

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](#)

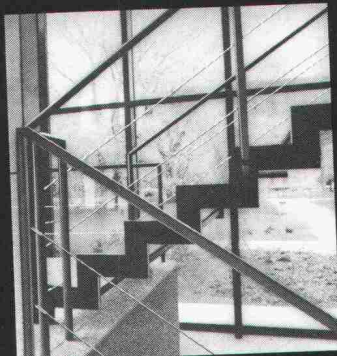
Terms of use

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](#)

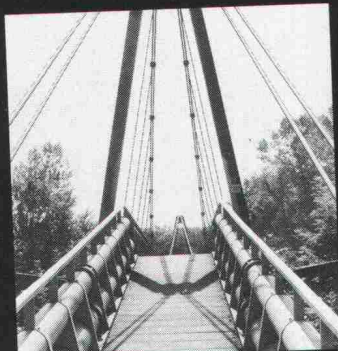
Download PDF: 13.01.2026

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

Ein Drahtseil ist immer eine technische Chance



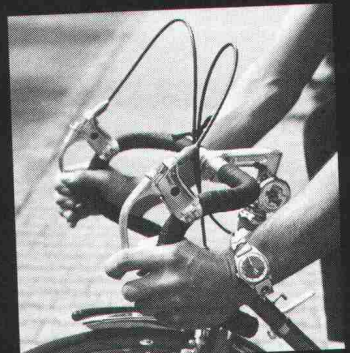
Geländer-Seile



Hängebrücken-Seile



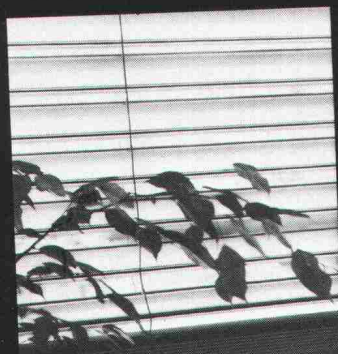
Segelschiff-Seile



Brems-Seile



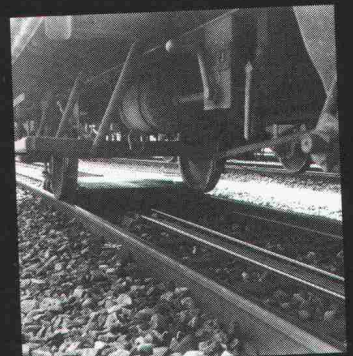
Sessellift-Seile



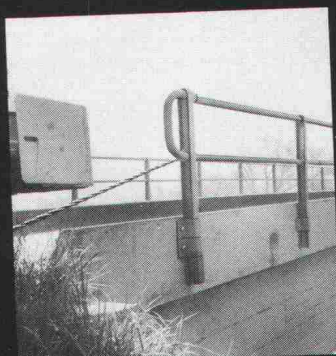
Rolladen-Seil



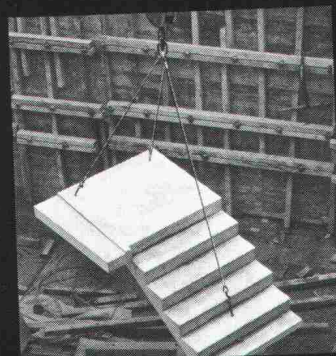
Bergbahn-Seile



SBB-Rangieranlagen-Seil



Brücken-Seile



Elementporter-Seile



Kran-Seile



Ihre Problemlösung?

BRUGG

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

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 38.30

Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

Neuaufgabe — von Dr. U. Trüb. (193 S., 65 Abb.), Format A5 30.—

Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973) 17.50

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

Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlimann. (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 Falttafel, Format A5) 15.—

Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FI) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4) 60.—

Hochhäuser

Vorträge der Studentagung 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 Studentagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert) 55.—

Sparobjekt Einfamilienhaus

Energieprobleme rund um das Einfamilienhaus und ihre Lösungsvorschläge. Ein Handbuch für jeden Hausbesitzer und Installateur. Von B. Wick, Widen. (170 S., viele Abb. Format A5) 24.—

zuzüglich Porto

Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

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

Name: _____

Strasse: _____

Plz., Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Einsenden an:

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

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, Zweibrücken. (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. Huscsek, 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. Cantieni, 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 Restauration des Thursteges zwischen Bussnang und Weinfelden. Von R. Schlaginhausen, 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 Südtalien 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. Graber, Bern; M. Herzog, Aarau, u. R. Schmid, Brugg.	3.—
3299 Die Beseitigung von Chemieabfällen.	4.50
3300 Betrachtungen zur Produkthaftpflicht 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
8021 Zürich

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 Schall- dämmung

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 Altbauten und bei Natursteinböden.

Der Planet A3 überbrückt 5-20 mm Türspalt

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

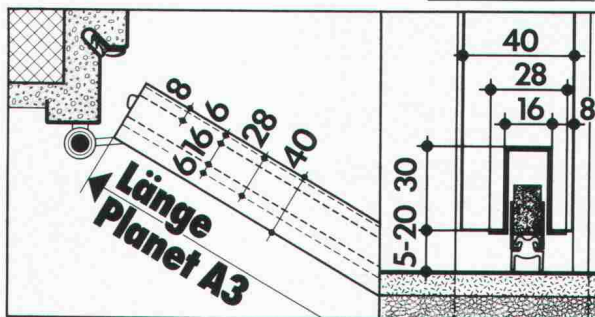
Der Planet A3 ist einfach zu montieren

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.

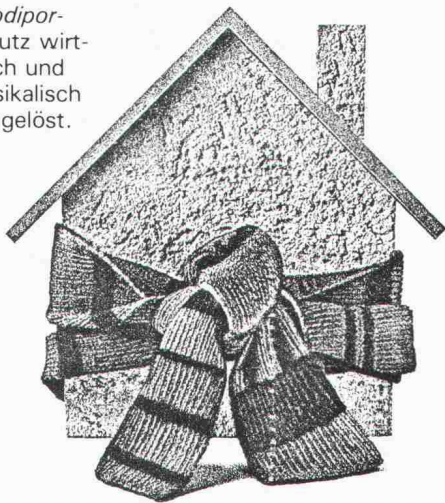


Planet

Matthias Jaggi, Rütchistrasse 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!

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

Kostenlose
Beratung in
der ganzen
Schweiz durch



Zimmerli
Mineralwerk
AG Zürich
Hohlstr. 500
01 64 10 40



Carlo Bernasconi AG
3018 Bern-Bümpliz 031 56 15 11
4252 Baerschwil 061 89 61 11
1902 Evionnaz/VS 026 84 24 7

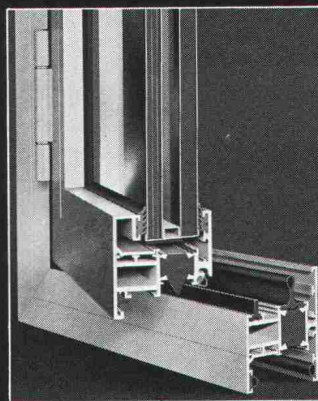
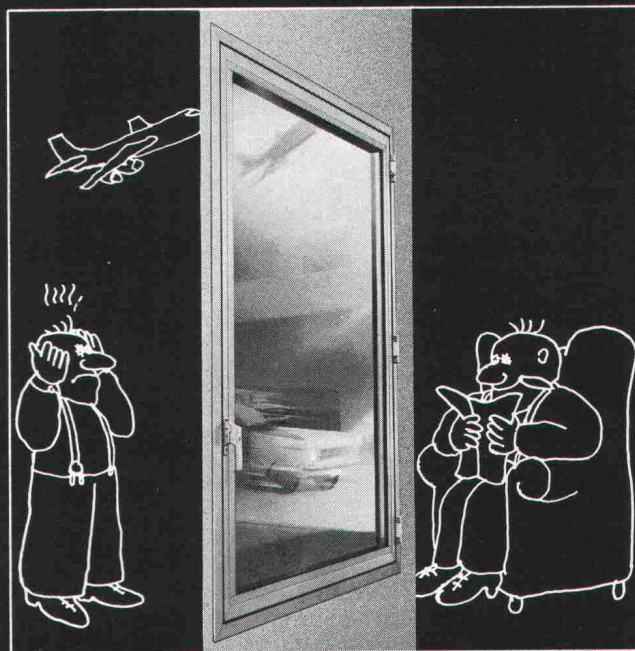


Verlangen Sie Gratisdokumentation durch oben aufgeführte Firmen, oder RHODIPOR AG, Aarwangenstr. 96, 4900 Langenthal 063 22 31 31

Name/Adresse: _____

LÄRM

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



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!

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Ort:

Strasse:

PLZ:

● **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

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 Lichtechtheit
- vielseitige Farbgestaltung
- lange Lebensdauer
- einwandfreie Haftung
- problemlose Reinigung
- hohe Kratz- und Abriebfestigkeit
- feine Oberfläche

G. BLATTI AG

Telefon 01 / 710 76 76
8134 Adliswil

Coupon

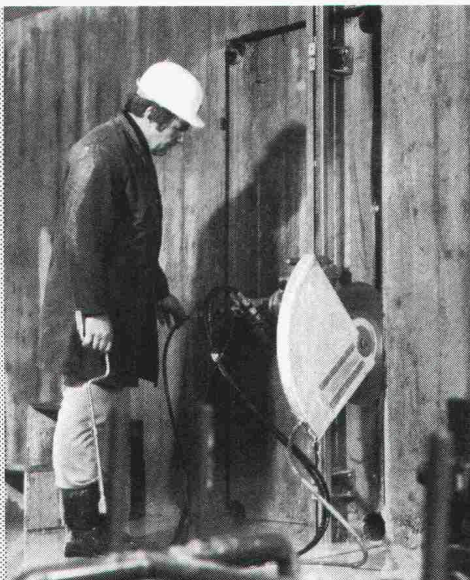
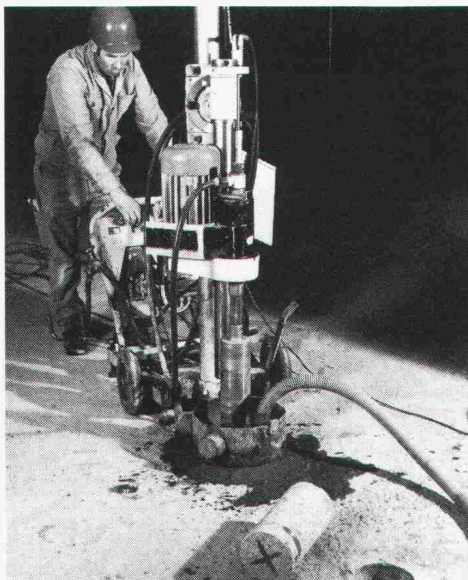
☐ Ich will keine Korrosionsschäden
☐ Ich interessiere mich für Ihre ausführliche Dokumentation
☐ Beratung erwünscht

Name:

Zuständig:

Strasse:

PLZ/Ort:



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

Meierhöflistrasse 18
6020 Emmenbrücke
Tel. 041 / 50 66 66

SCHICHTEX

ISOLIERBAUSTOFFE

Im **Industrie-, Wohn- und Sporthallenbau**, in der **Altbausanierung** 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 30 40 30

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.

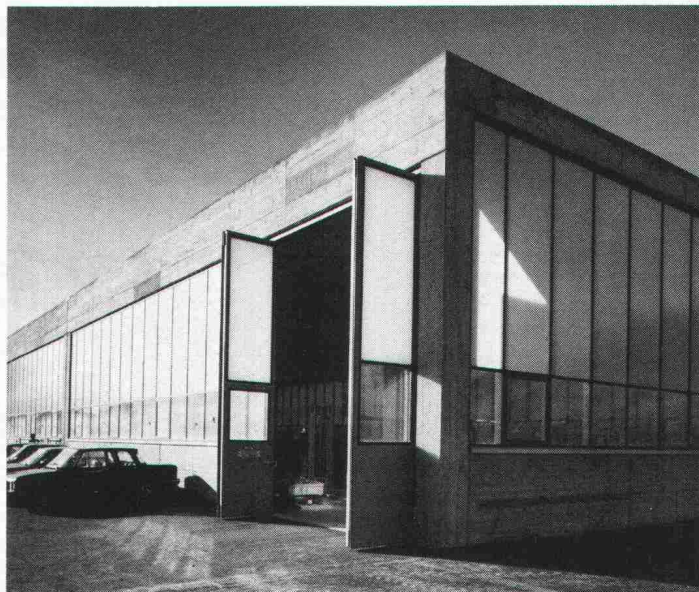
Statische Anpassungsfähigkeit erlaubt weitgespannte und zugleich wirtschaftliche Lösungen.

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 Acryl-doppelstegplatten



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.

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

**verlag
industrielle
organisation**

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

Bartz/Wippler
(Hrsg.)

**DAS JAHRBUCH
FÜR INGENIEURE**

81

Aktuelles Wissen
aus Forschung
und Praxis.

expert verlag.

Industrielle Organisation. Metrica.

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

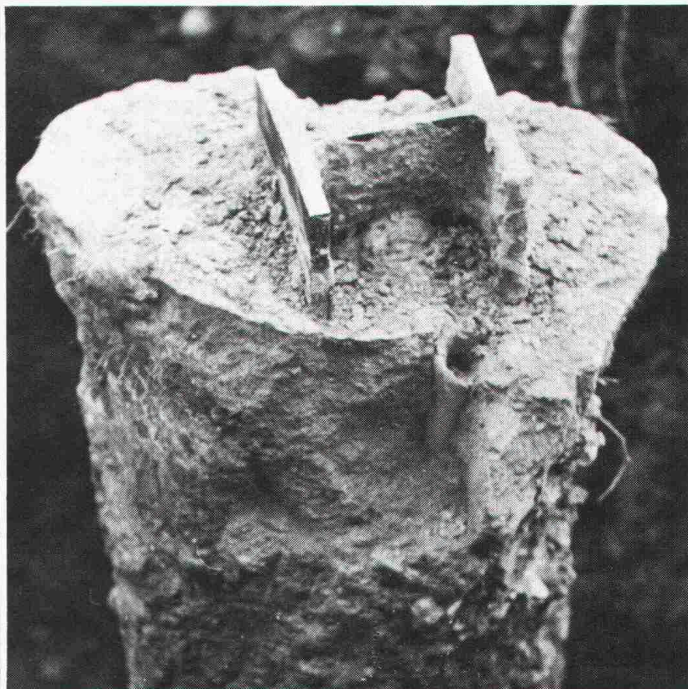
Datum

Unterschrift

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/Bau-
ausführung:

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

COMPACTUS AG
5507 Mellingen
Telefon 056 91 10 34

Die Platzmacher aus Mellingen



- 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

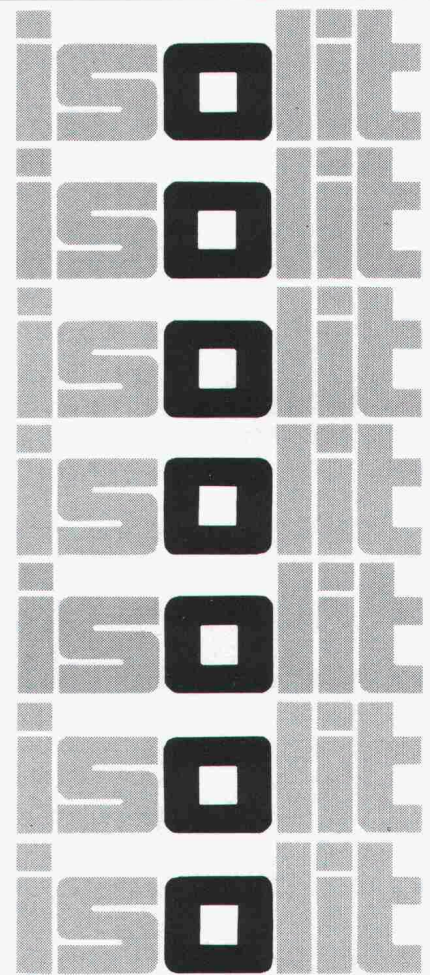
isolit Kamin

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-Kaminelemente am Lager.



Kamin-Werk Allschwil

4123 Allschwil 1 Telefon 061 63 05 52

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 – 3480 kW

YGNIS Kessel AG
Friedenstrasse 4
6002 Luzern
Telefon 041/51 16 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



Bitte informieren Sie mich über

sia

- ☐ 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 Tiefgaragen
A-Werke Kellerräume
Staudämme LS-Räume
Kanalisationen Tankräume
Tunnels usw. Altbauten



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 Schadenfälle. Die ausgewählten Beispiele zeigen deutlich, welche Konstruktionen und Bauteile kritisch, das heisst schadenanfällig sind, und wie sie hinsichtlich des Schadenrisikos einzustufen sind. Besonders aussagekräftig sind die Detailzeichnungen zu den einzelnen Schadenfällen. Der massstäblich wiedergegebenen mangelhaften Konstruktion wird stets die korrekte Ausführung gegenübergestellt. Der Text ist bewusst knapp gefasst und im ganzen Werk einheitlich gegliedert: Sachverhalt / Schadenursache / Schadenverhütung. Die über 170, zum Teil farbigen Abbildungen machen lange Beschreibungen überflüssig. Das Buch «Bauschäden» gibt sowohl dem planenden und bauleitenden als auch dem ausführenden Fachmann konkrete Hinweise für die richtige Materialwahl sowie für deren Anwendung und Verarbeitung. Ausserdem hilft es ihm beim Erkennen, Beurteilen und Beheben von Schwachstellen. Nicht zuletzt wird diese einzigartige Sammlung 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 Hochbauforschung an der ETH
- Bauteile im Erdreich (3 Schäden)
- Aussenwand (5 Schäden)
- Flachdach (6 Schäden)
- Geneigtes Dach (2 Schäden)
- Auskragungen und Aufbauten (2 Schäden)
- Innenwand (3 Schäden)
- Boden und Decke (3 Schäden)
- Fenster (2 Schäden)
- Verschiedene Schadenfälle: Fugen und Fugendichtungsmassen / Bauteile in Metall / Anstriche auf Aussenbauteile
- Rechtsfragen bei Schadenfällen
- 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

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 Kantonnements, 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

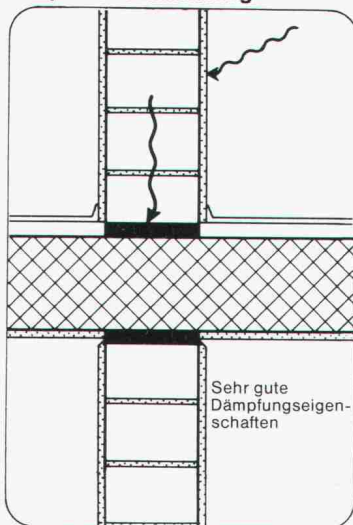
Tagungen:

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

PRONOUVO® 1073

trägt und isoliert

Körperschalldämmung



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

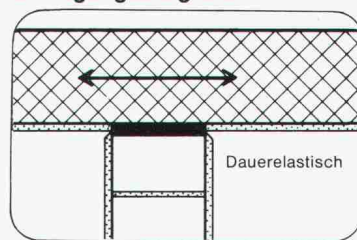
Dank den ausgezeichneten Dämmeigenschaften sowie des guten statischen Verhaltens wird Pronouvo 1073 erfolgreich eingesetzt:

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

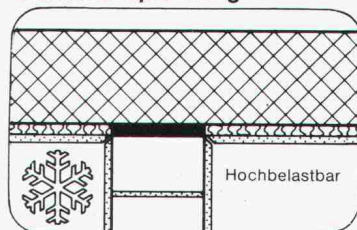
Verlangen Sie Dokumentationsmaterial sowie die Beratung unseres technischen Dienstes.



Bewegungsausgleich



Thermische Isolierung unter Druckbeanspruchung

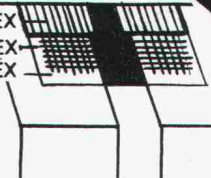


Neue Pronouvo-Kork AG

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

Fugendichtungs-Band — luft-/dampfsperrend

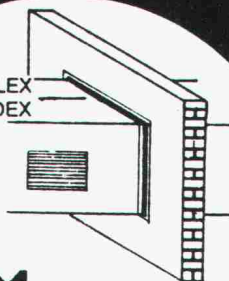
HESCO-DEX
HESCO-FLEX
HESCO-DEX



Die ideale Lösung mit:

HESCOFLEX

HESCO-FLEX
HESCO-DEX

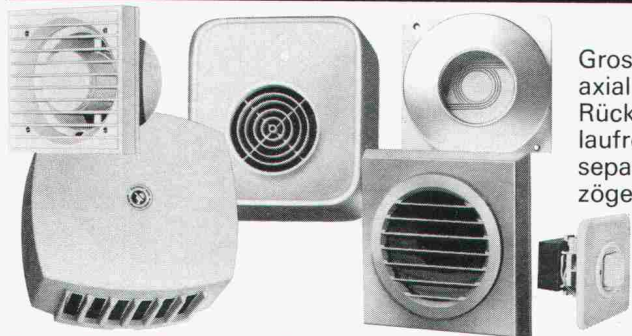


HESCO AG

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 Zubehörteile.

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

Vorname, Name

SIA

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

3



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, Zweischalenmauerwerke, 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



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

Visura Treuhand-Gesellschaft

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 76 61	Altdorf	044 2 66 66

spielen



Spielplätze müssen leben, natürliche Umwelt ersetzen, die kindliche Phantasie bereichern, Abwechslung bieten, zu spielerischen Taten verhelfen, Kontakt schaffen, begeistern, anregen, müssen dem Kind seine Welt bedeuten, müssen Wohnraum im Freien sein ...

Verlangen Sie den Spielgeräte-Katalog von Geräten in Holz, Metall und Kunststoff.

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

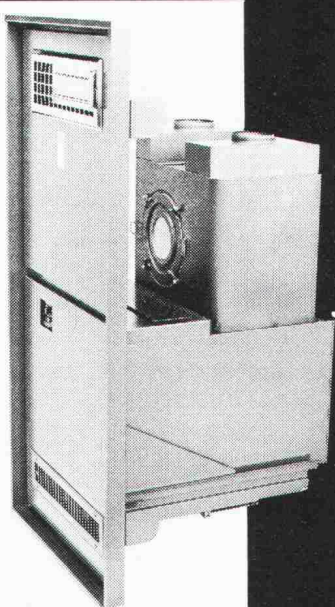
2034/

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
- Brenneinsatz zu konventionellen Kachelöfen
- Brenner zu Warmluft- oder Zentralheizungs-Cheminées
- Spitzenbedarfsdeckung für Alternativ-Heizsysteme

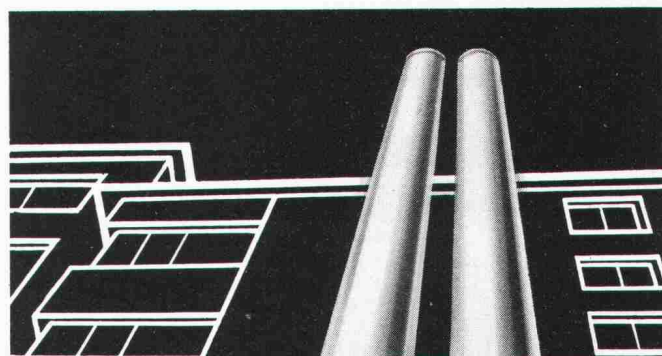


Mit SIBIR vollautomatischen Schalenbrennern die Heizung richtig dimensionieren und somit wirtschaftlich heizen.

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

AUCH FÜR
TELEX!

ZETTLER

weltweit
ein Begriff für
Telefonzusatzgeräte

PRESTOPHON 60 – Nummernwahl ohne Qual

- Mikrocomputergesteuert / 60 Teilnehmer
- Rasche Nummernspeicherung / Datenschut
- Tastenwahl / Lautsprecherüberwachung
- Digitaluhr / Zeitzähler / Termingeber



Spezialofferte:

Probierete 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, 044/218 22 – **Amriswil:** Hugentobler AG, 071/67 36 68 – **Arth:** Elektrizitätswerk Arth, 041/82 11 62 – **Basel:** H. Weisskopf 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. Mühlematter 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, 083/347 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 Spörri AG, 058/61 53 22 – **Hünzenschwil:** Köbeli Büromaschinen AG, 064/47 27 41 – **Jona:** Bernauer AG, 055/27 31 54 – **Langenthal:** Elektro Schneeberger, 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 88 61 – **Rothrist:** Bruno Breitenmoser, 062/44 27 27 – **St. Gallen:** F. Görlacher, 071/24 94 24 – **St. Moritz:** Pomatti AG, 082/3 34 07 – **Schaffhausen:** A. Streit & Co, 053/519 24 – **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, 062/511 35 – **Zug:** Max Gehrig AG, 042/21 22 33.

Ticino: Bissone: 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 Dachschrägen
- 3 Dämmen von Balkendecken
- 4 Dämmen von Installationsschlitzen und -zellen
- 5 Dämmen von Badewannen und Brausetassen

Hans Mertlitz AG

Fugenabdichtungen

Richterswil

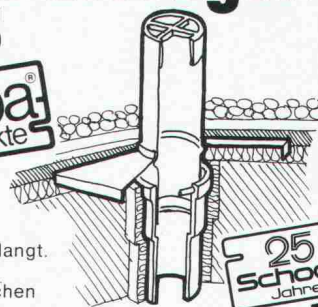
Tel. 01/784 41 13

Zürich

Tel. 01/66 52 53



Soba-Dunstrohreinfassungen 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



tegunet®

Spenglerlauf- und Gerüstschutz-Netz mit Befestigungsösen

reissfest

– perfekter Schutz für Arbeiter und Passanten!

tegunet Baupolizeilich empfohlen

tegunet Sicherheit durch hohe Reissfestigkeit

tegunet Luftdurchlässig, sturmsicher, keine Segelwirkung

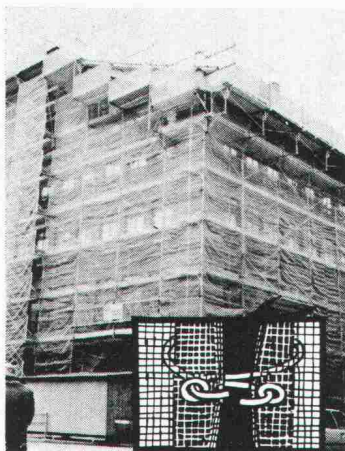
tegunet Engmaschig, hervorragender Splitterschutz

tegunet Witterungsbeständig und wartungsfrei

tegunet Passend zu allen Norm-Gerüsten

tegunet Optisch einwandfrei, sauber

tegunet Wiederwendbar und preisgünstig



Verlangen Sie Muster

tegum

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

Tegum AG
8570 Weinfelden
Tannenwiesenstr. 11
072 211 777

Fabrikation und Vertrieb von techn. Artikeln

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 Reflektions-schicht. Das bewährte und in

der Schweiz meistverkaufte Wärmeschutzglas HEGLAS HE-3 isoliert optimal im Bereiche der Fensterflächen, ist farbneutral 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

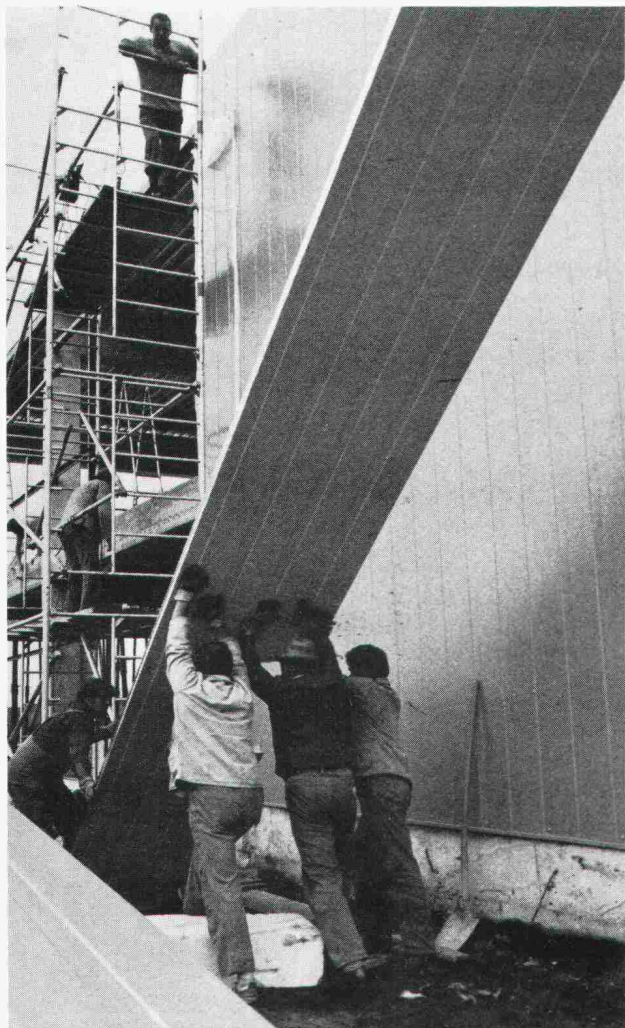
Absender.....

Fr. Trösch AG, 4922 Bützberg, Tel. 063/42 11 55

glaströsch
glaströsch
glaströsch

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

AP



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, 022/31 81 60

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 Teil-
kreis, Metall-Schiebestativ

KERN GK 0-A / GK 0-AC



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

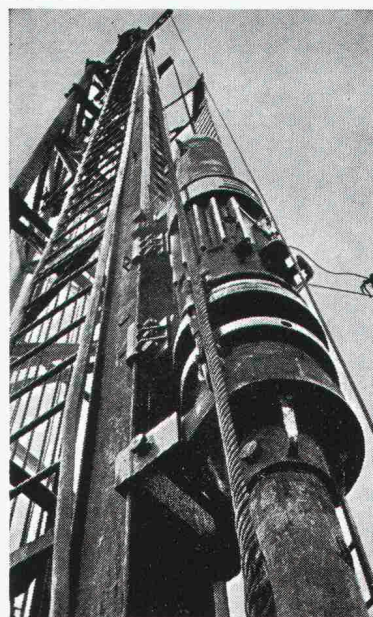
Nivellierinstrumente, Theodolite, Messlatten, Jalons, Stahl-
und Glasfaserbandmasse — grösste Auswahl

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



reposit ... 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
- Reposit 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 ☎ 033 36 06 06

Graenicher AG
4057 Basel ☎ 061 26 46 43

Polisol AG
8005 Zürich ☎ 01 44 66 88

Polisol AG
7000 Chur ☎ 081 27 49 29

Büchler AG
9034 Eggersriet ☎ 071 95 25 62

Gassmann Baupartner AG
6044 Udligenswil ☎ 041 81 38 59

Kosag AG
5620 Bremgarten ☎ 057 5 23 63

R. Willisich
3983 Mörel ☎ 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**

*uns hat man
vor die Tür
gesetzt...*



... ES-Alu-Haustüren,
die der Kreativität der Architekten
und der Bauherren (fast) alle
Möglichkeiten bieten.
Rahmen und Flügelprofile vollisoliert,
in Schallschutzverglasung oder mit
Sandwichplatten.

- Für jedes gewünschte Einbaumass
- Schnelle und einfache Montage
in einem Arbeitsgang

**Ernst Schweizer AG
Metallbau**

Zürich

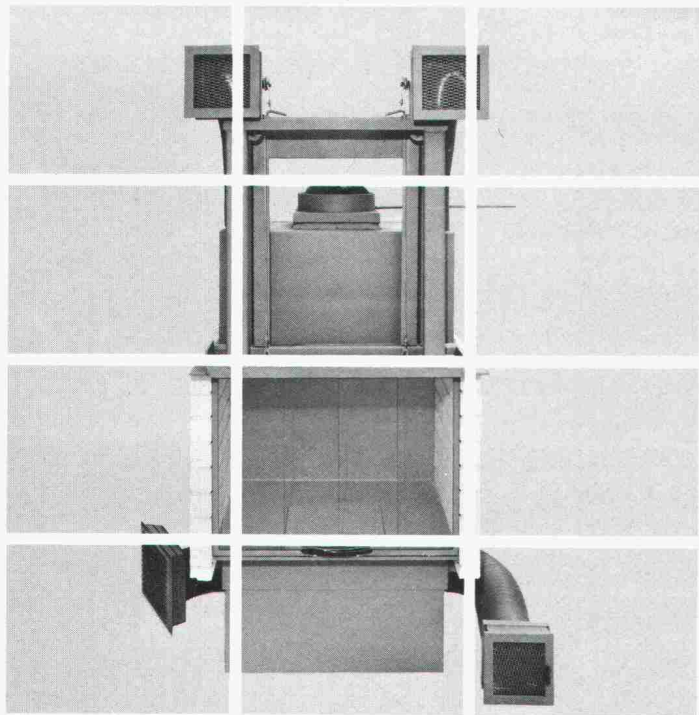
Sessa-Norm

**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. 071/72 51 11



CONSTRAAL
thermassiv

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

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

Ich interessiere mich für
CONSTRAAL thermassiv:

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

4

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-Auto-
maten (Wasser oder
Feststoff)

☐ Elektro-Boiler

☐ Wärmepumpe für
Gebrauchswasser-
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 fun-
dierte Unterlagen
über moderne
Warmwasser-
bereitung.

B2 ♦ 81

GD
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

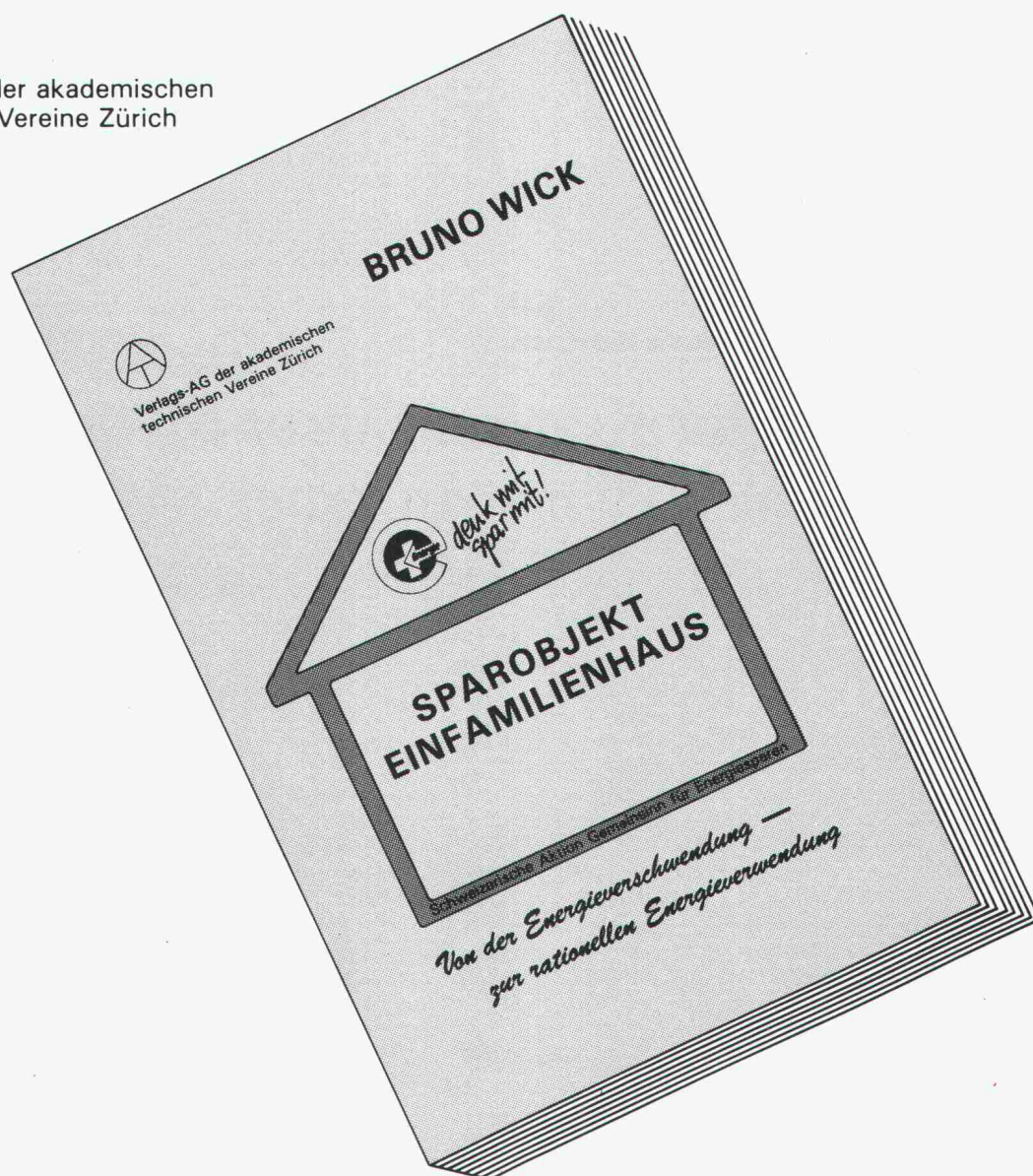
Militärstrasse 36, 8004 Zürich
Telefon 01 / 242 14 34

Neu

SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS BRUNO WICK



Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine Zürich



*Von der Energieverschwendung —
zur rationellen Energieverwendung*

Preis:
Fr. 24.—
zuzüglich Porto

Bestellschein

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

NAME: _____ Vorname: _____

STRASSE: _____ Unterschrift: _____

PLZ/ORT: _____ Datum: _____

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

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 Installationen 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
Lautengartenstrasse 23, 4010 Basel
Telefon 061-22 66 11

Krankenhaus-Planer/ Diplom-Architekt





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.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 zeitgemässe 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



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 Trinkwasser-Verhältnisse 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 Entwicklungsland 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

06.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, gleiche 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

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 Cramer gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

**RENUM
BAU AG**

Generalunternehmung für
Renovationen und Umbauten

Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen

18/16 h

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

Mittelgrosses Ingenieurbüro 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 Personalsorge
- gründliche Einführung in Ihr neues Arbeitsgebiet.

Bewerbungen mit allen Angaben und Unterlagen sind zu richten an:

Ingenieurbüro 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 Schwergewicht 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

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»,
Selnastrasse 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 Sitzungslokal bezogen werden. Stellvertretung durch andere Aktionäre ist mit schriftlicher Vollmacht zulässig.

Zürich, 8. Mai 1981

Der Verwaltungsrat

24/01-e

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



**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

Bewerbern, 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 verschiedensten 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
BROWN BOVERI

**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 Weiteraufbau 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 anspricht, bitten wir Sie um Ihre Bewerbung. Herr Plüss wird diese persönlich und vertraulich behandeln.

23/13-d

Visura Treuhand-Gesellschaft
Personalberatung, Schöngrünstrasse 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

23/08-d

Wir suchen einen selbständigen

Bauführer

vorzugsweise Absolvent der Bauschule Aarau oder HTL-Ausbildung.

Wir sind eine kleinere Bauunternehmung mit angeschlossenen 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 e

Gesucht

Tiefbauzeichner

Haupttrichtung: Abwasserreinigungsanlagen und Kanalisationstechnik.

Wir bieten moderne Arbeitsbedingungen, angenehmes Arbeitsklima, guten Leistungslohn.



Toscana-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 Schnewlin, 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

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen

Ermässigter Preis für Stellengesuche

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

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 Auslandsfahrung (E) sucht entsprechende Stelle
im Raume Zürich.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 791 an IVA AG, Postfach, 8032 Zü-
rich.

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 dokumen-
tiert. Zudem gewähren wir eine Rückgabegarantie innert 3 Tagen.

Verlangen Sie Unterlagen.

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

44/19-i

Verarbeiten Sie das

**Soba-
Schwellen
profil
Lock 0501**

Die preiswerte
und perfekte
Lösung.
Verlangen Sie
unsere ausführlichen
Unterlagen.

**Soba®
Produkte**

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



Bevor Sie in der Arbeit ertrinken,

sollten Sie unbedingt meine Dienstleistungen in freier Mit-
arbeit in Anspruch nehmen. Kostenschätzungen, Kostenvor-
anschläge, Variantenstudien, Devisierungen usw. erstelle
ich Ihnen dank solider Erfahrung in allen Sparten des Hoch-
baus prompt, speditiv und zuverlässig. Erstklassige Refe-
renzen.

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 Som-
mer 1981 freie Kapazität für **2 EB-Zeichner**.

Aufträge, auch mit Statik, werden prompt und zuverlässig be-
arbeitet.

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).

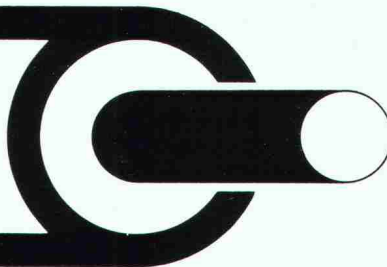
26-e

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 FERNWARMETECHNIK
CHAMERSTR. 79 CH-6300 ZUG 3
TELEFON 042 21 44 60



Fernheizungen



Fernleitungsröhrsystem

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

Verkauf und Beratung Nordostschweiz:



Adolf Locher AG

9450 Altstätten
8952 Schlieren
7000 Chur

071 75 25 25
01 730 48 11
081 24 54 54

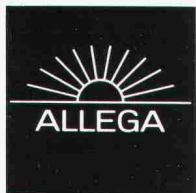


Hauser AG Eisen

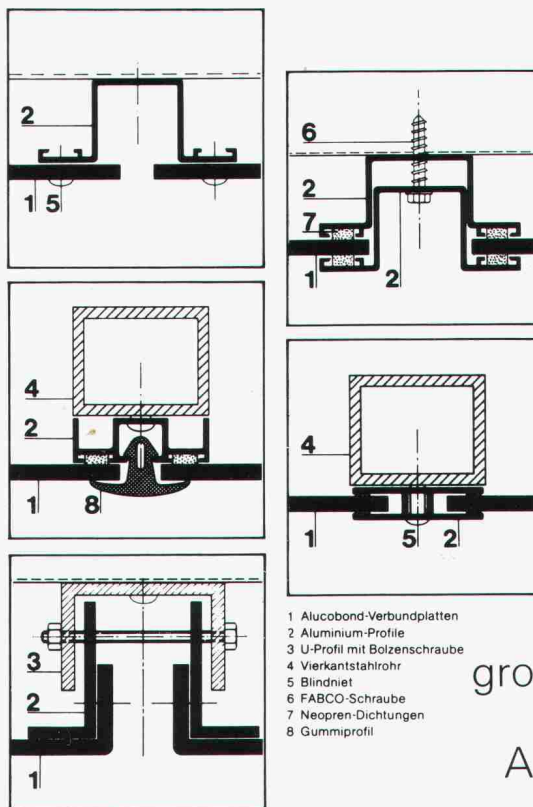
9001 St.Gallen
8401 Winterthur
8808 Pfäffikon SZ
8280 Kreuzlingen

071 22 88 75
052 23 14 31
055 48 43 43
072 72 77 07

ALUCOBOND für Fassaden Dächer Balkone

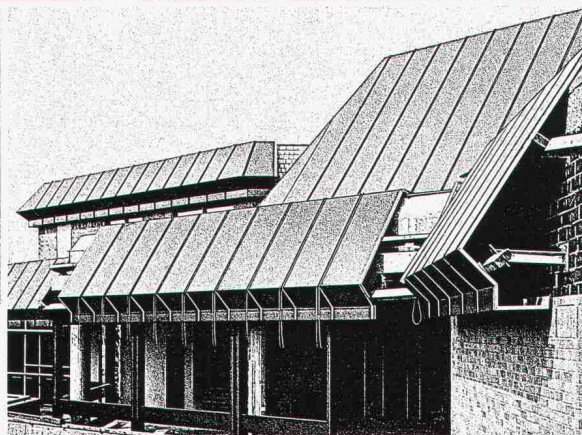
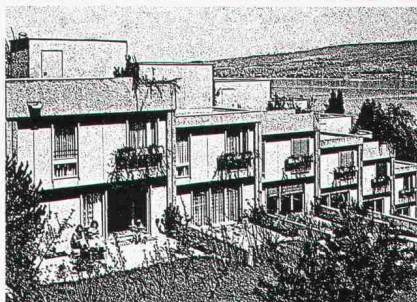
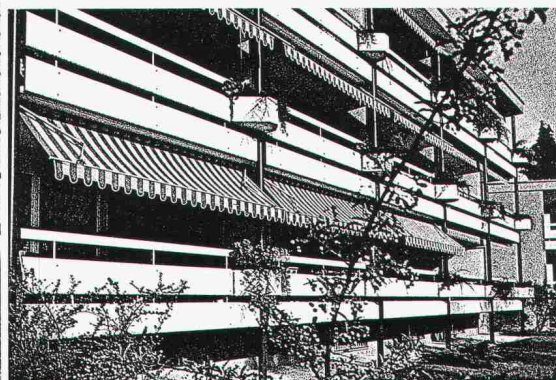
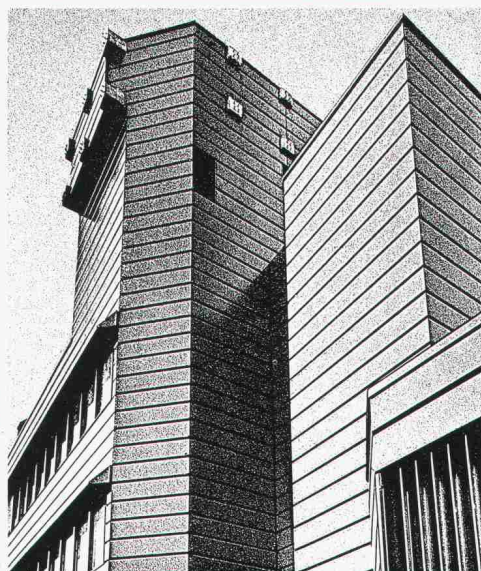
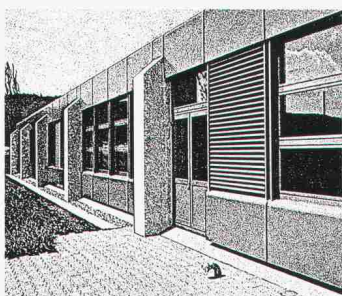


ALLEGA für Aluminium



- 1 Alucobond-Verbundplatten
- 2 Aluminium-Profil
- 3 U-Profil mit Bolzenschraube
- 4 Vierkantstahlrohr
- 5 Blindniet
- 6 FABCO-Schraube
- 7 Neopren-Dichtungen
- 8 Gummiprofil

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.



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