**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 99 (1981)

Heft: 42: SIA, Heft 5

Werbung

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

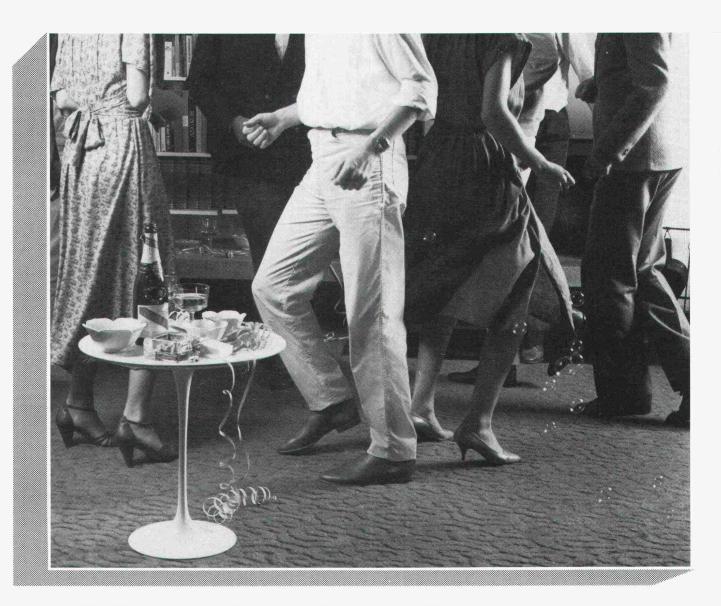
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

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

**Download PDF: 27.11.2025** 

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



# Um Trittschall wird viel «Tanz» gemacht.

Mit Grund. Denn – Trittschall im Wohn- und Arbeitsbereich ist oft Anlass zu Störungen des Hausfriedens.

Die neuen Trittschalldämmplatten PAVAPOR und PAVAPOR DURO schliessen solche Störungen aus. Als Trockenboden (PAVAPOR DURO) oder als Dämmung unter Zementestrich (PAVAPOR) eingebaut, vermögen sie den Trittschall um das Vierfache zu reduzieren. Beide Plattentypen sind aus Holzfasern hergestellt und wirken dank ihrem porösen Aufbau auch klimaregulierend und energiesparend, weil sie Wärmeabfluss verhindern.

Zur besseren Widerstandsfähigkeit und Beanspruchung der Bodenoberfläche werden PAVAPOR DURO Platten einseitig mit einer Hartplatte verleimt. Die mit Nut und Kamm «verzahnt» ausgebildeten Kanten erlauben ein schnelles und präzises Zusammenfügen (Verleimen) der Elemente zu einer nahtlosen Fläche, zum sofort begehbaren, behaglichen Boden.

Unter schwimmende Estriche werden mit Vorteil PAVAPOR-Tritt-schalldämmplatten verlegt, deren spezielles Holzfasergemisch den Platten eine besonders dynamische Steifigkeit und damit eine erhöhte Federwirkung verleihen. Treten Sie dem Trittschall entgegen. Verlangen Sie Muster und Unterlagen.

teme JEVEDOF

Pavatex AG Rigistrasse 8 6330 Cham Tel. 042 / 36 55 68 Telex 862 157 pava ch

ĸ





4114 Hofstetten/Basel 061 75 18 44 3117 Kiesen BE 031 98 16 12 6596 Gordola TI 093 67 24 61

Senden Sie uns detaillierte Jnterlagen über den Secomat. Einsenden an: (rüger + Co., 3113 Degersheim

Name: Strasse:

Plz., Ort:

Telefon:

#### Die Rostfreistahlpumpe für die Wasserversorgung...

# ...ein GRUNDFOS Qualitätsprodukt



#### Maximale Betriebssicherheit

Auch bei höchster Beanspruchung arbeitet diese Pumpe einwandfrei, da alle Innenteile aus Chrom-Nickel-Stahl. Die Erfahrung von über 2,5 Millionen jährlich gebauten Pumpen kommt auch bei diesen Typen voll zur Geltung.

#### Einsatzbereich

Wasserversorgung, Grundwasserabsenkung, Springbrunnen, Druckerhöhungsanlagen, Verfahrenstechnik, Klimaanlagen, Gärtnereien.

#### Fördergut

Wasser ohne feste Bestandteile.

#### **GRUNDFOS-Service**

Der modern eingerichtete **GRUNDFOS-Kundendienst** gewährleistet prompte und zuverlässige Betreuung in der Schweiz und in über 80 Ländern der Welt.



#### Tonangebende Qualität zu günstigem Preis

GRUNDFOS-Rostfreistahlpumpen - das bedeutet zukunftsweisende Technik zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herrkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.

#### **Grundfos Pumpen AG** Industriestrasse 31 CH-8305 Dietlikon ZH Telefon 01-833 33 77 **Telex 59928**

Filialen in Bern und Lausanne

Verkaufsstellen mit Kundendienst überall in der Schweiz, Schwesterfirmen in Dänemark, Deutschland, England, Frankreich, Holland, Österreich, Belgien/ Luxemburg, Schweden, Australien und USA





# Die Spezialisten für das Abdichten von Betonbauwerken.



Abdichten von Betonbauwerken

Das RENESCO Flexin®-Injektionssystem behandelt den Schaden nicht nur än der Oberfläche. Das gesamte Schadenzentrum und der ganze Baukörperquerschnitt werden vollständig gedichtet. Die Korrosion der Armierung und andere gravierende Folgeschäden werden durch das RENESCO Flexin®-Verfahren ein für allemal verhindert oder gestoppt.

Kellern, Tiefgaragen, Schwimmbädern, Kläranlagen, usw. gilt es rasch einzugreifen, um schwere Schäden zu verhindern. Als Spezialisten für Bautenschutz lösen wir diese Probleme orfolgreich. Wünschen Sie eine

Tunnels, Staumauern, Zivilschutzanlagen,

Als Spezialisten für Bautenschutz lösen wir diese Probleme erfolgreich. Wünschen Sie eine Dokumentation mit Referenzen? Oder ein Gespräch mit einem Fachmann? Bitte rufen Sie an.

# Renesco Bautechnik AG Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen-Zürich

Telefon: 01/844 3171

Filialen in Basel, Bern, Chur, Lugano, Winterthur, Servion-Lausanne

#### Coupon

☐ Rufen Sie mich bitte an.

□ Ich bitte um den Besuch eines technischen Beraters.

☐ Senden Sie mir bitte detaillierte Unterlagen.

#### Firma

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

Bitte ausschneiden und einsenden an: Renesco-Bautechnik AG, Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen



Vereinfachung der Arbeit auf der Baustelle. Das ist das kostensenkende Prinzip, nach dem alle Surava-Bauelemente entwickelt werden. Sie sollen aber auch schön sein, sagen wir. Hier 2 Beispiele für ästhetische Umgebungsgestaltung:

# Tiefbau

#### **UF-Verbundsteine**

Die äusserst robusten Betonpflastersteine lassen sich sehr leicht und schnell verlegen – und das nicht nur von Routiniers. Die tragfähigen Steine ergeben für jeden Zweck einen wirtschaftlichen Belag. Der starke Verbund erübrigt spezielle Randabschlüsse. Kurven sind mit wenigen Formsteinen sauber auszuführen. Eine Augenweide.



#### Stützmauer Evergreen

Die rahmenförmigen Elemente aus armiertem Beton werden durch einfaches Aufeinanderlegen und Aneinanderreihen versetzt. Der so entstandene Kasten wird mit Erde aufgefüllt und bepflanzt. Die Mauer ist ohne weitere Massnahmen standfest und garantiert hervorragende statische Eigenschaften.

Die verschieden breiten Elemente (32-cm-Abstufung) erlauben eine vielfältige, anpassungsfähige Gestaltung.

Ebenfalls möglich sind freistehende Konstruktionen, z.B. als Lärmschutzwand.



Gerne liefern wir Ihnen detaillierte Unterlagen, sowie Informationen über unser weiteres Baustoffprogramm. Rufen Sie uns einfach an.

Ihr Partner für alle Baustoffe:



Wiesentalstrasse 83 7000 Chur · Telefon 081 27 11 21/22

1...





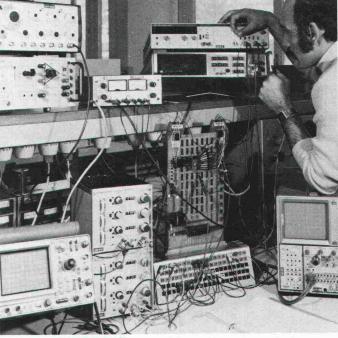
# **ELEKTRON AG**

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

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

## Schindler löst Transportprobleme von A-Z

A	Auto-Aufzüge	
В	Betten-Aufzüge	
С	Computer-Verkehrssimulationen	
D	Dienstleistungen	
E	Elektronische Steuerungen	<u> </u>
F	Fahrtreppen/Fahrsteige	
G	Giesserei-Produkte	
Н	Hydraulische Aufzüge	
1	Industriemotoren	
K	Kleingüter-Aufzüge	
L	Lasten-Aufzüge	
М	Mercalatoren	4
N	Norm-Personen-Aufzüge	
0	Originalbestandteile	
Р	Panorama-Aufzüge	
Q	Qualität	
R	Rotolift	
S	Service-Aufzüge	
S T	Transport- und Lagereinrichtungen	
U	Unterhalt	
V	Vertikaltransportmittel	
W	Waggons	



Zukunftsweisende Produkte

## Die Zukunft hat schon begonnen.

Der Tradition und der Qualität verpflichtet sind durch intensive Forschung und Entwicklung zukunftsweisende Lösungen heute bereits Tatsache.

Ob Sie Aufzüge, Fahrtreppen/Fahrsteige oder Fördersysteme benötigen – Schindler bietet für viele Transportprobleme optimale Lösungen.



## Schindler+Schlieren-Aufzüge AG

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

Schindler löst Transportprobleme von A-Z.

# Geilinger unitherm-Fenster, die energiegerechte Problemlösung für industrielle Neubauten und Renovationen.

Wirksame Wärmedämmung und langfristige Unterhaltsfreiheit dank äusseren Strukturprofilen aus Neopren und dem Fehlen äusserer metallischer Flächen.

Statische Anpassungsfähigkeit erlaubt weitgespannte und zugleich wirtschaftliche Lösungen.

unitherm-Fenster bringen Heizkostenersparnisse, die einen kurzfristigen R.O.I. gewährleisten.

Beachten Sie unseren Prospekt in der Schweizer Baudokumentation oder, noch besser, verlangen Sie direkt unsere Beratung.

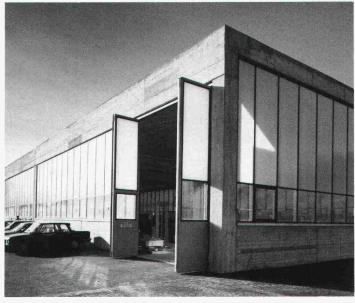
#### Fabrikationsgebäude Sevelen SG

Projekt und Bauleitung: Unsere Lieferung:

Gebrüder Tanner, Mechanische Werkstatt, Sevelen SG D. Eggenberger, Architekt HTL, Buchs SG 600 m² unitherm-Fenster mit Verbundglas und Acryldoppelsteaplatten

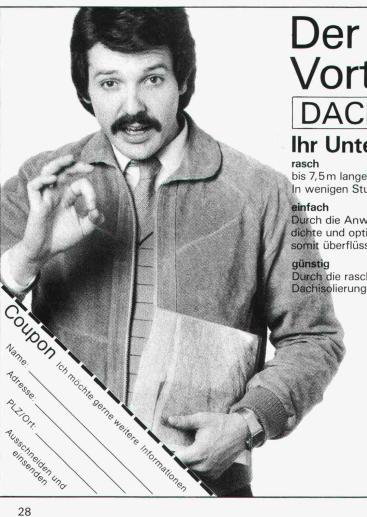


Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung



Geilinger AG 8353 Elgg, PF 175 Tel. 052 47 34 21, Telex 76528

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



Der Profi erkennt die Vorteile von **UNIDEK** 

DACHISOLIERUNGS-ELEMENT

#### Ihr Unterdach

bis 7,5 m lange Elemente. Dadurch problemloses und äusserst schnelles Verlegen. In wenigen Stunden ist Ihr Dach wasserfest eingedeckt.

Durch die Anwendung von UNIDEK haben Sie in einem Arbeitsgang eine fixfertige, dichte und optimal isolierte Dacheindeckung. Weiteres Dachisolierungsmaterial ist somit überflüssig.

Durch die rasche Verlegung und den sehr günstigen Preis unserer UNIDEK-Dachisolierungselemente bedeutende Einsparung Ihrer Baukosten.

Interessiert? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung

## HOLZIMPORTE BE

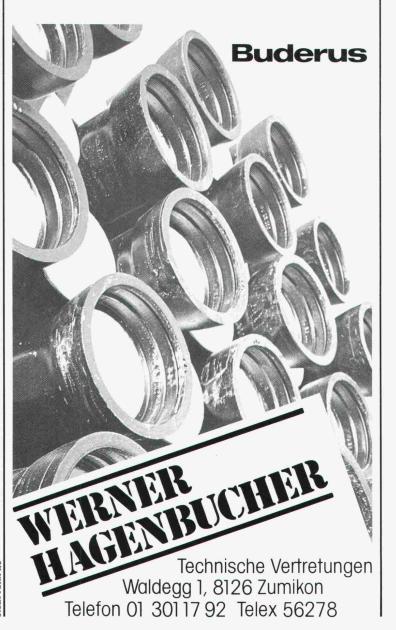
Gisin & Co., Sandrainstrasse 10, 3007 Bern

031 45 29 34

Ihr Lieferant für Isoliermaterialien und Hobelwaren

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

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



# löst Transportprobleme von A-Z

A Auto-Aufzüge
Betten-Aufzüge
C Computer-Verkehrssimulationen



#### Verkehrsabläufe in den Griff bekommen.

Als Schindler-Dienstleistung stehen für Aufzugs-Grossprojekte sowie für Lager- und Verteilanlagen EDV-Programme für die Simulation von Verkehrsabläufen in Gebäuden (Hotels, Spitälern, Bürohäusern) und Werksanlagen (Lager, Fabrikation) zur Verfügung. Diese Planungshilfen schützen vor Fehlinvestitionen.

	investitionen.
D	Dienstleistungen
Е	Elektronische Steuerungen
F	Fahrtreppen/Fahrsteige
G	Giesserei-Produkte
Н	Hydraulische Aufzüge
I	Industriemotoren
K	Kleingüter-Aufzüge
L	Lasten-Aufzüge
M	Mercalatoren
N	Norm-Personen-Aufzüge
0	Originalbestandteile
P	Panorama-Aufzüge
Q	Qualität
R	Rotolift
S T	Service-Aufzüge
T	Transport- und Lagereinrichtungen
U	Unterhalt
V	Vertikaltransportmittel
W Z	Waggons
Z	Zukunftsweisende Produkte
,	



# Schindler+Schlieren-Aufzüge AG

Regionaldirektionen in Basel, Bern, Genève,
Lausanne, Luzern, St. Gallen und Zürich
Schindler löst Transportprobleme von A–Z.



# 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

# Grundwasserabsenkung

Filterbrunnen Wellpointanlagen Kleinfilterbrunnen Vakuumanlagen



Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

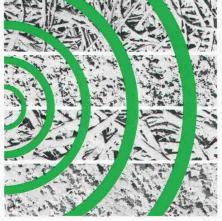
Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085 Zürich - Dübendorf - Aarau - Chur - Grenchen - St. Gallen





# Stik





Die Schallschluckplatte der Natur

wancor

# wo's auf den guten Ton ankommt

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

8105 Regensdorf, Tel. 01/8405171 3006 Bern, Tel. 031/414741 4132 Muttenz, Tel. 061/612300

# **MURFLEX**<sup>®</sup>löst Stützprobleme optimal.

(... und für alle Zeit)

Eine umweltfreundliche Raumgitterkonstruktion aus vorgefertigten Betonelementen. Wesentliche Merkmale des MURFLEX-Systems sind

- Flexible Konstruktion und Gestaltung nach örtlichen Verhältnissen und Bedürfnissen
- Ausbildung von Nischen Abtreppungen und Ecken
- Geringes Gewicht der Einzelteile, deshalb Aufbau mit den üblichen Baustellengeräten
- Optimaler Lärmschutz. Mehr als zwei Drittel der Wandfläche bestehen aus Erdmaterial, wodurch eine hohe Schallabsorption erreicht wird
- Die Begrünung der Sichtfläche erlaubt eine harmonische Anpassung an die Landschaft
- Statische Bemessung durch erfahrenen Ingenieur



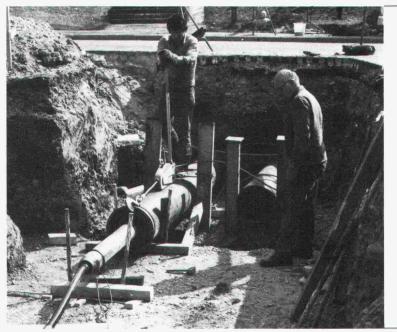
MURFLEX ist flexibel und individuell anwendbar auch für Ihr Problem gibt es die optimale Lösung. Und erst noch schnell lieferbar. Verlangen Sie jetzt gleich COUPON Wirbittenum die ausführliche MURFLEX-Dokumentation □ Zustellung der MURFLEX-Dokumentation

Verlangen Sie jetzt gleich die ausführliche MURFLEX-Dokumentation.

**Hoch und Tief** 

Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 2011 Werke in: 4658 Däniken SO Tel. 062-651717, 5236 Remigen AG Tel. 056-441090, 1897 Bouveret VS Tel. 025-812331 2542 Pieterlen BE Tel. 032-871534, 8953 Dietikon ZH, Baustoff-Center Limmattal Tel. 01-7482155

Name/Vorname



# Unterquerungen

Rohrkulissen D=160-1000 mm für Werkleitungen

# gerammte Stahlrohre

Technische Beratung und Ausführung:



Arnold Brunner's Erben Bauunternehmung Zürich Nachfolger Murbach-Brunner + Co. 8050 Zürich, Leutschenbachstrasse 52 Telefon 01/3010660

# **Pfister AG** für Türen und Tore aller Art

Türen in Stahl und Aluminium. Falt-, Schiebe- und Hubtore mit oder ohne Motorantrieb. Eigenes technisches Büro.

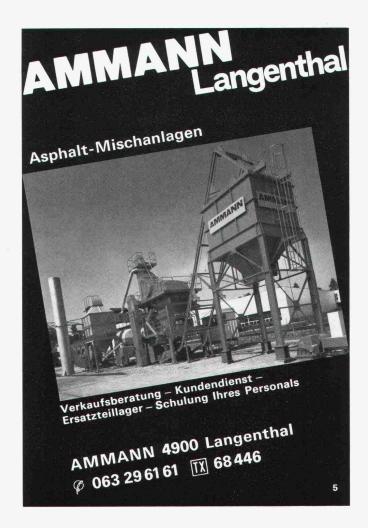
Verlangen Sie unsere Dokumentation und Beratung.

Torbau 8575 Mauren 072 442020

Pfister AG

**Pneumatex-Expansionsautomaten mit** Kompressor håben so viel Aufnahmevolumen wie sie gross sind. Hundert Prozent.

Stücklin & Cie AG, Mühlerainstrasse 26, 4414 Füllinsdorf, Tel. (061) 94 36 22



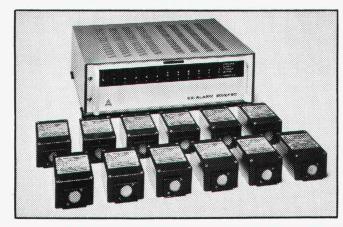
Lassen Sie sich technisch dokumentiere Telefon genügt

Schönholzer AG Schwarztorstrasse 31 3000 Bern 14 Telefon 031/25 96 51 Telex 32 889

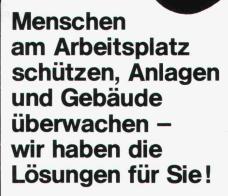
# SCHONHOLZER AG

### **EX-ALARM ED/EF90**

Mehrmeßstellenanlage in Einschubtechnik mit explosionsgeschütztem Fernmeßkopf. Jeder Einschub bildet zusammen mit einem Diffusions- oder Pumpenfernmeßkopf eine selbständige Überwachungseinheit zur Warnung vor brennbaren Gasen und Dämpfen in Luft. In einem 19"-Baugruppenträger können bis zu 12 Einschübe (Steuerteile) eingesetzt werden.



**VI** 



Arbeitstechniken und Produktionsverfahren bergen seit eh und je auch Gefahren in sich, die heute jedoch mit modernen Mitteln "in Griff" gehalten werden können. Als Generalvertreter der qualitativ hochstehenden Erzeugnisse der Firma Auer, Berlin, geniessen wir in der Schweiz das Vertrauen vieler Anwender.

Um Ihre Ideen zu realisieren brauchen Sie Informationen. Wir haben sie. Stellen Sie uns eine gezielte Frage. Wir recherchieren für Sie und geben Ihnen kurzfristig Hinweise auf Fachliteratur, Forschungsergebnisse, Vorschriften, Normen, Bauobjekte, Hersteller, Experten etc. Machen Sie einen Versuch Konzentrieren Sie sich auf Ihre Ideen. Wir suchen für Sie die Informationen.

IRB -

Ihre ständige Informationsquelle. Schöpfen Sie aus unserer Literatur-Datenbank für Bauwesen, Wohnungswesen, Städtebau und Raumordnung. Sie ist übrigens die größte der Welt zu diesen Fachgebieten.

Wir sammeln was veröffentlicht oder geforscht wird. Wir sichten und sortieren. Und: Wir geben Wissen weiter. In vielfältigen Dienstleistungen. Fordern Sie Unterlagen an.

Ich bin interessiert an einer Recherche zum Thema (evtl. auf gesondertem Blatt ergänzen).

Bitte teilen Sie mir vorab den Preis mit.

Senden Sie mir weitere Informationen über Recherchen.

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Informationszentrum RAUM und BAU der Fraunhofer-Gesellschaft



Nobelstraße 12 · D-7000 Stuttgart 80 Telefon 07 11/78 16-5 00 · Telex 07 255 167

# von **Z-Z** für alternative Heizung und Warmwasserbereitung

Accum Heizung und Warmwasserbereitung für eine umweltgerechte und wirtschaftliche Lösung.

Ich interessiere mich

■ Einzelspeicher Accutherm

- Zentralspeicher-Automaten (Wasser oder Feststoff)
- Elektro-Boiler
- Wärmepumpe für Gebrauchswarmwasser-Bereitung
- Wärmepumpe für

*Accum* 

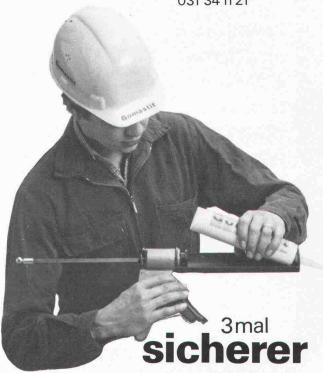
Accum AG 8625 Gossau ZH Wärmetechnische Apparate Telefon 01 935 15 15



# nmas

ein Produkt der

merz + benteli ag Cementit/Gomastit 3172 Niederwangen 031 34 11 21



# Neuerscheinung

- Möchten Sie auf einfachste Art Ihren Energiehaushalt überprüfen?

- Ist Ihr Heizkessel richtig dimensioniert?

- Was kostet eine Sanierung?

- Lohnt sich Ihre Investition?

Antwort auf diese und andere Fragen finden Sie im Buch

«Scharf beobachtete Häuser»



Ich bestelle bei der S	AGES, Rämistrasse 5, 8001 Zürich
Ex. (Scharf beo	bachtete Häuser) zu Fr. 9.– + Versandkosten
Untersuchu	Einfamilienhaus) zu Fr. 24.– + Versandkosten ngsbericht B. Wick, Dokumentation
Name	Vorname
Adresse	PLZ/Ort
Datum	Unterschrift

#### Bei Schwingungs- und Körperschall-Isolationen **HUBER+SUHNER-Engineering** -Ihr Problemlöser.

Ein Stab von eigenen Beratungsingenieuren erarbeitet projektbezogene Lösungen.

Grosse Werkstoffvielfalt und über 1000 EDV-gespeicherte Rezepte gewährleisten in jedem Falle eine, dem Problem angepasste Mischung.

Zugang zu den modernsten Messinstrumenten

dank enger Zusammenarbeit mit der EMPA (Eidg. Materialprüfanstalt).

Auf unsere Elemente geben wir je nach Einsatz-gebiet bis zu 20 Jahren Garantie.

Unsere Problemlösungen basieren auf dem Stand der neuesten Erkenntnisse, dank Teilnahme an internationalen Fachtagungen und Mitgliedschaft bei internationalen Verbänden.

Rufen Sie uns an zwecks unverbindlicher Kontaktaufnahme oder verlangen Sie unsere Unterlagen.

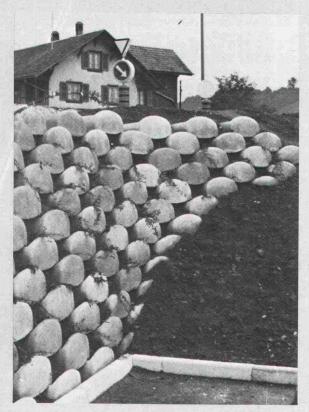


## **HUBER+SUHNER**

CH-8330 Pfäffikon ZH, Schweiz

HUBER+SUHNER AG, Geschäftsbereich Kautschuk Abt. Technische Beratung, Tumbelenstrasse 20 CH-8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01/9504020, Telex 52602

# Steine (auf die Sie bauen können!)





## Löffelstein

Neuartiges Stützmauer-System

- ohne Mörtel sicher und fest
- schnell aufgebaut
- leicht zu bepflanzen

Hersteller in der ganzen Schweiz. Auskunft/ Information



# STEINER SILIDUR AG

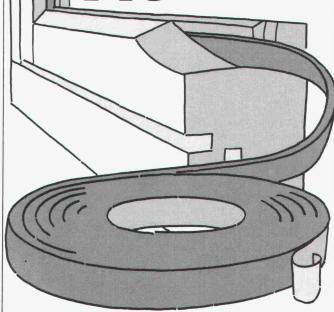
8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21

# tesa lo info

# Unser Schnell-verglaser

ist das bewährte Schaumstoff-Vorlegeband aus chemisch vernetztem Polyäthylenschaum mit geschlossener Zellstruktur.

# tesamoli 710



tesamoll 710 ist dauerelastisch, alterungsbeständig, chemisch neutral und natürlich selbstklebend.

Einsetzbar für alle Materialien und Versiegelungsmassen auf allen Formen, lieferbar in den Farben dunkelgrau oder weiss.

Ausgezeichnete Strauchhärte nach DIN 53577. Das Glasvorlegeband für problemloses und schnelles Verglasen.

**BANDFIX AC**Badenerstrasse 585 8048 Züric
Telefon 01/491 06 60 Telex 52 83

# tesa moll Coupon



- ☐ Senden Sie uns Ihre Dokumentation mit Musterrolle.
- ☐ Wir wünschen den Besuch Ihres Fachberaters, bitte rufen Sie uns an.

Firma:

Adresse:

Tel.:



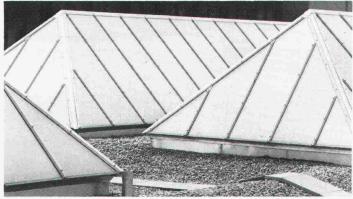
#### **Pfahlfundationen**

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

#### EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04



# z.B. Kiíílose Verglasungen

Für Pult-, Shed- und Satteloberlichter – Tuchschmid-Systemverglasungen erfüllen hohe Ansprüche bei Industrie-, Schul- und Verwaltungsbauten. Sie ermöglichen die Anwendung von Einfach-, Doppel- oder Isolierverglasungen sowie den Einbau von Lüftungsflügeln (Antrieb von Hand, elektrisch oder pneumatisch). Die ausgereiften, wasserdichten

und unterhaltsarmen Konstruktionen haben sich seit Jahrzehnten bewährt.

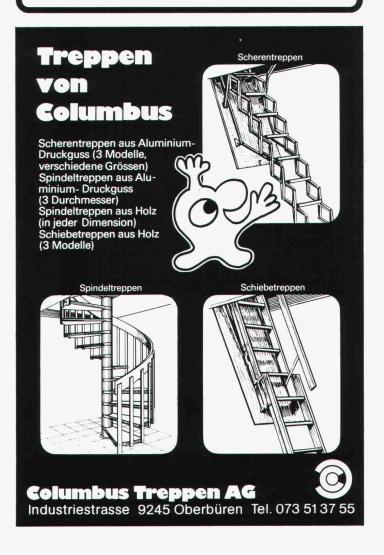
#### **Tuchschmid AG**

8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71



Die Unternehmung **Ent** für Industrielles Bauen



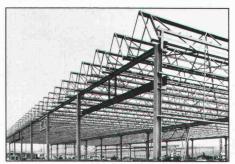




#### TECHNISCHES KNOW-HOW • QUALITÄT • SERVICE

Eine Vielzahl bedeutender, im In- und Ausland realisierter Projekte steht für den Ruf von zwahlen & mayr sa als ein dynamisches, an der Spitze des technischen Fortschritts stehenden Metailbau-Unternehmens.

zwahlen & mayr sa erarbeitet eigenständige, wirtschaftliche Lösungen in allen Sparten ihres Aktionsbereiches. Das Unternehmen verfügt in Aigle über grosse, weitgehend automatisierte



Metallstruktur eines Fabrikgebäudes mit Mini-Sheddach

Produktionseinrichtungen und kann deshalb auch umfangreiche Ausrüstungen von hoher Qualität kurzfristig liefern.

zwahlen & mayr sa ist ebenfalls in der Lage, anspruchsvolle Montagearbeiten in allen Teilen der Welt auszuführen. Dies dank enger Zusammenarbeit mit Giovanola Frères SA, einer Firma, die auf diesem Gebiet über grosse Erfahrung und effiziente Mittel verfügt.



Stahlkonstruktion einer Lager-bzw. Einstellhalle für Material und Fahrzeuge

#### Tätigkeits-Programm

#### Stahlkonstruktionen

- Strassen- und Eisenbahnbrücken, zerlegbare Behelfsbrücken
- Industrie- und Verwaltungsbauten, Handelszentren, Schulen, Sporthallen, Flugzeughangars
- Lagenhallen, Parkhäuser
- Masten und Pfeiler

#### **Abteilung Inox**

Geschweisste, rostfreie Stahlrohre für allgemeine und spezielle Anwendungsbereiche



# zwahlen & mayr

Gesellschaft für Stahlkonstruktionen - Entwicklung und Konstruktion CH-1860 Aigle/VD Tel. 025 / 26 19 91 Telex 456 109



# **Thyssen Kunststoff-Fensterprofile** System 2000



Biberbau AG Biberbrugg Flüeler AG Arosa Hediger AG Rupperswil Keller+Marquart, Herisau Kufaq AG, Oftringen Mani AG, Sissach Schneebeli Co., Basel

> **Bautherm AG,** Luzerner Str. 21, 4665 Oftringen Tel. 062/413383

# An alle Planer und Bauherren.

Dem Kunststoff-Fenster gehört die Zukunft, denn Kunststoff-Fenster bieten höchste Qualitätsansprüche und eine gleichzeitige Wertsteigerung des Objektes.

Die wesentlichen Produktvorteile: keine Unterhaltskosten, kein Verrotten, kein Anstreichen, bessere wärme- und schalldämmende Eigenschaften.

Thyssen besitzt ein maßgeschneidertes Profil-Programm für alle Einsatzbereiche mit normenkonformen Konstruktionen einschließlich Altbausanierung.

Cou	non
Cou	POII

Verlangen	Sie	weitere	Auskünfte	und	Unterlag	en
-----------	-----	---------	-----------	-----	----------	----

Name:

Straße:

SIA

PLZ/Ort:

**HP-67 HP-97** 

Die kleinen Tischrechner mit der großen Leistung

Mit über 160 Einzelprogrammen besitzen wir Europas größtes Programmpaket aus nahezu allen Bereichen der Baustatik.

**HP-41** HP-41CV Der vollalphanumerische Computer im Taschenrechnerformat

mit benutzerfreundlichem Dialogverkehr.

Wir stellen vor:

Das erste BAUSTATIK-Modul der Welt für den HP-41C/CV.

**HP-83 HP-85**  Kompakt-Computer

für professionelle Anwendungen mit vollen Graphikeigenschaften über integrier-ten Bildschirm und Ausdruck auf eingebautem Thermodrucker oder DIN A 4-Format. Programme auf Kassette oder Diskette lieferbar.

Programme:

Aus allen Bereichen der BAUSTATIK
Einfeld- und Durchlaufträger, Bemessung, Rahmen, Spannbeton- und Brückenbau, Stahlbau,
Ingenieur-Holzbau, Grundbau. Fordern Sie unverbindlich Informationsmaterial an.



Sonderdrucke

INGENIEUR-BÜRO FÜR KONSTRUKTION, STATIK UND SOFTWARE-ENTWICKLUNG DIPL.-ING. WALTER MÜCKE

BROICHER STR. 1 · D-5204 LOHMAR 1 TEL. 0049/2246 4067

Für die ganze Schweiz:

**VERTRETUNG** BERATUNG

**VERTR!EB** 

 Beratungsdienst für Computer und Computeranwendungen

Software Entwicklung + Vertrieb



**5 '81** 23.0kt.'81

BAU- UND COMPUTERTECHNIK HOPFENWEG 15 CH-3007 BERN 031 46 15 55

#### Neuerscheinungen

Ν	۱r.		Preis	Nr.	The Control of Control	Preis
		Vorfabrikation bei den Bolzbachviadukten. Von O. Hugentobler, Zürich. (8 S., 8 Abb.)  Zur Eröffnung des Seelisberg-Strassentunnels. Neun Arti-	4.50	3288	Erfahrungen mit der Vorpasteurisierung von Klärschlamm in der ARA Steckborn. Von R. Clements, Winterthur. (4 S., 4 Abb.)	4.—
		kel von verschiedenen Verfassern. (52 S., 70 Bilder und Ta- bellen)	10.50	3289	Erdbebenbeanspruchung von Hochbauten nach verschiedenen Normen und Berechnungsverfahren. Von W. Ammann und H. Bachmann, Zürich. (8 S., 14 Tab.)	
		<ul> <li>Die Belüftungsanlagen. Von O. Luger, Zweibrücken. (8 S., 4 Abb.)</li> <li>Unterhalt der Ventilatoren. Von A. Lanker, Zürich. (4 S., 3</li> </ul>	4.50	3290	Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp. Von J. Hünerwadel und W. Häberli, Sion. (12 S., 11 Abb.)	4.50 5. —
		Abb.)  - Tunnelbeleuchtung. Von H. Bühlmann, Basel. (8 S., 4	4.—	3291	Die Restauration des Thursteges zwischen Bussnang und Weinfelden. Von R. Schlaginhaufen, Frauenfeld.	4.50
		Abb.) Fahrbahnübergänge für den Lehnenviadukt Beckenried.	4.50	3292	Spannkabelverankerung für geringe Betonfestigkeiten. Von J. Däniker und A. Mäder, Zürich.	4.50
		Von F. Gabriel, Luzern. (8 S., 12 Abb.)  Eine Bauingenieurgeneration in der Praxis. Von H.R. Fietz,	4.50	3293	Schleuderbeton-Herstellung und Verwendung im Hoch- und Tiefbau. Von E. Bacsa, Binz. (12 S., 18 Abb.)	6.50
		Zürich. (4 Seiten)  Das Institut für Strassen-, Eisenbahn- und Felsbau (ISETH)	4. —	3294	Das Erdbeben in Süditalien vom 23. Nov. 1980. Von D. Mayer-Rosa, Zürich.	2.50
		heute. Von H. Grob, S. Huschek, I Scazziga, P. Giger und K. Kovari, Zürich. (8 S., 6 Abb.)	4.50	3295	Siebanlagen zur Regenwasserbehandlung. Von M. Meyer und P. Kaufmann, Bern.	4.50
3:	281	Die Bedeutung der Defektanalyse in der Ermüdung ge- schweisster Aluminiumtragwerke. Von R. Jaccard, Zürich (12 S., 27 Abb.)	F F0		Vorrichtung zur Radialvermessung von Grossrohren aus Kunststoff. Von H. Dorn, Dübendorf.	2.50
32	282	Fritz Stüssi zum 80. Geburtstag. 14 verschiedene Artikel von verschiedenen Verfassern. (70 S., 120 Bilder u. Tabellen + 1	5.50		Richtplanung im Berggebiet. Beispiel Region Berner Oberland-Ost. Von U. Roth, Bern.	2.50
3'	283	Farbbildbeilage) Effektive Lasten auf Strassenbrücken in Verbundbauweise	12.—	3298	Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig. Von U. Graber, Bern; M. Herzog, Aarau, u. R. Schmid, Brugg.	3. —
0.	200	Stahl-Beton. Von JC. Badoux, Lausanne. (12 S. 11 Abb.)	5—	1 -	Die Beseitigung von Chemieabfällen.	4.50
32	284	Struktur und Dekor – Vierteilige Folge von W. Blaser, Basel. (20 S., 79 Bilder)	10.—		Betrachtungen zur Produktehaftpflicht von Matthias Kummer, Zürich.	4.50
32	285	Gebrauchsfähigkeit von Stahlbetontragwerken. Von Ch. Menn, Zürich. (8 S., 11 Abb.)	4.50		Der Tondachziegel – ein hochwertiger Silikatbaustoff. Von R. Iberg, Zürich.	4.50
		Zentrallager und Zentralverwaltung der Truck AG. Kloten. Von IngBüro Haas + Tschupp, Jona. (12 S., 11 Abb.)	5.50	3302	Überwachung von Hangrutschungen mit der Methode der Mikroseismik (Acoustic Emission). Von E. Kessler und U. Köppel, Zürich.	2.50
32	287	37 Statische und dynamische Verschiebungsmessungen am freistehenden Pfeiler S3 der Ganterbrücke. Von R. Cantie-		Verla	gs-AG der akademischen technischen Vereine	2.50
		ni, Dübendorf, und J. Grob, Naters. (8 S., 7 Abb.)	4.50		Zürich Ø 01/201 55 36 Postfac	ch 630



# FFREXIC ... 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

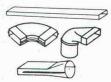


#### **ANSON UPR 133**



Bad/WC-Ventilator dial mit hoher Drucklei-stung. Putzbündig. olai mit noner Drucklei-stung. Putzbündig. Rückstauklappe. Sehr leise. Für Mehrfamilien-häuser bzw. lange Ab-luftleitungen. 220 V, 45 W. 120 m³/h, 20 mm WS. ANSON UPR 133

Fr. 298.-Lüftungs-, Heizungs-, Elektroinstallateure und ANSON AG 8003 Zürich Aegertenstr. 56 01 35 95 12



#### Platzsparende ANSON

Lüftungskanäle
50×123 mm, steckbar,
Standardlänge 100 cm,
sind besonders vorteilhaft für Küchen-Abluftleitungen, WC-Entlüftungen und Kanäle aller
Art. Preisgünstig:
50×123 aus PVC 18.50/m
50×123 aus flex. Rohr
19.80/m 50×123 aus
galv. Blech 29.-/m
Kanäle und Formstücke
ab Lager lieferbar von
ANSON AG 8003 Zürich
Aegertenstr. 56 01359512 Lüftungskanäle

#### Küchendunst?

#### **ANSOLUX** Dampfabzughauben beseitigen ihn!



Vorstehend mit Schwadenschirm oder frontbündig (Typ «frontbündig»), wahlweise auch mit Umluftbetrieb (Typ «MF») lieferbar.
55, 60, 80, 90 und 100 cm breit. Ab Fr. 330.—Elektrofachgeschäfte, Lüftungsfirmen. Küchenhersteller und ANSON AG 8003 Zürich Aegertenstr. 56 01 35 95 12





Aus unserem Fabrikationsprogramm

Brandschutz-Türabschlüsse

unter Verwendung von speziell für uns gefertigten

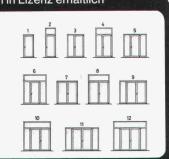
#### forster

Profilstahlrohren.

Modell HZ-R









Metallbau HZ Konstruktionen Profilpresswerk

Gegründet 1877

hädrich ag

8047 Zürich Freilagerstrasse 29 Telefon 01-52 12 52



#### – P U M P E N

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz, Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

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



#### **Unternehmungs**geist

ist eine wirtschaftliche Lebensäusserung, die sich zweckmässig auch durch Anzeigen im «Schweizer Ingenieur und Architekt» verkörpert.



#### 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 085/42212



Zuverlässig isolieren mit Isolier-Spritzschaum

# Isolierungen

Energiesparen beginnt mit der Beratung durch die Aminotherm-Fachfirmen mit ihrer langjährigen Erfahrung allen Sparten der Wärmedämmung



8005 Zürich Ø 01 44 66 88 Polisol AG 7000 Chur Ø 081 27 49 29

Büchler AG 9034 Eggersriet Ø 071 95 25 62 Gassmann Baupartner AG 6044 Udligenswil Ø 041 81 38 59

**Kosag AG** 5620 Bremgarten Ø 057 5 23 63 R. Willisch Ø 028 27 13 67 3983 Mörel

#### Stellenangebote

Unser Unternehmen ist spezialisiert auf Spritzbeton - seit nahezu vierzig Jahren.

Für unsere vielseitigen Baustellen in der ganzen Schweiz suchen wir einen qualifizierten jungen

#### Baufachmann

für die selbständige Betreuung der Baustellen, angefangen von der Kundenberatung über die Offertstellung und Baustellenüberwachung bis zur Abrechnung.

Wir verlangen: Solide technische Ausbildung, etwa HTLoder ETH-Diplom, und vor allem ein Flair für die zwischenmenschlichen Beziehungen zur Kundschaft und zu den Mitarbeitern; Baustellenerfahrung, Italienisch und Deutsch in Wort und Schrift, Wohnsitz im Tessin mit der Bereitschaft zu wöchentlich mehrtägigen Reisen der in ganzen Schweiz.

Wir bieten:

Verantwortungsreiches Tätigkeitsgebiet mit hoher Selbständigkeit, gute Zusammenarbeit im kleinen Team unserer Mitarbeiter; der anspruchsvollen Stelle entsprechende Gehalts- und Sozialleistungen.

Für zusätzliche Auskünfte oder zur Vereinbarung eines Treffens wenden Sie sich bitte an



E. LAICH SA 6671 Avegno/TI Telefono 093 81 17 22

#### Arbeitsplatz mitten in der Stadt Zürich?

Wir glauben die Vorteile überwiegen und suchen daher den

#### Eisenbetonzeichner

der gleicher Meinung ist.

Wir offerieren ausserdem interessante Arbeit im konstruktiven Ingenieurbau, angenehmes Arbeitsklima und zeitgemässe Sozialleistungen.

Ihren Anruf erwarten gerne

Huber · Winiger · Kränzlin Dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC Löwenstrasse 1, 8001 Zürich Telefon 01 / 211 30 50

42/10-b

#### AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Im Rahmen des

#### selektiven Ausbaus der Ausland-Tätigkeit in Europa und Übersee

suchen wir für eine der namhaften schweizerischen Gruppierungen der Immobilien- und General-Contracting-Branche

# **Projekt-Leiter**

oder solche, die es werden wollen. Man denkt sowohl an

#### fronterfahrene Praktiker

welche bereits aus einer reichen internationa-Ien Praxis im Projekt- oder Resident-Management schöpfen können, als auch an junge, aufbaubare

#### **Bauingenieure** oder Architekten ETH/HTL

mit guten Fremdsprachenkenntnissen. Der Aufgabenkatalog lässt sich wie folgt umschreiben: 1. Phase Marktuntersuchungen in den ins Auge gefassten Ländern, Konzeptstudien, Analyse technischer und wirtschaftlicher Randbedingungen, Sammlung und Auswertung von Datenmaterialien, Verhandlungen mit potentiellen Auftraggebern, Durchführung von Auftrags- und Projektevaluationen

2. Phase Mitarbeit bei der Projektkalkulation, Projektorganisation, Begleitung und Überwachung der Aufträge bis zur Schlüsselübergabe.

Interessenten für diese mit Reisetätigkeit verbundenen, technische und wirtschaftliche Begabungen fordernden Stellungen sind gebeten, sich telefonisch oder schriftlich an uns zu wenden. Wir sichern volle Diskretion zu und erteilen gerne ergänzende Informationen. 42 07 b



Für unsere Hauptabteilung Technik suchen wir einen verantwortungsbewussten

# **Elektroingenieur HTL**

mit Interesse und Begabung für die moderne Industrieelektronik.

Das Aufgabengebiet umfasst die Bearbeitung vielseitiger Projekte zur Unterhaltsplanung und zur Realisierung von Um- und Neubauten, namentlich in den Bereichen

- Antriebstechnik
- Energieversorgung
- Prozess-Steuerungen (Erarbeitung der Hard- und Software-Unterlagen)
- allgemeine Installationsarbeiten

Als branchenführendes Unternehmen bieten wir Ihnen eine vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem kleinen Team bei zeitgemässen Anstellungsbedingungen. Interessenten bitten wir um ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen oder um einen Telefonanruf für weitere Auskünfte (Herrn H. Hess verlangen).



-

Ingenieurbüro im Stadtzentrum Zürichs sucht einen

## dipl. Bauingenieur ETH

Richtung konstruktiver Ingenieurbau.

#### Wir wünschen:

Zielstrebigen, verantwortungsfreudigen Ingenieur mit Sinn für kameradschaftliche Zusammenarbeit. Alter um die Dreissig.

#### Wir bieten:

Bei entsprechendem Können selbständige Bearbeitung von interessanten Aufträgen. Entwicklungsfähige Stelle mit angemessener Salarierung.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung.

Huber · Winiger · Kränzlin Dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC Löwenstrasse 1, 8001 Zürich Telefon 01 / 211 30 50

42/11-b

Wir suchen in unsere Niederlassung Aarau einen

# Architekten / Bautechniker als Kalkulator

für die selbständige Bearbeitung von Generalunternehmer-Offerten. Sein Aufgabengebiet ist sehr umfassend: Er führt Submissionen durch, ermittelt wirtschaftlich optimale Lösungen, führt Vertragsverhandlungen und begleitet die Bauausführung zusammen mit der örtlichen Bauleitung.

Wir wünschen uns einen initiativen, verantwortungsbewussten Mitarbeiter mit guter theoretischer und praktischer Ausbildung im Hochbau, wenn möglich mit Praxis in Generalunternehmung. Er sollte über gute Kenntnisse des aktuellen schweizerischen Baumarktes verfügen. Verhandlungsgeschick kommt ihm sehr zugute. Auch sind Sprachkenntnisse von Vorteil.

Wir bieten ein vielseitiges Aufgabengebiet, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und gute Sozialleistungen.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an den Personaldienst der





Hegibachstr. 47, Postfach, 8032 Zürich Telefon 01 / 53 58 00



Für die Bearbeitung interessanter Projekte suchen wir

## dipl. Bauingenieur ETH

mit Berufserfahrung in Wasserbau, Hydraulik und allgemeinem Tiefbau. Einsatzfreudigem und kompetentem Mitarbeiter mit Flair für die Behandlung analytischer Probleme offerieren wir eine abwechslungsreiche Tätigkeit, ein breites Entwicklungsfeld und eine ausbaufähige Position.

Wir bieten Ihnen nebst zeitgemässen Anstellungsbedingungen ein angenehmes Arbeitsklima, moderner Arbeitsplatz, gleitende Arbeitszeit, Pensionskasse, Sportclub und alle weiteren üblichen Sozialleistungen.

Wenn Sie sich durch diese Stelle angesprochen fühlen, so senden Sie uns bitte die zur Bewerbung üblichen Unter-lagen, oder vereinbaren Sie mit unserem Herrn Marty (Tel. 061 / 42 76 20) einen Besprechungstermin.

**GRUNER AG** Ingenieurunternehmung Gellertstrasse 55 CH-4020 Basel Tel. 061 - 427620 Wir sind Hersteller von Elektromotoren, Schalter, Schützen und Steuerungen (Gesamtbereich: Antriebstechnik) und suchen einen jüngeren

## **Elektrotechniker HTL** (Starkstromtechnik)

Ideale Ausbildung: Elektromechaniker mit Praxis und

Ausbildung zum Elektrotechniker HTL

Flair für Entwicklung neuer Produkte, Ver-

kauf und Personalführung

Aufgabe: Selbständige Führung eines kleinen

Fabrikationsbetriebes (Produktion

und Vertrieb)

Ihr Interesse wird unter Chiffre P33-903955 vertraulich behandelt.

An Publicitas, 9001 St. Gallen

42/17-b



Auf 1. November 1981 oder später wird vom Institut für Hochbautechnik ein jüngerer

#### Assistent

gesucht. In Frage kommt ein dipl. Bauingenieur, allenfalls auch dipl. Architekt mit ausgeprägtem Interesse an bautechnischen Problemen. Bevorzugt werden Bewerber mit etwas Baupraxis.

#### Aufgabenbereiche

Lehre:

Betreuung von Architekturstudenten im Vorlesungs- und Übungsbetrieb, in Entwurfsklassen und im Diplom.

Forschung: Mitwirkung bei verschiedenartigen Expertisen und Forschungsprojekten, mit den Schwer-

- Sicherung historischer Bausubstanz
- angepasste Bautechnologien

Bewerbungen sind an folgende Adresse zu richten:

Prof. Dr. H. Hugi, HBT, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich.

42/03-b

Als grösseres Elektrizitätswerk in der Region Basel suchen wir

## Vermessungs-, oder Tiefbauzeichner(in)

für die Erstellung und Nachführung von Leitungskatasterplänen sowie für die Ausführung von Tiefbauzeichnungen.

Wir bieten Ihnen eine leistungsgerechte Entlöhnung und fortschrittliche Sozialleistungen.

Gerne erwarten wir Ihre kurze, schriftliche Offerte an unsere Personalabteilung.

**ELEKTRA BIRSECK, Weidenstrasse 27** 4142 Münchenstein, Tel. 061/46 66 66



Unser Auftraggeber ist ein französisches Handels- und Industrieunternehmen in der Fensterbranche. Zum Aufbau der schweizerischen Filiale, mit Sitz in Zürich, und zur gezielten Marktbearbeitung, suchen wir einen führungs- und verkaufsgewandten

#### Direktor

Zum vielseitigen Aufgabengebiet gehören u.a.:

- Aufbau der Filiale Schweiz Suchen neuer Kundschaft in der ganzen Schweiz, Süddeutschland und Westösterreich • Kundenberatung bis und mit Verkaufsabschluss
- Probleme analysieren und Lösungen dazu suchen

Marktbeobachtung, Werbung

Eintritt: so bald wie möglich.

Wir wenden uns an Bewerber mit kaufmännischem Abschluss oder mit handwerklicher oder technischer Ausbildung und zusätzlicher kaufmännischer Schulung. Einige Zeit Verkaufspraxis im Bausektor, Teamgeist, sowie sehr gute Deutsch- und Französischkenntnisse und mündliche Englischkenntnisse gehören zu dieser zukunftsinteressanten Position.

Wir bitten Bewerber im Alter zwischen etwa 25 und 40 Jahren um telefonische Kontaktaufnahme oder um Zustellung Ihrer Unterlagen unter Kennziffer 7836. Diskretion ist gewährleistet.

SKS – Kaderselektion Löwenstrasse 17, 8001 Zürich Tel 01 211 01 77

**W**er inseriert, wird nicht vergessen!

#### **Ernst Winkler**



Für die selbständige Bearbeitung anspruchsvoller Projekte im Hochund Brückenbau suchen wir einen

#### dipl. Bauingenieur ETH

evtl. Bauingenieur-Techniker HTL

mit praktischer Erfahrung in der Statik und Konstruktion.

Wir bieten Ihnen eine ausbaufähige Position in einem kleinen, dynamischen Team mit angenehmem Arbeitsklima, individuelle Arbeitszeit und fortschrittliche Sozialleistungen.

Wenn Sie gerne mehr über die angebotene Stelle wissen möchten, rufen Sie uns an oder senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

**Ernst Winkler,** dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC Ingenieurbüro, Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 38 21

40/06-

Zur selbständigen Führung eines mittelgrossen Architekturund Planungsbüros im Raume Zürich, mit interessanten Bauaufgaben, suchen wir einen qualifizierten

#### Geschäftsleiter

Diese Position setzt eine abgeschlossene Ausbildung als Architekt ETH voraus.

Zudem sollte der zukünftige Stelleninhaber nebst einer umfassenden Praxis im Hochbau und gestalterischen Fähigkeiten, sich auch über Führungseigenschaften und Verhandlungsgeschick ausweisen können.

Wir würden uns freuen, einer engagierten, zielbewussten Persönlichkeit ein angemessenes Salär und gut ausgebaute Sozialleistungen bieten zu können.

Der Aufnahme als Partner steht nach einer Bewährungszeit nichts entgegen.

Wir bitten Sie um Ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre O 363 ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich. 42,04-b

Industrieprojekt AG Industrial Projects Ltd Projets Industriels SA



CH-8003 Zürich Badenerstrasse 281 Telefon 01 241 36 26

Sie finden bei uns als

### **Architekt / Hochbauzeichner**

interessante und abwechslungsreiche Arbeit auf den Gebieten des Industriebaues und der Anlagenplanung im In- und Ausland.

Sie treffen bei uns fortschrittliche Arbeits- und Anstellungsbedingungen an wie Gleitzeit, 41-Stunden-Woche, Personalfürsorgestiftung.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

IPAG-Industrieprojekt AG Badenerstrasse 281, 8003 Zürich Telefon 01 / 241 36 26

42/05-b

Unsere Firma, mit Sitz in der Zentralschweiz, plant, koordiniert und überwacht im Auftrag einer grösseren Unternehmensgruppe die Durchführung von Bauten aller Art, vorzugsweise Wohn- und Geschäftshäusern (Bauvolumen etwa 3 Mio jährlich).

Erfahrenem und initiativem

## Bauführer (evtl. Bauzeichner)

bieten wir als Leiter dieser Firma eine verantwortungsvolle Stellung mit weitgehender Selbständigkeit. Bereitschaft zu aktiver Mitarbeit, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick sind Voraussetzungen für diese Aufgabe. Idealalter 30–40.

Wir bieten ein der Position entsprechendes Gehalt und übliche Sozialleistungen. Geschäftswagen vorhanden.

Ihre Kurzofferte, die wir rasch und diskret behandeln, erbitten wir unter Chiffre 25-DE94 an Publicitas, 6002 Luzern.

## Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## **Tarif**

#### Stellenangebote und Ausschreibungen

Ermässigter Preis für Stellengesuche

1/1-Seite 185×260 mm Fr. 1060.— 1/2-Seite 90×260 mm 1/6-Seite 90×84 mm 185×40 mm Fr. 215.— 1/12-Seite 90×40 mm Fr. 96. -

185×128 mm Fr. 560.— 1/3-Seite 90×172 mm Fr. 380.—

1/8-Seite 90×62 mm

1/12-Seite 90×40 mm Fr.116.-

1/16-Seite 90×29 mm Fr. 72.-

1/4-Seite 90×172 mm Fr. 360.— 1/4-Seite 90×128 mm 185× 62 mm Fr. 295.— 185×29 mm Fr. 170.—

1/24-Seite 90×21 mm Fr. 49.—

Chiffregebühr Fr. 6.-, Ausland Fr. 8.-

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

IVA AG für internationale Werbung, 8032 Zürich Mühlebachstrasse 43, Tel. 01 / 251 24 50, PC 80-32735

Filiale:

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

00 h

Wir suchen für interessante Bauaufgaben qualifizierten

#### Bauführer

für Devisierungen und örtl. Bauleitungen sowie einen versierten

# Bautechniker (evtl. Hochbauzeichner)

für Planbearbeitung

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Interessenten, die gerne in einem dynamischen Team mitarbeiten, melden sich bitte bei

A. Dindo+J. Angst, Arch. SIA/FSAI, Gotthardstr. 23 8800 Thalwil

Telefon 01 / 720 08 15

42/18-b

Wirsuchen

## **Bauzeichner A/B**

#### Tiefbau/Eisenbeton

Wehrli & Weimer, dipl. Bauingenieure ETH/SIA Grünhaldenstrasse 6, 8050 Zürich, Telefon 01 / 301 13 30

37/18

Wir suchen für unser Ingenieurbüro in Frick erfahrener

#### Eisenbetonzeichner / Konstrukteur

für interessante Projektbearbeitung.

Eintritt per 1. Januar 1982 oder nach Übereinkunft

P. Bornhauser & Partner AG Ingenieurbüro für Hoch-, Tief- u. Brückenbau 5262 Frick Telefon 064 / 61 18 45

41/24-i

Auf das Frühjahr 1982 suchen wir einen erfahrenen, selbständig arbeitenden

#### Bauführer

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

Wir geben Ihnen gerne nähere Auskünfte anlässlich eines persönlichen Gesprächs.

H.G. Frey, dipl. Arch. ETH / SIA Haldenstrasse 22, 4600 Olten Telefon 062 / 32 48 48

42/06-b

Architekturbüro im Kanton Zug sucht

#### Bauführer

mit Erfahrung in Devisierung, Submission, Ausmass und Abrechnung, Initiative und Sinn für selbständiges Arbeiten.

Offerten unter Chiffre SIA 895 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

42/01-b

Zur Ergänzung unseres Ingenieurteams suchen wir einen jüngeren

#### dipl. Bauingenieur ETH

für die Bearbeitung interessanter und anspruchsvoller Aufgaben auf dem Gebiet Grundbau und Geotechnik. Einem initiativen Bewerber können wir eine sehr abwechslungsreiche und vielseitige Beschäftigung bieten.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung mit den entsprechenden Unterlagen an

#### Büro Dr. U. Vollenweider

Beratende Ingenieure ETH/SIA, Hegarstrasse 22, Postfach, 8032 Zürich, Telefon 01 / 47 84 44

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung jungen,

#### Hochbauzeichner(in)

in kleineres, aktives Architektenteam mit vielseitigen, interessanten Bauaufgaben.

Bitte telefonieren Sie uns.

**Architekten und Planer** Gersbach + Kollbrunner Carmenstr. 25 (beim Römerhof), 8032 Zürich Tel. 01 / 251 80 77 / 252 77 24

41/18-1

#### inserieren Erfolg! bringt Stetes

Gesucht für die Bearbeitung von Gewässerschutzaufgaben

#### Tiefbauzeichner

Bei zuverlässiger, speditiver Arbeit freut sich ein jüngeres Team auf Ihre Mitarbeit.

Sie finden bei uns gute Sozialleistungen und Leistungslohn. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung oder telefonische Anfrage.

Ingenieurbüro Kost + Nussbaumer + Partner, Sursee Telefon 045/21 19 65

41/37-1

Gesucht

#### dipl. Bauingenieur oder Ingenieur HTL

mit guten statischen Kenntnissen für die selbständige Bearbeitung von interessanten Projekten im Hoch-, Industrie- und Brückenbau

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung, die wir selbstverständlich vertraulich behandeln werden, an

Ueli M. Eggstein, dipl. Ingenieur ETH/SIA Eichwaldstrasse 35, 6005 Luzern

41/32-

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir zum baldigen Eintritt

#### 1 Eisenbetonzeichner 1 Tiefbauzeichner

Sie bearbeiten selbständig interessante Bauvorhaben des Hoch- und Tiefbaues.

Ingenieur- und Planungsbüro Jürg Moggi AG Romanshorn und Kreuzlingen

42/09-h

#### Stellengesuche

#### Dipl. Architekt HTL

32 Jahre, sucht:

• selbständige Projektierung von anspruchsvollen (in- oder ausländischen) Bauten vom Entwurf bis Ausführungsplanung • ausbaufähige Stelle, evtl. Beteiligung • auf Anfang 82 oder nach Übereinkunft

• Erfahrung in Entwurf und Ausführung von Verwaltungs-, Industrie-, Banken- und Hotelbau, bzw. Bäderbau • Auslanderfahrung, Sprachen D., E. • Führungsnachweis als Projektleiter. Offerten unter Chiffre SIA 897 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich. 42/14-6 Institut für

8057 Zürich Schaffhauserstr. 228 Tel. 01/311 58 38

## **Angewandte Bauphysik**

Kurs über die Grundlagen des Wärme-, Feuchtigkeits- und Schallschutzes, mit folgenden Schwerpunkten:

Wärmehaushalt des Gebäudes - Verhütung von Bauschäden - einschlägige SIA-Empfehlungen - energiebewusstes Bauen passive Sonnenenergie-Nutzung

Kursleiter:

Th. Frank, dipl. Ing. ETH, EMPA, Abteilung Bauphysik

Kursbeginn: 2. November 1981

#### Dipl. Bauingenieur

42 Jahre, zurück von mehrjährigem Auslandaufenthalt, sucht eine aufbaufähige Stelle im Raume Nordwestschweiz

Praxis: Planung, Projektierung, Bau- und Projektleitung von Hoch-, Tief- und Industriebauten. Sprachen: Deutsch und Englisch.

Zuschriften unter Chiffre SIA 898 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Architekt HTL

30, mit vielseitiger Erfahrung in Entwurf, Projektierung und Ausführung öffentlicher und privater Bauten, sucht neuen Wirkungskreis im Raum Zürich-Aarau.

Offerten sind erbeten unter Chiffre 301 650-02 an Publicitas, 5401 Baden

42/22-b

#### Diverses

Zu kaufen gesucht

#### Zeichenanlage

Hydr. verstellbarer Zeichenständer, Zeichenbrett 100×170 cm, evtl. mit Zeichenmaschine.

Telefon 01 / 937 10 20

42/08-b

#### Software Programme für TI – 59 –

Gleichförmige Wasserbewegung in offenen Gerinnen.

Anfragen:

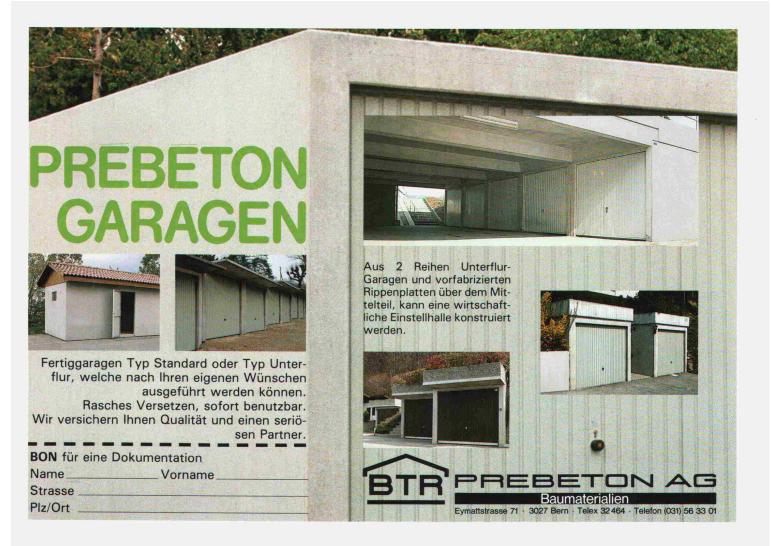
Dipl. Ing. P. Mackrle an der Ziegelei 11, D-7551 Bischweier

42/12-b

#### Innenarchitektin

möchte mit Architekturbüros zusammenarbeiten. Vielseitige Erfahrung in Planung und Ausführung. Zahlreiche Beziehungen zu Handwerkern und

Für einen unverbindlichen ersten Kontakt erreichen Sie mich unter Chiffre SIA 896 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.





# Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

#### Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine durch eine Selbsthilfeorganisation mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung des Stiftungsrates aus angeschlossenen Arbeitgebern und Angestellten).

#### Die Vorteile

eine Rentenversicherung (Alters-, Invaliden-, Witwen-, Kinderrenten) mit Kapitalwahlmöglichkeit im Alter (10 Jahresrenten garantiert). erstaunliche Leistungsunterschiede zu andern Vorsorgemöglichkeiten.

#### Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten.

> Verlangen Sie weitere Informationen bei: Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, Waisenhausplatz 25, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

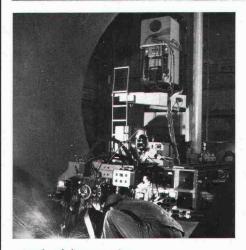






80 mm Blechdicke





...und auf dem neusten Stand der Schweisstechnik

Für hohe Drücke und hohe Temperaturen

pparatebau Buss bau