

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 22

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: 21.02.2026

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



Der neue
Schweizer Gasbeton
mit dem verbesserten

Wärmedurchgangskoeffizienten
bei gleicher Druckfestigkeit

K=0,24

gemäss
SIA Norm 177

W/m²K

für 35 cm rohe Wandstärke
Qualität GL bei 5 Gew.-% Feuchtigkeit

basiert auf den
EMPA-Untersuchungsberichten
Nr. 41584/2 v. 4. 7. 79 und
Nr. 41584/3 v. 30. 7. 79

**Hervorragende
Wärmeisolation
und Energiesparung**
durch Millionen von
geschlossenen Luftporen

**Optimale
Wärmespeicherung
und Wärmeträgerheit**
SIPOREX GL 35 cm stark
Dämpfung >80
Verzögerung η19,6 h

Rascher Baufortschritt
dank günstigem Steinformat und
leichtem Gewicht. (8 Steine
ergeben 1 m² Mauerwerk)

Grosses Sortiment
mit vielen Spezialitäten z. B.
Segmentsteine, Anschlagsteine,
Ringankersteine u. a. Auf Wunsch
Nut- und Kammsteine (bei
30/32,5/35 cm Stärke)



MURFOR®-Fugenarmierung verbessert die Statik

Durch Einlegen der MURFOR-Armierung in die Lagerfugen wird die Biegezug- und Schubfestigkeit wesentlich verbessert und ein mögliches Risserisiko stark reduziert. Dies erlaubt ohne weiteres das Erstellen von 3- bis 5geschossigen Häusern. MURFOR gibt es in folgenden Breiten: 10 cm, 15 cm, 20 cm und 25 cm. Standardlänge 3,15 m.

Wirtschaftliches Bauen

Die Summe aller Eigenschaften von SIPOREX ergibt eine monolithische Mauerwerkskonstruktion für Außenwände mit hohem wirtschaftlichem und technischem Wert.

Erfahrung, Beratung, Service
Seit über 17 Jahren wird SIPOREX in Estavayer-le-Lac hergestellt. Wir sind deshalb mit unserem Produkt nicht neu auf dem Schweizer Baumarkt. Dank unserer langjährigen Erfahrung können wir Sie in jedem Fall objektiv beraten und sind auch nach dem Verkauf für Sie da.

ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Verkauf durch:

Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstrasse 40
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01/35 93 30

und den Baustoffhandel

J. Schmidheiny & Co. AG
St.-Leonhard-Strasse 32
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071/22 32 62

Baustoffe Chur AG
Pulvermühlestrasse 81
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081/24 46 46

Hard AG Volketswil
8604 Volketswil
Tel. 01/945 45 41

BTR-Prebeton AG
Eymattstrasse 71
3027 Bern
Telefon 031/56 33 01

Agentur Tessin:
Sergio Merotto
6951 Lugaggia
Tel. 091/91 34 32

BTR-Prébéton S.A.
1023 Crissier
Telefon 021/34 97 21

OZALID

... und was hinter diesem guten Namen steht: das umfassende Angebot an Lichtpausgeräten für jeden Anspruch, für jede Betriebsgrösse – inklusive Papier, inklusive Zusatzgeräte, inklusive Service – zu Preisen, die auch bei Licht besehen noch günstig sind.

Heliostar 2
speziell für Kleinbetriebe

Regma A 130
die wirtschaftliche
Lichtpausmaschine
für grössere Betriebe

Regma A 150, A 170
Lichtpauskombinationen für
höchste Leistung

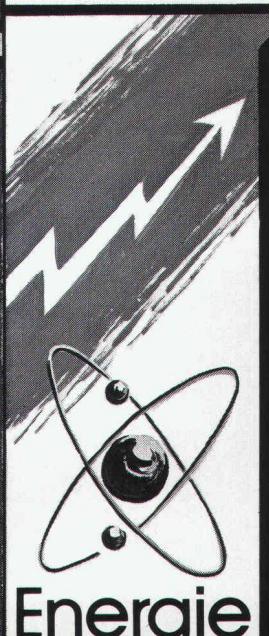
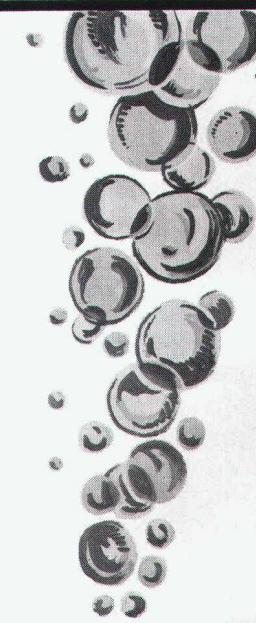
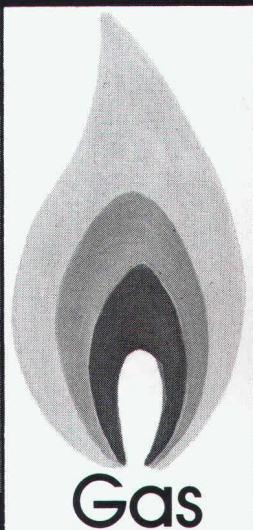
Bodan Lichtpausmaschinen
für mittlere bis grössere
Betriebe

Bodan Schneidegeräte
verschiedene Ausführungen,
verschiedene Schnittlängen

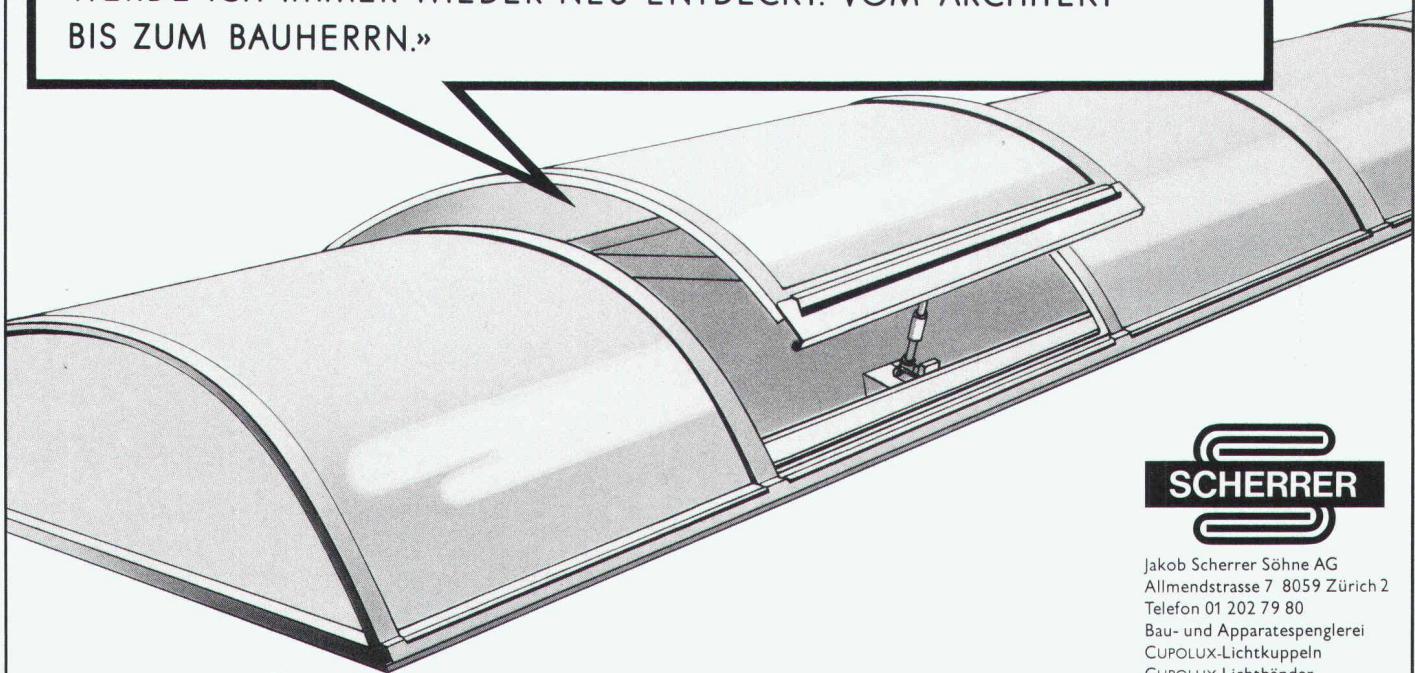
OZALID
denn jedes Licht hat seine Quelle

OZALID AG
Herosstrasse 7
8048 Zürich
Telefon 01/627171

SOMO
Kunststoffrohre
1262 EYSINS Tél. 022/619161
Télex 23 195



«DASS ICH AUSSEN TAGESLICHT SPENDEN AUCH FÜR ENTLÜFTUNG UND RAUCHABZUG SORGEN KANN, MACHT MICH DOPPELT ATTRAKTIV UND IST EIN ENTSCHEIDENDER BEITRAG ZUR ARBEITSPLATZ-QUALITÄT, ENERGIE-EINSPARUNG UND SICHERHEIT. KEIN WUNDER, WERDE ICH IMMER WIEDER NEU ENTDECKT. VOM ARCHITEKT BIS ZUM BAUHERRN.»



Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2
Telefon 01 202 79 80
Bau- und Apparatespengerei
CUPOLUX-Lichtkuppeln
CUPOLUX-Lichtbänder
Statische Entlüfter Bleipresswerk

CUPOLUX-LICHTBÄNDER VON SCHERRER. MIT DEM PLUS AN ERFAHRUNG.

I

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

Das Ziel

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

Die Vorteile

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

Die Sicherheit

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

Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI,
Schauplatzgasse 21, Postfach 2613, 3001 Bern,
Tel. 031/22 03 82

Bitte informieren Sie mich weiter:
Name: _____
Strasse: _____
Ort: _____
PLZ: _____

Pfister AG für modernen Hallenbau

Moderne Hallen – massgeschneidert
für Sie. Aber deswegen nicht
teurer! Stahlgerüste, Dächer,
Fassaden, Tore, Türen und Fenster.

Verlangen Sie unsere Dokumentation
und Beratung.

Pfister AG

Hallenbau
8575 Mauren
072 442020

für unsere
Sicherheit...
(die weiche
Umrandung)



Einfassungen
für Sprung- und
Kugelstoss-Anlagen,
Gerätegruben, Lauf-
und Anlaufbahnen,
Spielplätze.

Automatische Öffner
für bestehende oder
neue Schieber-, Flügel-
und Garagetore,
Torschranken,
Funkfernsteuerungen.

FAAC
Öffnet &
Schließt

TOR-AUTOMATIC
FAAC AG
Stauffacherstrasse 5
Postfach 8039 Zürich
tel. 01/2425455
tx. 812901

Vertretungen und Kundendienststellen:

M. Bischof	9423 Altenrhein
R. Wirnsperger	8320 Fehrlitorf
W. Jäggi	6004 Luzern
B. Ziltener	4153 Reinach
K. H. Müller	3052 Zollikofen
A. Bizzozzero	6926 Montagnola
K. Schober	1252 Meinier

Tel. 071/ 42 53 53
Tel. 01/954 16 04
Tel. 041/ 36 85 01
Tel. 061/ 76 00 52
Tel. 031/ 57 57 88
Tel. 091/ 54 40 04
Tel. 022/ 52 32 94

Hersteller in der
ganzen Schweiz.
Auskunft /
Information

Sili
dur®

STEINER SILIDUR AG

8450 ANDELFINGEN TEL. 052-4110 21

Dieser elektronische Distanzmesser kommt von **NIKON**, auf ganze Fr. 9700.-* und auch sonst ganz gross an.

IWR 82.105.1

Der ND160 hat als einziges Gerät seiner Art eine Zweijahres-Garantie und ist nur bei der Geo-Astor erhältlich. Wie alles, was Nikon speziell für Ingenieure konzipiert. Der ND160 ist ein echter Nikon. In seinem Preis/Leistungsverhältnis überwiegt also eindeutig der zweite Teil. (Übrigens kann er auch auf Theodolite aufgesetzt werden, die nicht von Nikon stammen.)

*Grundausrüstung: Instrument, Batterie, Ladegerät, Ladekabel, Behälter.



An hoher Leistung zu niedrigem Preis bin ich immer interessiert.

Bitte senden Sie mir Ihre Dokumentation über den ND160 und die anderen elektronischen Distanzmesser von Nikon.
 Bitte senden Sie mir Ihren Gesamtprospekt.

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

Nikon

Geo-Astor

**Erste Schweizer Einkaufszentrale
für Ingenieure und Geometer**

Postfach 217, 8840 Einsiedeln
Telefon 055/53 40 76

störi
Gastrotechnik
mit Kopf und Herz!

Küchen
 Büffetanlagen
 Wärmewagen
 Kochgeräte

störi
 Störi & Co. AG 8820 Wädenswil
 Abt. gastgewerbliche Einrichtungen
 Telefon 01 - 780 77 33

AW

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

Aluminium-Fenster und Fassadenkonstruktionen, Eingangspartien, Türen



Vollisoliertes Aluminium-Schalldämmfenster
 Modell ALSEC-HZ 65+SD

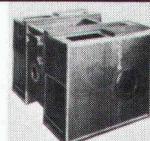
Brandschutz-Türabschlüsse
 Modell HZ-R
 Konstruktion nach feuerpolizeilichen Vorschriften



Gepresste Profile
 bis 6500 mm Länge und 16 mm Dicke



Blechkonstruktionen



hädrich ag
 Metallbau
 HZ-Konstruktionen
 Profilpresswerk
 Gegründet 1877
 8047 Zürich, Freilagerstrasse 29
 Telefon 01/52 12 52



Lägern Bausteine...

...sind Jura-Kalksteine für:
**Hochbau • Gartenbau • Tiefbau
Wasserbau • Industrie**



**Lägern-Kalksteinbrüche AG
Regensberg**
8162 Steinmaur
 Telefon 01/853 11 88



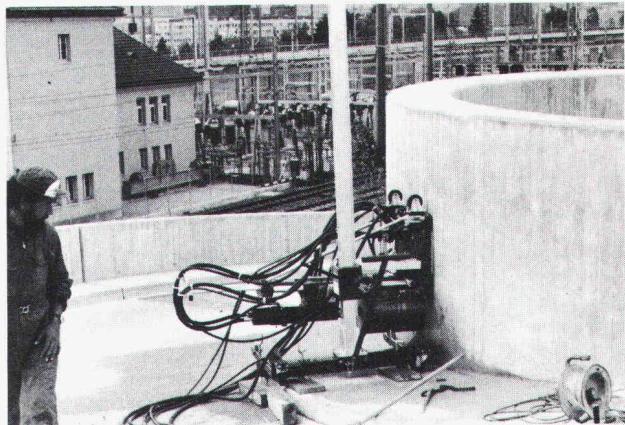
Ein neues System
mit konstruktiven
und ästhetischen
Vorteilen.

Saubere, rasche und
trockene Montage
in Alt- und Neubauten.

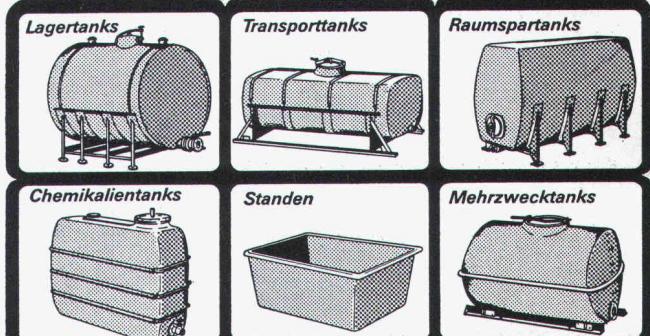
Bau + Industriebedarf AG
 4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

Kuster Bohrunternehmung AG

Gubelstr. 41 Tel. 01/311 66 33 8050 Zürich



Diamant-Betonbohrungen
 Trockenbohrungen
 Betonfräsen bis 55 cm Tiefe
 Betonpressen bis 1500 t
 Fugenfrässarbeiten
 Abbruch von Beton



Alles aus Kunststoff

faser-plast

Bitte verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation. Wir bieten auch für Sie die Lösung.

Faser-Plast AG
 9532 Rickenbach / Wil SG
 (073) 23 21 44



- P U M P E N



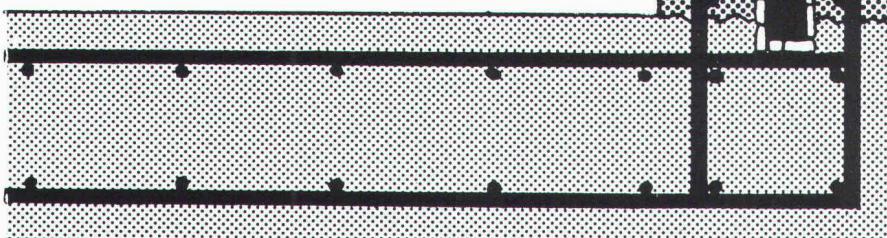
für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz,
 Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

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

inserieren Erfolg!
 Stetes bringt

«BFL MASTIX R4» BAND

Betonier-Anschlussdichtungen zwischen Fundament und aufgehender Betonwand



Senden Sie uns die technischen Unterlagen «BFL MASTIX»

Name: _____

Firma: _____

Strasse/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

EINSENDEN AN:

MASTIX S.A., Avenue de Rumine 48,
1005 Lausanne.

Superleise!
2-motorig! Neu!



ANSOLUX INCA

Einbauhaube für perfekte Küchenentlüftung. Nur 28 cm tief, 21 cm hoch, 220 V, 240 W, stufenlos 530 m³/h, 32 mm WS. 2 Leuchten. 55, 80 und 90 cm breit. Ab Fr. 430.-

ANSOLUX! ANSOLUX – die beste Dampfzughause

**ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr.108**

Mit ANSON
Lüftungsrohren
und Formstücken
aus PVC

steckbar, Lagerlängen 50,100 und 270 cm, sind Kanäle für Zuluft und Abluft rasch erstellt. Sehr strömungsgünstig. 100 mm Ø Fr. 11.90/m 125 mm Ø Fr. 16.75/m 160 mm Ø Fr. 23.80/m Sofort lieferbar!

**ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr.108**

ANSOMATIC

mit eingebauter
Zeitautomatik

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

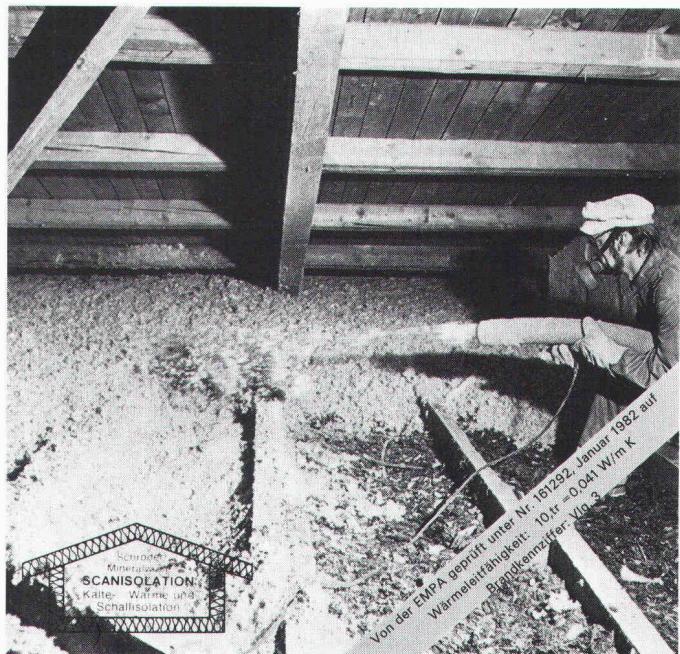
Ab Fr. 139.- Lüftungs-, Sanitär-, Elektrofachgeschäfte und

**ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr.108**

DIE BLASMETHODE, DER NEUE WEG ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Wärmedämmung mit granulierter Mineralwolle ist unsere Spezialität. Wir arbeiten seit 15 Jahren mit der Blasmethode und isolieren Hohlräume in Zwischendecken, Wänden, Silos, Fernwärmeleitungen sowie Estrichböden von Villen, Wohnhäusern, Kirchen, Industriegebäuden usw. Unsere Referenzen sind Millionen isolierte m².

Für kostenlose Information und Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



SCANTAG TRADING AG

Weidstrasse 15, CH-6300 Zug
Tel. 042/21 68 65, Telex 865 163

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 Dachsräumen
- 3 Dämmen von Balkendecken
- 4 Dämmen von Installationsschlitzten -zellen
- 5 Dämmen von Badewannen und Brausetassen

Hans Mertlitz AG
Fugenabdichtungen

Richterswil

Tel. 01/784 41 13

Zürich

Tel. 01/461 52 53



EDAK

für Ihre **Sicherheit**

BIG BEN Leichtmetall-Rollgerüst

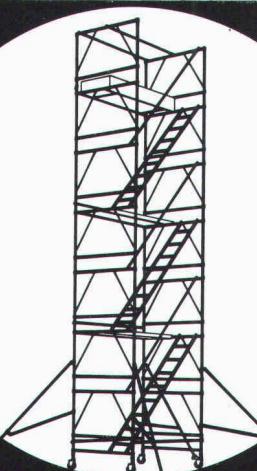
Das BIG BEN Gerüst (SUVA-konform) ist, dank seiner Leichtmetall-Teile und vollautomatischen Kupplungen, in kürzester Zeit aufgebaut und erreicht eine Arbeitshöhe bis zu 21 m.

Verlangen
Sie bitte
unsere Spezial-
prospekte

Name: _____

Adresse: _____

Coupon einsenden an:
EDAK AG 8201 Schaffhausen Tel. 053 / 2 30 21



EDAK
überall

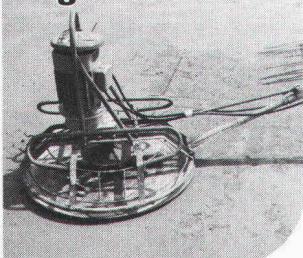
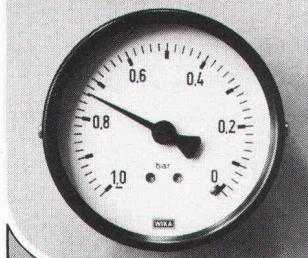


...betonieren

...planziehen

...vakuumieren

...glätten



Vakuum-Beton

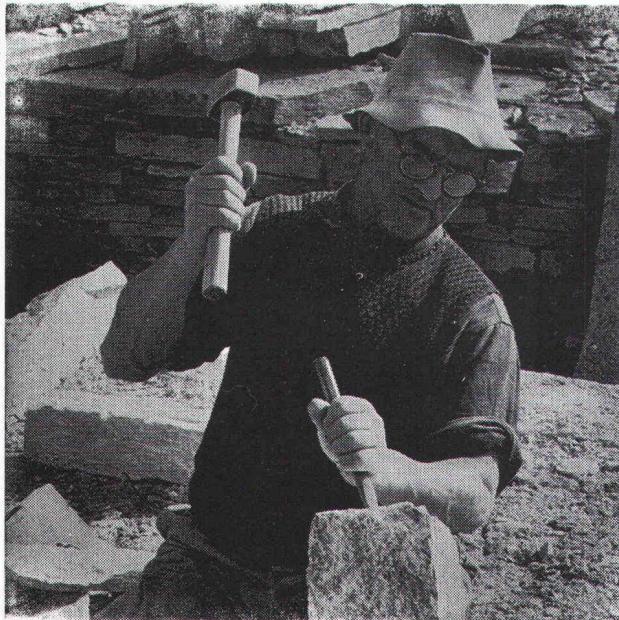
**Vakuum-Beton in aller Welt haben TREMIX® zum Marktleader gemacht
Seit 15 Jahren an Millionen m² weltweit erprobt, davon einige 100 000 m² in der Schweiz**

- Beratung durch geschultes Fachpersonal
- Prüfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

TREMIX

Tel. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee



Natursteine

im Garten-, Hoch- und Tiefbau

Wir laden Sie ein, unsere neue, grosse **Musterausstellung** an der Seefeldstrasse 198 in Zürich zu besuchen.

Eckardt Natursteine AG

8034 Zürich, Postfach

Telefon 01 / 55 08 60

Telex 57004

Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen

Grundwasser-absenkung

Filterbrunnen
Wellpointanlagen

KleinfILTERBRUNNEN
Vakumanlagen

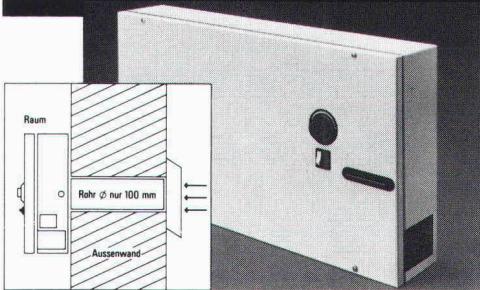
BLESS

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

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



Zuluft ohne Lärm? Risch!



Zum Beispiel mit Airprime.

Diese schalldämmenden Zuluftgeräte sorgen für Frischluft in Büros, Wohn- und Schlafräumen usw. an lärmexponierter Lage. Ideal auch als Ergänzung zu schalldämmenden Fenstern. Einfache Montage. Lieferbar als Zuluftgerät oder als kombiniertes Zu- und Abluftgerät, auf Wunsch mit Luftvorwärmung. Luftpfeistung bis 150 m³/h (stufenlos regelbar). Schalldruckpegeldifferenz bei 500 Hz: 47 dB.

Bitte senden Sie uns die detaillierten Unterlagen über Ihr Schalldämmgeräte-Programm, den umfangreichen Risch-Katalog.

SIA

Adresse:



15/82/1

Risch Lufttechnik AG
Huebwegstrasse 21
8954 Geroldswil
Telefon 01/7481770

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

Weiterbauen
trotz Schlechtwetter
dank **HOWAGaine**
Polyäthylen-Folien

den durchsichtigen,
isolierenden,
säurebeständigen

HOWAG AG, 5610 WOHLEN
Tel. 057/63242; Telex 53792
Vertrieb durch Grosshandelsfirmen
des Baumaterial- und Eisenhandels.



Verwendung auch beim Barackenbau,
als prov. Schutzdächer und Fenster-
scheiben-Ersatz; als Material-
und Werkzeug-Abdeckung usw.
In Dicken bis zu 0,2 mm bis 10 m breit
In Dicken bis zu 0,3 mm bis 3 m breit

BRUGG

**Wir tragen
Verantwortung.
Tonnenweise.**

Brugg Drahtseile.

BRUGG

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 411151

**Ein neues Prinzip für die Wäschetrocknung
hat sich durchgesetzt**

SECOMAT

Wäschetrocknung durch Kondensation:
die schonendste und wirtschaftlichste Art
der Wäschetrocknung.

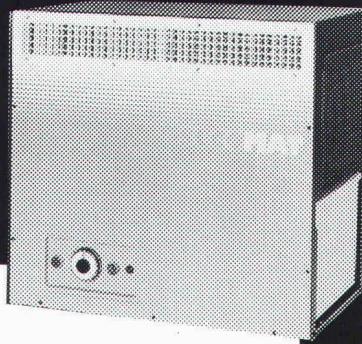
220 V-Anschluss

geringer Strom-
verbrauch

einfache Montage

keine Wärmeeinwirkung
daher flauschige, bügel-
freundliche Wäsche

Krüger + Co
9113 Degersheim
Telefon 071/541544



Senden Sie mir
sofort detaillierte
SECOMAT-Unterlagen!

Name:

Adresse:

SIA



Müller-Steinag

Baustoff AG

■ Werk 6221 Rickenbach LU
Telefon 045 5126 26
Telex 78364

■ Werk 6362 Rozloch NW
Telefon 041 6315 15
Telex 72339

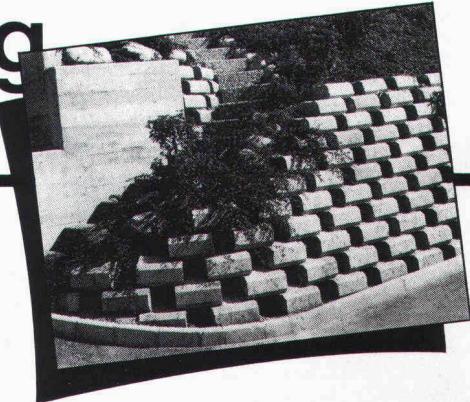
■ Lager in Sihlbrugg und Zell LU

Florwand

die bepflanzbare Böschungs- und Terrassensicherung.

Der Florwandstein sichert und stützt Böschungen.

Und die Natur kann wieder wachsen.

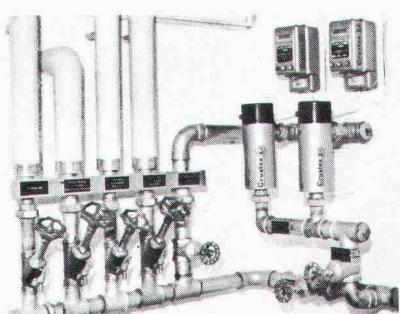


**Erfolgreich inserieren im
«Schweizer Ingenieur und Architekt»**

SCHLUSS MIT SOLCHEN PROBLEmen!

Allein in der Schweiz über 10 000mal erfolgreich im Einsatz:

Crustex



elektrophysikalische Kalk- und Korrosionsschutzanlagen

Darum CRUSTEX:

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

Fabrikant:
Crustag, Postfach, 8023 Zürich
Telefon 01/2510816

Verkauf in der Deutschschweiz
Gottlieb Naef, 8712 Stäfa
Telefon 01/9261617

Wir wünschen unverbindliche Beratung
 Senden Sie Dokumentation

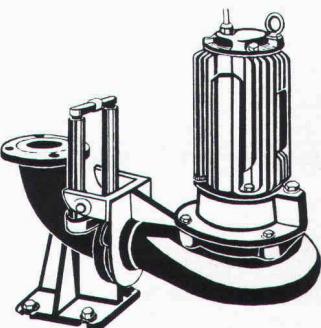
Wir interessieren uns auch für Ihren Clino-Feinfilter

Name _____ Strasse _____ SIA

Plz./Ort _____ Telefon _____

Abwasser pumpen

Abwasserpumpwerke

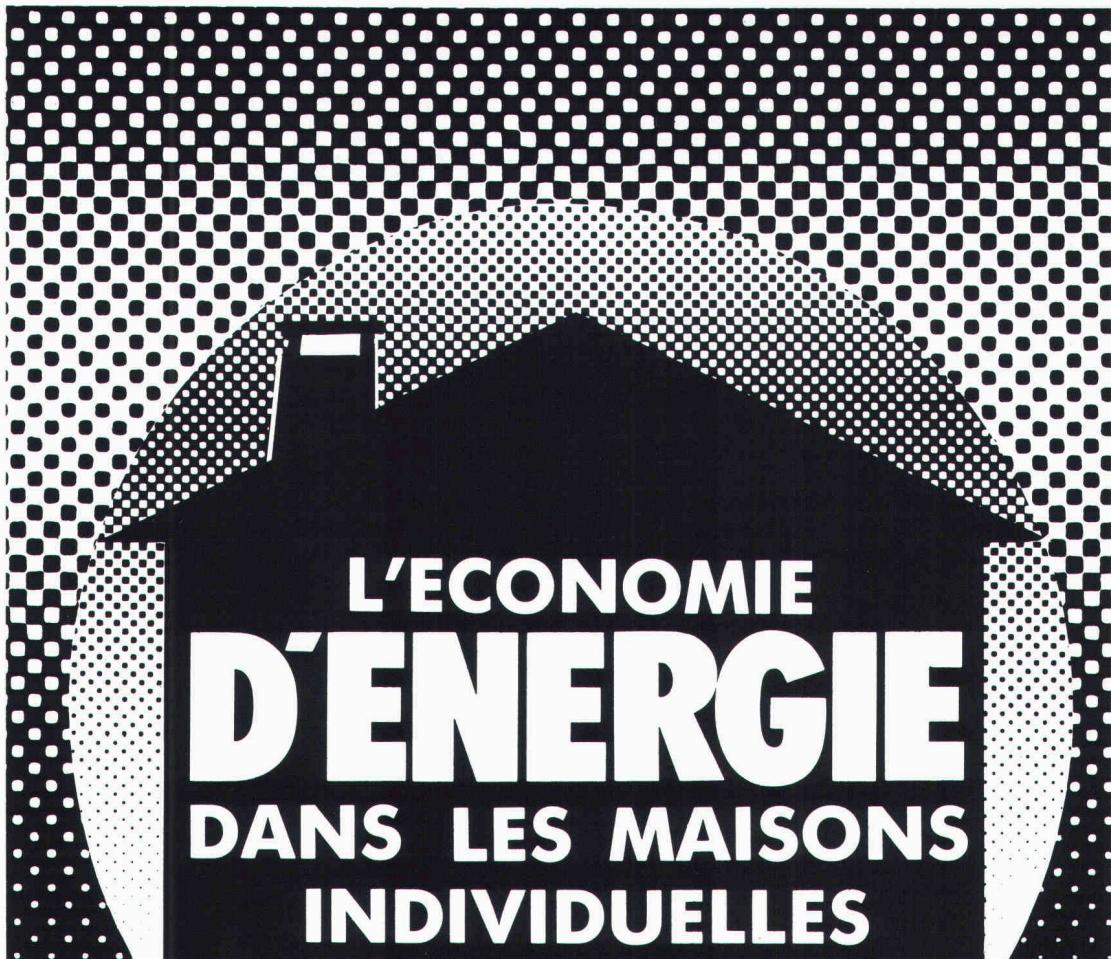


Es lohnt sich, frühzeitig unsere Spezialisten zur Beratung beizuziehen.

HÄNY

Häny & Cie. AG
Pumpen- und Wasser- aufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01.925 11 31

Coupon



L'ECONOMIE D'ENERGIE DANS LES MAISONS INDIVIDUELLES

BRUNO WICK

Par Bruno Wick - Un volume 14,5 x 21 cm, 128 pages avec 48 illustrations et 3 annexes, broché. Prix: 22 francs. Édité par la Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU), Lausanne (Suisse)

Le Mouvement suisse pour les économies d'énergie (MSEE) se consacre depuis plusieurs années à établir une statistique des consommations d'énergie des divers types de bâtiments; il faut d'abord savoir où et à quelles fins ou utilise de l'énergie si on veut économiser. Pour les bâtiments, il n'existe aucun statistique fondée, de sorte qu'il était impossible de savoir sur quels points faire porter les efforts d'économie.

Sous l'impulsion de Bruno Wick, le MSEE a lancé une enquête d'envergure, véritable radiographie des besoins en énergie des maisons individuelles. Ce sont quelque 2000 propriétaires de villas qui ont participé à cette action en fournissant toutes les données sur leur consommation d'énergie domestique. Pour la première fois, on dispose de chiffres mesurés - et non «estimés» - sur des systèmes fort différents de chauffage, de préparation d'eau chaude et de cuisson. Les éléments de confort sont également analysés. La comparaison est possible non seulement entre

ces systèmes, mais aussi avec les résultats des grands immeubles. Il y a là matière à surprises qui bouleversent allégement les idées reçues!

C'est cette somme de données que présente le livre de Bruno Wick, enfin traduit en français. Il constitue un outil indispensable au professionnel, confronté au choix d'un système de chauffage, à l'élaboration de mesures propres à ménager l'énergie sous toutes ses formes et à l'optimisation de la conception énergétique de maisons individuelles. Dorénavant, l'approche de ces problèmes devra tenir compte des résultats et des suggestions présentées dans ce livre.

Pour quiconque projette de se faire construire une villa, les connaissances qui y sont exposées sous une forme simple et concise permettront d'aborder dans les meilleures conditions le dialogue avec l'architecte et de mieux juger les solutions que ce dernier va proposer. Pas de solutions miracles, certes, mais une meilleure compréhension des éléments qui influencent la consommation d'énergie des maisons individuelles, donc les factures à régler toute une vie durant.

**Prix:
Fr. 22.—
port en sus**

Bulletin de commande
Le sousigné commande ____ exemplaire(s) de l'ouvrage
La consommation d'énergie dans les maisons individuelles
au prix de 22 francs l'exemplaire à payer à la réception de la facture correspondante.

M/Mme/Mlle _____

Rue _____

No post. _____

Date: _____ Signature: _____

Ingénieurs et architectes suisses, avenue de Cour 27, 1007 Lausanne



Stellenangebote

Ingenieurbüro in Zug sucht

Eisenbeton- und Tiefbauzeichner

für die selbständige Bearbeitung von interessanten und abwechslungsreichen Projekten. Die Tätigkeit umfasst auch die Baustellenkontrolle, Bauleitung und das Erstellen von Submissionsunterlagen.

Wenn Sie sich für diese sehr gut bezahlte Dauerstelle interessieren, so schreiben Sie unter Chiffre 264 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

21.01.d

Unser Kunde ist ein bekanntes, rasch wachsendes internationales Baustoffunternehmen.

Für die schweizerische Niederlassung in Zürich suchen wir einen jungen

Bauingenieur HTL

als zukünftigen

Product Manager

Nach einer gründlichen Einarbeitungszeit werden Sie sich hauptsächlich dem Verkauf und der persönlichen Betreuung und Beratung der Kunden auf dem Industrie- und Gewerbebaumarkt annehmen.

Die Anforderungen an diese Stelle sind hoch. Nebst der Fachkompetenz im **Hochbau** werden eingehende Kenntnisse des Schweizer Baumarktes und erfolgreiche Verkaufserfahrung erwartet. Initiative, Selbstständigkeit und unternehmerisches Denken werden als selbstverständlich erachtet. Gute Französischkenntnisse sind erwünscht.

Unser Kunde bietet Ihnen

- eine verantwortungsvolle und entwicklungs-fähige Stelle
- eine attraktive, marktgerechte Produkt-palette
- eine Arbeit mit einem weitgespannten Aktionsradius
- Selbstständigkeit
- eine anforderungsgerechte Salarierung
- eine gründliche Einführung

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie uns an. Diskretion ist eine Selbstverständlichkeit.

helbling

Engineering AG
Unternehmungs-
und Betriebsberatung

Buckhauserstrasse 24, CH-8048 Zürich
Telefon 01 491 61 84
(Herrn Guth verlangen)

Technik und Verkauf von Funkanlagen

Für die Projektierung und Ausführung von Funkanlagen suchen wir einen erfahrenen

Baufachmann

(Bauingenieur HTL / Stahlbauinstrukteur)

der als technischer Sachbearbeiter verantwortungsvolle Aufgaben übernimmt.

- Erstellen von Offertgrundlagen für alle baulichen Arbeiten, beispielsweise
 - Fundationen von Masten und kleinen Gebäuden
 - Antennenmasten mit Zubehör
 - kleine Gebäude für Funkanlagen
- Grundlagenbeschaffung für den Verkauf von Anlagen
- Kundenberatung
- Bautechnische Abklärungen vor Ort für Projektierung und Ausführung von Anlagen in der ganzen Welt

Wir erwarten:

- Gut fundiertes Allgemeinwissen im Bereich der Bautechnik mit Schwerpunkt Stahlbau, Fundation und Montage
- Sprachkenntnisse in Englisch
- Bereitschaft zu kurzfristigen Auslandseinsätzen

Wir bieten Ihnen eine interessante und vielseitige Tätigkeit in einem kleinen Team, sorgfältige Einarbeitung und interne Weiterbildungsmöglichkeiten. Ausgebaute Sozialleistungen und gleitende Arbeitszeit sind selbstverständlich.

Arbeitsort: Turgi/Untersiggenthal

Für einen ersten Kontakt wenden Sie sich bitte an Herrn Liver, Tel. 056 / 75 34 34. Oder schreiben Sie ihm kurz unter Kennziffer 106/25/76 an die Personaleinstellung PDE-A.

BBC
BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
5401 Baden

21.08.d

Meier+Steinauer

Planung und Durchführung
Renovationen, Neubauten

Ekkehardstrasse 11
8006 Zürich
Telefon 01 363 32 77



Bautechniker / Hochbauzeichner

In kleines Team suchen wir einen erfahrenen Bautechniker/Hochbauzeichner für die Planung von Neubauten und Renovationen.

Wir legen Wert auf umfassende Ausbildung, Selbstständigkeit sowie Kontaktfreudigkeit.

Bewerber wollen sich mit Angaben über bisherige Tätigkeit und einigen Referenzen melden.

Wir bieten Leistungssalär, gute Sozialleistungen und einen angenehmen Arbeitsplatz.

Seminar Baukostenplanung

Der Bauherr will vom Planer frühzeitig wissen, wieviel er für sein Projekt aufwenden muss.

Die Honorarordnung und die Rechtssprechung erlauben für die Kostenschätzung zum Vorprojekt oder Bauprojekt eine Genauigkeit von 20-25%.

Für eine Investitionsentscheidung von mehreren Millionen eine unbefriedigende Situation.

Wie kann der Architekt oder Ingenieur die Genauigkeit seiner Ermittlung eingrenzen? Was leisten Projektmanagement und Kostenplaner? Was sind die Anforderungen an den GU?

Das Seminar gibt eine Übersicht über den aktuellen Leistungsstand, Methoden und Hilfsmittel der Baukostenplanung.

Programm

Baukostenplanung und Projektmanagement

Referent: E. Ruosch, Brandenberger + Ruosch AG, Zürich

Kostenermittlung und Kostenkontrolle

Das Leistungsbild des Architekten
Referent: Ch. Bresch, selbst. Architekt, Zürich

Das Kostenrahmen-Verfahren

Referent: H. Jost, PBK, Pfäffikon (SZ)

Die Baukostendatenbank

Referent: W. Seidl, Architekten-Kammer, Baden-Württemberg

Kostenplanung im Tiefbau

Referent: H. Diggemann, PBK, Pfäffikon (SZ)

Kostenüberwachung im Anlagebau

Referent: Dr. Dieterle, Techdata AG, Basel

Der Baukostenplan CRB, heute und morgen

Referent: W. Wright, CRB, Zürich

Der Einfluss der Installationstechnik auf die Investitions- und Betriebskosten

Referent: H. Müller, Müller + Partner AG, Basel

Baukosten, Betriebskosten, die Betrachtung von Aufwand und Ertrag

Referent: H. Erismann, IGB Industrie-Generalbau AG, Zürich

Ort: Hotel Nova Park, Zürich

Termin: 24. Juni 1982, 9-17 Uhr

Unterlagen und PBK

Anmeldung: Ingenieure für
Projektmanagement
Bauadministration
Kostenplanung

Churerstrasse 102
8808 Pfäffikon SZ
Telefon (055) 48 20 25



Kantonale Bauschule Aarau
5035 Unterentfelden

Für den Aufbau der VERTIEFUNGSRICHTUNG HOLZBAU unserer Bauführerschule suchen wir auf Frühjahr 1983

qualifizierte Lehrkräfte

für folgende Fächer:

Lektionen pro Woche:

Holzbaukonstruktion

inkl. Entwerfen und Gestalten von Umbauten 3

Austragen und Reissen

inkl. Rechnerischer Abbund 5

Holzbaustatik

2

Geschäftskunde

2

Anforderungsprofil:

- Ingenieure oder Architekten HTL mit Zimmermannsausbildung oder eidg. dipl. Zimmermeister
- möglichst breite Berufspraxis
- Unterrichtserfahrung erwünscht

Da die Vertiefungsrichtung Holzbau ein neuer Ausbildungsgang ist, ist die Bereitschaft, den Lehrstoff von Grund auf zu erarbeiten, Voraussetzung.

Allgemeine Anstellungsbedingungen:

- Besoldung gemäss Lehrerbesoldungsdekret des Kantons Aargau
- Stellenantritt 18. April 1983

Anmeldungen:

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, die Aufschluss über Ausbildung und Praxis geben, sind zu richten an

Direktion der Bauschule Aarau,
Suhrenmatten, 5035 Unterentfelden

Anmeldeschluss: 31. Juli 1982

Unser Auftraggeber, ein namhaftes Ingenieur-, Architektur- und Planungsbüro ETH/SIA der Mittelostschweiz, sucht für die selbständige planerische Bearbeitung von Tief- und Eisenbetonarbeiten im

Oberengadin

einen kompetenten, offenen, in der Statik absolut sattelfesten und zeichnerisch versierten, bis 55jährigen

dipl. Ing. HTL als Filialleiter

Der ideale Bewerber ist ortverbunden, beherrscht nebst Rätoromanisch und Italienisch auch die deutsche Sprache, verfügt über gutes Verhandlungsgeschick, Durchhaltevermögen sowie vor allem fundierte praktische Kenntnisse im allgemeinen Tiefbau und spezifisch in den Sparten

- Strassenbau und Meliorationen
- Wildbach- und Lawinenverbauungen
- Kanalisationen und Wasserversorgungen

Kandidaten, die an einer permanenten Anstellung interessiert sind, dem Anforderungsprofil genügen und bereit sind, im Oberengadin ortsansässig zu sein, erwarten vorzügliche Anstellungsbedingungen mit Erfolgsbeteiligung.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto (Sperrvermerke werden berücksichtigt und absolute Diskretion zugesichert) unter Ref.-Nr. 0206 (auch auf Briefumschlag) an:

IBGM (MANAGEMENT) CONSULTANTS
UNTERNEHMENSBERATUNG CONSEIL DE DIRECTION

of London, c/o Postfach 460, 8034 Zürich

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir dynamischen

dipl. Architekten ETH

für vielseitige Bauaufgaben.

Sachgebiete:

- Handel und Verwaltung
- Industrie- und Gewerbebau
- Wohnungsbau, Wettbewerbe

Aufgabenbereich:

- Entwurf + Projektierung bis Baueingabe
- gestalterische Begleitung von Baudurchführungen
- Kontakte zu Bauherren und Behörden

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

Herrn R. Walder, S + M Architekten
Markusstr. 10, Postfach, 8042 Zürich

21/02/d



HELVETAS

Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer

unterstützt seit 1980 die Provinz Cabo Delgado in

MOZAMBIQUE

bei der Verbesserung der ländlichen Trinkwasserversorgung. Für den Einsatz im Rahmen dieses Projektes suchen wir

2 dipl. Bauing. ETH dipl. Kulturing. ETH oder Bauing. HTL

als Projektleiter bzw. Feldingenieur/Bauleiter

Wir erwarten:

- abgeschlossene Ausbildung auf einem der oben erwähnten Gebiete; mehrere Jahre berufliche Praxis (Tiefbau, Wasserbau)
- sehr selbständige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Fähigkeit, einen grösseren Mitarbeiterstab technisch und organisatorisch zu führen; Verhandlungsgeschick
- Einsatzerfahrung in einem Entwicklungsland Voraussetzung (Projektleiter) bzw. erwünscht (Felding./Bauleiter)
- Bereitschaft und Fähigkeit, unter teilweise erschwerten Bedingungen zu leben
- Motivation zur Mitarbeit innerhalb des von der Regierung Mozambiques verfolgten Entwicklungsprogramms
- Sprachen: sehr gute Portugiesischkenntnisse bzw. Bereitschaft, Portugiesisch zu lernen; gute Englisch- und/oder Französischkenntnisse;

Wir bieten:

- den Anforderungen entsprechendes Salär
- gute Sozialleistungen
- 6 Wochen Ferien pro Jahr
- 3-Jahres-Vertrag

Stellenantritt:

- Dezember 1982 (Feldingenieur) bzw. Januar 1983 (Projektleiter)

Die Anforderungen für beide Stellen sind sehr ähnlich. Darüber, ob Sie sich eher für die eine oder für die andere Aufgabe eignen bzw. interessieren, werden Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen und ein erstes Informationsgespräch am besten Auskunft geben können.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Beilagen. 21/12/d



HELVETAS

Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer
St. Moritzstrasse 15, 8042 Zürich

Meier+Steinauer

Planung und Durchführung
Renovationen, Neubauten

Ekkehardstrasse 11
8006 Zürich
Telefon 01 363 32 77



Bauführer

In kleines Team suchen wir einen erfahrenen Bauführer für die Vorbereitung und Durchführung von Neubauten und Renovationen.

Wir legen Wert auf umfassende Ausbildung, Selbständigkeit sowie Kontaktfreudigkeit.

Bewerber wollen sich mit Angaben über bisherige Tätigkeit und einigen Referenzen melden.

Wir bieten Leistungssalär, gute Sozialleistungen und einen angenehmen Arbeitsplatz.

Wir suchen einen jüngeren

Bauingenieur-Techniker HTL

mit Praxis in der Bauleitung von Strassen und evtl. Brücken sowie einen

Tiefbauzeichner

mit Bauleitungspraxis im Strassenbau

und einen

Eisenbetonzeichner

für selbständige Bearbeitung von Eisenbetonkonstruktionen im Brücken- und Hochbau.

Eintritt so bald wie möglich. Interessenten bitten wir, sich schriftlich oder telefonisch bei uns zu melden.

Grünenfelder + Keller AG
Ingenieurbüro
Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur
Telefon 052 / 22 12 41

21/07/d

Für anspruchsvolle Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben im Ausland suchen wir erfahrene

Bauleiter und Hochbauzeichner

Selbständigkeit, grosse Verantwortung und enge Zusammenarbeit in einem kleinen Team charakterisieren diese Aufgaben. Unsere Anstellungsbedingungen entsprechen den hohen Anforderungen.

Interessenten sind gebeten, die üblichen Bewerbungsunterlagen einzusenden an



Schalcher & Partner
Ingenieurbüro für Hoch- & Tiefbau
Witikonerstrasse 295, 8053 Zürich
Tel. 01/53 77 90

21/13-g



Ernst Winkler

Für die Bearbeitung von interessanten Strassen- und Tiefbauprojekten suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

Bauingenieur HTL

Einige Jahre Praxis im Projektieren von Strassen sind erwünscht.

Wir bieten Ihnen eine

- selbständige, verantwortungsvolle Tätigkeit in einem jungen Mitarbeiterteam
- individuelle Arbeitszeit
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen und gut ausgebaut Sozialleistungen

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf. Unser Herr Beckbüssinger steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

ERNST WINKLER, Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC
Ingenieur- und Vermessungsbüro
Quaderstrasse 18, 7000 Chur
Telefon 081 / 22 03 03

21/05-d

Gesucht

Tiefbauzeichner

für allg. Tiefbau, Strassen- und Alpwegebau,
Kanalisationen usw. (Büro- und Feldarbeiten)

Eisenbetonzeichner

für Hoch-, Tief- und Brückenbau.

Bewerber, die Interesse an selbständigem Arbeiten haben, richten ihre Offerte an

Ch. Ramu + Sohn, Ingenieurbüro
3714 Frutigen Telefon 033 / 71 21 21

21/14-d

Wir suchen gut qualifizierte

Zeichner

in den Fachrichtungen Eisenbeton und Tiefbau für vielseitigen Einsatz.

Bewerbungen mit Unterlagen erbeten an:
WEHRLI & WEIMER, dipl. Bauing. ETH/SIA
Grünhaldestrasse 6, 8050 Zürich

20/5-c

In unser mittleres Architekturbüro suchen wir erfahrenen

Bauführer

für die selbständige Bearbeitung neuer Bauaufgaben.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

Eidenbenz BSA/SIA Bosshard SIA Meyer SIA
Architekten
Zürichbergstr. 17, Postfach, 8028 Zürich
Telefon 251 60 70/252 79 24

21/2-d

**Wer inseriert,
wird nicht vergessen!**

Wir suchen

Architekten HTL 2 Bauzeichner

Offerten von qualifizierten Bewerbern an

Hohl + Bachmann Architekten FSAI
Florastr. 32, 2500 Biel, Tel. 032 / 22 93 11

20/4-c

Ing.-Büro in Luzern sucht

dipl. Bauingenieur ETH (evtl. HTL)

mit einigen Jahren Berufspraxis, für die Bearbeitung abwechslungsreicher Aufgaben im Hoch- und Tiefbau.

Bewerbungen sind zu richten unter Chiffre SIA 266 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht im Raum Aarau:

Bauingenieur

Statiker-Konstrukteur

für die selbständige Leitung einer kleinen Hochbau-Abteilung.
Beteiligung bzw. spätere Büroübernahme möglich.
Offerten unter Chiffre SIA 265 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Stellengesuche

Bauingenieur SIA

mit langjähriger Erfahrung in der Projektierung und Bauleitung von Hoch-, Tief- und Untertagbauten, versierter Statiker, sucht neuen, anspruchsvollen Wirkungskreis, wo die gesammelten Erfahrungen zum Tragen kommen.

Interesse an leitender Stellung oder Partnerschaft. Raum Innenschweiz bevorzugt.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 267 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

21/12-g

Dipl. Architekt ETH

mit 3jähriger Berufspraxis in Entwurf und Bauführung sucht eine

Stelle im Ausland

Offerten unter Chiffre W-05 306335 an Publicitas, 3001 Bern

Bauingenieur HTL

33, Abschluss 1971, Sprachen D/E, sucht nach 6jährigem Auslandaufenthalt verantwortungsvolle, interessante Tätigkeit in Ingenieurbüro, Unternehmung oder Verwaltung in der deutschen Schweiz.

Ich habe vielseitige Erfahrung in Projektierung und Bauleitung im Siedlungswasserbau, allgem. Tiefbau und Statik.

Offerten unter Chiffre SIA 247 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

20/3-c

Eisenbetonzeichnerin

(24), mit Praxis im allg. Tiefbau (Kenntnisse Hochbau und Vermessung) sucht neuen Wirkungskreis im Kt. Zürich.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Offerten unter Chiffre 258 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich, oder Tel. 850 02 90 ab 18.30 Uhr.

Architekt SWB

mehrjährige Praxis, div. Wettbewerberfolge, sucht neue Stelle, Platz Zürich.

Offerten unter Chiffre 11578 an Mosse-Annoncen AG, Postfach, 8025 Zürich.

Dipl. Architekt ETH

(29) mit Praxis als Projektleiter (Schul- und Gewerbebau), sucht verantwortungsvolle Tätigkeit in leitender Stellung.

Raum Zürich/Winterthur

Offerten unter Chiffre SIA 269 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Unabhängiger

Ingenieur HTL

(29), mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet des allgemeinen Tiefbaus sowie des Spezialtiefbaus, sucht verantwortlichen Aufgabenbereich (Grundbau und Planung bevorzugt).

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 268 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

HP-85 - der «Ingenieur-Computer»

Programme für das Bauwesen

- beliebige ebene Stabwerke, räumliche Fachwerke, Trägerroste
- Bruchmomente, Querschnittswerte, Böschungssicherheiten
- Büroadministration (Buchhaltung, Nachkalkulation usw.)

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

Verlangen Sie Unterlagen.

Ingenieur und Planungsbüro Rony Dahinden

dipl. Ingenieur ETH/SIA, 8370 Sirnach, Telefon 073 / 26 39 22

Zu kaufen gesucht

Ingenieurbüro

in der Deutschschweiz, von etabliertem Ingenieurbüro mit qualifiziertem Mitarbeiterstab. Barauszahlung oder nach Wunsch auch langfristige Übernahme, unter Mitwirkung des bisherigen Inhabers.

Kontaktnahme erbieten unter Chiffre SIA 259 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

21/12-d

Bauingenieur

übernimmt zu unschlagbaren Bedingungen sämtliche Ingenieurarbeiten im Hochbau.

Interessenten melden sich unter Chiffre 5514 R ofa Orell Füssli Werbe AG, 5001 Aarau

Ingenieurbüro Sanitär und Koordination

Wir übernehmen auch kurzfristig Ausführungs-, Projektierungs- und Devisierungsarbeiten zu günstigen Konditionen.

IBO Zypressenstr. 80, 8004 Zürich
Telefon 01 / 241 93 77

21/13-d

Bauunternehmung

kann infolge Terminverschiebung kurzfristig kleinere oder grössere Bauaufträge für Neu- oder Umbau, Fassadenrenov. ausführen.

Beste Referenzen vorhanden.

Region Zürich. Telefon 01 / 57 77 66

21/14-g

Als selbständiger

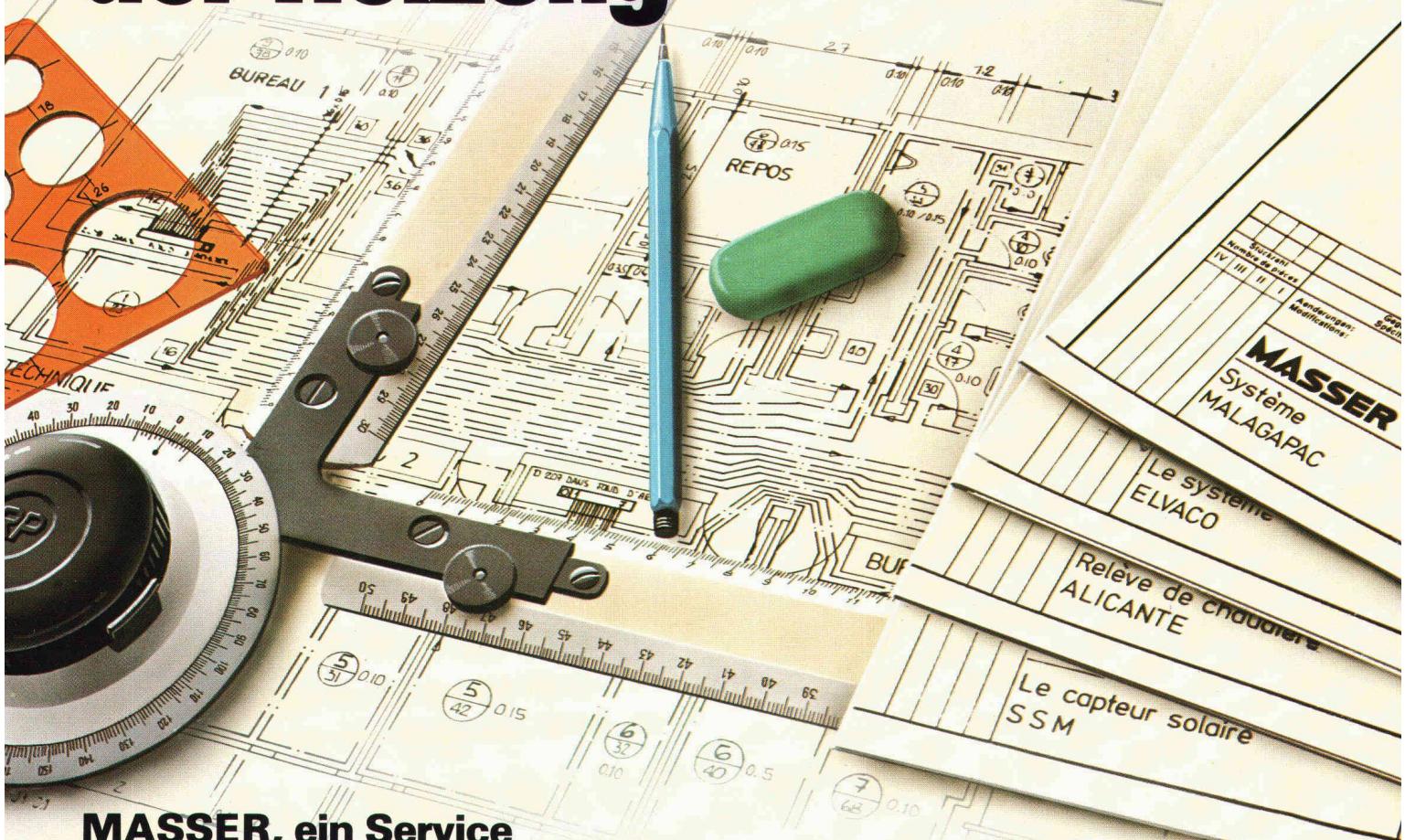
Architekt HTL

übernehme ich Aufträge, auch Teilleistungen (a-i), in freier Mitarbeit. Seriöse, fachmännische und diskrete Arbeitsausführung, zu günstigen Konditionen, ist selbstverständlich.

Ihr Anruf aus der Region Zürich-Rapperswil-Frauenfeld erreicht mich über Telefon 054 / 7 64 89.

21/05-d

Eine vollständige Planung der Heizung



MASSER, ein Service verschiedener Fachrichtungen und von hohem Niveau für eine vollständige Planung der Heizung.

Architekten und Planer, das wichtige Problem der Beheizung Ihrer Gebäude darf Ihnen keine überflüssigen Sorgen bereiten. Behandeln Sie es mit einem Unternehmen, welches für seine Kompetenz und seine Seriosität bekannt ist. Eine enge Zusammenarbeit im Interesse des Bauherrn wird Ihnen garantiert.

MASSER, das ist die Heizung für Heute und Morgen. MASSER, das bedeutet beinahe 2000 Anlagen aller Größen und Typen in der Schweiz, welche zur besten Zufriedenheit der Benutzer funktionieren.

MASSER, das bedeutet für den Verbraucher eine ernsthafte Einsparung an Elektrizität und eine Reduktion des Heizölverbrauchs bis zu 70 %.

MASSER, das bedeutet auch einen schnellen und effizienten Service in der ganzen Schweiz.



MASSER

MASSER SA 6849 Mezzovico Tel. 091/95 25 12
3, rue de la Gare 6030 Ebikon Tel. 041/36 06 55
1110 Morges 8105 Regensdorf Tel. 01/840 00 11
Tel. 021/71 66 11 1920 Martigny Tel. 026/2 10 73

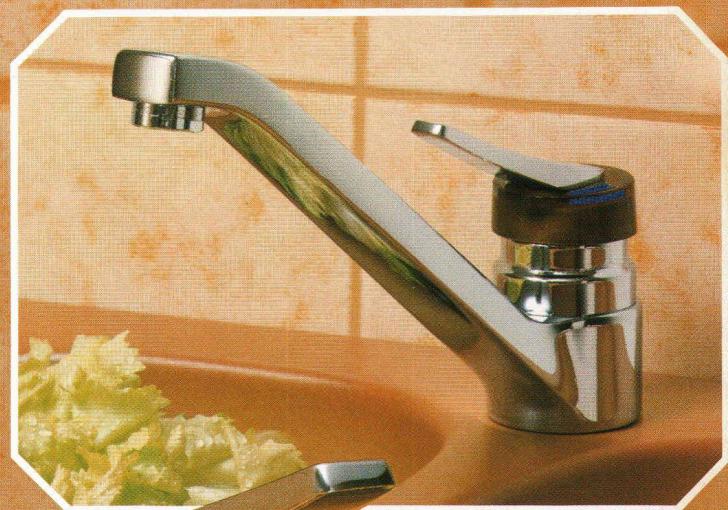
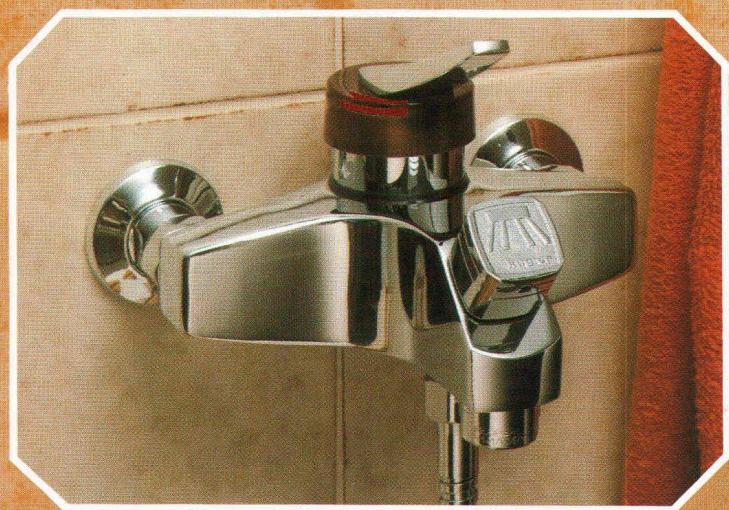
Senden Sie detaillierte Informationen über unser neuestes Heizungssystem:
Das Bi-Energiesystem MALAGAPAC-MASSE

COUPON

Vorname _____
Name _____
Postleitz.
Adresse _____
Name _____
Adresse _____

kuglōdisc

**Unempfindlich.
Unverwüstlich.
Unübertrefflich.**



Kuglodisc. Eine Serie mechanischer Hebelmischer, die keine Wünsche offenlässt. Auch die anspruchsvollsten nicht. Das Design: funktionelle Eleganz. Die Technik: ausgereift und sicher. Die konventionellen Dichtungen wurden durch unverwüstliche Keramikscheiben ersetzt. Das bedeutet: längere Lebensdauer und Resistenz gegen Kalk, Korrosion und Abnützungsercheinungen.

Kuglodisc. Eine komplette Mischerserie für Waschtisch, Dusche, Bad/Dusche, Bidet und für die Küche. In verschiedenen Farben: für jedes Wohnungs-Interieur die passende!

Kuglodisc. Prompte Lieferung, der sprichwörtlich zuverlässige Kugler-Service und vernünftige Preise machen unser Angebot komplett.

Ihre ausführliche Kuglodisc-Dokumentation wartet auf Sie: Anruf genügt!



kugler

Metallgiesserei und Armaturenfabrik AG
ZÜRICH Josefstrasse 129 BERN Mattenhofstrasse 33-33a