

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 24

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](#)

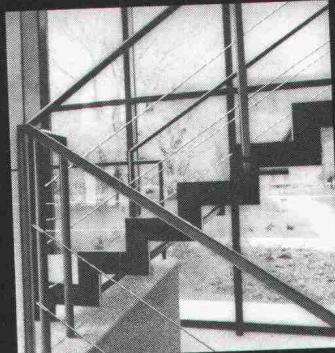
Terms of use

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](#)

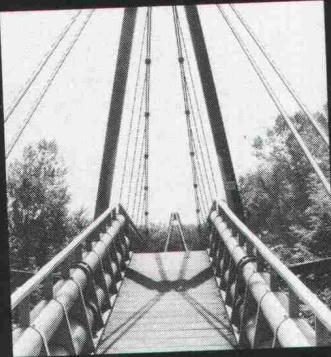
Download PDF: 13.01.2026

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

Ein Drahtseil ist immer eine technische Chance



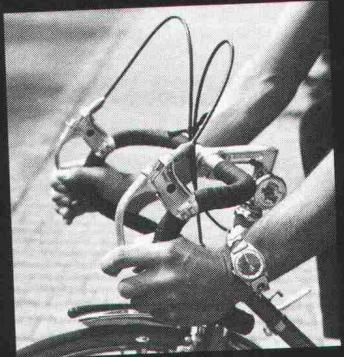
Geländer-Seile



Hängebrücken-Seile



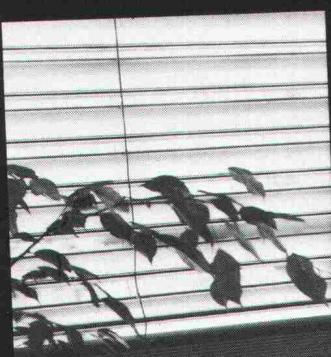
Segelschiff-Seile



Brems-Seile



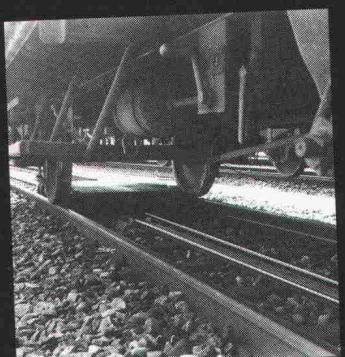
Sessellift-Seile



Rolladen-Seil



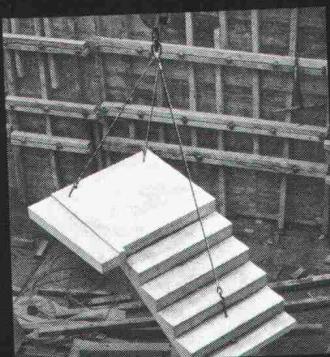
Bergbahn-Seile



SBB-Rangieranlagen-Seil



Brücken-Seile



Elementporter-Seile



Kran-Seile



Ihre Problemlösung?

BRUGG

Fachbücher

Bauschäden-Sammlung Band I, II und III

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

Preis

38.30

Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

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

30.—

Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

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

17.50

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

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

65.—

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

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

15.—

Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

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

60.—

Hochhäuser

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

35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen

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

55.—

Sparobjekt Einfamilienhaus

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

24.—

zuzüglich Porto

Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

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

Name:

Strasse:

Plz., Ort:

Datum:

Unterschrift:

Einsenden an:

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

Sonderdrucke

Neuerscheinungen

Nr. Preis

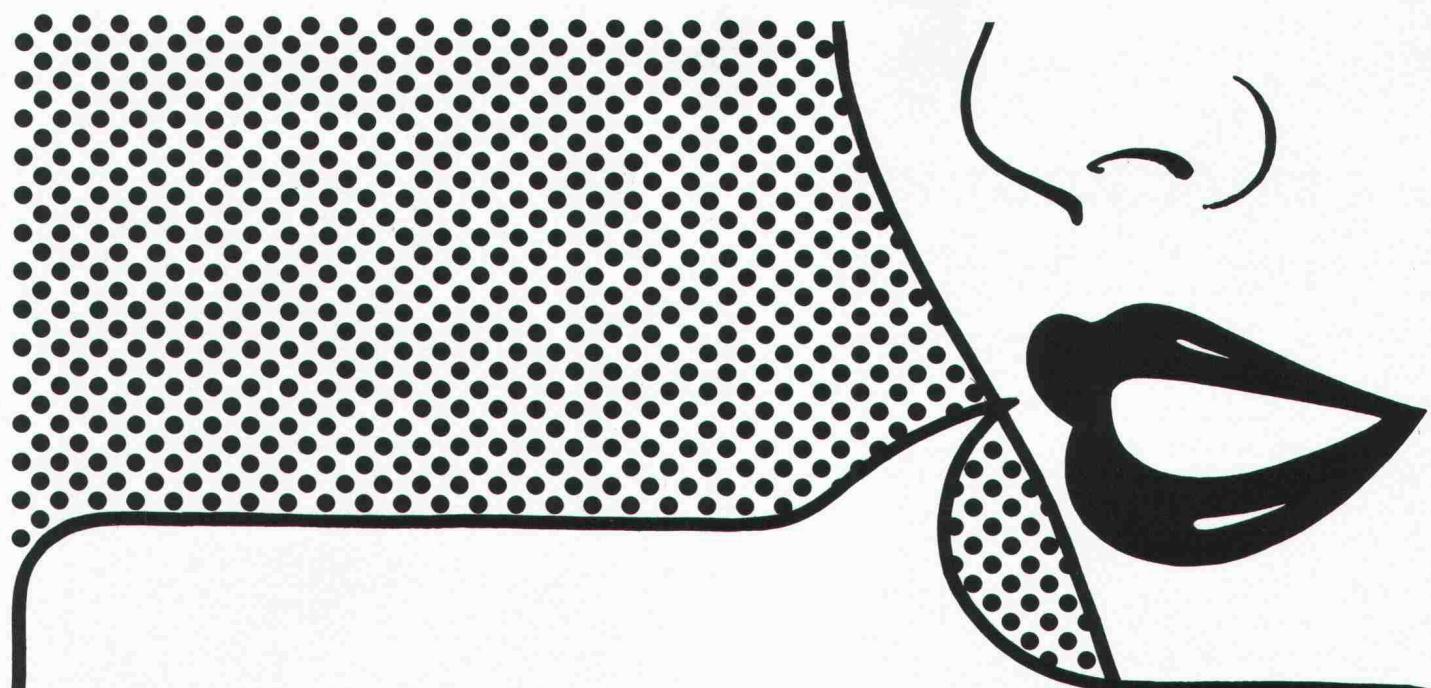
- | | |
|---|-------|
| 3273 Vorfabrikation bei den Bolzbachviadukten. Von O. Hugentobler, Zürich. (8 S., 8 Abb.) | 4.50 |
| 3274 Zur Eröffnung des Seelisberg-Strassentunnels. Neun Artikel von verschiedenen Verfassern. (52 S., 70 Bilder und Tabellen) | 10.50 |
| 3275 – Die Belüftungsanlagen. Von O. Luger, Zweiibrücken. (8 S., 4 Abb.) | 4.50 |
| 3276 – Unterhalt der Ventilatoren. Von A. Lanker, Zürich. (4 S., 3 Abb.) | 4.— |
| 3277 – Tunnelbeleuchtung. Von H. Bühlmann, Basel. (8 S., 4 Abb.) | 4.50 |
| 3278 Fahrbahnübergänge für den Lehnenviadukt Beckenried. Von F. Gabriel, Luzern. (8 S., 12 Abb.) | 4.50 |
| 3279 Eine Bauingenieurgeneration in der Praxis. Von H.R. Fietz, Zürich. (4 Seiten) | 4.— |
| 3280 Das Institut für Strassen-, Eisenbahn- und Felsbau (ISETH) heute. Von H. Grob, S. Huschek, I Scazziga, P. Giger und K. Kovari, Zürich. (8 S., 6 Abb.) | 4.50 |
| 3281 Die Bedeutung der Defektanalyse in der Ermüdung geschweißter Aluminiumtragwerke. Von R. Jaccard, Zürich (12 S., 27 Abb.) | 5.50 |
| 3282 Fritz Stüssi zum 80. Geburtstag. 14 verschiedene Artikel von verschiedenen Verfassern. (70 S., 120 Bilder u. Tabellen + 1 Farbbildbeilage) | 12.— |
| 3283 Effektive Lasten auf Strassenbrücken in Verbundbauweise Stahl-Beton. Von J.-C. Badoux, Lausanne. (12 S., 11 Abb.) | 5..— |
| 3284 Struktur und Dekor – Vierteilige Folge von W. Blaser, Basel. (20 S., 79 Bilder) | 10.— |
| 3285 Gebrauchsfähigkeit von Stahlbetontragwerken. Von Ch. Menn, Zürich. (8 S., 11 Abb.) | 4.50 |
| 3286 Zentrallager und Zentralverwaltung der Truck AG. Kloten. Von Ing.-Büro Haas + Tschupp, Jona. (12 S., 11 Abb.) | 5.50 |
| 3287 Statische und dynamische Verschiebungsmessungen am freistehenden Pfeiler S3 der Ganterbrücke. Von R. Cantini, Dübendorf, und J. Grob, Naters. (8 S., 7 Abb.) | 4.50 |
| 3288 Erfahrungen mit der Vorpasteurisierung von Klärschlamm in der ARA Steckborn. Von R. Clements, Winterthur. (4 S., 4 Abb.) | 4.— |
| 3289 Erdbebenbeanspruchung von Hochbauten nach verschiedenen Normen und Berechnungsverfahren. Von W. Ammann und H. Bachmann, Zürich. (8 S., 14 Tab.) | 4.50 |
| 3290 Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp. Von J. Hünerwadel und W. Häberli, Sion. (12 S., 11 Abb.) | 5.— |
| 3291 Die Restaurierung des Thursteiges zwischen Bussnang und Weinfelden. Von R. Schlaginhaufen, Frauenfeld. | 4.50 |
| 3292 Spannkabelverankerung für geringe Betonfestigkeiten. Von J. Däniker und A. Mäder, Zürich. | 4.50 |
| 3293 Schleuderbeton-Herstellung und Verwendung im Hoch- und Tiefbau. Von E. Bacsa, Binz. (12 S., 18 Abb.) | 6.50 |
| 3294 Das Erdbeben in Süditalien vom 23. Nov. 1980. Von D. Mayer-Rosa, Zürich. | 2.50 |
| 3295 Siebanlagen zur Regenwasserbehandlung. Von M. Meyer und P. Kaufmann, Bern. | 4.50 |
| 3296 Vorrichtung zur Radialvermessung von Grossrohren aus Kunststoff. Von H. Dorn, Dübendorf. | 2.50 |
| 3297 Richtplanung im Berggebiet. Beispiel Region Berner Oberland-Ost. Von U. Roth, Bern. | 2.50 |
| 3298 Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig. Von U. Gruber, Bern; M. Herzog, Aarau, u. R. Schmid, Brugg. | 3.— |
| 3299 Die Beseitigung von Chemieabfällen. | 4.50 |
| 3300 Betrachtungen zur Produktheftpflicht von Matthias Kummer, Zürich. | 4.50 |
| 3301 Der Tondachziegel – ein hochwertiger Silikatbaustoff. Von R. Iberg, Zürich. | 4.50 |
| 3302 Überwachung von Hangrutschungen mit der Methode der Mikroseismik (Acoustic Emission). Von E. Kessler und U. Köppel, Zürich. | 2.50 |

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Postfach 630

Ø 01/201 55 36

Postfach 630



Planet A3

«Doppel-Lippen-Bekenntnis» für den
**schwellenlosen
Türverschluss.**

Eine Weichgummi-Doppellippe macht den seit Jahrzehnten bewährten Planet-Türverschluss noch wirksamer.

Mit 39 Dezibel optimale Schalldämmung

Diesen Wert ermittelt die Eidgenössische Materialprüfungsanstalt in Dübendorf. Und Schalldämmung bedeutet beim Planet A3 auch:

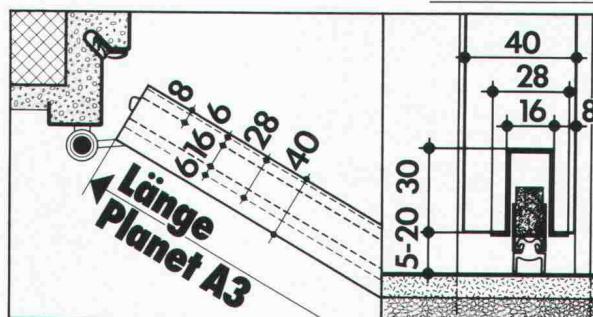
wirksame Wärmedämmung

Denn die Doppel-Lippe schliesst zum Boden hin nicht nur dicht ab, sondern legt auch eine 8 mm Luft-Isolations-Zone zwischen zwei Räume:

Auch dann, wenn der Boden uneben ist. Beispielsweise in Altbauden und bei Natursteinböden.

Der Planet A3 überbrückt 5-20 mm Türspalt

Und das mit einem geräuschlosen, einfachen, wartungsfreien Mechanismus (5 Jahre Garantie), der die Gummi-Doppellippe erst absenkt, wenn die Tür ins Schloss fällt.



Der Planet A3 ist einfach zu montieren

Er wird direkt in eine 16 mm-Nut in die Tür eingebaut. Und zwar in jede Art von Tür.

Den Planet A3 gibt es zwischen 65 und 125 cm Länge, jeweils in Abstufungen von 10 cm.

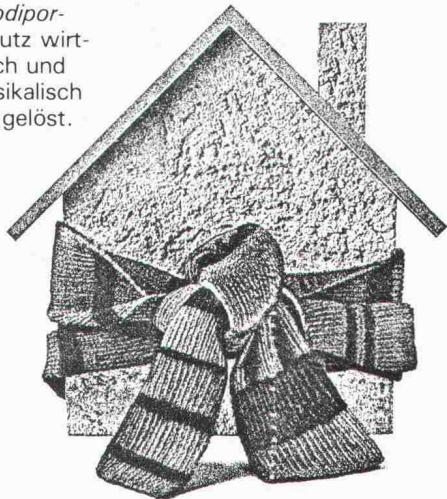
Zu beziehen durch Ihren Eisenwarenhändler.

Planet

Matthias Jaggi, Rütschistrasse 32, 8037 Zürich.
Tel. 01/363 14 44. Tel. Fabrikation 01/814 30 90

Energie sparen* mit *rhodipor*- Dämmputz

* Die Wärmedämmung von Fassaden wird mit dem *rhodipor*-Dämmputz wirtschaftlich und bauphysikalisch optimal gelöst.



Der *rhodipor*-Dämmputz umschliesst das Haus nahtlos, ohne Fugen und verdeckte Schwachstellen – auf Jahrzehnte hinaus eine sichere Investition!

Kostenlose Beratung in der ganzen Schweiz durch

Das ist *rhodipor*:
Hervorragende Wärmedämmung
sehr gute
Wasser dampfdurchlässigkeit,
hohe Druckfestigkeit,
kostengünstig,
problemlose Verarbeitung.



Zimmerli
Mineralwerk
AG Zürich
Hohlstr. 500
01 64 1040

rhodipor

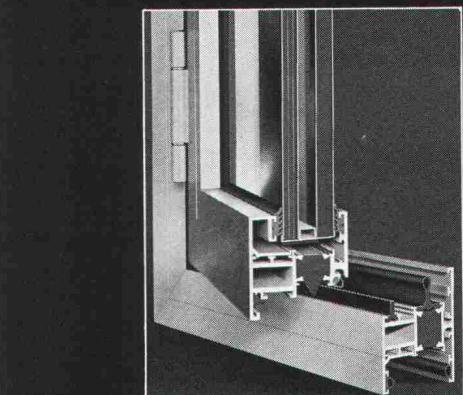
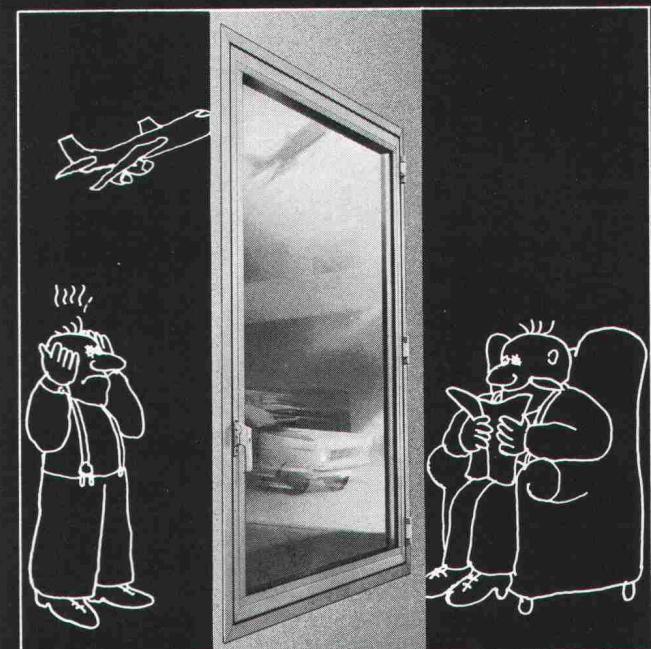
carlo

Verlangen Sie Gratisdokumentation durch oben aufgeführte Firmen, oder RHODIPOR AG, Aarwangenstr. 96, 4900 Langenthal 063 223131

Name/Adresse: _____

LÄRM

kein Problem, dank dem
**umweltfreundlichen vollisolierten
hädrich-Schalldämmfenster**
Modell ALSEC-HZ 65·SD
mit den maximalen Prüfresultaten



Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt und techn. Beratung bei

hädrich ag

Metallbau, HZ-Konstruktionen,
Profilpresswerk

8047 Zürich, Freilagerstrasse 29
Telefon 01·52 12 52

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI - eine

Alter- native

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 Jahressrenten 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.

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Ort:

Strasse:

PLZ:



Verlangen Sie weitere Informationen bei:

Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, Waisenhausplatz 25, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

Neuheit

Die GLASIT Einbrennlackierung findet Anwendung für:

- Fensterrahmen
- Fassadenverkleidungen
- Türen und Eingangspartien
- Balkon- und Treppengeländer
- Schaufensteranlagen
- Antennenanlagen
- Brandabschlüsse
- Falt- und Schiebetore
- usw.

GLASIT®
Einbrennlackierung

Mit Stahl am Bau wählt man Blatti-Aufbau

Unsere technischen Möglichkeiten:
Maximale Objektgrössen:
Höhe 3900 mm
Breite 3900 mm
Länge 11700 mm
Gewicht 20 Tonnen

Vorteile der GLASIT Einbrennlackierung:

- hochwertiger Korrosionsschutz
- ausserordentlich gute Wetterbeständigkeit und Lichtecheinheit
- vielseitige Farbgestaltung
- lange Lebensdauer
- einwandfreie Haftung
- problemlose Reinigung
- hohe Kratz- und Abriebfestigkeit
- feine Oberfläche

Coupon

Ich will keine Korrosionsschäden
 Ich interessiere mich für Ihre ausführliche Dokumentation
 Beratung erwünscht

Name:

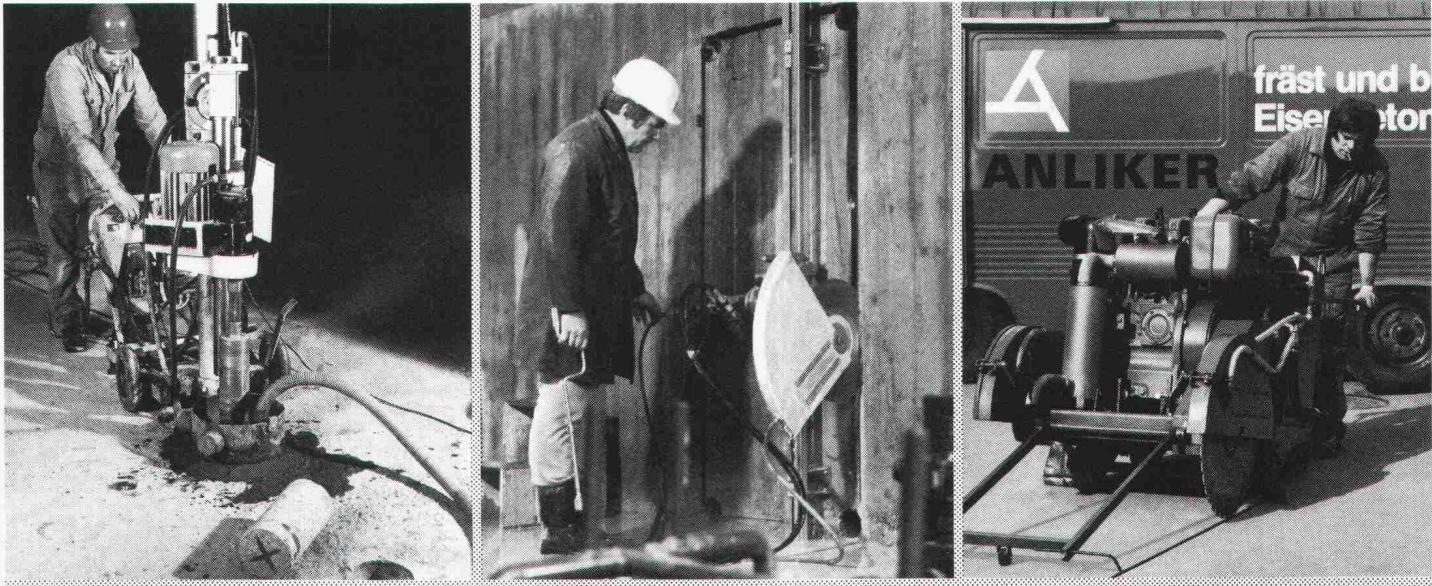
Zuständig:

Strasse:

PLZ/Ort:

G. BLATTI AG

Telefon 01 / 710 76 76
8134 Adliswil



Bohren und fräsen Sie Vorteile durch Beton und Mauerwerk

In den letzten 5 Jahren hat sich die Diamantbohr- und Frästechnik für Neu- und Umbauten zur perfekten Alternative zu den aufwendigen Aussparungen, Schalungen oder Durchbrüchen von Hand entwickelt.

Bohrungen ohne Zuputzarbeiten. Millimetergenau, bis zu 500 mm Durchmesser. Durch jedes Mauer-

werk, durch Wände, Decken, Böden und Fassaden. Für Kabel- und Leitungsdurchführungen. Innen und aussen.

Diamantfräsen bis zu 60 cm Betonstärke. Durch Eisenbeton und Mauerwerk. Staub- und erschütterungsfrei. Mass-, kanten- und winkelgenau. Bei Lifteinbauten, Tür- und

Fensteröffnungen. Für Trennschnitte in Beläge.

Rufen Sie die mobilen Anliker-Equipen für Bohren und Fräsen. Die Spezialisten mit der langen Erfahrung auf diesem Gebiet. Wir beraten, berechnen und realisieren. Rasch, sauber und preiswert. Überall in der Schweiz.

Mit Anliker auf Vertrauen bauen.

K

ANLIKER
Anliker AG
Bohren und Fräsen

Meierhöfistrasse 18
6020 Emmenbrücke
Tel. 041 / 50 66 66

SCHICHTEX ISOLIERBAUSTOFFE

Im **Industrie-, Wohn- und Sporthallenbau**,
in der **Altbauanierung** und im **Stallbau**.
Seit mehr als 15 Jahren bewährt gegen
Kälte, Wärme, Lärm.

SCHICHTEX
DACHELEMENTE
Leicht, tragfähig, sofort begehbar,
hoher Isolationswert, einfach zu
befestigen. **Fertige Untersicht.**

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

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.

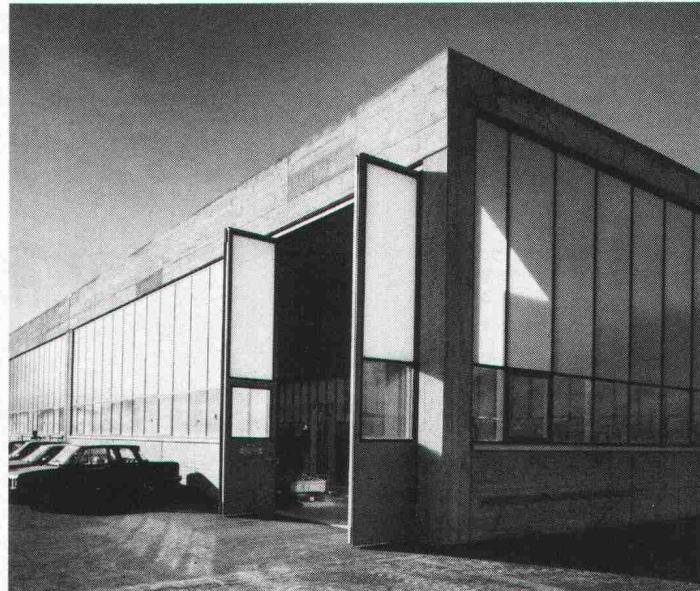
Beachten Sie unseren Prospekt in der Schweizer Bau-dokumentation oder, noch besser, verlangen Sie direkt unsere Beratung.

Fabrikationsgebäude Sevelen SG

Bauherr: Gebrüder Tanner, Mechanische Werkstatt, Sevelen SG
 Projekt und Bauleitung: D. Eggenberger, Architekt HTL, Buchs SG
 Unsere Lieferung: 600 m² unitherm-Fenster mit Verbundglas und Acryldoppelstegplatten

GEILINGER

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

Das Jahrbuch für Ingenieure 81

Die Überschaubarkeit der Zusammenhänge im technisch-wirtschaftlichen Umfeld wird für den zunehmend spezialisierten Ingenieur immer schwieriger. Die Bewältigung der Informationsflut verlangt gutes Selektionsvermögen des Lesers. Das Jahrbuch für Ingenieure ist in diesem Sinne ein umfassender Wissensspeicher, der dem bildungswilligen Leser das Einarbeiten in Wissens- und Fachgebiete ermöglicht, die für seine berufliche Fortbildung aktuelle Bedeutung erlangen.

Die Themenfelder:
 Forschung und Technologie, Bildungs- und Berufspraxis, Unternehmens- und Betriebsführung, Entwicklung und Kon-

struktion, Ergonomie, Produktion/Verfahrenstechnik, Organisation/Datenverarbeitung, Angewandte Elektronik, Werkstoffe, Energiewesen, Umwelt/Sicherheit, Recht und Patentwesen, Versicherungswesen.

Der «Blick über den Zaun» und damit die zunehmend wichtige Kommunikation mit Ingenieuren anderer Fachbereiche und mit Kaufleuten wird durch den fächerübergreifenden Charakter dieses Jahrbuches erleichtert und gefördert. Ein wertvolles Buch für Techniker und Ingenieure aller Fachrichtungen und Arbeitsgebiete, alle technischen Betriebe und Institutionen, für Hochschullehrer und Studierende der technisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen.

Bartz/Wippler (Hrsg.)
DAS JAHRBUCH FÜR INGENIEURE
81
 Aktuelles Wissen aus Forschung und Praxis.
 expert verlag.
 Industrielle Organisation. Metrica.

Das Jahrbuch für Ingenieure 81

Hg. Dr.-Ing. Wilfried J. Bartz und Ing. (grad.) Elmar Wippler
 573 S., Tab., Diagramme, Abb.
 Gebunden Fr. 39.50

Senden Sie mir/uns fest mit Rechnung

Das Jahrbuch für Ingenieure 81

Hg. Dr. Ing. Wilfried J. Bartz und Ing. (grad.) Elmar Wippler
 573 Seiten, Tabellen, Diagramme, Abbildungen
 Gebunden Fr. 39.50

Firma/Name

Strasse

PLZ/Ort

Datum

Unterschrift

**verlag
industrielle
organisation**

Zürichbergstrasse 18, CH-8028 Zürich,
 Telefon 01/470800

Verbundpfähle

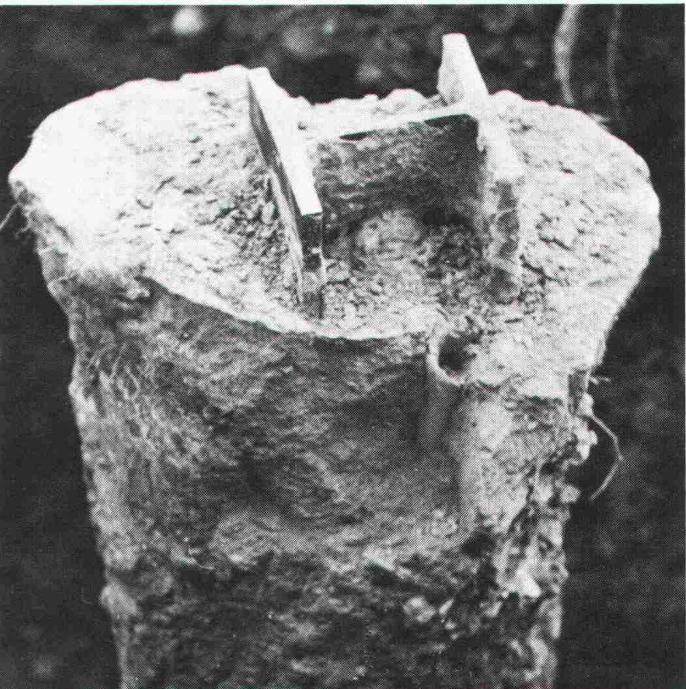
Stahlprofile mit Betonmantel

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



Technische Beratung/Bauausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



**Wir schaffen
indem wir
mehr Platz
die vielen
in Büros,
Zwischenräume
Archiven,
für Sie
Lagern und
ausnützen
Garagen.**

COMPACTUS

Die Platzmacher aus Mellingen

COMPACTUS AG
5507 Mellingen
Telefon 056 9110 34

Soba[®]
Produkte

- Soba-Dachwassereinläufe Typ GS
- Soba-Dunstrohreinfassung Typ GS
 - Soba-Steckmuffen Typ GS
 - Soba-Deckstreifen
 - Soba-Ankerschiene
- Soba-Dila Typ GS (Neoprene)
1-Kopf/2-Kopf endlos
 - Soba-Rinnendila Typ GS
 - Soba-Dachrandprofile Typ GS
 - Soba-Schwellenprofil Typ Lock
- Soba-Fugenband Typ Europa M
 - Soba-Fugenband Typ Europa G
 - Optima-Dachgarteneinlauf Typ GS
 - Baubleche



**bürgen für
Qualität und
Sicherheit**

Verkauf über den Fachhandel.
Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.
Tel. 056/83 23 83
Schoop & Co. AG, 5401 Baden

Sarnafil[®] hält dicht

Ein Produkt der Sarna Kunststoff AG, Telefon 041 66 0111

isolit

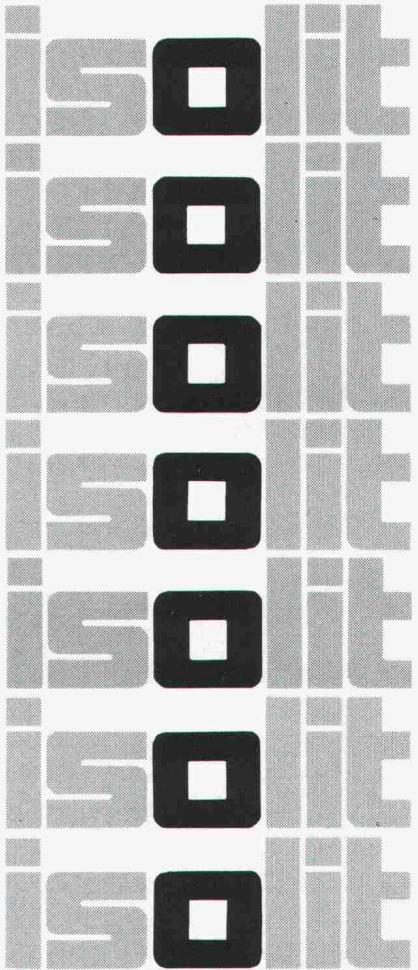
Kamin

Das bewährte keramische Kamin für alle Öl-, Gas-, Holz- und Kohlefeuerungen, Cheminées und Einzelöfen.

Wir beraten Sie unverbindlich, wie mit dem Isolit-Kamin und einem modernen Heizkessel mit niedriger Abgastemperatur Energie gespart werden kann.

Die genaue Kaminberechnung wird von uns kostenlos durchgeführt.

Viele Baumaterialhändler führen unsere Isolit-Kamin-elemente am Lager.



Kamin-Werk Allschwil

4123 Allschwil 1 Telefon 061 630552

Gleit-Heiz-Spar-System
YGNIS-Rayol EM



**unerreicht
sparsam**

Das Öl wird im YGNIS EM-Kessel bis zu 94% in Nutzwärme umgewandelt.

Der geringe Verlust von nur 6% erbringt eine Brennstoffeinsparung von 25% und mehr.

Die Richtigkeit dieser Zahlen bestätigen energiebewusste EM-Kesselbesitzer.

Resultat: Allein während der Heizperiode 1979/80 wurden mit YGNIS EM-Anlagen 2,3 Millionen Liter Heizöl gespart.

Leistungsbereich: 80 000 - 3 000 000 kcal/h
93 - 3 480 kW

YGNIS Kessel AG
Friedenstrasse 4
6002 Luzern
Telefon 041/5116 16
Telex Bykag 78 264

Ygnis

dryvit
Aussenisolierung



Verlangen Sie unsere Informationen über das Aussenisolierungssystem mit der längsten Erfahrung. Unser Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit kostenlos und unverbindlich zur Verfügung.

SAP Baustoffe + Bauchemie AG 9306 Freidorf TG
Telefon 071 48 15 45

sia
Bitte informieren Sie mich über

dryvit-Aussenisolierung SAP-Rissanierungssysteme
 sapisol-Mauertrocknung loba-Farben und -Putze

Meine Adresse:

Telefon: _____

Energiesparend heizen mit



Einbau durch lokale
Heizungs-Fachfirmen.
Kostenlose Dokumentation
erhalten Sie von:

UNITHERM AG
Überlandstrasse 465
8051 Zürich
Telefon 01/40 34 34

- Für alle konventionellen und Alternativ-Energieträger geeignet
- Bewährtes und sicheres Schweizerprodukt
- Gründlich geschulte Installationsfirmen
- Modern und zukunftsorientiert
- Preisgünstig

WASSER-EINBRUCH

Mehr als 1½ Jahrzehnte erfolgreich mit KT-72-Injektionen

Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Auch Ihren Schaden beheben wir zu Ihrer vollen Zufriedenheit.

Grundwasserbauten
A-Werke
Staudämme
Kanalisationen
Tunnels usw.

Tiefgaragen
Kellerräume
LS-Räume
Tankräume
Altbauden



KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmler, Spitalstrasse 74,
8952 Schlieren, Telefon 01/730 20 20/21

bau Schäden

Prof. Dr. Eugen Amrein
Reto Martinelli
und Karl Menti

Entstehung Verhütung

Ein neuartiges schweizerisches Fachbuch

Kernstück des Fachbuches «Bauschäden – Entstehung, Verhütung» sind die 29 einheitlich dargestellten und reich bebilderten Schadefälle. Die ausgewählten Beispiele zeigen deutlich, welche Konstruktionen und Bauteile kritisch das heissen schadenanfällig sind, und wie sie hinsichtlich des Schadenrisikos einzustufen sind. Besonders aussagekräftig sind die Detailzeichnungen zu den einzelnen Schadefällen. Der massstäblich wiedergegebene mangelhaften Konstruktion wird stets die korrekte Ausführung gegenübergestellt. Der Text ist bewusst knapp gefasst und im ganzen Werk einheitlich gegliedert: Sachverhalt / Schadenur-

sache / Schadenverhütung. Die über 170, zum Teil farbigen Abbildungen machen lange Beschreibungen überflüssig. Das Buch «Bauschäden» gibt sowohl den planenden und bauleitenden als auch dem ausführenden Fachmann konkrete Hinweise für die richtige Materialwahl sowie für deren Anwendungs- und Verarbeitung. Außerdem hilft es ihm beim Erkennen, Beurteilen und Beheben von Schadensstellen.

Nicht zuletzt wird diese einzigartige Ausgabe ausgewählter Beispiele aus der Bautechnologie auch den Lehrenden und Lernenden in den Fachschulen eine wertvolle Hilfe sein.

Das zentrale Anliegen der Neuerscheinung ist die Verhütung von Bauschäden und damit die Kosteneinsparung für alle am Bauen Beteiligten.

Aus dem Inhalt:

- Vorwort von Prof. Heinrich Kunz, Vorsteher des Instituts für Hochbau-Forschung an der ETH
- Bauteile im Erdreich (3 Schäden)
- Außenwand (5 Schäden)
- Flachdach (6 Schäden)
- Geneigte Dach (2 Schäden)
- Auskragungen und Aufbauten (2 Schäden)
- Innenwand (3 Schäden)
- Boden und Decke (3 Schäden)
- Fenster (2 Schäden)
- Verschiedene Schadefälle: Fugen und Fugendichtungsmassen / Bauteile in Metall / Anstriche auf Aussenbauteile
- Rechtsfragen bei Schadefällen
- Anhang: Symbole / Stichwortverzeichnis / Tabellen



Bestellung

Bitte ausschneiden und senden an:
«bau»-Redaktion, Postfach 132, 8031 Zürich

Senden Sie mir/uns gegen Rechnung

Exemplare «Bauschäden – Entstehung, Verhütung» zu Fr. 89.-

Name/Firma _____
Adresse _____

Datum _____ Unterschrift _____

5. Fachmesse für Kommunalbedarf

Bern, 16. bis 20. 6. 1981

Gemeinde 81 Commune 81

5^{ème} exposition
spécialisée pour l'équipement
des collectivités publiques

Guisanplatz

Tram 9

Offen von 9 bis 18 Uhr
20.6. 9 bis 16 Uhr

Rund 200 namhafte Firmen informieren über:

Kommunalfahrzeuge, Maschinen, Geräte für Reinigung, Unterhalt, Messungen etc., Sprechfunk und Alarmanlagen, Einrichtungen für Kantonamente, Zivilschutz, Schulen und ähnliche Institutionen, Ausrüstungen für Feuerwehr, Polizei und andere Rettungsdienste, ferner Büroeinrichtungen und EDV-Anlagen in grossem Rahmen

Die Fachmesse wird organisiert und getragen von:

Aussteller Genossenschaft BEA Bern
Schweizerischer Gemeindeverband
Schweizerischer Städteverband
Schweiz. Interessengemeinschaft der Fabrikanten und Händler von Kommunalmaschinen und -geräten (SIK)

Sonderschauen:

Informationsstand des Schweiz. Gemeindeverbandes mit Ratsherrenstube, Kollektivschau SIK, ENERGIE 81 mit thematischen und kommerziellen Sektoren, Ausstellung des Schweiz. Städteverbandes «Städte zum Leben», Büro und EDV, Zivilschutz über Schutzraumbau

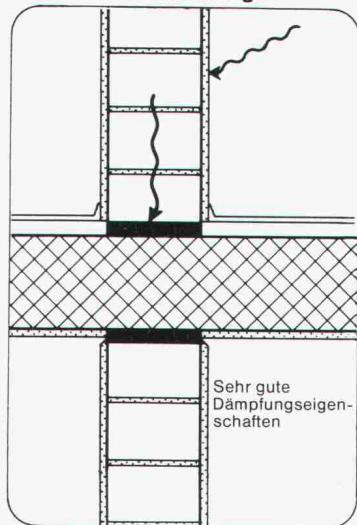
Tagungen:

17.6.81 Generalversammlung des Schweiz. Gemeindeverbandes
19.6.81 Fachtagung über automatisierte Zahlungsverfahren der PTT aus der Sicht der Gemeinden

PRONOVO[®] 1073

trägt und isoliert

Körperschalldämmung



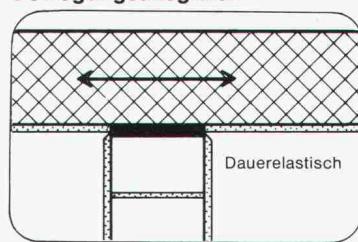
Pronovo 1073 vermag grosse Lasten zu übertragen und ist auch hochbelastet ein wirkungsvolles Körperschall-Isoliermittel.

Dank den ausgezeichneten Dämmeigenschaften sowie des guten statischen Verhaltens wird Pronovo 1073 erfolgreich eingesetzt:

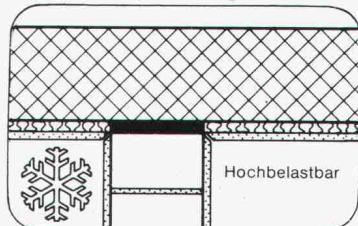
- an Stossstellen verschiedener Konstruktions- teile, die Normal- und Schubkräfte übertragen müssen
- im Elementbau
- überall wo nebst der Kraftübertragung auch eine thermische oder akustische Isolierung erforderlich ist.

Verlangen Sie Dokumentationsmaterial sowie die Beratung unseres technischen Dienstes.

Bewegungsausgleich



Thermische Isolierung unter Druckbeanspruchung

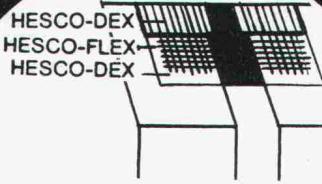


Neue Pronovo-Kork AG

Fabrik für Schall-, Schwingungs- und Bauisolierung
Baumackerstrasse 53, Postfach, 8050 Zürich
Telefon 01/311 55 62, Telex 57040



Fugendichtungs-Band — luft-/dampfsperrend



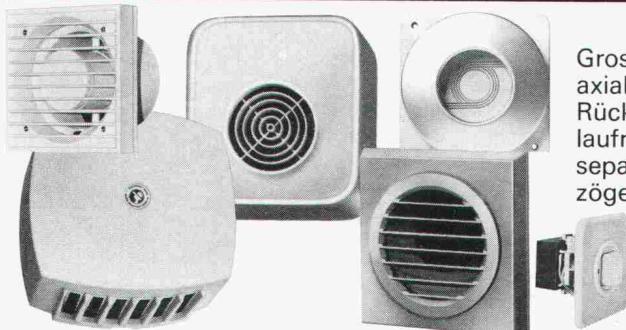
Die ideale
Lösung mit:

HESCOFLEX

Poststrasse 30
CH-6301 Zug / Schweiz

Telefon 042 - 21 12 55 / 56
Telex: 78 948

Risch Lufttechnik für Bad / WC-Ventilatoren.



Grosse Modellauswahl – axial oder radial. Mit/ohne Rückströmklappe. Nachlaufrelais eingebaut oder separat. Zahlreiche Verzögerungsrelais. Alle Zubehör.

Senden Sie uns gratis den umfangreichen Risch-Katalog mit mehr als 1000 Geräten.

Vorname, Name _____

SIA

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort _____



Risch Lufttechnik AG
8954 Geroldswil
Postgebäude
Telefon 01/748 17 70

Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt, Gewerbe und Industrie.

startex

SPRITZDÄMMSTOFF

gegen Kälte, Wärme und Schall

startex

Isoliert Dächer, Zweischalensmauerwerke, Böden, Wände, Schächte usw. in Alt- und Neubauten optimal und dauerhaft. STARTEX hilft Energie sparen und sich wohl zu fühlen!

Wer kritisch prüft, wählt STARTEX, die Spritzisolation mit der Garantie für höchsten Qualitätsstand.

Wir und unsere 30 Konzessionäre in der ganzen Schweiz beraten Sie gerne.

IDC CHEMIE AG, Schwerzistrasse, 8807 Freienbach/SZ, Tel. 055/482935, Mitglied der PRO RENOVA

Représentation générale pour la Suisse romande: Robert Scheller SA, Passage Perdonnet 1, Lausanne 5, Tél. 021/220433

Auftragserfassung
+ Auftragskontrolle
+ Auftragsabrechnung
+ Nachkalkulation
+ Erfolgskontrolle
+ Sonderauswertungen
= VISURA EDV-SERVICE

Treuhand-Gesellschaft
Visura

Zürich 01 211 38 33 Grenchen 065 8 21 71
Solothurn 065 21 42 11 Stans 041 61 44 34
Luzern 041 23 54 21 Olten 062 22 67 22
Aarau 064 24 78 61 Altdorf 044 2 66 66

spielen



burli Postfach 201, 6210 Sursee/LU,
Tel. 045 21 20 66

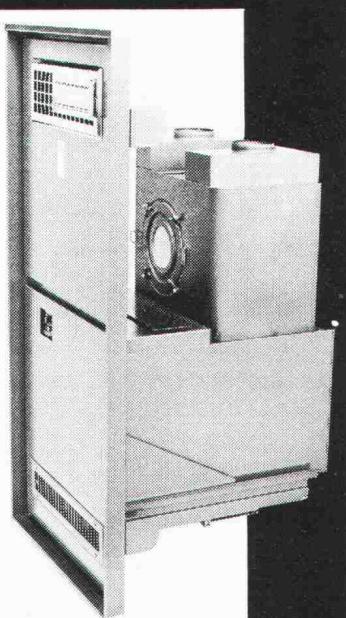
2034

SIBIR Vollautomatische Schalenbrenner

Grosse Zuverlässigkeit,
hoher Wirkungsgrad,
niedriger Geräuschpegel.

Es gibt sie als:

- Warmluftheizung in freistehender oder Einbau-Ausführung.
- Brenner zu Zentralheizungskesseln mit kleiner Leistung 8000-20000 kcal/h
- Brennereinsatz zu konventionellen Kachelöfen
- Brenner zu Warmluft- oder Zentralheizungs-Cheminées
- Spitzenbedarfsdeckung für Alternativ-Heizsysteme

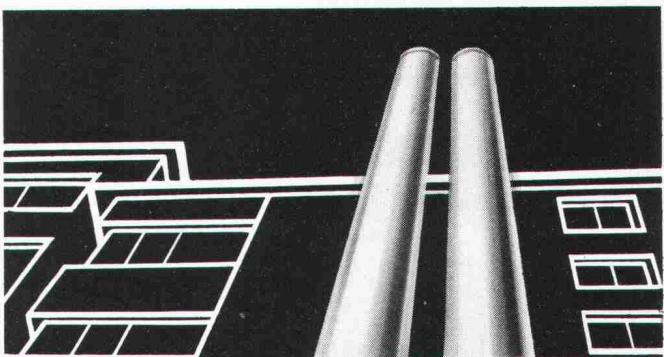


Mit SIBIR vollautomatischen Schalenbrennern die Heizung richtig dimensionieren und somit wirtschaftlich heizen.

Rufen Sie uns an, Telefon 01-730 70 70 oder senden Sie den Abschnitt an: SIBIR Kühlapparate GmbH, Postfach, 8952 Schlieren.

Bitte senden Sie uns kostenlos und unverbindlich Informationen.

Name und Adresse _____



Doppelwandige

Rutz

Aussenkamine aus Chromnickelstahl

Säure- und rostfest. Freistehend oder in der Fassade verankert.

Farben: natur matt oder farbig einbrennlackiert. Jede Anlage wird den spezifischen Gegebenheiten wie Kesselleistung, Kaminhöhe, Abkühlung usw. angepasst.

Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

Rutz Kaminbau AG

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

Telefonwählautomat

ZETTLER weltweit ein Begriff für Telefonzusatzgeräte

PRESTOPHON 60 – Nummernwahl ohne Qual

- Mikrocomputergesteuert / 60 Teilnehmer
- Rasche Nummernspeicherung / Datenschutz
- Tastenwahl / Lautsprecherüberwachung
- Digitaluhr / Zeitzhäler / Termingebet

Spezialofferte:
Probemiete während eines Monats mit voller Anrechnung bei Kauf!

Ihr Telefongeräte-Spezialist in nächster Nähe:

Generalvertretung: Telion AG, Albisriederstr. 232, 8047 Zürich, 01/54 99 11 - Altdorf: Elektrizitätswerk Altdorf AG, 044/21 18 22 - Amriswil: Hugentobler AG, 071/67 36 68 - Arth: Elektrizitätswerk Arth, 041/82 11 62 - Basel: H. Weiskopf Recorder AG, 061/35 75 00 - Basel: R. Ramstein & Co, 061/43 28 88 - Bern: Emil Keller, 031/41 71 93 - Biel: Fischer Electric, 032/41 28 04 - Biel: Ch. Mühlmann SA, 032/22 31 03 - Brig-Naters: Elektrohaus Furka, 028/23 24 34 - Büren a.A.: Heinrich Thönen, 032/81 15 96 - Chur: Rob. Rüegg & Co, 081/22 23 24 - Davos-Platz: Sumi Elektro AG, 083/34 77 77 - Disentis: Manetsch SA, 086/7 52 63 - Einsiedeln: E. Schönbächler AG, 055/53 44 22 - Frauenfeld: Hugentobler AG, 054/7 39 18 - Glarus: Elektro Sporni AG, 058/61 53 22 - Hunzenschwil: Köbeli Büromaschinen AG, 064/47 27 41 - Jona: Bernauer AG, 055/27 31 54 - Langenthal: Elektro Schneberger, Mittelstr. 12, 063/22 03 03 - Leuk Stadt: Leander Meichtry, 027/63 20 31 - Luzern: Frey & Cie, 041/23 66 33 - Oensingen: Alfred Weber AG, 062/76 11 80 - Olten: W. Gysin, 062/21 18 61 - Rothrist: Bruno Breitenmoser, 062/44 27 27 - St. Gallen: F. Gorlacher, 071/24 94 24 - St. Moritz: Pomatti AG, 082/3 34 07 - Schaffhausen: A. Streit & Co, 053/51 92 4 - Solothurn: Büro H+F. Lehmann, 065/23 15 89 - Solothurn: Amrhein-Stalder & Co, 065/22 58 33 - Thun: Frey & Cie, 033/22 80 88 - Weinfelden: Hugentobler AG, 072/22 11 22 - Winterthur: Karl Peter AG, 052/22 76 41 - Zofingen: Erhard Keller AG, 062/51 11 35 - Zug: Max Gehrig AG, 042/21 22 33.

Ticino: Bissoni: Robatel SA, 091/68 93 89.

Beratung – Verkauf – Miete – Service

Isoschaum®

ISOSCHAUM, der erste und am längsten bewährte Ortsmontage-Schaum ist ohne kostentreibende Umbauarbeiten einfach und problemlos einzusetzen.

- 1 Dämmen von zweischaligen Wänden
- 2 Dämmen von Dachsrägen
- 3 Dämmen von Balkendecken
- 4 Dämmen von Installationsschlitten und -zellen
- 5 Dämmen von Badewannen und Brausetassen

Hans Mertlitz AG
Fugenabdichtungen
Richterswil
Tel. 01/784 41 13
Zürich
Tel. 01/66 52 53

Soba-Dunstrohr-einfassungen Typ GS

Dank einfacher und zeitsparender Montage immer wieder verlangt. Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

Tel. 056/83 23 83 Schoop & Co. AG, 5401 Baden

25 Schoop Jahre

teguNet®

Spenglerlauf- und Gerüstschatz-Netz mit Befestigungsösen

- perfekter Schutz für Arbeiter und Passanten!

teguNet Baupolizeilich empfohlen

teguNet Sicherheit durch hohe Reißfestigkeit

teguNet Luftdurchlässig, sturmsicher, keine Segelwirkung

teguNet Engmaschig, hervorragender Splitterschutz

teguNet Witterungsbeständig und wartungsfrei

teguNet Passend zu allen Norm-Gerüsten

teguNet Optisch einwandfrei, sauber

teguNet Wieder-verwendbar und preisgünstig

Verlangen Sie Muster

Tegum AG
8570 Weinfelden
Tannenwiesenstr. 11
072 211 777

Fabrikation und Vertrieb von techn. Artikeln

tegum

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

Wärmeschutz

zum Beispiel: Bei diesem modernen Einfamilienhaus mit grossen Fensterflächen.

Heglas

Besser isolieren ist auch eine Frage des richtigen Glases!

HEGLAS HE-3, k-Wert 1,5 kcal (1,75 W/m²K) besteht aus 3 glasklaren Floatkristallscheiben mit hoher Lichtdurchlässigkeit, ohne störende Reflexions-schicht. Das bewährte und in der Schweiz meistverkaufte Wärmeschutzglas HEGLAS HE-3 isoliert optimal im Bereich der Fensterflächen, ist farb-neutral und lässt die Sonnenstrahlen ungehindert in den Wohn- und Arbeitsbereich eindringen.

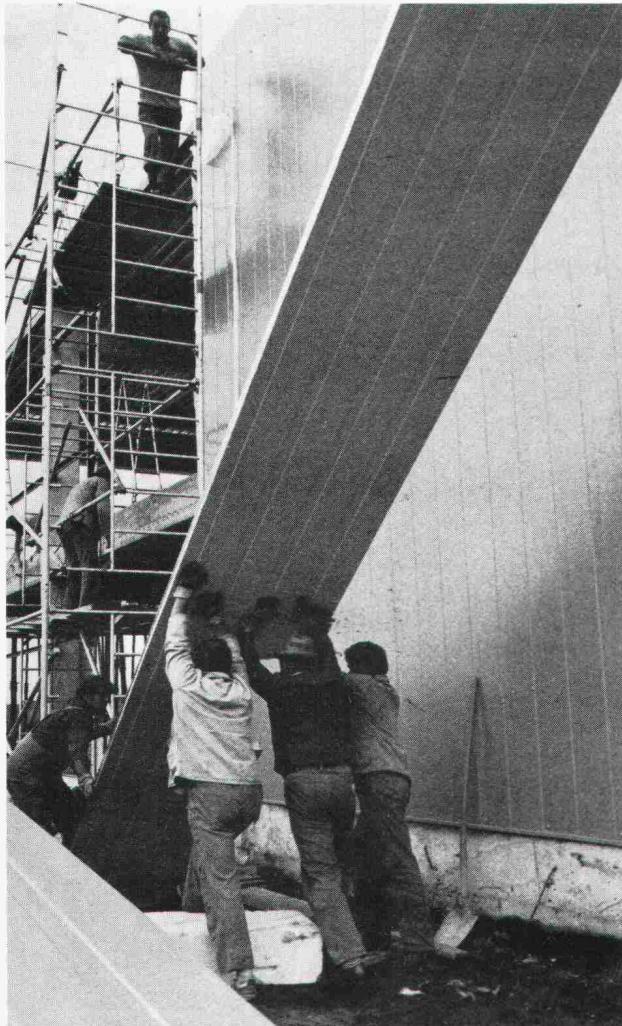
HEGLAS HE-3, das bewährte Schweizer Isolierglas mit der positiven Energiebilanz, hilft Ihre Heizkosten senken.

BON Für eine Gratis-Dokumentation
Absender.....

Fr. Trösch AG, 4922 Bützberg, Tel. 063/42 1155

glasTrösch

**Mit Leichtigkeit erreicht:
Fassaden,
die sich sehen lassen.**



Dabei ist die Wahl der richtigen Bauelemente mitentscheidend. Nicht nur was den ästhetischen, sondern auch den statischen und natürlich den wirtschaftlichen Aspekt betrifft. Unsere Produktpalette umfasst viele Profilbleche, Sandwichelemente, Fenstersysteme usw. und bietet für praktisch jedes Problem die optimale Lösung, für Fassaden und für Bedachungen. Verlangen Sie die Unterlagen, es ist so einfach.

** Holorib®

Holorib Systèmes de construction SA
22, rue du Cendrier, 1201 Genève, 022/318160

Holorib Bausysteme AG
Badenerstrasse 701, 8048 Zürich, 01/62 44 70

Bitte senden Sie
die Dach-/Wanddokumentation

Firma _____

Sachbearbeiter _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Ausschneiden und senden an:
Holorib Bausysteme AG
Badenerstrasse 701, 8048 Zürich

SIA

Nivellieren mit Automaten

schneller, einfacher, sicher

SOKKISHA C-3A / C-3E



C-3A 25 x, Zielweite ab 0,3 m
C-3E 22 x, Zielweite ab 1,6 m
Teilkreis, Metall-Schiebestativ

ab Fr. 990.-

WILD NA 0 / NAK 0



Vergrösserung 20 x, Zielweite ab 0,9 m, mit und ohne Teilkreis, Metall-Schiebestativ

KERN GK 0-A / GK 0-AC



Vergrösserung 21 x, Zielweite ab 0,75 m, Rechtwinkeldiopter oder Teilkreis, Holz-Schiebestativ

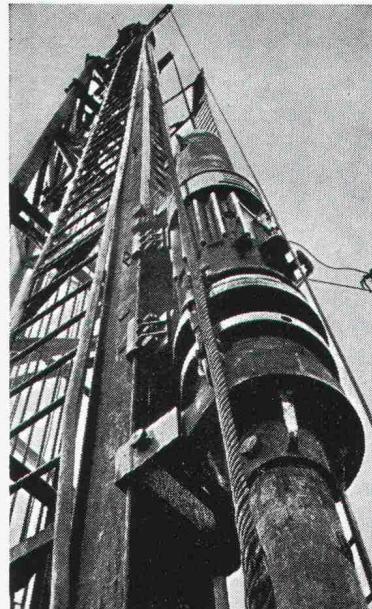
Nivellierinstrumente, Theodolite, Messlatten, Jalons, Stahl- und Glasfaserbandmasse — grösste Auswahl

GRAB+WILDI AG

8023 Zürich 1
8902 Urdorf

Seilergraben 61
beim Bahnhof

Tel. 01 251 57 88 - 89
Tel. 01 734 36 67 - 68

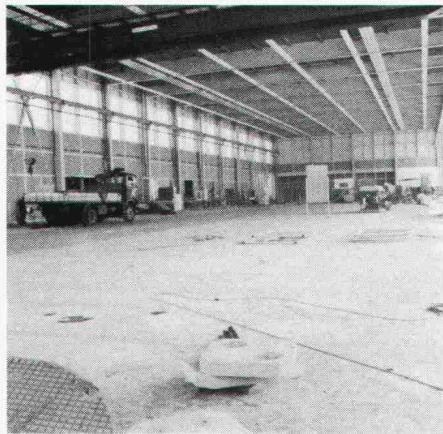


Pfahlfundationen

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

EGGSTEIN AG LUZERN
Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04



repoxit ... immer eine Länge voraus

fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis

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

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

REPOXIT AG

Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

Zuverlässig
isolieren
mit
Isolier-
Spritz-
schaum

AMINOTHERM Isolierungen

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

Wir sind an der Muba, Halle 23, Stand 347

Graenicher AG
3604 Thun 0 033 36 06 06

Polisol AG
8005 Zürich 0 01 44 66 88

Büchler AG
9034 Eggersriet 0 071 95 25 62

Kosag AG
5620 Bremgarten 0 057 5 23 63

Graenicher AG
4057 Basel 0 061 26 46 43

Polisol AG
7000 Chur 0 081 27 49 29

Gassmann Baupartner AG
6044 Urdigenswil 0 041 81 38 59

R. Willisch
3983 Mörel 0 028 27 13 67

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.

Pfister AG

Torbau
8575 Mauren
072 44 20 20



ES-energiesparende
Bauteile



Ernst Schweizer AG
Metallbau

Zürich

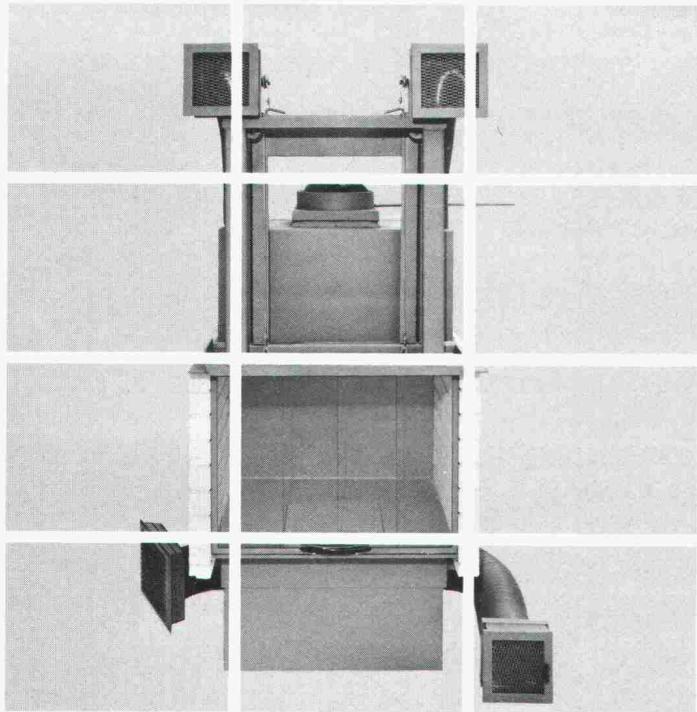
Sessa-Norm

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279, Tel.: 01 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, Tel.: 01 761 60 22

Coupon: Ich wünsche Beratung und techn. Auskunft
Adresse: _____

Telefon: _____ C SIA

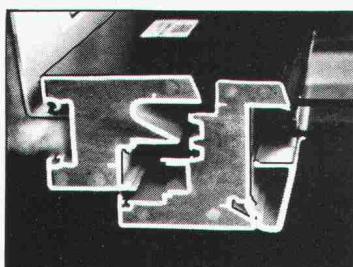
Durch und durch durchdacht:



Unsere Cheminée-Einsätze sind systemdurchdacht – für den Cheminéebauer beim Einbauen und für den Bauherrn bei der Auswahl des richtigen Typs. Verlangen Sie doch ausführliche Unterlagen über die verschiedenen Frei-Cheminée-Einsätze.

FREI AG
CHEMINÉE
TECHNIK
9443 Widnau
Tel. 071/7251 11

Das vollmassive Kunststoff-Fenster-System für heute mit der Profiltechnik von morgen! Wer heute baut oder saniert, sollte unbedingt dieses neue Kunststoff-Fenster-System prüfen, bevor er seine Fenster plant und einkauft!



CONSTRAL
thermassiv[®]

Ich interessiere mich für CONSTRAL thermassiv:

4

Name: _____
Strasse: _____
Ort: _____
Tel: _____

COUPON:

Senden an:
CONSTRAL AG,
Neugrüt,
8570 Weinfelden
Tel. 072 22 55 55

Von A-Z für alternative Heizung und Warmwasserbereitung

Accum Heizung und Warmwasserbereitung für eine umweltgerechte und wirtschaftliche Lösung.

Ich interessiere mich für
■ Einzelspeicher Accutherm

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

accum

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

01 935 15 15

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns dieses Inserat. Sie erhalten fundierte Unterlagen über moderne Warmwasserbereitung.

B2 ◆ 81

CD
CONTROL
DATA

FLASH - Seminar

CONTROL DATA veranstaltet am
24. / 25. Juni 1981

ein Einführungs-Seminar für das
Programm FLASH★

★ FLASH, ein Programm zur Berechnung von Scheiben, Platten und Schalen mittels der Methode der Finiten Elemente.

DAS INTERESSIERT UNS.
BITTE SENDEN SIE UNS WEITERE INFORMATIONEN.

Name: _____
Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

FLASH/DS

CONTROL DATA AG
Rechenzentrum

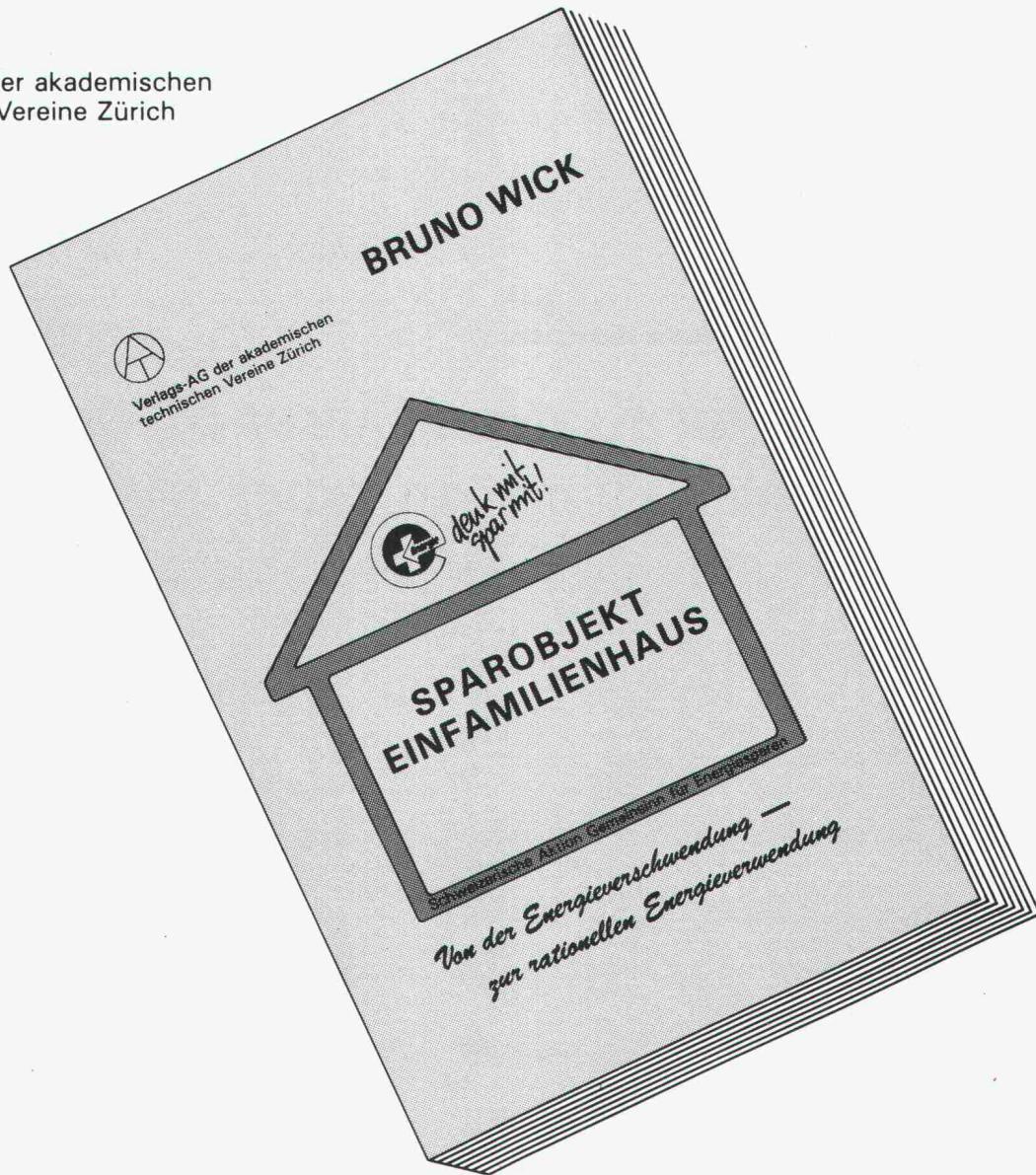
Militärstrasse 36, 8004 Zürich
Telefon 01 / 242 14 34

SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS BRUNO WICK



Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine Zürich

Neu



*Von der Energieverschwendung —
zur rationellen Energieverwendung*

**Preis:
Fr. 24.—**
zuzüglich Porto

Einsenden an: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Pf. 630, 8021 Zch.

Bestellschein

Senden Sie mir Expl. SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS
gegen Rechnung an die Adresse:

NAME: _____ Vorname: _____

STRASSE: _____ Unterschrift: _____

PLZ/ORT: _____ Datum: _____

Stellenangebote

Wir suchen für die Bearbeitung von interessanten Bauvorhaben

1 Ingenieur HTL (Tiefbau) 1 Tiefbauzeichner

Offerten sind erbeten an das

Ingenieurbüro E. Studer, dipl. Bauing. ETH/ASIC
Richard Wagner-Strasse 19, 8002 Zürich
Telefon 01 / 201 45 39

24/06-e

Wir suchen zur Bearbeitung interessanter Bauaufgaben einen

Architekten HTL

und einen

Bauzeichner

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

O. Furter + A. Henggeler, Architekten
Weinmarkt 9, 6004 Luzern
Telefon 041 / 51 44 82

24/28-e

Planen für Krankenhäuser ist vielfältig und komplex - eine Aufgabe, der man sich voll und ganz widmen muss.

Das Planen von Krankenhäusern ist ein komplexes Spezialgebiet. Es umfasst viele unterschiedliche Fachbereiche; alle sind innerhalb eines übergeordneten Gesamtsystems zu sehen.

Gute Planung beschränkt sich nicht darauf, Patienten, Ärzten und Pflegepersonal funktionstüchtig konzipierte Räume und Installations zur Verfügung zu stellen. Gute Planung schafft auch die Voraussetzungen, damit Investitionskosten und Betriebsaufwand in einem ausgewogenen Verhältnis zueinander stehen. Dadurch wird der finanzielle Aufwand für die Trägerschaft eines Spitals transparent und kontrollierbar.

Unsere Tochtergesellschaft HCP, Planen und Beraten für das Gesundheitswesen AG, nutzt unsere gemeinsamen und vielfältigen Erfahrungen in diesem weiten Spezialgebiet. Die HCP stellt das vollständige Potential an Fachwissen bereit, das heute unentbehrlich ist, um ein modernes Krankenhaus zu erstellen und bestehende Anlagen

den aktuellen Anforderungen anzupassen.

Wir suchen in unser Team von jungen Planern einen Krankenhausplaner/Diplom-Architekten. Wir erwarten von ihm fundierte Erfahrungen auf diesem Gebiet oder aber die Bereitschaft, sich intensiv einzuarbeiten und langfristig darin zu etablieren.

Die Tätigkeit ist anspruchsvoll; folgende Aufgaben sind zu bewältigen:

Bedarfsabklärungen durchführen, Ziel- und Gesamtplanungen erarbeiten, einzelne Funktionsbereiche analysieren und optimieren, Vorprojekte und Projekte für Neu- und Umbauten erstellen.

Die differenzierten Aufgaben bedingen intensive Verhandlungen mit Ärzten, Behördenvertretern u.a. Ausgesprochenes Verhandlungsgeschick mit entsprechender Selbständigkeit sind dafür ebenso notwendig wie sehr gute Kenntnisse in mindestens einer Fremdsprache.

Unsere Dienstleistungen sind vielseitig: Beratung, Planung und Realisierung von Investitions- und Organisationsvorhaben im Krankenhauswesen. Wir bearbeiten Projekte in der Schweiz, in Deutschland, Österreich, Frankreich und in Ländern außerhalb Europas.

Schicken Sie uns bitte Ihre schriftliche Kurzbewerbung, wenn Sie in diesen Aufgaben eine lohnende Tätigkeit sehen. (Unserer Diskretion können Sie sicher sein.) Für einen ersten Kontakt steht Ihnen Frau M. Reinhard gerne zur Verfügung.

Suter + Suter AG, Generalplaner HCP, Planen und Beraten für das Gesundheitswesen AG
Lautergartenstrasse 23, 4010 Basel
Telefon 061-22 66 11

S U T E R
+
S U T E R



BAUDEPARTEMENT DES KANTONS AARGAU

Für unsere Aufgaben im kantonalen Strassenbau suchen wir einen qualifizierten

Tiefbauzeichner - Konstrukteur

Sein Einsatz erfolgt für die Projektierung von Strassen- und allgemeinen Tiefbauten, ferner die Feldaufnahmen sowie deren Auswertung.

Nebst einer interessanten, vielseitigen Tätigkeit bieten wir zeitgemäße Anstellungsbedingungen.

Wir bitten Sie, uns Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien einzureichen.

Aarg. Baudepartement
Abteilung Tiefbau
Buchenhof
5001 Aarau

24/18 e



Interessieren Sie sich für die Erhaltung schützenswerter Bauten und den gleichzeitigen Einsatz moderner Baustoffe?
– Dann haben wir für Sie eine interessante und anspruchsvolle Stelle.

Als jüngerer

Architekt (oder Ingenieur) HTL

sind Sie, nach gründlicher Einführung, verantwortlich für den Bereich Denkmalpflege in unserer Abteilung Kunststofftechnik.

Falls Sie diese abwechslungsreiche und ausbaufähige Tätigkeit interessiert, rufen Sie bitte den zuständigen Abteilungsleiter, Herrn Ch. Ruggli an, Telefon 01 / 47 64 00 oder senden Sie Ihre Offerte an:

Stahlton AG, Personaldienst
Riesbachstrasse 57, Postfach, 8034 Zürich

24/29-e

TANZANIA

The University of Dar es Salaam, Faculty of Engineering (Civil), has openings for

lecturers / senior lecturers
in
**hydraulics, water resources
management and hydrology
construction management**

Qualifications:

- University degree in Civil Engineering
- Several years of professional and, if possible, teaching experience
- Fluency in written and spoken English

Duties:

- To teach undergraduate courses
- To organise and supervise tutorials in the above subject area
- To supervise student projects and practical training
- To take part in research and consultancy projects
- in addition for Senior Lecturer in Construction

Management:

Establish and maintain contacts with construction authorities and industries for organisation of students practical training

Date of entry:

As soon as possible

Duration of contract:

2-3 years, renewable

Contract:

Contract of employment with the University of Dar es Salaam. In addition, supplementary contract with the Directorate for Development Cooperation and Humanitarian Aid, Berne.

Applications:

Handwritten applications with the usual particulars (curriculum vitae, copies of academic degrees) should be addressed to

**Eidgenössisches Departement
für Auswärtige Angelegenheiten**
Entwicklungszusammenarbeit
und humanitäre Hilfe
3003 Bern

24/11-e

Für vielseitig interessierte

Tiefbau- und/oder Eisenbetonzeichner

findet sich entsprechende Arbeit bei modernen Anstellungsbedingungen.

Ingenieurbüro M. Lüthy
dipl. Ingenieur ETH/SIA/ASIC
Kappellenstrasse 26, 3011 Bern, Telefon 25 35 35

23-23.d



HELVETAS
Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer

sucht

KULT./BAU-ING. ETH oder BAU-ING. HTL als Projektleiter

des «Community Water Supply & Sanitation»-Programmes, Western Development Region, Nepal, welches die nepalische Regierung in Zusammenarbeit mit UNICEF und Helvetas durchführt: Die Verbesserung der prekären Trinkwasserverhältnisse in den westlichen Regionen Nepals ist das Hauptziel des Projektes.

Aufgaben:

Programm-Verantwortlichkeit gegenüber der nepalischen Regierung, UNICEF und Helvetas, Planung, Koordinierung und Betreuung für

- den Bau von Dorfwasserversorgungsprojekten in 13 Distrikten;
- Programmteil «öffentliche Hygiene»;
- Ausbildung von Fachkräften;
- Materialbeschaffung und -kontrolle;
- Programmteil «Projekt-Unterhalt und -Reparaturen»;
- Normierungsarbeiten;

Anforderungen:

- Ausbildung/Vertiefung in Siedlungswasserbau;
- Berufliche Erfahrung in Entwicklungsländern von Vorteil;
- Flexibilität und fachliche Vielseitigkeit;
- Toleranz gegenüber ungewohnter Denk- und Lebensweise;
- Bereitschaft zur Erlernung der nepalischen Sprache, Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift;
- Mindestalter: 32 Jahre

Termin: Ende 1981/Anfang 1982 um eine gründliche Einführung zu gewährleisten.

Wenn Sie an dieser anspruchsvollen Aufgabe interessiert sind und im Rahmen der Entwicklungszusammenarbeit einen persönlichen Einsatz leisten wollen, erwarten wir gerne Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

HELVETAS
Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer
St. Moritzstrasse 15, 8042 Zürich,
Telefon 01 / 363 50 60

08.e



Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:

Planungsstelle, Chur

Planungszeichner (Aushilfe)

(Lehre als Hoch- oder Tiefbauzeichner oder gleichwertige Ausbildung)

Darstellung und Nachführung der Inventar- und Grundlagenpläne i. R. der kantonalen Richtplanung, Darstellung des kantonalen Richtplanes.

Wir bieten zeitgemässen Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung.

Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur, Telefon 081 / 21 31 01.

**Personal- und Organisationsamt
des Kantons Graubünden**

24/05.e

Im Zentralen Dienst unserer Generalunternehmung suchen wir einen

Technischen Kaufmann mit EDV-Erfahrung

dem wir eine vielseitige, bauadministrative Aufgabe anbieten können, wie

- administrative Führung von Aufträgen
- Durchführung statistischer Auswertungen
- Betreuung der Dokumentationsstelle
- EDV-Koordination

Für diese Stelle eignet sich

- ein Kaufmann, wenn möglich mit Kenntnissen im Bauwesen
- oder
- ein Baufachmann mit kaufmännischer Weiterbildung und Praxis.

Auch eine weibliche Bewerberin kann in Frage kommen.

Wichtige Voraussetzung sind Sinn für Zahlen, EDV-Praxis und Kontaktfreude.

Wir haben fortschrittliche Anstellungsbedingungen, gleitende Arbeitszeit und ein Personalrestaurant.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an den Personaldienst der

GöhnerAG
Generalunternehmung

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



24/19.e

Wir bearbeiten abwechslungsreiche Projekte und Bauleitungen in den Gebieten

Tiefbau - Hochbau - Wärmetechnik

und suchen einen erfahrenen

Zeichner-Konstrukteur

(Tiefbau und Eisenbeton), möglichst mit eigenem PW. Weniger erfahrene Zeichner können sich zum Konstrukteur weiterbilden.

Sowie einen jüngeren

Bauingenieur HTL

Telefonieren oder schreiben Sie bitte an

H. Gassmann, dipl. Ingenieur ETH/SIA
Schulweg 26, 5033 Buchs/Aarau, Telefon 064 / 24 62 24

23/06 d

Industriebau

Wir sind eine der führenden schweizerischen Textilmaschinenfabriken mit Tochtergesellschaften im In- und Ausland.

Für die Leitung unseres hauseigenen Baubüros suchen wir einen erfahrenen

Architekten HTL (Richtung Industriebau)

Aufgabengebiet:

- Planung und Budgetierung von firmaeigenen Neu- und Umbauten sowie Gebäudeunterhalt
- örtliche Bauführung inkl. Kostenkontrolle und Abrechnung
- Führen von Verhandlungen mit Unternehmern und Behörden
- Beratung der Linienstellen in Baufragen

Wir stellen uns für dieses anspruchsvolle und vielseitige Aufgabengebiet einen verhandlungsgewandten engagierten Praktiker mit einem breiten Fachwissen vor, der an einer langfristigen Zusammenarbeit interessiert ist.

Herr G. Theiler, Personaldienst Büro, erwartet gerne Ihre Bewerbung.



Maschinenfabrik Rieter AG
8406 Winterthur
Telefon 052 / 86 21 21

23/01-d

Als Generalunternehmung für Renovationen und Umbauten suchen wir einen ausgewiesenen

Hochbauzeichner/ Hilfsbauführer

zur selbständigen Betreuung anspruchsvoller Bauvorhaben im Sektor Umbau und Renovationen.

Wenn Sie dazu noch Kenntnisse der Devisierung mitbringen, können wir Ihnen ein erweitertes Arbeitsgebiet anbieten.

Falls Sie diese Aufgabe interessiert, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns bitte an, Tel. 830 36 55, unser Herr Crameri gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.



Generalunternehmung für
Renovationen und Umbauten
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen

18/16 h

Mittelgrosses Ingenieurbureau in Zürich (Nähe Bellevue) sucht zur Ergänzung seines Mitarbeiterstabes

Tiefbauzeichner

Arbeitsgebiet:

Bearbeitung von Projekt-, Werk- und Installationsplänen für den Siedlungswasserbau (Kanalisationen, Abwasserreinigungsanlagen, Wasserbau).

Anforderungen:

- Berufsausbildung als Tiefbau- oder Eisenbetonzeichner
- exaktes, speditives und selbständiges Arbeiten
- Teamgeist
- Erfahrung auf dem Spezialgebiet der Siedlungswasserwirtschaft erwünscht, jedoch nicht erforderlich.

Wir bieten:

- interessante und vielseitige Tätigkeit
- Dauerstelle in gutem Arbeitsklima
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit guter Personalvorsorge
- gründliche Einführung in Ihr neues Arbeitsgebiet.

Bewerbungen mit allen Angaben und Unterlagen sind zu richten an:

**Ingenieurbureau Kropf & Morgenthaler,
Nachf. P. Morgenthaler**
Waldmannstrasse 10, 8001 Zürich

24/23-e



Planungsamt des Kantons Basel-Landschaft

Die umfassende Erledigung der Aufgaben in

räumlicher Nutzungsplanung

von Kanton und Gemeinden ist unser Haupttätigkeitsbereich.

Auf unser technisches Büro, wo alle anfallenden zeichnerischen und graphischen Arbeiten sowie viele weitere, interne Dienstleistungsaufgaben (z. B. Betreuung der Dokumentationsstelle, der Plan- und Kartenarchive usw.) erledigt werden, suchen wir zuverlässige(n)

Zeichner oder Zeichnerin

aus dem Planungs- oder Bauwesen, eventuell auch aus dem graphischen Sektor mit Freude an abwechslungsreicher universeller Beschäftigung.

Es handelt sich um eine weitgehend selbständige Position in kleinem Arbeitsteam. Schätzen Sie auch angenehme, fortschrittliche Arbeitsbedingungen, so zögern Sie nicht, sich umgehend mit uns in Verbindung zu setzen. Alle weiteren Auskünfte und die notwendigen Kontakte vermittelt Ihnen unser Kantonales Personalamt, Telefon 061 / 96 52 32.

24/07.e

HOLZCO Schalungstechnik AG DOKA-Generalvertretung für die Schweiz

Für unsere technischen Büros in Lausanne und Schlieren suchen wir je einen initiativen, zuverlässigen

Bauzeichner / Eisenbetonzeichner

für die Anfertigung von Betonschalungsplänen.

Wir erwarten:

- entsprechende Ausbildung
- praktische Erfahrung erwünscht
- Französischkenntnisse für Stelle Lausanne erwünscht, jedoch nicht Bedingung

Wir bieten:

- vielseitige, interessante Tätigkeit
- eine gründliche Einführung
- leistungsorientiertes Gehalt
- fortschrittliche Sozialleistungen
- Entwicklungsmöglichkeiten

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

HOLZCO Schalungstechnik AG
Rütistrasse, 8952 Schlieren
Telefon 01 / 730 16 11, z.H.v. Herrn Züst

24/13-e

Mehr wissen – besser disponieren

Anzeigen mit hohem Informationswert
enthält diese Nummer des
«Schweizer Ingenieur und Architekt».

PIRELLI

Der Verkaufserfolg mit den modernen Flachdachabdichtungen in der BRD hat meinen Auftraggeber dazu bewogen, dieses Spitzenprodukt auch auf den Schweizer-Markt zu bringen.

Deshalb sucht er einen

Flachdach-Spezialisten

der die nötigen Voraussetzungen mitbringt, eine solide Aufbauarbeit mit Sachkenntnis und Dynamik durchzuführen.

Baufachleute wie: Architekten, Bauführer, Berater für Baustoffe usw. mit Neigung zum Aussendienst könnten diese Aufgabe übernehmen.

Senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

Peter Bischof
Verkaufs- und Managementberatung
8006 Zürich, Krattenturmstrasse 20
Telefon 01 / 363 35 61

Diskretion ist selbstverständlich.

Ihre Bewerbung wird nur mit Ihrem Einverständnis und nach einem ersten Kontaktgespräch weitergeleitet.

24/24-e

HEIERLI

Wir suchen einen

dipl. Bauingenieur ETH

für die Abteilung Tief- und Spezialbauten.

Aufgabenkreis: Vielseitig, im wesentlichen Spezialaufgaben des Tiefbaues mit Schwerpunkt Statik/Dynamik, Boden- und Felsmechanik sowie Messtechnik; und einen

dipl. Bauingenieur ETH oder Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung von Projekten des Hoch- und Brückenbaus.

Bei beiden Stellen können Sie nach erfolgter Einarbeitung weitgehend selbstständig im kleinen, kollegialen Team arbeiten. Sie haben dabei Gelegenheit, moderne Hilfsmittel der EDV und der Messtechnik kennen und gebrauchen zu lernen. Vorteilhaft wäre, wenn Sie Vorkenntnisse der EDV haben. Sprachkenntnisse, insbesondere Englisch sind erwünscht, da wir oft auch für und im Ausland tätig sind. Wenn Sie es wünschen, ist es möglich, die Abteilung, und damit das Fachgebiet, zu wechseln.

Bitte telefonieren Sie uns oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

Ingenieurbüro Heierli AG

Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6, Telefon 01/363 06 60

23/10-d

Ingenieurschule Zürich

Wir suchen auf Beginn des Winter-Semesters 1981/82 für Unterricht am Abend nebenamtliche

Fachlehrer

in folgenden Fachgebieten:

Höhere Technische Lehranstalt (HTL)

an der Abteilung allg. Maschinenbau
Rechenautomaten

an der Abteilung Architektur
Gebäudesanierung

an der Abteilung Bauingenieurwesen
Baukalkulation
Grundbau
Stahlbeton

Technikerschule (TS)

an der Abteilung Hochbautechnik
Bauleitung/Bauführung
Bauschäden

Interessenten werden gebeten, ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Rektorat der Ingenieurschule Zürich, Postfach 183, 8021 Zürich, einzureichen.

24/14-e

SIA-Haus AG in Zürich

Einladung zur 14. ordentlichen Generalversammlung der Aktionäre

auf Freitag, 26. Juni 1981 im Kongresshaus Zürich, Clubzimmer 1+2, Eingang Seeseite, Beethovenstrasse 2, Zürich 2.

ab 11.45 Begrüssungstrunk im Seezimmer 2 (Abgabe der Stimmkarten)

13.00 Generalversammlung

Traktanden:

1. Geschäftsbericht 1980

2. Jahresrechnung 1980 und Bericht der Kontrollstelle

3. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses

4. Entlastung der Verwaltung

5. Wahl der Kontrollstelle

6. Allgemeine Umfrage

ca. 14.00 Mittagsimbiss im «Pub'n Grill»,
Selnaustrasse 16 (SIA-Haus)

Der Geschäftsbericht, die Jahresrechnung 1980 und der Bericht der Kontrollstelle liegen im Sekretariat der SIA-Haus AG, Genferstrasse 6, Zürich, zur Einsicht durch die Aktionäre auf. Stimmkarten können im Sekretariat bis 25. Juni 1980, 17 Uhr, oder 12 bis 13 Uhr vor der Versammlung im Sitzungsort bezogen werden. Stellvertretung durch andere Aktionäre ist mit schriftlicher Vollmacht zulässig.

Zürich, 8. Mai 1981

Der Verwaltungsrat

24/01-e



Höhere Technische Lehranstalt
(Ingenieurschule)
Brugg-Windisch

Nachdiplomstudium Raumplanung 81/82

Programm: Umfassende Ausbildung für Erschliessungs-, Überbauungs-, Quartier-, Orts- und Regionalplanungen. Praxisbezogene Lehrveranstaltungen in den Bereichen Siedlung, Landschaft, Verkehr, Versorgung, Energie, Soziologie, Wirtschaft, Finanzen, Bau- und Planungsrecht, Planungsmethodik und Arbeitstechnik.

Voraussetzung: Abschluss als Architekt oder Ingenieur auf HTL-Stufe oder eine gleichwertige Ausbildung

Dauer: Zwei Semester (9. Nov. 81 bis Mitte Okt. 82)

Anmeldung: Bis 30. Juli 81, später nach Vereinbarung

Auskunft und Unterlagen:

Sekretariat der HTL Brugg-Windisch
5200 Windisch, Telefon 056 / 41 63 63

24/17-e

Führungsposition in der Bauindustrie

Wir suchen einen jüngeren, dynamischen

Hochbauingenieur

mit HTL-Abschluss als Stellvertreter des Abteilungs-Chefs.

Dieses vielseitige Aufgabengebiet umfasst je nach Neigung des Kandidaten u. a.:

- Technische Verkaufsunterstützung
- Statische Berechnungen und Kostenermittlungen im Elementbau
- Entwicklung neuer Produkte und deren Einführung auf dem Markt

Bewerben, die über Praxis im Hochbau verfügen und gewillt sind, sich rasch in diese Aufgaben einzuarbeiten, bieten wir eine interessante, ausbaufähige Position mit guter Salarierung und Sozialleistungen.

Wir bitten Sie um Zustellung der üblichen Bewerbungsunterlagen und sichern Ihnen strengste Diskretion zu.

Chiffre 2025, furrer-werbung, Postfach, 8024 Zürich

24/21-e

Die verschiedenen Bauprojekte...

... sowie die baulichen Unterhaltsarbeiten innerhalb des Werkes betreut unsere interne Bauabteilung. Sie hat damit ein breites und sehr vielseitiges Arbeitsspektrum zu erfüllen: Wir suchen verantwortungsbewusste und initiative

Hochbauzeichner

Je nach Erfahrungsstand und Neigung übertragen wir Ihnen interessante und weitgehend selbständige Aufgaben:

- Projektvorbereitung und -überwachung
- Planbearbeitung von Neu- und Umbauten
- Kostenschätzungen
- Bauleitungen

Sie sollten in der Lage sein, eine Mehrzahl von gleichzeitig laufenden Aufträgen zielgerichtet zu betreuen. Voraussetzungen dafür sind solide Fachkenntnisse, mehrjährige Berufserfahrung und die Bereitschaft zur Teamarbeit.

Selbstverständlich werden Sie von uns sorgfältig und praxisnah eingearbeitet.

Für einen ersten Kontakt wenden Sie sich bitte an Herrn Lengen, Telefon 056 / 75 34 52. Oder schreiben Sie ihm kurz unter Kennziffer 174/32/76a an die Personaleinstellung PDE-A.



**BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.,
5401 Baden**

24/16-e

Visura

Unser Auftraggeber ist ein renommiertes Architekturbüro am Eingang zum Berner Oberland. Wir suchen den jungen, initiativen **Mitarbeiter und Partner**.

Sie sind der

Architekt ETH/SIA/HTL

der bereit ist, sich in der Betreuung des kleinen, qualifizierten Teams und am Weitereaufbau voll einzusetzen. Die fachlich und charakterlich hochstehende Persönlichkeit, die es versteht, den Sektor Projektierung umfassend, selbständig und verantwortlich zu bearbeiten und das bestehende Renommee in jeder Hinsicht zu pflegen. Nach erfolgreicher Einarbeitung ist eine Partnerschaft erwünscht.

Wenn Sie diese anspruchsvolle Position mit interessanten Entwicklungsmöglichkeiten ansprechen, bitten wir Sie um Ihre Bewerbung. Herr Plüss wird diese persönlich und vertraulich behandeln.

23/13-d

**Visura Treuhand-Gesellschaft
Personalberatung, Schöngünstrasse 35
4501 Solothurn, Telefon 065 22 34 51**

Gesucht in Ingenieurbüro mit schweiz. Leitung nach Nigeria

dipl. Ingenieur ETH oder HTL Fachrichtung Statik

Aufgabenbereich:

Berechnung von Ingenieur-Hochbauten und -Brücken.

Anforderungen:

Mindestens 3 Jahre Berufspraxis, gute Englischkenntnisse, vorzugsweise ledig, Selbständigkeit und Verantwortungsbereitschaft.

Stellenantritt: 1. Aug. 1981 oder nach Vereinbarung.

Angebot:
Gute Entlohnung, freie Unterkunft, Geschäftswagen. Halbjährl. 3 Wochen Ferien inkl. Flugreise nach Europa.

Interessenten sind gebeten, ihre Bewerbungsunterlagen direkt nach Nigeria zu senden an

Arcus Consultants Ltd.
Akarolo Close
P.M.B. 5608, Port Harcourt/Nigeria
Tel. (084) 33 23 86, Telex 61222 Arcus NG

23/10-d

Wir suchen einen selbständigen

Bauführer

vorzugsweise Absolvent der Bauschule Aarau oder HTL-Ausbildung.

Wir sind eine kleinere Bauunternehmung mit angeschlossenem Architekturbüro. Wir befassen uns auch mit Energieproblemen.

Wir bieten Ihnen eine gute Entlohnung mit Sozialleistungen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.

E. Hasler, Bauunternehmung, 4802 Strengelbach
Haldenweg 1

22/13 c

Gesucht

Tiefbauzeichner

Hauptrichtung: Abwasserreinigungsanlagen und Kanalisationstechnik.

Wir bieten moderne Arbeitsbedingungen, angenehmes Arbeitsklima, guten Leistungslohn.



Toscano-Bernardi-Frey AG

Planer und Ingenieure
Turnerstrasse 25, 8006 Zürich
Telefon 01 / 363 26 36

24/15 e

Wir suchen

Bauingenieur HTL

mit einigen Jahren Praxis zur selbständigen Bearbeitung von Projekten im Stahlbetonbau

und einen jüngeren, initiativen

Eisenbeton-/Tiefbauzeichner

zur Lösung von zeichnerischen und konstruktiven Problemen im Stahlbetonbau, teilweise auch im allgemeinen Tiefbau.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte telefonieren oder schreiben Sie uns.

Hansjörg Schnellwlin, Ingenieur SIA
Bahnstrasse 41, 8400 Winterthur, Telefon 052 / 23 28 26

23/03 d

Für unser Ingenieurbüro in Affoltern a. A. suchen wir eine(n)

Eisenbetonzeichner(in)

Wir haben schöne Büros, gleitende Arbeitszeit und ein angenehmes Arbeitsklima.

Haben Sie Freude am selbständigen Arbeiten und an anspruchsvollen Aufgaben des Hoch- und Tiefbaus, so rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns einige Zeilen.

A. de Luigi und Hch. Schellenberg

dipl. Bauingenieure ETH/SIA
Weingasse, 8910 Affoltern a. A., Telefon 760 02 77

24/04 e

Wir suchen für unser Ingenieurbüro mit vielseitigem Auftragsbestand einen initiativen, zuverlässigen

Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung von Projekten im Tief-, Strassen- und Bahnbau.

Bitte rufen Sie uns an unter Telefon 01 / 311 88 33,
Herr W. Maag gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

SNZ Ingenieurbüro AG
Seiler Niederhauser Zuberbühler
Jungholzstrasse 6, 8050 Zürich

24/10 e

Wir suchen für die Bearbeitung von interessanten Bauvorhaben

**1 dipl. Bauingenieur ETH
(Richtung Statik und Konstruktion)**

1 Stahlbauzeichner

Offerten sind erbeten an das

Ingenieurbüro E. Studer, dipl. Bauing. ETH/ASIC
Richard Wagner-Strasse 19, 8002 Zürich
Telefon 01 / 201 45 39

24/12 e

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite	185×260 mm	Fr. 1060.—	1/6-Seite	90×84 mm		Ermässigter Preis für Stellengesuche	
1/2-Seite	90×260 mm		185×40 mm	Fr. 215.—	1/12-Seite	90×40 mm Fr. 96.—	
	185×128 mm	Fr. 560.—			1/16-Seite	90×29 mm Fr. 72.—	
1/3-Seite	90×172 mm	Fr. 380.—	1/8-Seite	90×62 mm		1/24-Seite	90×21 mm Fr. 49.—
1/4-Seite	90×128 mm		185×29 mm	Fr. 170.—			
	185× 62 mm	Fr. 295.—	1/12-Seite	90×40 mm	Fr. 116.—		

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-b

Tarif

Ingenieurbüro im Kanton Zug sucht einen jüngeren

Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung von Strassen- und Kanalisationsprojekten, Bau-
linienplänen und Planungsaufgaben.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

E. Knecht, Ingenieur- und Vermessungsbüro AG
Rigistrasse 37, 6340 Baar. Telefon 042 / 31 72 66.

24/02-e

Architekten-Team sucht auf baldmöglichst

Hochbauzeichner

mit künstlerischem Flair für die Bearbeitung von Wohn- und Laden-
bauten, freie Mitarbeit möglich.

Paul R. Kollbrunner AG,
Dipl. Arch. SIA
Carmenstrasse 25, 8032 Zürich, Telefon 01 / 251 93 40

24/03-e

Wir suchen

Bauzeichner und Bautechniker

für die Mitarbeit an interessanten öffentlichen Bauten

Willi Egli, Architekt BSA/SIA
Schlossergasse 9, 8001 Zürich
Telefon 01 / 47 85 10

24/09-e

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur

34, verh., Erfahrungsbereich Statik u. Konstruktion von Hoch-, Tief-,
Brücken- und Spezialbauten. (Industrie) in Eisenbeton, Spannbeton
und Stahl; 6 Jahre Ausländerfahrung (E) sucht entsprechende Stelle
im Raum Zürich.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 791 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Technischer Zeichner mit Erfahrung im Strassenbauwesen sucht Stelle als

Vermessungshilfe

Eintritt nach Übereinkunft.

Offerten unter Chiffre 44-401'092, Publicitas, Postfach, 8021 Zürich.

Diverses

Gesucht für Heimarbeit: erfahrener

Tiefbauzeichner

(Strassenbau) Basel und Umgebung. Selbständige Zeiteinteilung
möglich.

Zuschriften unter: SIA 788 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Ihre Raumtemperatur ist unser Problem.
Vertrauen Sie auf unsere 30jährige Erfahrung.**

Constral AG

Fenster und Klimafassaden • 8570 Weinfelden • Tel. 072 22 55 55

HP-85

Erprobte Programme für den Ingenieur

- beliebige Durchlaufträger, Stockwerkrahmen sowie ebene
und räumliche Fachwerke
- Bruchmomente, Querschnittswerte, lin. Gleichungssysteme u.a.m.

Unsere Programme sind günstig, erprobt und umfassend dokumentiert. Zudem gewähren wir eine Rückgabegarantie innerst 3 Tagen.

Verlangen Sie Unterlagen.

Ingenieur und Planungsbüro Rony Dahinden
dipl. Ingenieur ETH/SIA, 8370 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

44/19-i

Verarbeiten Sie das

Soba-Schwellenprofil Lock 0501

Die preiswerte und perfekte Lösung. Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.
Tel. 056/83 23 88 Schoop & Co. AG, 5401 Baden

Bevor Sie in der Arbeit ertrinken,

sollten Sie unbedingt meine Dienstleistungen in freier Mitarbeit in Anspruch nehmen. Kostenschätzungen, Kostenveranschläge, Variantenstudien, Devisierungen usw. erstelle ich Ihnen dank solider Erfahrung in allen Sparten des Hochbaus prompt, speditiv und zuverlässig. Erstklassige Referenzen.

Mario M. Egloff, Chriesbaumweg, 8439 Wislikofen.
Telefon 056 / 53 13 88

20/33-a

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

kann Ihnen infolge Verzögerung eines grösseren Auftrages eine leistungsfähige

Zeichnergruppe

zur Verfügung stellen.

Grossraum: Zürich

Anfragen sind zu richten an Chiffre SIA 792 an IVA AG, Postfach,
8032 Zürich.

Freie Kapazität

Leistungsfähiges Bauingenieurbüro in der Ostschweiz hat für Sommer 1981 freie Kapazität für **2 EB-Zeichner**.

Aufträge, auch mit Statik, werden prompt und zuverlässig bearbeitet.

Offerten unter Chiffre 790 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

24/20-e

Leistungsstarkes, speditives

Eisenbetonzeichner-Team

übernimmt laufend Aufträge im Hoch- und Tiefbau.
Anfragen über Telefon 055 / 31 57 33 (auch abends).

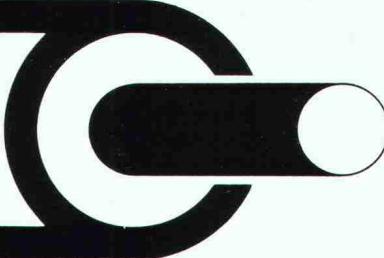
26-e

Überlastet?

Ingenieurbüro (Ing. HTL) hat noch freie Kapazität für Zeichnungsarbeiten (falls gewünscht inkl. Projekt) aus den Gebieten des Tiefbaus. Raum: Zürich, Winterthur, Schaffhausen. Anfragen unter Chiffre 789 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ferwag

AG FÜR FERNWÄRMETECHNIK
CHAMERSTR. 79 CH-6300 ZUG 3
TELEFON 042 21 44 60



Fernheizungen



Fernleitungsrohrsystem

Kanalfreie Verlegung
Verlegung direkt ins Erdreich
Absolut wasserdicht
Korrosionsbeständig
Einfache Montage
5 Jahre Vollgarantie

Verkauf und Beratung Nordostschweiz:



Adolf Locher AG

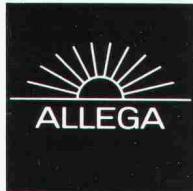


Hauser AG Eisen

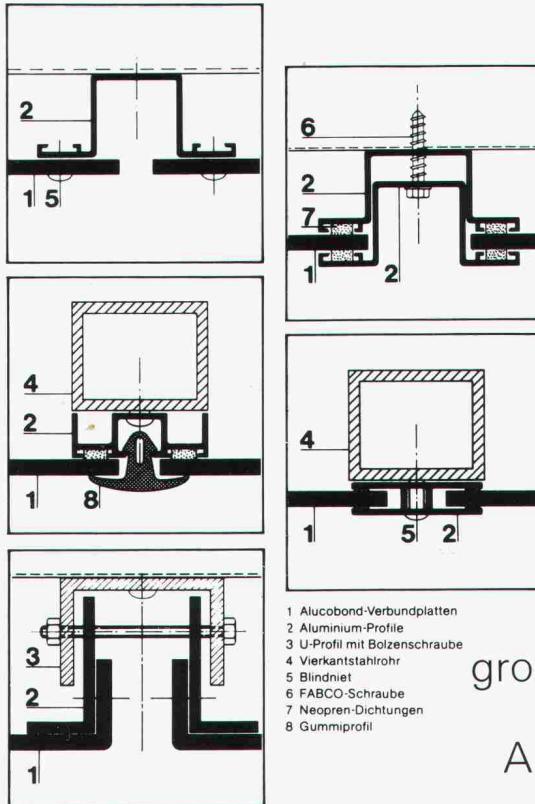
9450 Altstätten 071 75 25 25
8952 Schlieren 01 730 48 11
7000 Chur 081 24 54 54

9001 St.Gallen 071 22 88 75
8401 Winterthur 052 23 14 31
8808 Pfäffikon SZ 055 48 43 43
8280 Kreuzlingen 072 72 77 07

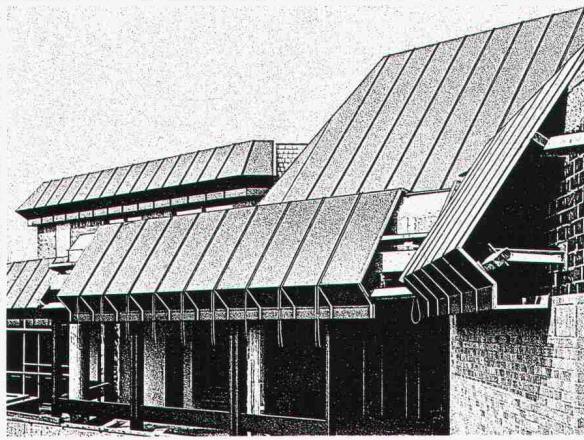
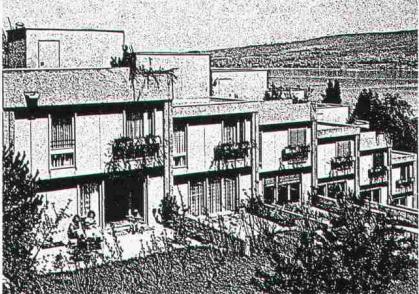
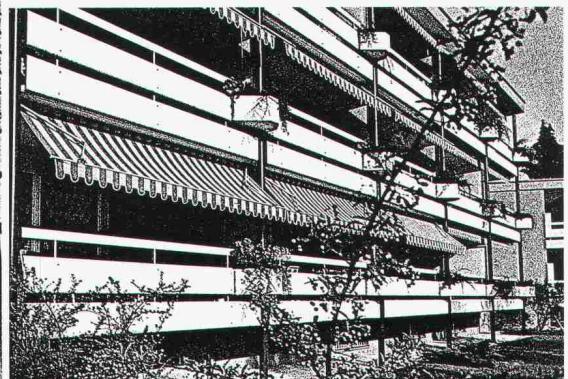
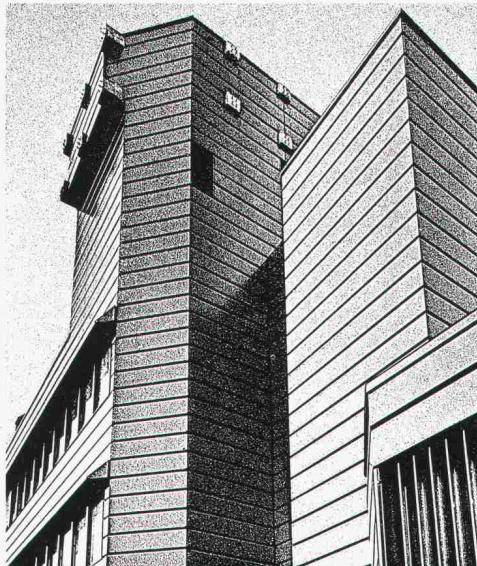
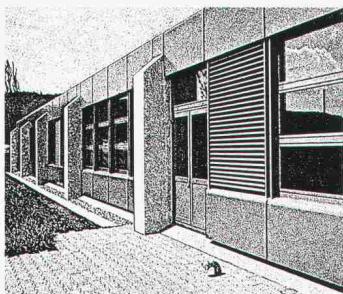
ALUCOBOND für Fassaden Dächer Balkone



ALLEGAG für Aluminium



ALUCOBOND –
die bewährte
Verbundplatte
der Alusuisse.
Anerkannt
plan, steif und
formbar.
Grossformate bis
1,5 x 8,0 m
(ab Werk) erlauben
grosszügige Gestaltung.
16 Standardfarben.
ALUCOBOND ist wirt-
schaftlich und
wertbeständig.



ALLEGAG AG
Buckhauser-
strasse 5
8048 Zürich
Tel. 01/542251