

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 19

## **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:** 20.02.2026

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

## Heizen mit AEG Elektro-Wärmespeichern: sauber – wirtschaftlich – bequem



AEG bietet Speicher mit verschiedenen Abmessungen und Heizleistungen und damit für alle Platzverhältnisse und jeden Wärmebedarf die individuell richtige Lösung.

**NEU:  
18 cm schmale  
Flachspeicher**

**AEG** Aus Erfahrung Gut

Einfachste Bedienung:  
Nur noch die gewünschte Temperatur einstellen (für jeden Raum getrennt möglich). Fertig. Kein Beschaffen und Lagern von Brennstoffen. Keine Tank- und Kaminreinigungen. Keine Unterhaltsarbeiten an Brenner und Heizkessel. Kein Gefrieren von Radiatoren. Kein Sauerstoffverbrauch, keine Abgase und Verbrennungsrückstände. Und für den Umbau: kein Einziehen von Rohren.

Wirtschaftlicher Heizbetrieb durch hohen Wirkungsgrad und die automatische Aufladesteuerung AEG-ELFAMATIK. Es wird exakt nur soviel günstiger Nachtstrom verbraucht, wie in Abhängigkeit von Aussentemperatur und noch im Speicher vorhandener Restwärme zum Erreichen der gewünschten Raumtemperatur erforderlich ist.

Mehr Komfort und weniger Bedienungsaufwand bietet kein anderes Heizsystem. Unser kostenloser Beratungs- und Projektierungs-Service gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

### Informations-Check

- ☐ Bitte dokumentieren Sie mich ausführlich über Ihre Elektroheizungen.
- ☐ Bitte rufen Sie mich an, ich möchte ein konkretes Projekt besprechen.

Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

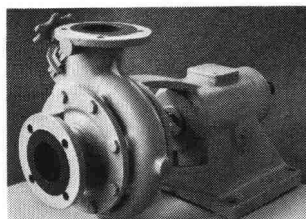
**H.P. Koch AG · Hönggerstrasse 117  
8037 Zürich · Telefon 01 44 55 00**  
Ihr Partner für Elektro-Heizanlagen

# RÜTSCHI

## Niederdruckpumpen

**für Industrie,  
Gewerbe und Heizung**

- wirtschaftlich dank hoher Wirkungsgrade
- seit Jahrzehnten bewährt
- robuste Bauart, verschleissfeste Welle
- Packungsstopfbüchse oder Gleitringdichtung



**Rüttschi baut Pumpen für:**  
Wasserversorgung, Abwasserförderung, Heizung, Kessel-speisung, Sanitär, Industrie und Gewerbe, Chemie, Verfahrenstechnik, Kälteindustrie, Nukleartechnik.



K. Rüttschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Telefon 056/41 04 55, Telex 54233

# PUMPEN

**«Auch  
zu Hause will ich  
jede Steckdose  
elektrisch  
geschützt»**

verlangt Bauherr Hanspeter C.  
von seinem Elektro-Fachmann.

Seine Antwort:  
Fehlerstrom (FI)-  
Schutztechnik  
mit Apparaten  
vom Spezialisten:  
CMC Carl Maier + Cie AG  
Schaffhausen **CMC**

**FI-geschützt –  
weil's nützt**



## Ein zukunftsicheres Heizsystem

die Wärmepumpen-Heizung von Kummler + Matter

- Heizleistung 8–40 kW
- bewährte Technik
- geeignet im Alt- wie im Neubau

- ☐ Senden Sie mir Unterlagen  
☐ Wünsche persönliche Beratung  
☐ Möchte eine Anlage besichtigen  
 Sachbearbeiter:



Bitte ausschneiden und auf Firmenbriefbogen geklebt senden an:

**AG Kummler + Matter**  
 8026 Zürich Tel. 01/44 42 40

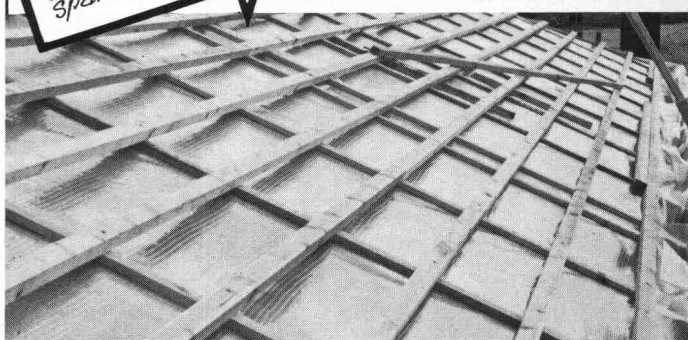
Filialen in Chur, Lugano, Spiez, Spreitenbach, Winterthur

# monarflex® SPF

das schützende Unterdach –



## Ihr Spar-Hit beim Dachbau!



- EMPA-geprüft
- schwer entflammbar
- atmungsaktiv kein Kondenswasser
- zeitsparend zu verlegen
- leichtes Rollengewicht
- trittfest
- geeignet für Renovationen

*Machen Sie einen Test!*

# tegum

**Tegum AG**  
 Fabrikation und Vertrieb von techn. Artikeln

8570 Weinfelden Tannenwiesenstr. 11 072/211 777  
 Weitere Bezugsquellen auf Anfrage



## Architekturmodelle

Reliefs- und Planungsmodelle  
 exakt und ansprechend liefert  
 kurzfristig und preiswert

**KREBSER-MODELLBAU**

Effretikon ZH, Tel. (052) 32 10 16

## ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG  
 FÜR HELLRAUMPROJEKTION  
 FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN  
 INSERATE / FACHBÜCHER  
 FÜR PROSPEKTE

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL. 01 / 45 29 49

# 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/

# VOLVO BM

Automobiles Volvo SA  
 Abt. Baumaschinen  
 3250 Lyss 032 · 84 71 11

## PNEULADER DUMPER BAGGERLADER KOMPAKTOREN

**Oel-unabhängige  
Heiz-Systeme**

**confotherm®**

Die elektrische Fussboden-  
Speicherheizung mit Wärmekabeln

- preisgünstig
- wirtschaftlich
- behaglich
- raumsparend
- hohe Lebensdauer
- kein Unterhalt

**Energie  
sparen mit**

**digitherm®**

Die Mikroprozessor-Steuerung  
mit programmierbaren Gebäudedaten

- Energieeinsparnis 20–40 %
- Einstellgenauigkeit 0,1° C
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige der Daten
- Berechnung des Energiebedarfs
- Batteriebetrieb bei Netzausfall
- Diagnose- und Sicherheits-Einrichtung



WOHNRÄUME



FREIFLÄCHEN



DACHRINNEN



INDUSTRIE



Verlangen Sie  
detaillierte Unterlagen bei:

Dätwyler AG  
Schweizerische Kabel-,  
Gummi- und Kunststoffwerke  
CH-6460 Altdorf / Schweiz

Telefon 044 - 4 11 22  
Telex 786 91 dag ch

Beratung, Projektierung, Ausführung und Verkauf durch unsere Franchise-  
Partner: Affentranger Wärme, Luzern 041 - 22 38 68 — BBC-Rollar AG, Schlieren  
01 - 730 79 00 — A. Chaillet SA, Lausanne 021 - 22 33 43 — Electric AG,  
Brugg 056 - 41 47 22 — Fischer Electric, Biel 032 - 41 28 04 — Grossenbacher  
Systec AG, St. Gallen 071 - 24 23 88 — Hofmann & Boschung AG, Basel  
061 - 42 77 76 — Protec Handels AG, Zürich 01 - 35 72 74 / 35 01 11 — Elektro  
Winkler & Cie. AG, Glattbrugg 01 - 810 40 40



### Silber – die edle Wasser-Entkeimung

Seit über 50 Jahren wird die Katadyn-Silber-Methode für die Trinkwasser-Entkeimung eingesetzt. Bewährt für die Getränke- und Lebensmittel-Industrie, Restaurants, Ferienhäuser, Bergstationen, Baustellen und im Zivilschutz.

### Wenn Sonnen-Energie durchs Wasser strahlt

Ebenso ideal versorgen die «Multus» -UV-Anlagen von Katadyn weltweit Gemeinden, Industrien und Schiffe mit keimfreiem Wasser.

### Katadyn – weil Wasser wieder wertvoll wird

Ob Silberionen-, Filter- oder Ultraviolett-Methode – die Katadyn-Systeme sorgen für gesundes Wasser, ohne dieses mit Chemikalien zu belasten.

Katadyn Produkte AG

Industriestrasse 27, CH-8304 Wallisellen  
Telefon 01 - 830 36 77

**«und deshalb  
wäre beinahe  
das Hotel  
ausgebrannt»**

berichtet Hotelier Walter N.  
seinem Elektro-Fachmann.

Seine Antwort:  
Fehlerstrom (FI)-  
Schutztechnik  
mit Apparaten  
vom Spezialisten:  
CMC Carl Maier + Cie AG  
Schaffhausen **CMC**

**FI-geschützt –  
weil's nützt**





# SICHER IN DIE ZUKUNFT

Unitex-Bodenheizung – das Heizsystem für alle konventionellen sowie alle Alternativ-Energieträger.

- Energiesparende Niedertemperaturheizung
- Ausgereifte und bewährte Technik für jedes Haus
- Einbau durch leistungsfähige Heizungsfirmen Ihrer Region
- Preisgünstig
- Ein Schweizer Qualitätsprodukt

Verlangen Sie unsere Dokumentation

**unitex**® Bodenheizung

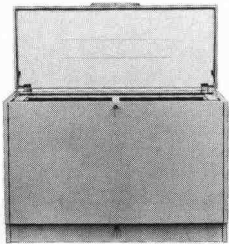
Generalvertretung: Unitherm AG,  
Überlandstrasse 465, 8051 Zürich,  
Telefon 01/40 34 34

**peter**  
Bürotechnik AG

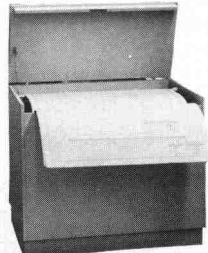
Tel. 01/242 92 22

8004 Zürich · Badenerstr. 236/Lochergut

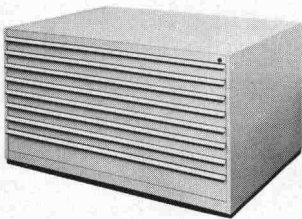
## Planschränke



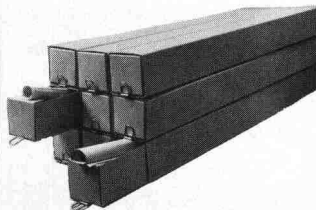
Hängeschränke A0+A1



NEU  
Fächerschränk bis A1



Schubladenschränke A0+A1



Planschubladen aus Karton  
114 x 11 x 11 cm

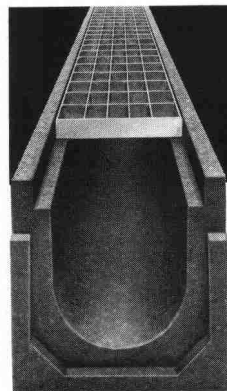
Verlangen Sie unsere Prospekte + Preislisten  
Besuchen Sie unsere Ausstellung

**Neu!**  
Elastischer,  
druckstabiler und  
bruchfester als  
jede andere Mine!  
Nachweisbar.

## PILOT NEO-X Druckstiftminen 0,5

In allen Härtegraden. Für jeden Minen-  
druckstift. Randscharf zeichnen, entwerfen,  
schreiben usw., ohne Minen zu spitzen.  
1 Döslü à 12 Minen **Fr. 2.90**

**PILOT NEO-X**  
Druckstiftminen. Die stärksten.



**ACO**

ACO Drain  
Entwässerungs-  
system –  
sicher ist sicher!

3



Schweizer Fabrikation

01 715 17 95

Weiterbauen  
trotz Schlechtwetter  
dank

den durchsichtigen,  
isolierenden,  
säurebeständigen

**HOWAG**

Polyäthylen-Folien

HOWAG AG, 5610 WOHLN  
Tel. 057 / 6 32 42; Telex 53 792  
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

Nr.		Preis
<b>Bahnen</b>		
1892	Die Erneuerungsplanung des Rollmaterials der SBB. Von F. Gerber. (17 Abb.)	5.—
1911	Eine neue Schnellschlussbremse für Stand und Luftseilbahnen. Von E. Ehrensberger. (18 Abb.)	5.—
2013	Die Zweifrequenz-Rangierlokomotiven der SBB. Von H. H. Weber. (25 Abb.)	4.30
2081	Die Sicherungsanlage der Kreuzungsstation St. Leonhard der SBB. Von E. Kuhn. (5 Abb.)	3.30
2104	Die neuste Entwicklung der Diesellokomotiven der SBB. Von H. Loosli. (30 Abb.)	5.—
2152	Die elektrischen Trans-Europ-Express-Züge der SBB. Von R. Guinard und K. von Meyenburg. (46 Abb.)	6.50
2235	Das neue Stationsgebäude der Gorner-Gratbahn in Zermatt. Von H. Fietz und R. Steiger/Fietz & Hauri. (16 Abb.)	5.—
2261	Über das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Gerber. (13 Abb.)	5.—
2328	Betrachtungen zur Bremscharakteristik der Laufwerkbremmen von Luftseilbahnen. Von E. Ehrensberger. (34 Abb.)	5.—
2468	Die automatische Kupplung der Vororttriebzüge RABDe 12/12 der SBB. Von A. Hausherr. (7 Abb.)	3.30
2477	Zur Bemessung der Bremsen bei Zahnradbahnen. Von G. Borgeaud. (16 Abb.)	5.—
2480	Die Vororttriebzüge RABDe 12/12 1101–1120 der SBB. Von J. Rutschmann und M. Desponds. (34 Abb.)	6.20
2482	Die Schilthornbahn, eine Luftseilbahn im Berner Oberland. Von P. Zuberbühler, G. Gruner und F. Stöcklin. (18 Abb.)	5.—
2530	Motorwagen Be 4/4 der Basler Verkehrs-Betriebe. Von R. Spörri und K. Harnisch. (11 Abb.)	3.30
2569	Stand- und Entgleisungssicherheit bei Zahnradbahnen. Von G. Borgeaud. (32 Abb.) 2. ergänzende Auflage s. Nr. 3125	8.—
2835	Statische Berechnung eines Seiltragwerkes für Hängebahnen. Von H. Wettstein. (14 Abb.)	5.—
2866	Die Prototyplokomotiven der Serie Re 6/6 der SBB. Von K. Meyer. (46 Abb.)	9.—
2893	Ein Verfahren zur Berechnung der Entgleisungssicherheit von Schienenfahrzeugen. Von H. H. Pribnow	7.50
2900	Die Dolder Zahnradbahn vom Römerhof auf den Adlisberg in Zürich. Von F. Bertschi, H. Weimer u. a. (40 Abb.)	7.—
2970	Gesammelte eisenbahntechnische Aufsätze. Von B. Schneeberger, K. Ensner, F. Werder, H. König, M. Besch u. a. (Viele Abb.)	8.50
2979	Das Durchschlagsnetz zur Gotthard Basislinie. Von P. Gerber. (5 Abb. + gratis beigelegter Tafel)	5.—
3006	Die Triebwagenzüge RABDe 8/16 Nr. 2001–2004 der SBB. Von D. Chapuis, M. Gerber, H. Goetschi und P. Lauber. (19 Abb.)	7.80
3031	Die SBB-Unterführung von Flüelen. Von G. Lombardi und L. Balestra. (8 Abb.)	3.30
3125	Stand- und Entgleisungssicherheit bei Zahnradbahnen. Von G. Borgeaud. 2. ergänzende Auflage zu 2569 (41 Abb.)	10.—
<b>1979</b>		
3170	Erläuterungen zum Ermüdungsnachweis von Krahnbahnen. Von Manfred A. Hirt. Lausanne. (8 S., 6 Abb.)	3.30
<b>Kernkraftwerke</b>		
1759	Wirtschaftliche Betrachtungen zur Erzeugung von Energiespitzen durch Gasturbinen und Betriebserfahrungen mit dem Spitzenkraftwerk Beznau der NOK. Von H. Pfenninger. (23 Abb.)	5.—
1827	Reaktoren für hohe Temperaturen. Von R.F. Benenati. (12 Abb.)	5.—
1841	Überblick über die Bauarten von Leistungsreaktoren I. Von W.R. Dubs. (22 Abb.)	5.—
2039	Überblick über die Bauart von Leistungsreaktoren II. Von W.R. Dubs. (14 Abb.)	5.—
2603	Zur Lage der Energiewirtschaft Argentiniens im Hinblick auf den Bau des Kernkraftwerkes Atucha. Von M. Künzler. (10 Abb.)	5.—
3104	Instationäre Strömungsvorgänge im Model eines Leichtwasserreaktors. Von G. Capitaine. (16 Abb.)	4.60

3137	Die «Meilensteine» auf dem Weg zum Fusionsreaktor. Von G.H. Wolf.	1.60
3146	Die Sicherheit von Kernkraftwerken. Von G. Baumgartner, E. Glauser, E. Heimgartner und Th. Schneider u. a. (11 Abb. u. div. Tafeln).	20.—
<b>1979</b>		
3174	Informationspavillon des Kernkraftwerkes Kaiseraugst. Von Walter Schweizer, Münsingen. (4 S., 11 Abb.) franz. Ausgabe Fr. 4.80.	3.30

## Neuerscheinungen

3191	From Bath-tub vortex to pump-intake vortex. By Y.N. Chen, Winterthur. (12 S., 17A)	3.30
3192	Zur Frost-Tausalz-Beständigkeit von Beton. Von Alfred Rösli und Avo B. Harnik, Zürich. (8 S., 15 Abb.)	3.—
3194	Geotechnische Verhältnisse im Berich der Universität Zürich-Irchel. Von Valdo Longo, Zürich. (3 S., 3 Ab.)	2.80
3195	Schocksichere Dübelbefestigungen in Zivilschutzbauten. Von Erwin Kessler, Zch. (2 S., 2 Abb.)	2.30
3196	Ingenieurprobleme beim Neubau der «Winterthur-Versicherung». Von Bruno Simioni, Winterthur. (8 S., 11 Abb.)	2.50
3197	Die Geschichte des Spritzbetons. Von Pietro Teichert Avegno. (12 S., 13 Abb.)	5.50
3198	Energiesparen durch baulichē Massnahmen im privaten und industriellen Bereich. Von Konrad Basler, Zürich. (8 S., 3 Abb.)	3.30
3199	Die Rolle des Computers im Verkehrswesen und in der Raumplanung in den 80er Jahren. Von Matthias Rapp, Basel. (8 S., 9 Abb.)	3.30
3200	Evolution ou révolution du hardware. Par Michel Dysli, Lausanne. (4 S., 4 Abb.)	3.—
3201	Das Theater am Stadtgarten in Winterthur. Versch. Verfasser. (12 S., 22 Abb.)	4
3202	Einspurige Erschliessungsstrassen. Von Paul Märki, Meilen. (12 S., 16 Abb.)	4.—
3202	Einspurige Erschliessungsstrassen. Von Paul Märki, Meilen. (12 S., 16 Abb.)	4.—
3203	Preisvergleich an einer Betondecke in Nigeria. Von H. Pfaffen, Chur.	2.—
3204	Entwicklungstendenzen im baulichen Erdbebenschutz. Bericht über ein Seminar an der ETHZ vom 9./10.8.79 (24 S., 15 Abb.)	6.—
3205	CAD – Umwälzung im Konstruktionsbüro der 80er Jahre. Von Heinz Hossdorf, Basel. (12 S., 4 Abb. u. Farbbeilage)	6.50
	CAD – A Revolution in the Design Office of the 1980's	7.50
3206	Einwirkung von Erschütterungen auf Gebäude. Von A. Raab, Rattenberg und R. Widmer, Fehraltorf.	3.—
3207	Wärmeversorgung des Kantonsspitals Baden-Dättwil. Von P. Bugmann Döttingen. (8 S., 7 Abb.)	3.—
3208	Zur Bestimmung der Menge von Erdölprodukten in Stehtanks. Von H. Lerch, Wabern.	2.—
3209	Zur Konstruktion von schwimmenden Hafenmolen. Von F. Schaad, Zürich. – Praxis des Schwimmolenbaues. Von B. Fehlmann, Zug. (12 S., 19 Abb.)	4.—
3210	Lüftungsverlust-Zentrum der internationalen Energieagentur	2.—
3211	Brandschutz beginnt mit dem Projekt. Von Alfred Pignet, Genève	2.—
3212	Entfeuchtung der Raumluft. Von Hans Steger, Staufen	2.—
3213	Die Überdachung der Kunsteisbahn in Luzern. (8 S., 11 Abb.)	3.—
3214	Durchlässigkeitsmessungen an ungewobenen Geotextilien in ihrer Ebene. Von J.-M. Rigo, Lüttich und J. Perfetti, Trévoux. (8 S., 6 Abb.)	3.—
3215	Im Spannungsfeld zwischen Wasserbau und Gewässerschutz. Von D. Vischer, Zürich. (8 S., 14 Abb.)	3.—

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

8021 Zürich

Ø 01/201 55 36

Postfach 630

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen			Ermässigter Preis für Stellengesuche		
1/1-Seite	185×259 mm	Fr. 1000.—	1/6-Seite	185×40 mm	1/12-Seite 90×40 mm Fr. 90.—
1/2-Seite	185×128 mm			90×84 mm	Fr. 205.—
	90×259 mm	Fr. 525.—	1/8-Seite	185×28 mm	1/16-Seite 90×28 mm Fr. 67.—
1/3-Seite	185×84 mm	Fr. 360.—		90×60 mm	Fr. 165.—
1/4-Seite	185×60 mm		1/12-Seite	90×40 mm	Fr. 110.—
	90×128 mm	Fr. 280.—			1/24-Seite 90×18 mm Fr. 46.—

Chiffregebühr Fr. 6.—, Ausland Fr. 8.—.

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr.

**IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich**  
Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 361 97 40, PC 80-32735

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

## Stellenangebote

Das ganze Büro freut sich auf die qualifizierte Unterstützung durch einen selbständigen, initiativen

### Bauzeichner / Architekten HTL

Am liebsten per sofort oder nach Vereinbarung.

**E. Ulrich**, dipl. Architekt SIA  
Stadelhoferstrasse 40, Postfach, 8024 Zürich

19/23-e

*St. Moritz*

Gesucht in kleines Architekturbüro

### Hochbauzeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung von Projekt-, Werk-, Detail- und Innenausbauplänen. Wenn Sie Freude haben, in einem lebhaften Betrieb kreativ mitzuarbeiten, erwarten wir gerne Ihre Offerte. Grosszügige Entlohnung und 4 Wochen Ferien sind selbstverständlich.

**Kurt Döbeli, Architekt, 7500 St. Moritz**  
Telefon 082 / 3 65 96

18/09-d/M

## HATT-HALLER

Wir suchen einen initiativen

### Tiefbauzeichner

zur selbständigen Erledigung von anspruchsvollen und abwechslungsreichen Arbeiten auf den Gebieten Brücken-, Spezial- und allgemeiner Tiefbau.

Sie finden bei uns fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima in einem kleinen, aufgeschlossenen Team.

Bitte senden Sie Ihre üblichen Bewerbungsunterlagen an



**AG HEINR. HATT-HALLER**  
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung

Bärengasse 25, 8022 Zürich  
Telefon 01 / 211 87 40

19/15-e

Wir suchen für unsere Generalunternehmung

### BAUFÜHRER

#### Anforderungen:

- gute hochbautechnische Ausbildung
- Kenntnisse und Erfahrung in der Durchführung von Submissionen
- Erfahrung in der Leitung von Baustellen
- Organisationstalent und Verhandlungsgeschick

#### Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

**ZSCHOKKE SCHAEFER, Bauliche Gesamtanlagen**  
Rathausgasse 10, 5000 Aarau

19/03-e

## Generalunternehmung Platz Zürich

sucht versierten

# BAULEITER

für die Durchführung interessanter und anspruchsvoller Bauobjekte.

Bewerber mit praktischer Erfahrung sind höflich gebeten, ihre Kurzofterte unter Chiffre OFA 4007 Ze Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich, einzureichen.

PS. Ihre Bewerbung wird streng vertraulich behandelt.

19/04-e

# STEINER

Wir suchen ein paar tüchtige, zuverlässige

## Bauführer

### Aufgaben:

Örtliche Bauführung; Qualitäts-, Termin- und Kostenkontrolle; Ausmassarbeiten, Rapportwesen, Abrechnung; Durchführung der Garantearbeiten; Verhandlungen mit Behörden, Bauherren und Unternehmern; Zahlungswesen.

### Anforderungen:

Hochbautechniker oder Hochbauzeichner mit mehrjähriger Bauplatzpraxis und guten Kenntnissen im Innenausbau.

Bitte melden Sie sich mit allen üblichen Bewerbungsunterlagen, einschliesslich Handschriftprobe, bei

Karl Steiner AG, Generalunternehmung  
Hagenholzstrasse 60

8050 Zürich

Telefon 01 / 301 10 10 (Herrn Besozzi verlangen)

# STEINER

19/17-e



Für unsere Kernkraftwerke Beznau suchen wir einen

# Ingenieur HTL

## Fachrichtung Maschinenbau

zur Mitarbeit in der Gruppe Qualitätssicherung.

### Das Arbeitsgebiet umfasst:

- Bearbeitung von Auslegungs-, Herstellungs- und Prüfspezifikationen
- Bearbeitung der Qualitätssicherungs-Dokumentation
- Abnahmen und Montageüberwachungen
- Mitarbeit bei Wiederholungsprüfungen
- Verkehr mit Behörden und Abnahmeinstanzen

### Wir erwarten:

- Sinn für Teamwork
- Selbständigkeit und Durchsetzungsvermögen
- Kenntnisse in der Schweiss- und Prüftechnik erwünscht
- Administrative Fähigkeiten
- Englischkenntnisse

### Wir bieten:

- Einführung in ein Sachgebiet mit Zukunft
- Angenehmes Arbeitsklima
- Gut ausgebaute Sozialversicherung
- Personalrestaurant

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Kernkraftwerk Beznau, z. H. Herr U. Gaiser, 5312 Döttingen

19/01-e



# HATT-HALLER

Wir suchen für unsere Abteilung

## Generalunternehmung

zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes, für die Durchführung anspruchsvoller Bauvorhaben versierten

## BAUFÜHRER

Herren, die entsprechende Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung einzureichen, oder sich direkt mit unserem Personalchef telefonisch in Verbindung zu setzen.



**AG HEINR. HATT-HALLER**  
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung

Bärengasse 25, 8022 Zürich  
Telefon 01 / 211 87 40

16/29-b/M

*Stuag*

**Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung AG**

Für die technische Betreuung unserer  
Geschäftskreise suchen wir einen

## Belagsspezialisten

dem wir u.a. folgende Aufgaben übertragen möchten:

- Überwachung und Beratung bei der Herstellung und beim Einbau von Strassenbelägen
- Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Beläge sowie deren Einführung in unseren Geschäftskreisen
- Instruktion des Baukaders sowie des Personals unserer Aufbereitungsanlagen und Belagsequipen
- Beratung von Bauherrschaften und Ingenieurbüros bei belagstechnischen Problemen.

Wir erwarten von unserem neuen Mitarbeiter:

- Ausbildung als Bauführer (Technikum, Bauführerschule oder gleichwertige Ausbildung)
- einige Jahre Unternehmungserfahrung im Strassenbau und Belagswesen

Wir bieten:

- eine selbständige, anspruchsvolle Tätigkeit mit Entwicklungsmöglichkeiten
- eine gründliche fachtechnische Einführung (hiefür steht ein gut eingerichtetes Labor zur Verfügung)
- neuzeitliche Sozialleistungen

Interessenten richten Ihre Offerten an unsere Personalabteilung  
z.Hd. Herrn B. Affolter.

19/10-e

3001 Bern Wabernstrasse 40 Telefon 031 45 71 71

# HEIERLI

Wir suchen einen

## Bauingenieur

als Sachbearbeiter von Bauvorhaben aus den Gebieten Massiv- und Stahlbau.

Die Aufgaben, welche Sie erwarten, sind vielseitig und können selbständig bearbeitet werden. Dabei wenden wir modernste Rechen- und Planungsmethoden an.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, moderne Arbeitsbedingungen, gut ausgebaute Personalvorsorge, Weiterbildungsmöglichkeiten. Der Lohn richtet sich nach Ihren Vorkenntnissen.

Wir bitten Sie um Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

**Ingenieurbüro Heierli AG**

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

18/28-d/M



**LEMO SA**

Nous cherchons pour notre laboratoire électronique situé à Renens un

## ingénieur ETS

ayant quelques années de pratique dans l'industrie et possédant de bonnes connaissances dans les mesures et tests de composants (haute et basse fréquence).

Notre futur collaborateur doit pouvoir faire preuve d'initiative et travailler de manière indépendante au sein d'un petit groupe.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et copies de certificats au service du personnel de Lemo SA.

19/05-e

**ELECTROTECHNIQUE**

**1110 Morges**

Tél. 021-71 13 41-42-43

Wir suchen mit Eintritt August 1980 oder nach Vereinbarung

## Ingenieur-Techniker HTL

oder

## erfahrenen Tiefbauzeichner

**Arbeitsgebiet:**

- Projektierung bis Bauabrechnung von grösseren Tiefbauarbeiten (Strassen, Kanalisation) sowie Erschliessung von Grundstücken

**Wir bieten:**

- modern eingerichteten Arbeitsplatz
- angenehmes Arbeitsklima
- gute Sozialleistungen

Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns. Absolute Diskretion ist selbstverständlich.

**GASSER + SCEPAN**, dipl. Ingenieure SIA

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

Zugerstrasse 70, 6340 Baar, Telefon 042 / 31 55 31

18/06-d/M



**Die Eidgenössische  
Technische Hochschule  
in Lausanne**

sucht für sein **Institut für Stahlbau** für eine vielseitige Tätigkeit einen

## dipl. Bauingenieur ETH

mit einigen Jahren Praxis.

*Anstellungsdauer:* 2 bis 3 Jahre.

*Eintritt:* Herbst 1980.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind zu richten an das Personalbüro der

**Eidg. Technischen Hochschule in Lausanne,  
33, Av. de Cour, 1007 Lausanne.**

19/07-e



**Landw. Bau-  
und Architekturbüro LBA  
des Schweizerischen  
Bauernverbandes**

Für unsere Architekturbüros in

**Bern, Brugg, Chur, St. Gallen**

suchen wir jüngere, tüchtige

## Bautechniker selbständige Sachbearbeiter Bauführer und Bauzeichner

zum Eintritt per sofort oder nach Übereinkunft.

Möchten Sie die technische bzw. zeichnerische Bearbeitung von Wohn-, Geschäfts- und landwirtschaftlichen Neu- und Umbauten betreuen?

Pflichtbewusste und an exaktes Arbeiten gewöhnte Bewerber finden bei uns eine interessante und vielseitige Dauerstelle.

Nebst einer leistungsgerechten Entlohnung bieten wir Ihnen auch gut ausgebaute Sozialleistungen und ein gutes Arbeitsklima.

Interessenten laden wir ein, mit unseren regionalen Architekturbüros telefonischen Kontakt aufzunehmen oder uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zukommen zu lassen.

LBA Regionalbüro BERN Herr Pfeiffer Laupenstrasse 6 3000 Bern 031 / 25 49 55	LBA Regionalbüro BRUGG Herr Stoll Laurstrasse 10 5200 Brugg 056 / 41 67 55	LBA Regionalbüro CHUR Herr Widrig Pulvermühlestr. 20 7000 Chur 081 / 24 27 88	LBA Regionalbüro ST. GALLEN Herr Fischer Falkensteinstr. 64 9000 St. Gallen 071 / 25 19 11
---	---	--	---

18/17-c/M

# HATT-HALLER

sucht für die Abteilung

## Hochbau

einen zuverlässigen und versierten

## Kalkulator

### Erfordernisse

Für diese abwechslungsreiche Stelle kommt ein ausgewiesener Baufachmann mit entsprechender Baupraxis und Kalkulationserfahrung im Sektor Hochbau in Frage.

### Wir bieten

zeitgemässen Lohn, selbständige und interessante Arbeit, Personalvorsorge und gutes Arbeitsklima.

Einstellungstermin nach Vereinbarung.

Bewerber laden wir ein, uns ihre Offerte mit allen notwendigen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen, Foto) schriftlich zu unterbreiten.



**AG HEINR. HATT-HALLER**  
**Hoch- und Tiefbau-Unternehmung**  
Bärengasse 25, 8022 Zürich  
Telefon 01 / 211 87 40

13/21-h/M

Für unsere Generalunternehmung, Abt. Projekt und Kalkulation, suchen wir einen

## Architekten mit kaufmännischem Flair

### Das Aufgabengebiet umfasst:

- Überprüfung von Grundstückangeboten
- Erstellen von Ausnützungsprojekten
- Renditenberechnungen
- Erstellen von Vorprojekten über eigene Überbauungen
- Begleiten der Eigenprojekte bis zur Baubewilligung

### Erwünscht sind:

- Erfahrung auf diesem Arbeitsgebiet
- Rechtskenntnisse über Bauvorschriften

### Sie finden bei uns:

- Einen verantwortungsvollen Posten, denn Sie beeinflussen massgebend die Entscheide über Landkäufe und Überbauungskonzepte
- Angenehmes Arbeitsklima in kleinem dynamischen Team

Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf nimmt unser Herr Lanz gerne entgegen (Telefon 01 / 53 55 00).



Hofackerstrasse 32  
8032 Zürich

19/16-e

Interessante Wettbewerbs- und Entwurfsaufgaben im Sektor Gesundheitsbau sowie Büro-, Industrie- und Wohnungsbau sind in der nächsten Zeit zu realisieren.

Wir suchen deshalb einen ideenreichen

## Entwurfsarchitekten

mit Gestaltungswillen und überzeugendem Darstellungsvermögen.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an

### ITTEN + BRECHBUEHL ARCHITEKTEN AG

Schönburgstrasse 19, 3000 Bern 25  
oder rufen Sie uns an: Telefon 031 / 42 80 05

19/09-e

Als mittelgrosses Ingenieurbüro mit einem jungen, dynamischen Team suchen wir zur Ergänzung unseres Kaders einen

## dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

als Leiter der Statikabteilung, für die selbständige Bearbeitung interessanter und anspruchsvoller Objekte des konstruktiven Ingenieurbaus.

*Wir erwarten:*

- gute Statikkenntnisse mit angemessener Erfahrung in der Praxis
- Selbständigkeit und Verhandlungsgeschick

*Wir bieten:*

- entsprechend der Verantwortung weitreichende Kompetenzen
- gute finanzielle Möglichkeiten
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit fortschrittlichen Sozialleistungen

Zu einem unverbindlichen Gespräch sind wir jederzeit bereit. Rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Weber + Angehrn**, Ingenieurbüro,  
Kapuzinerstrasse 11, 4500 Solothurn  
Telefon 065 / 22 31 51 oder abends 065 / 22 78 44

19/08-e

Wir sind als Ingenieurbüro speziell im Tiefbau und Tunnelbau tätig und suchen einen tüchtigen

## dipl. Bauingenieur ETH

für die Übernahme eines vielseitigen und interessanten Aufgabengebietes.

Ihre Bewerbung erreicht uns unter Chiffre SIA 370 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

19/18-e

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir per sofort oder nach Übereinkunft für unsere Büros in Hergiswil NW und Stansstad selbständigen

## dipl. Bauingenieur ETH/HTL Eisenbetonzeichner Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung interessanter und abwechslungsreicher Objekte des Hoch- und Tiefbaus sowie Bauleitung.

Wir bieten ein angenehmes und neuzeitliches Arbeitsklima.

Interessenten melden sich mit den üblichen Unterlagen bei:

**Crottaz + Erni**, AG für Bauplanung  
Seestrasse 94, 6052 Hergiswil, Telefon 041 / 95 19 55

19/22-e



Dans le but d'augmenter la capacité de nos différents départements techniques, nous cherchons à engager des

## dessinateurs constructeurs

en possession du CFC de dessinateur B ou équivalent. Nous demandons des personnes à même de travailler de manière indépendante, consciencieuses et stables, avec quelques années de pratique.

Avantages sociaux d'une entreprise moderne.

Les personnes intéressées voudront bien adresser leurs offres manuscrites avec curriculum vitae et copies de certificats au service du personnel de Lemo SA.

19/06-e

ELECTROTECHNIQUE

1110 Morges  
Tél. 021-71 13 41-42-43

**Generalunternehmung** sucht

## Topbauleiter

für Grossobjekt im Raum Zürich.

Kurzofferten (diese werden vertraulich behandelt) sind zu richten an Chiffre OFA 4008 Zf Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

18/38-d/M

Zur Entlastung unseres Chefs suchen wir einen

## Architekten HTL

Selbständige Bearbeitung interessanter Bauaufgaben. Spätere Teilhaberschaft möglich.

Handschriftliche Bewerbung mit Foto und Referenzen an

**Architekturbüro Rock**, Luzernerstrasse 32, 5630 Muri

19/14-e

Für die Ausführung interessanter Bauprojekte (Landhäuser, Mehrfamilienhäuser, Geschäftshäuser usw.) suchen wir einen tüchtigen, erfahrenen

## Bauführer

Wir legen Wert auf Zuverlässigkeit, Organisationstalent, Teamgeist und Verhandlungsgeschick.

Wir bieten zeitgemässe und den Anforderungen entsprechende Anstellungsbedingungen sowie gute Sozialleistungen.

Bewerbungen bitte an

**H. Raschle AG**, Architekturbüro, 8610 Uster  
Telefon 01 / 940 34 74 (intern 12 oder 15)

19/12-e

Architekturbüro SIA (im Grossraum Zürich) sucht für die Bearbeitung langfristiger Bauaufgaben im privaten und öffentlichen Bereich

## Bauführer

### Bautechniker und Bauzeichner

Schriftliche Unterlagen mit Angaben über die bisherige Tätigkeit erbitten wir unter Chiffre SIA 362 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

(Die Unterlagen erhalten die Bewerber wieder retour)

18/10-d/M

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir gutausgewiesenen, zuverlässigen

## Hochbauzeichner

### Bauführer

für unsere anspruchsvollen Bauaufgaben im Sektor Wohnungs- und Gewerbebau.

Handschriftliche Bewerbung mit Foto und Referenzen an

**Architekturbüro Rock**, Luzernerstr. 32, 5630 Muri/AG

19/13-e

Für die selbständige Bearbeitung von Projekten im Tiefbau (Strassen, Kanalisationen, Wasserversorgung usw.) suche ich einen qualifizierten

## Tiefbauzeichner

als Mitarbeiter. Über die Anstellungsbedingungen orientiere ich Sie gerne bei einem persönlichen Gespräch.

### Ingenieur- und Planungsbüro Urs Fasola

Bauingenieur HTL/STV, Aeulistrasse 17, 8570 Weinfelden  
Telefon 072 / 22 22 62

19/19-e

Gesucht talentierter

## Architekt HTL

### Hochbauzeichner

für die Bearbeitung von interessanten Bauprojekten. Voraussetzung sind Sinn für konstruktiv und formal einwandfreie Lösungen und Freude an Teamarbeit.

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Bewerber mit mehrjähriger Praxis werden gebeten, sich in Verbindung zu setzen mit

**F. Bereuter AG**, dipl. Architekt BSA/SIA, 9400 Rorschach  
Telefon 071 / 41 53 43

19/11-e

In unser grösseres Architekturbüro suchen wir einen

## Architekten / Bauzeichner

für die Projektierung diverser öffentlicher und privater Bauvorhaben. Einem im Entwurf erfahrenen und begabten zukünftigen Mitarbeiter bieten wir eine interessante und abwechslungsreiche Stelle als Projektleiter.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen an:

Architektengemeinschaft **Rausch Ladner Clerici**  
Thalerstrasse 10, 9424 Rheineck, Telefon 071 / 44 23 51

19/25-e

Zur Bearbeitung interessanter Bauaufgaben suchen wir einen initiativen

## Architekten HTL oder erfahrenen Hochbauzeichner

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

**Johann Frei**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Hinterdorfstr. 29, 8405 Winterthur, Telefon 052 / 29 08 64

19/27-e

Wir suchen für unser Ingenieurbüro in Zürich einen

## Bauingenieur-Techniker HTL

Als Generalunternehmung für schlüsselfertige Wohn- und Industriebauten legen wir Wert auf eine gute Grundausbildung sowie nachgewiesene praktische Erfahrung und zeichnerische Fähigkeiten.

Wir erwarten von Ihnen, dass Sie fähig sind, absolut selbständig ganze Objekte in statischer, konstruktiver und teilweise in zeichnerischer Hinsicht zu bearbeiten.

Gerne erwarten wir Ihre ausführliche schriftliche Bewerbung.

**stocker** General-  
unternehmung

Jos. Stocker, Lägerstrasse 9, 8037 Zürich

17/16-c/M

Generalbauunternehmung sucht per sofort versierten

## Bauzeichner

Verlangt wird präzises und sauberes Arbeiten. Kenntnisse in der Vorfabrikation sind von Vorteil.

Wir bieten attrakt. Entlohnung nebst den üblichen Sozialleistungen.

Interessenten melden sich bei:

**BELAG BAUELEMENT AG**, Oberglattstrasse, 8153 Rümlang  
Telefon 01 / 813 47 63 oder 817 72 31

19/20-e

# Flachdachprofis wählen **Sarnafil®**

Flachdachabdichtung mit System.  
Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen  
Telefon 041-660111



Wir suchen

## Zeichner/Konstrukteur

für die weitgehend selbständige Bearbeitung sehr interessanter Projekte des Wasser- und Kraftwerksbaus.

## Tiefbauzeichner

für Aufgaben des allgemeinen Tiefbaus.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen, abwechslungsreiche Tätigkeit, sehr guten Leistungslohn.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf.

Ingenieurbüro **Hans Marugg**, Bauingenieur SIA  
Engadinstrasse 12, 7000 Chur, Telefon 081 / 22 44 79

18/29 d/m

Architekt SIA sucht dringend

## Techniker

als rechte Hand zum Zeichnen, Devisieren, Bauführen. Wenn Sie Freude und Erfahrung haben, diese Hand zu sein, benachrichtigen Sie mich. Wir sind ein kleines Team und freuen uns auf Ihre Mitarbeit.

Aufgaben: interessante kleine und grosse Neu- und Umbauten  
Ort: Zürich  
Arbeitszeit: fast nach Lust und Laune  
wann: am liebsten sofort, evtl. auch später

Ihre Offerte erreicht mich unter Chiffre SIA 374 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

19/26-e

## Stellengesuche

## Dipl. Bauingenieur ETH

(33 / D, E, I, F) 3 Jahre Praxis in der Schweiz (Wasserbau, Kraftwerksbau, Kavernenbau, Statik), 2 Jahre Auslandsfahrung als Projektleiter. Suche Stelle auf dem Gebiet des Tiefbaus. Raum Tessin bevorzugt.

Offerten unter Chiffre SIA 358 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

17/23-c/M

## Tiefbauzeichner/Konstrukteur

34j., 15 Jahre Berufspraxis im allg. Tiefbau und Strassenbau, Quartierplanung, Stahlbetonbau, etwas Stahlbau. Weitgehend selbständiges Durchführen von Bauaufnahmen, Absteckungen, Bauleitungen, Bauadministration. Onken-Fernkurs «Bautechnik» abgeschlossen. Suche abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in Ingenieurbüro oder Bauunternehmung auf Sommer 1980 oder später. Raum: vorzugsweise Nordost-Schweiz (ohne Stadt Zürich).

Angebote unter Chiffre SIA 371 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

19/21-e

## Dipl. Architekt ETH

vielseitig interessiert, sechsjährige Erfahrung in Projektierung, Ausführungsplanung sowie teilweise Bauführung, Sinn für gute Darstellung, sucht anspruchsvolle und abwechslungsreiche Stelle. Raum Winterthur, Zürich und Umgebung.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 375 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

19/28-e

Erfahrener, jüngerer

## Hochbaupolier

in ungekündigter Stellung, mit Auslandsfahrung, sucht neuen Wirkungskreis. Afrika, Naher Osten oder Südamerika. Fremdsprachen: Englisch, Italienisch. Möglicher Stellenantritt: Mitte September 80.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 372 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Diverses

Bekannte, leistungsfähige Bauunternehmung kann infolge Terminverschiebung

## Eisenbetonbau-Auftrag

im Raume Zürich - Bülach - Wetzikon annehmen.

Baubeginn ab Ende April möglich.

Anfragen unter Chiffre 123Us ofa Orell Füssli Werbe AG, Seestrasse 2, 8610 Uster.

18/13-d/M

## Devisierung, Bauleitung, Abrechnung

Architekt HTL führt für Sie diese Arbeiten zuverlässig in freier Mitarbeit aus.

Anfragen unter Chiffre 3018 Zg an ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

19/29-e

Erfahrener, seit 25 Jahren **selbständiger Architekt** sucht infolge Auftragsverschiebung

## Übernahme von Arbeiten

(Projekt, Werkplanung, Submission, Bauführung, Verwaltung usw.). Arbeit stundenweise oder pauschal in eigenem Büro.

Anfragen unter Chiffre SIA 373 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Programme für Taschenrechner TI59

aus dem Gebiet der Baustatik, Knickstabilität, Festigkeitslehre, Stahlbeton, Holzbau, Grundbau usw.

**R. Chlapowski**, dipl. Bauingenieur ETH  
Wehntalerstrasse 519, 8046 Zürich, Tel. 01 / 57 54 20

19/02-e



# BRODTBECK

Liftschacht- und Raumelemente Vortriebsrohre und Kanalelemente  
Fassaden- und Spezialelemente Cementwaren

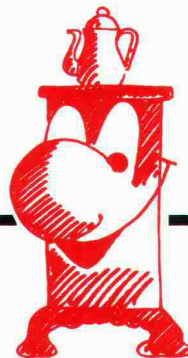
Brodtbeck AG Hardstrasse 42  
4133 Pratteln Telefon 061 81 50 12



**Werden Sie  
Heiz-Sparer**

ACCUTHERM-Elektro-  
heizung nutzt den preis-  
günstigen Niedertarif.

Das bedeutet tiefe An-  
schlusswerte, niedrige  
Anschlussgebühren.



**Accum**

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

Und ACCUTHERM spart  
erst noch Strom: Bei die-  
sem System sind die  
positiven Merkmale von  
Mischheizern und dyna-  
mischen Speichern  
vereint.

ACCUTHERM: Schon heute  
die Schweizer Qualitäts-  
lösung für Heizprobleme  
der Zukunft.

**accutherm®**

SIA

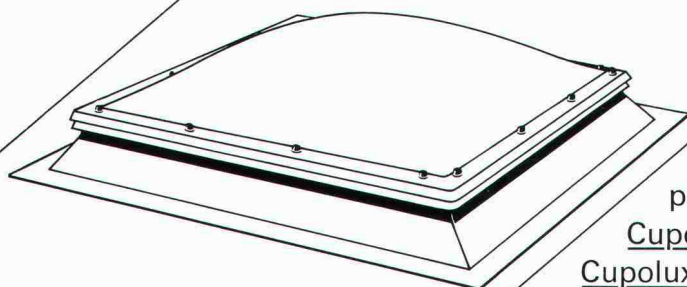
**01 935 15 15**

Rufen Sie uns an  
oder senden Sie  
dieses Inserat. Sie  
erhalten detail-  
lierte Unterlagen  
über das neue  
Elektro-Heiz-  
System.

ac 2 ☐ 80

## Cupolux-Lichtkuppeln lassen mehr durchblicken als nur Licht

- Überlegene Qualität
- Fachliche Beratung durch den Spezialisten
- Problemlösungen-auch in schwierigen Fällen
- Günstige Preise
- Grosses Lager, verschiedenste Grössen
- Garantieleistungen für optimale Sicherheit
- Sofortige Offertstellung, damit Sie rasch  
disponieren können
- Prompte, zuverlässige Lieferung und  
Montage durch eigenes Personal



Scherrer-  
Ihr Partner auf dem Flachdach

### Produkte - Programm:

- Cupolux Lichtkuppeln aus  
Acrylglas
- Cupolux Aufsetzkränze, auch mit  
isoliertem Klebeflansch
- Cupolux Lüfter: handbetätigt, elektrisch,  
pneumatisch
- Cupolux Rauchabzüge
- Cupolux Verdunkelungssysteme
- Cupolux Spezialanfertigungen und Sondergrössen
- Cupolux Lichtbänder

**Jakob Scherrer Söhne AG**

Allmendstrasse 7  
8059 Zürich  
Telephon 01/202 79 80



« expandiert korrosionsfrei  
ist schlag- und vibrationsfest  
erreicht rasch hohe Festigkeiten  
ist einfach in der Anwendung: »

# Sika® Grout 212 Vergussmörtel

Der zementgebundene Ein- und Untergiessmörtel mit Wasser als zweiter Komponente

**zum Untergiessen von:**

- ▲ Brücken- und Kranlagern
- ▲ Verankerungen
- ▲ Stützfundamenten
- ▲ Lagerplatten
- ▲ Maschinenfundamenten usw. – wenn auf Druck beansprucht wird.

**Die Vorteile  
auf einen Blick:**

- ▲ Anwendbar auf Beton, Mörtel, Stahl, Eisen usw.
- ▲ Einfache Verarbeitung (gebrauchsfertiges Mörtelpulver)
- ▲ Leichte Mischbarkeit mit Wasser (als 2. Komponente)
- ▲ Die Konsistenz ist variabel einstellbar

- ▲ Drei Typen für verschiedene Temperaturbereiche:  
0–10°C Sika Grout 210  
10–20°C Sika Grout 212  
über 20°C Sika Grout 214
- ▲ Sehr gute Flieseigenschaften – innerhalb des vorgesehenen Temperaturbereiches
- ▲ Erreicht rasch hohe Festigkeiten

- ▲ Expandiert in zwei Stufen:  
Stufe 1 durch Gasbildung im Flüssigzustand  
Stufe 2 durch chemische Reaktion im Festzustand
- ▲ Schlag- und vibrationsfest
- ▲ Haftstark
- ▲ Wirkt nicht korrosiv
- ▲ Brennt nicht, ungiftig
- ▲ EMPA-geprüft

**Sika Grout –  
der Vergussmörtel mit dem guten  
Preis/Leistungsverhältnis**



Ein Schweizer Unternehmen –  
weltweit führend  
auf dem Gebiet der Bauchemie

**Sika AG**

Postfach 121, 8048 Zürich, Tel. 01 / 62 40 40