion zugesichert.

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Für die im Rahmen einer potenteen schweizerischen Firmengruppe tätige

## Baumanagement- und Generalunternehmung

(Arbeitsplatz Raum Zürich) suchen wir einen

## Architekten HTL

oder einen gleichwertig ausgebildeten Hochbaufachmann als

## Stellvertreter des Chefs der Abteilung Planung/Projekt/Bau

Der Stelleninhaber befasst sich auf der einen Seite mit der selbständigen Projektierung und Realisierung von Geschäfts-, Industrie- und Wohnobjekten von der Offerte bis zur Abrechnung, auf der anderen Seite unterstützt er seinen Chef bei Verhandlungen mit Auftraggebern, Architekten und Unterlieferanten, der Akquisition von GU-Verträgen, der Arbeitsablaufplanung, der Überwachung der qualitäts-, termin- und kostengerechten Ausführung, der Führung des Mitarbeiterstabes und auch bei weiteren Aufgaben.

Es handelt sich um eine Kaderposition, welche sowohl technische wie auch wirtschaftliche Problemstellungen aufwirft. Nur ein Architekt mit mehrjähriger bauleitender Praxis und einer ausgesprochen rentabilitätsbewussten Denk- und Arbeitsweise wird in der Lage sein, diese Probleme zu lösen.

Entsprechend ausgewiesene Herren bitten wir um einen unverbindlichen Erstkontakt. Wir erteilen unter Zusicherung der erwarteten Diskretion gerne weitere Informationen.

Wir sind als Generalunternehmung im Bereich Umbauten und Renovationen tätig und suchen zur Ergänzung unseres Teams einen jüngeren

## Bautechniker/Bauleiter

für die Ausführung anspruchsvoller Bauvorhaben.

Wenn Sie über eine entsprechende Berufsausbildung im Hochbau verfügen, einige Jahre Praxis ausweisen und an einer vielseitigen Stelle Interesse haben, so richten Sie bitte Ihre Unterlagen an Frau S. Haller oder rufen Sie Herrn R. Crameri an.



Generalunternehmung für  
Renovationen und Umbauten,  
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen  
Telefon 01/830 36 56

## FIDES TREUHANDGESELLSCHAFT

Als

## Baufachmann

unserer «**Immobilienberatung**» erwartet Sie ein interessantes und anspruchsvolles Aufgabengebiet. So sind Sie für die selbständige Organisation und Durchführung von Renovationen und Umbauten für Geschäfts- und Wohnhäuser zuständig. Dazu kommt eine grosse beratende Tätigkeit, in der Sie Bauherren in sämtlichen Bereichen von Bauproblemen zur Seite stehen. Planerisches Denken, grosse Selbständigkeit und ein kundenorientiertes Arbeiten stehen deshalb im Vordergrund.

Sie sind etwa 30-35 Jahre alt, haben eine Ausbildung als **Bautechniker** abgeschlossen oder sind ein **erfahrener Bauzeichner**. Wenn Sie bereits einige Erfahrung als Bauleiter mitbringen und wenn Sie eine verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team reizt, dann erwarten wir gerne Ihre Bewerbung.

Frau A. Breitenmoser freut sich auf Ihre mündliche oder schriftliche Kontaktnahme.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH  
TALSTRASSE 20 8001 ZURICH TEL. 01 221 36 56

Fides Treuhandgesellschaft  
Badenerstrasse 172  
Postfach, 8027 Zürich, Tel. 01/249 21 21

Wir suchen einen jüngeren

## Hochbauzeichner

mit ein paar Jahren Praxis oder einer gut bestandenen Lehre.

Wir bearbeiten interessante Aufgaben verschiedener Grösse im Industrie-, Verwaltungs- und Wohnungsbau.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung an:



**Wenaweser + Wolfensberger AG**  
Ingenieure und Architekten  
Reinhardstrasse 10, 8008 Zürich  
Tel. 01 / 251 73 75

Wenn Sie zwischen 25 und 35 Jahre alt sind, über eine Berufsausbildung im Hochbau verfügen und einige Jahre Praxis ausweisen als

## Bauführer

so hätten wir Ihnen eine interessante und vielseitige Stelle in unserer Generalunternehmung anzubieten.

Bitte rufen Sie Herrn O. Schläfli an oder senden Sie Ihre Unterlagen an Frau S. Haller.



**Industrie- und Wohnbau AG**  
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen  
Tel. 01 / 830 01 81

Für den weiteren Ausbau unserer Gruppe Ökologie und Bau von Forschungslaboreien innerhalb unserer Zentralen Ingenieur-Technik suchen wir jüngere

## Projektingenieure als Nachwuchskräfte

**Im Bereich Labortechnik** umfassen die Aufgaben:

- Realisierung von Laboratoriums- und anwendungstechnischen Einrichtungen für die pharmazeutische und chemische Forschung
- Bearbeitung von Problemen in der Energie-, Klima- und Lüftungstechnik

Wir erwarten eine abgeschlossene Ingenieurausbildung Richtung Maschinenbau oder evtl. Klimatechnik, Erfahrungen auf dem Fachgebiet sind erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

**Im Bereich Ökologie** umfassen die Aufgaben:

- Planen und Bauen von Anlagen und Einrichtungen zur Behandlung von Abwasser, Abluft und festen Abfällen

Wir erwarten eine abgeschlossene Ausbildung als Verfahrens- oder Maschineningenieur und Kenntnisse in Mess- und Regeltechnik. Verständnis für chemische und biologische Prozesse sowie für werkstofftechnische Probleme sind erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Nach einer sorgfältigen Einarbeitung bieten wir Ihnen eine selbständige Tätigkeit innerhalb eines internationalen Unternehmens sowie die Möglichkeit, mit Fachkräften in Teams mitzuarbeiten.

Falls Sie sich für eine dieser Stellen interessieren, so senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen unter Kennwort «SIA 468» an Ciba-Geigy AG, z.H. Herrn H. Gerber, Personal-dienst, Postfach, 4002 Basel.

# CIBA-GEIGY



## Bauamt II der Stadt Zürich

Bei der Abteilung Begutachtungen des Hochbauamtes der Stadt Zürich ist die Stelle eines

## Architekten oder Werbefachmannes

als Leiter der Amtsstelle für Reklamen zu besetzen.

Der Aufgabenbereich umfasst in erster Linie die Beratung der Gesuchsteller und die Beurteilung der Reklamegesuche in ästhetischer Hinsicht und in bezug auf ihre Einordnung ins Stadtbild.

Als Leiter dieser Amtsstelle nehmen Sie in dieser anspruchsvollen Tätigkeit eine grosse Verantwortung auf sich. Neben guter Urteilsfähigkeit in gestalterischen Belangen werden Verhandlungsgeschick und Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck vorausgesetzt. Sorgfältige Einarbeitung, auch in die rechtlichen Grundlagen, wird zugesichert.

Stellenantritt: 1. Juli 1986 oder nach Vereinbarung

Interessenten bitten wir, Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und den üblichen Unterlagen mit dem Kennwort «Reklamen» bis spätestens 12. Mai 1986 dem Hochbauamt der Stadt Zürich, Personaldienst, Postfach, 8021 Zürich, einzureichen.

Für die Bearbeitung von anspruchsvollen Projekten auf dem Gebiet des Gewässerschutzes suchen wir

## Bauingenieur ETH/HTL

für die folgenden Tätigkeitsbereiche:

- Planung und Bauleitung von Kläranlage-Erweiterungsprojekten
- Steuertechnik von Kläranlagen
- Anwendung von Simulationsmodellen für Kanalnetzberechnungen
- angewandte Hydraulik

sowie

## Zeichner/Konstrukteur

für Projektierungs- und Zeichnerarbeiten im Zusammenhang mit Kläranlage-Projekten.

Wir sind ein kleineres Team von Ingenieuren, das kompetent, motiviert und engagiert seinen Beitrag zur Lösung der Gewässerschutzprobleme leistet.

Wir bitten Sie, Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zu richten an:

**Huber Enviro-Consult AG, Neumattstrasse 19, 3123 Belp**

## SCHINDLER + SCHINDLER

Wir sind ein mittelgrosses Architektur- und Ingenieurbüro mit anspruchsvollen Aufträgen im Hoch- und Tiefbau, mit langjährigen Auftraggebern, vor allem der öffentlichen Hand.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung:

## jungen, talentierten dipl. Architekten ETH

für die Bearbeitung anspruchsvoller Wohn- und Industriebauten. Gute Fähigkeiten im Entwurf nötig.

## Bauingenieur ETH (evtl. HTL)

guter Statiker, mit EDV-Erfahrung und Kenntnissen im Grundbau, für interessante Projektierungsaufgaben.

## erfahrenen Hochbauzeichner

für Projekt- und Ausführungspläne.

## Eisenbetonzeichner

wenn möglich mit Erfahrung auch auf andern Gebieten der Darstellung von Ingenieurbauten.

Unterlagen mit Referenzen bitte an

**Schindler + Schindler, Architektur- und Ingenieurbüro**  
Albisstrasse 103, 8038 Zürich



Das

## Stadtplanungsamt Bern

sucht

## eine(n) Architekt(in) Planer(in)

- zur Prüfung von Baugesuchen auf planerische Randbedingungen;
- zur Behandlung von Einzelaufgaben der Raumplanung;
- zur Betreuung von Planungsgeschäften im öffentlichen Verwaltungsablauf.

Erwartet werden praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der städtebaulichen Planung, gründliches Fachwissen in Planungsmethodik und Planungsrecht, Verhandlungsgeschick, exaktes Arbeiten und Freude an der Zusammenarbeit innerhalb der Verwaltung.

Vorausgesetzt wird eine Ausbildung auf dem Gebiet der Planung und Architektur oder gleichwertige fachliche Qualifikation.

Die Anstellung erfolgt im Rahmen der städtischen Personal- und Besoldungsordnung. Die Wohnsitznahme in der Stadt oder Region Bern ist erforderlich.

Stellenantritt nach Übereinkunft.

Auskunft erhalten Sie unter Telefon 031 / 64 68 51.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bis zum 30. April 1986 an: Dr.-Ing. Jürg Sulzer, Stadtplanungsamt Bern, Postfach 2731, 3001 Bern.

Wir wollen unsere Stärke in Entwurf und Detailbearbeitung weiter ausbauen. Sie sind

## dipl. Architekt ETH oder Architekt HTL

und suchen eine abwechslungsreiche Dauerstelle als Entwerfer in einem mittelgrossen Architekturbüro. Sie haben bereits erste Erfahrungen und Erfolge hinter sich und können uns deshalb vom Studium konzeptioneller Varianten bis zur architektonischen Kontrolle der Ausführungspläne wirksam unterstützen. Wir stellen Ihnen dazu unsere Logistik zur Verfügung, damit Sie selbstständig arbeiten können.

Arbeitsort: Zürich-Seefeld. Stellenantritt nach Vereinbarung. Rufen Sie bitte Dr. Bühler an, wenn Sie sich für eine Zusammenarbeit interessieren.

**Bühler Kuenzle Gerber** Architekten AG  
Münchsteig 10, 8008 Zürich, Tel. 01 / 55 40 44



Für die Projektierung von baulichen Anlagen in Kernkraftwerken suchen wir einen

## dipl. Bauingenieur ETH oder Ingenieur HTL

### Der Aufgabenbereich umfasst:

- Projektierung und statische Berechnung von Stahlbeton-Konstruktionen
- Bearbeitung von Aufgaben aus dem Grundbau
- Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen
- Fertigungskontrollen

### Wir erwarten:

- Interesse für Konstruktion und Statik
- gute Kenntnisse der englischen Sprache
- einige Jahre Berufserfahrung erwünscht

### Wir bieten:

- Dauerstelle mit interessanter und anspruchsvoller Tätigkeit
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit gut ausgebauten Sozialleistungen

Schriftliche Bewerbungen mit Angaben über Bildungsgang und bisherige Tätigkeit sowie mit Foto sind zu richten an

**Nordostschweizerische Kraftwerke AG**, Abteilung Bau  
5401 Baden

## Ernst Winkler + Partner AG



Vielseitiges Ingenieurbüro, in verschiedenen Kantonen der Ost- und Zentralschweiz beheimatet, sucht einen möglichst erfahrenen und selbstständig arbeitenden

## Bauingenieur HTL

für die Abteilung «Wasser und Abwasser» (Hauptsitz Effretikon).

**Aufgabenbereich:** Einsatz in der Projektierung und Bauleitung von Wasser- und Abwasseranlagen.

Wenn Sie diese Aufgaben ansprechen und für Sie eine gute Zusammenarbeit in einem kleineren Team ebenfalls wichtig ist, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung.

### Ernst Winkler + Partner AG

Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon  
Telefon 052 / 32 38 21 (Herrn Willy Frei verlangen)

Ernst Basler & Partner ist ein grösseres Ingenieurunternehmen, das in der Schweiz und im Ausland anspruchsvolle Planungs-, Studien-, Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben löst. In der Abteilung Sicherheitsplanung befassen wir uns mit dem Schutz gegen technische Risiken. Wir bearbeiten Probleme auf verschiedensten Ebenen, d.h. von Konzepten bis zur Planung und Projektierung sowie Bemessung von speziellen Bauwerken.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir junge Schweizer, die vor kurzem ihr Diplom als

## Bauingenieur ETH

erworben haben oder jetzt diplomieren. Interesse an EDV-Anwendung und sprachliches Geschick sind erwünscht.

Wenn Sie eine herausfordernde Tätigkeit suchen und auch an unkonventionellen Problemen arbeiten wollen, sollten Sie mit uns Kontakt aufnehmen. Im persönlichen Gespräch können wir Ihnen zeigen, wie Ihre Neigungen und Fähigkeiten bei uns am besten zum Tragen kommen und gefördert werden können.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen oder setzen Sie sich mit Herrn Andreas Bienz in Verbindung.

### Ernst Basler & Partner

Ingenieure und Planer AG Forchstrasse 395 CH-8029 Zürich  
Telefon 01 / 55 77 55



## Entreprises électriques fribourgeoises

Pour renforcer le groupe de construction des postes à haute tension de notre service Etudes et Constructions, nous souhaitons engager un

### ingénieur ETS (électrotechnique)

Ce nouveau collaborateur, intégré au sein d'une équipe existante, sera chargé d'établir les projets de postes à haute tension et d'en suivre la réalisation.

#### Nous demandons:

- une formation d'ingénieur-électricien (ETS)
- un bon esprit de collaboration et une capacité d'intégration au sein d'une équipe pluridisciplinaire
- un bon sens de l'organisation

#### Nous offrons:

- une place de travail stable avec des perspectives d'avenir intéressantes
- un travail varié faisant appel à l'application des techniques les plus récentes dans les domaines de la haute tension, de la technique de contrôle-commande et de l'informatique industrielle
- des prestations sociales étendues et cela dans le cadre d'une grande entreprise

Les personnes intéressées sont priées d'adresser leur offre de service accompagnée des documents usuels aux

**Entreprises électriques fribourgeoises**

Chef du personnel Pérolles 25, 1700 Fribourg



Wir suchen

## Architekten ETH evtl. HTL

als Leiter der landwirtschaftlichen Bauforschung.

#### Seine Aufgaben sind:

- Führung der Sektion landw. Bauwesen
- Planung und Durchführung von Forschungsprojekten im landw. Hochbau
- Entwicklung von Projektierungs- und Kalkulationsgrundlagen

#### Erwartet wird:

- Ausbildung als Architekt ETH oder HTL mit qualifizierter Berufserfahrung im landw. Hochbau
- Führungseignung, Initiative und Organisations-talent
- Verhandlungsgeschick und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Sprachen: Deutsch oder Französisch mit sehr guten Kenntnissen der anderen Sprache

#### Wir bieten:

- vielseitige, interessante Aufgabe
- zeitgemäßes Gehalt mit guten Sozialleistungen
- gleitende Arbeitszeit

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

**Eidg. Forschungsanstalt  
für Betriebswirtschaft und Landtechnik**  
8356 Tänikon TG

Jüngerem

## Bauzeichner/Bauführer

wird die Gelegenheit geboten, sich neben einem erfahrenen Bauleiter in allen Sparten der Bauführung ausbilden zu lassen.

#### Wir bieten:

- gründliche Einführung
- fortschrittliche Angestelltenbedingungen
- interessante und abwechslungsreiche Arbeit
- Salär nach Einsatz und Qualifikation

#### Wir erwarten:

- Initiative, Einsatzwillen und Ausdauer
- Gewissenhaftigkeit
- Organisationstalent
- Teamgeist

Möchten Sie diese anspruchsvolle Arbeit übernehmen? Dann erwarten wir gerne Ihre kurze schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Atelier WW**, dipl. Architekten,  
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich



Für eine unserer international tätigen Stabsstellen suchen wir einen initiativen

## Bauingenieur

Die Hauptaufgaben dieser Position bestehen in folgenden Verantwortlichkeiten:

- Ermittlung von Materialkennwerten in Systemen und deren Interpretation für die Materialentwicklung
- Neu- und Weiterentwicklung von Testmethoden zur Prüfung der Eigenschaften von Faserzement im entsprechenden Anwendungsgebiet
- Erstellung von Anforderungsprofil und Werksnorm

Die Anforderungen an den Stelleninhaber ergeben sich daraus wie folgt:

- abgeschlossene Ausbildung (HTL)
- EDV- und Programmiersprachkenntnisse erwünscht
- Englischkenntnisse
- Sinn für Teamarbeit

Wenn Sie sich für diese verantwortungsvolle und selbständige Aufgabe interessieren, freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen zuhanden unseres Herrn Dr. H. Lehnherr.

**ETERNIT AG, 8867 Niederurnen, Tel. 058/23 12 85**



# swissboring

Tochtergesellschaft der weltweit tätigen Rodio-Gruppe, die sich mit der Anwendung von Spezialverfahren im Tief-, Tunnel- und Wasserbau befasst, sucht zur Verstärkung ihrer Organisation in der Schweiz einen jungen

## dipl. Bauingenieur ETH

mit Interesse an neuen Entwicklungen und der Bereitschaft, zur Vervollständigung seiner praktischen Ausbildung, für 1-3 Jahre bei unseren Schwestergesellschaften im Ausland eingesetzt zu werden.

Auf längere Sicht hat dieser Mitarbeiter die besten Chancen, sich innerhalb der Rodio-Gruppe zu profilieren und eine ausgezeichnete Position, mit überdurchschnittlichen Konditionen, zu schaffen.

Kandidaten mit unternehmerischen Qualitäten, Interesse an technischen und kommerziellen Problemen und mindestens zwei internationalen Fremdsprachen sind gebeten, ihre handschriftlichen Bewerbungsunterlagen mit Foto zu richten an die Geschäftsleitung der

**SWISSBORING AG, Industriestr. 6, 8604 Volketswil**

Unser Planungsbüro ist im In- und Ausland in den Bereichen Ingenieurwesen, Architektur, Sicherheitstechnik und Datenverarbeitung tätig.

Mit einer Gruppe von ausgewiesenen Bauleitern beaufsichtigen wir verschiedene Baustellen im Inland. Zur Unterstützung dieser Gruppe – vor allem im administrativen Bereich – suchen wir einen

## Bauschreiber

### Wir erwarten von Ihnen:

- eine abgeschlossene technische Ausbildung mit kaufmännischen Kenntnissen oder
- eine abgeschlossene kaufmännische Ausbildung mit technischen Kenntnissen  
Kenntnisse in EDV sind von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung an:



**Wenaweser + Wolfensberger AG**  
Ingenieure und Architekten  
Reinhardstrasse 10, 8008 Zürich  
Tel. 01 / 251 73 75

## Projektleiter

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung je einen

## Architekten HTL

und erfahrenen

## Hochbauzeichner

die die vielseitigen und verantwortungsvollen Aufgaben eines Projektleiters oder Sachbearbeiters übernehmen können.

Bearbeitung von Projektierung bis Ausführungsplanung (ohne Bauführung) für interessante öffentliche Bauaufgaben.

Salär nach Einsatz und Qualifikation.

Für Bewerber mit wenig Praxis besteht die Möglichkeit, sich in die Sparte des Sachbearbeiters einzuarbeiten.

### Atelier WW, dipl. Architekten

Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich, Tel. 01 / 47 50 90

## Industriebauten

Für unseren Bereich «Bauwesen» suchen wir einen

## Architekten

dem wir die Bearbeitung von Neu-, Umbau- und Renovationsprojekten in den Schweizer Werken des Sulzer-Konzerns sowie von Kundenprojekten im Ausland anvertrauen wollen.

**Anforderungen:** Architekt ETH oder HTL, praktische Erfahrung im Hoch- und Innenausbau und in der Gebäudeinstallation. Es wird die Bereitschaft vorausgesetzt, Projektierungs- und Detailaufgaben am Reissbrett zu lösen, Arbeitsgruppen zu führen und Projektleitungen zu übernehmen.

Gute Kenntnisse der englischen und französischen Sprache sind ebenso notwendig wie ein ausgeprägter Sinn für Teamarbeit.

Möchten Sie gerne noch mehr Informationen? Dann wenden Sie sich an

### Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft

Personalstelle MF 5022  
8401 Winterthur  
oder Tel. 052 / 81 59 77, Herr Wettstein  
2646

**SULZER**

## **Société de promotion immobilière internationale**

spécialisée dans la construction de grands hôtels (Afrique, Asie, etc.)

recherche pour son Bureau d'Etudes de Genève, pour entrée immédiate ou à convenir:

## **dessinateurs d'architecture dessinateurs d'architecture intérieure techniciens architectes**

également

## **techniciens de haut niveau**

spécialisés dans **descriptions et métrés**, tous corps d'État.

Travail varié sur plusieurs projets.

Déplacements outre-mer, salaires en rapport, prestations sociales modernes.

Suisses ou étrangers avec permis valables.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et photo passeport, photocopies de diplômes et certificats de travail, références, prétentions de salaire, sous chiffre X18-512663 Publicitas, 1211 Genève 3.

Gesucht

## **Architekt-Techniker HTL**

für Ausführungsplanung und Bauleitung eines öffentlichen Bauvorhabens in Chur

Arbeitsbeginn: 1. August 1986

## **Zeichner oder Zeichnerteam**

für die Erstellung von Bauaufnahmen eines historischen Gebäudes

Arbeitsbeginn: sofort

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen an  
Architektengemeinschaft Bündner Kunstmuseum  
**Calonder, Ruch + Hüslar, Zumthor**  
c/o Peter Calonder, 7414 Fürstenau

Wir suchen

## **Architekten HTL Hochbauzeichner**

mit Erfahrung in Projekt- und Werkplanbearbeitung zur Mitarbeit an interessanten, anspruchsvollen öffentlichen Bauvorhaben.

Schriftliche Bewerbungen sind erbeten an

**Andres Liesch**, dipl. Architekt BSA/SIA  
Mitarbeiter R. Vogel und A.P. Müller  
Hohenweg 2, 8032 Zürich

*Initiativer, an selbständiges Arbeiten gewöhnter*

## **Bauzeichner/Bautechniker**

*findet bei uns eine interessante Stelle für die Ausführung verschiedener grösserer Bauvorhaben.*

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

*Haben Sie einige Jahre Erfahrung und interessiert Sie unsere Stelle, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung. Herr Pfenninger oder Steger geben Ihnen gerne weitere Informationen.*

**GLP** GUHL LECHNER PARTNER ARCHITEKTEN  
Neptunstrasse 20 8032 Zürich  
Telefon 69 33 30

Alteingesessenes, mittelgrosses Ingenieurbüro, an guter Verkehrslage, Nähe Escher-Wyss-Platz, mit interessanten Bauaufgaben, Industriebauten, Geschäfts- und Wohnhäusern, sucht selbständigen

## **Stahlbetonzeichner/Konstrukteur**

mit mehrjähriger Praxis, der Wert auf eine Dauerstelle legt.

Wir erwarten gerne Ihren Anruf.

**Ingenieurbüro Hans Frei + Co.**  
8049 Zürich, Ackersteinstrasse 21, Tel. 01 / 44 18 77

Wir suchen einen jungen

## **Bauingenieur ETH oder HTL**

mit aktuellem theoretischem Fachwissen in Statik und Konstruktion.  
Der Tätigkeitsbereich umfasst interessante, anspruchsvolle und vielseitige Aufgaben im Massiv-, Hoch- und Tiefbau.

Wir offerieren angenehme Arbeitsbedingungen, gute Entwicklungs- und Entfaltungsmöglichkeiten sowie fortschrittliche Sozialleistungen.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, dann setzen Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch mit uns in Verbindung, damit wir mit Ihnen zusammen einen Ihren Möglichkeiten und Wünschen entsprechenden Einsatz prüfen können.

**Ingenieurbüro Eichenberger AG**  
Sumatrastrasse 22, 8006 Zürich, Telefon 01 / 252 20 77

Mittleres Architekturbüro in Thun sucht im Hinblick auf grössere, anspruchsvolle Bauaufgaben

## **dipl. Architekten ETH**

mit Erfahrung in Wettbewerb, Entwurf und Planung.  
Wir erwarten kreatives und unternehmerisches Denken, selbständiges, initiatives Arbeiten und gute Darstellung.

## **Architekten HTL**

als verantwortlichen Projektleiter für Planung und Koordination.  
Wir erwarten selbständiges, initiatives Arbeiten, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick.

## **Hochbauzeichner**

für Planung und Konstruktion.

Anfragen unter Chiffre U-05-42351 an Publicitas, 3001 Bern.

Wir suchen für die selbständige Ausführungsplanung interessanter Bauvorhaben qualifizierte

## Architekten HTL evtl. erfahrenen Hochbauzeichner

Wir bieten eine vielseitige, ausbaufähige Dauerstelle mit zeitgemässen Arbeitsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Albert Müller**, Architekt SIA/FSAI und Partner AG,  
Zugerstrasse 70, 6340 Baar, Tel. 042 / 31 55 66

Wir suchen für unser Projektteam zur organisatorischen und technischen Koordination eines grösseren Projektes einen einsatzfreudigen

## Architekten HTL und Bauzeichner

**Arnold Amsler**, Architekt BSA/SIA  
Stadthausstrasse 51, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 22 91 43

## Gesucht Hochbauzeichner(in)

**Viktor Burri**, Architekt HTL, Kasernenstrasse 41, 3600 Thun,  
Telefon 033 / 23 45 23

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

## Stellengesuche

### Bauingenieur HTL

(38), langjährige Erfahrung in Projekt, Statik, Bauleitung, Expertisen im Hoch-, Tief- und Brückenbau sucht neuen und ausbaufähigen Wirkungskreis in der NW-Schweiz.

Offerten unter Chiffre S-03-351289 Publicitas, 4010 Basel.

### Deutscher Architekt (AK H)

45 J., gel. Bautechniker, langj. Erfahrung als Bauleiter und Planer in Übersee, u.a. Oberbauleitung einer Botschaft in Nordafrika, erfahren in allen Arbeiten im Hochbau, sehr gute engl./franz. Sprachkenntnisse, sucht Projektmitarbeit in **Basel, europ. Ausland oder Übersee** ab sofort oder später.

Angebote unter Chiffre SIA 522 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Innenarchitektin

mit Erfahrung in Architektur- und Designbüro sucht auf Herbst 1986 neuen, interessanten und verantwortungsvollen Aufgabenbereich. Sprachen: D/F/E/I.

Angebote unter Chiffre Y-05-598964 an Publicitas, 3001 Bern.

### Dipl. Architektin

sucht für Entwurf u. Entwurfsbearbeitung Mitarbeit in gutem Büro.  
Offerten an Chiffre 49-350291, Mosse Annoncen AG, Postfach, 8025 Zürich.

## Diverses

### WIR (oder Barzahlung)

**Orientteppiche**, 30 000 Stück am Lager.

Tel. Anmeldung während der Bürozeit:

**Vinzenz Müller, Schaffhauserstr. 115, 8057 Zürich**  
Telefon 01 / 363 45 58

### Zu verkaufen Vermessungsinstrumente in sehr gutem Zustand

- Théodolites Wild, T1, T2, TO – Tachéomètre Wild, RDH
- Tachéomètre Kern, DKRT – Dustomats et Citations électroniques
- Niveau automatiques Zeiss et Wild
- Coordinatographe Haag-Streit/rect.

Bitte anrufen: Telefon (01) 362 18 64.

## Patentinformationen als Innovationsressourcen

**Datum:** 9./10. Juni 1986

**Dauer:** 2 Tage

**Veranstaltungsort:** Institut für angewandte Informationswissenschaften, Riehenring 98, CH-4021 Basel, Tel. 061/33 93 00

**Ziele:** Die Teilnehmer kennen nach Besuch der Veranstaltung das komplexe Umfeld des Patentwesens sowie die entsprechenden Informationsquellen. Sie wissen um die verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten von Patentinformationen und um deren Umsetzung in industrielle Entwicklungen.

**Gebühr:** sFr. 540.– (inkl. Pausengetränke und Mittagessen, exkl. Getränke)

**Teilnehmerkreis:** Benutzer von Patentinformationen, Ingenieure, Patentanwälte, Inhaber und Führungskräfte mittlerer und kleiner Firmen, Risikokapitalgeber

### Inhalte Erster Seminarteil:

- Was sind Patente?
- Patentschutz
- Funktionen der Patentämter
- Zugriff auf Patentinformationen
- Nutzung von Patentinformationen
- Die Arbeit des Patentanwalts
- Barrieren in der Umsetzung von Patentinformationen

### Inhalte Zweiter Seminarteil:

- Technischer Informationsdienst Tipat des Bundesamtes für geistiges Eigentum (Bage)
- Notwendigkeit von Patentinformationen für Unternehmen; Inpadoc-Datenbank
- SDC-Information Services; warum verschiedene Patentdatenbanken?
- PAT-DPA: Patentdatenbank mit Graphik
- Grenzen von Online-Recherchen im Patentwesen

Die Veranstaltung wird begleitet von einer Ausstellung, die den Teilnehmern direkte Kontakte mit Anbietern von Vermittlungsdiensten ermöglicht. Neben Vertretern von Datenbanken und Hosts wird vor allem das Bundesamt für geistiges Eigentum in Bern präsent sein.

# NACHDIPLOMSTUDIUM ENERGIE

Energienutzungstechnik, Energiespartechnik, Energiebewusstes Bauen, Wärmetechnische Gebäudesanierung, Energie im Betrieb.

Voraussetzung: HTL- oder ETH-Diplom einer der folgenden Fachrichtungen:

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Elektrotechnik
- Maschinenbau
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Siedlungsplanung
- Vermessungswesen
- Chemie

Anmeldung: bis 13. Juni 1986

Beginn: 10. November 1986

Dauer: 2 Semester (40 Unterrichtswochen)

Auskunft: **Ingenieurschule beider Basel (HTL)**  
Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz  
Tel. 061 / 61 42 42

Verlangen Sie ein detailliertes Kursprogramm mit Anmeldeformular.



**WESPAN-Normisolierelemente** sind als Boden-, Wand- und Deckenisolierplatten genormt, allseitig genutet und einseitig mit Polystyrol-F20 oder mit Flumrocplatten beschichtet. Div. Platten- und Isolationsstärken. K-Werte bis 0,32 W/m<sup>2</sup> K. Einsparung von ca. 30–50% Arbeitskosten. Isolieren, sanieren in einem Arbeitsgang. Keine Kältebrücken u. Fugen (Nut- und Federverleimung).

<b>Coupon Isolier</b>	SIA
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

## Junges Architekturbüro

übernimmt Teilleistungen für Entwurfs- und Ausführungsplanung.  
Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 515 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- und Wettbewerbserfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Kasernen) – 20 Preise (auch Plätze mit Weiterbearbeitung) – übernimmt freie Mitarbeit.  
Kontaktnahme unter Chiffre SIA 488 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Tische** **Stühle** **Bänke** **nach Mass**

**Direkt ab Fabrik** **Riesenauswahl** **Gratiskatalog verlangen**

**keusch**

**Keusch+Sohn AG**  
**5623 Boswil**

4271

**Römerhof, Kreis 7.** Per sofort oder nach Vereinbarung

## 1 Büroraum

in Bürogemeinschaft mit Bauingenieur zu vermieten.  
Telefon 01 / 47 56 56

**FENSTERFABRIK  
GASSER AG**

**6110 WOLHUSEN**

**041-71 12 28**



**FENSTER**  
**GASSER**

**Ständige  
Wiederholung  
verschafft  
Ihren Inseraten  
die erforderliche  
Wirkung!**

## Neu von Trösch: HEGLAS OPTIMAL

Gut zwei Drittel aller Schweizer leben mit veralteten Fenstern und all ihren Nachteilen. Deshalb hat sich Trösch entschlossen, mit einer Inseratenkampagne direkt an die Hausbesitzer zu gelangen. Sie werden darauf aufmerksam gemacht, dass sich eine Fenstersanierung in jedem Falle lohnt.

Um dem Kunden die Wahl zu erleichtern, hat Trösch gleichzeitig die OPTIMAL-Linie lanciert: drei ausgewählte Typen aus dem bewährten HEGLAS-Programm, die den meisten Ansprüchen genügen. Alle drei bestehen aus 2fach Isolierglas. Alle drei bieten eine maximale Wärmeisolation dank der unsichtbaren Silberbeschichtung Silverstar von Trösch. OPTIMAL<sup>1</sup> ist für Kunden gedacht, bei denen die Super-Wärmeisolation im Vordergrund steht. OPTIMAL<sup>2</sup> bietet neben ausgezeichneter Wärmeisolation noch Schallschutz. OPTIMAL<sup>3</sup> steht für Super-Wärmeisolation und Einbruchschutz.

Mit ihrer OPTIMAL-Aktion unterstützt Trösch Architekten, Planer und Berater direkt am Markt und erhöht den Informationsstand der Kunden in Sachen Glas.

Verlangen Sie den OPTIMAL-Prospekt beim nächstgelegenen Unternehmen der Glas Trösch Gruppe:

Glas Trösch AG Bern, Isolierglasfabrik, 3065 Bolligen, Tel. 031/58 59 51  
Glas Trösch AG, Isolierglasfabrik, 4133 Pratteln, Tel. 061/83 22 83  
Glas Trösch AG, Isolierglasfabrik, 5727 Oberkulm, Tel. 064/46 22 22  
Heglas AG, Isolierglasfabrik, 9014 St. Gallen, Tel. 071/28 24 26

Grambach AG, Isolierglasfabrik, 8052 Zürich, Tel. 01/301 32 90  
Grambach AG, Glashandlung, 9006 St. Gallen, Tel. 071/26 41 61  
Heglas Bulle SA, Isolierglasfabrik, 1630 Bulle, Tel. 029/2 51 51  
Glas Trösch AG Malans, Isolierglasfabrik, 7208 Malans, Tel. 081/51 39 12

Glas Trösch AG, Isolierglasfabrik  
4922 Bützberg  
Telefon 063/42 11 55

**glas****trösch**  
**glas****trösch**  
**glas****trösch**



Tonangebend für Tonprodukte

**KELLER<sub>AG</sub> ZIEGELEIEN**

**preTon<sup>®</sup>**

**Vorfabrizierte  
Backstein-  
Wandelemente**

**Vorzüge der preTon-Bauweise:**

- höhere Festigkeit
- bessere Schalldämmung
- schlagregendichtes Sichtmauerwerk
- witterunabhängige Fabrikation
- geringere Baufeuchtigkeit
- kürzere Bauzeit
- maximale Gestaltungsfreiheit

**Keller AG Ziegeleien**

8422 Pfungen ZH  
Abteilung preTon  
Telefon 052 31 23 21 / 31 10 21

Keller AG Ziegeleien, 8422 Pfungen  
Senden Sie mir Ihren Prospekt  
me: .....  
resse: .....  
Z: .....