**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 97 (1979)

**Heft:** 15

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:** 03.12.2025

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

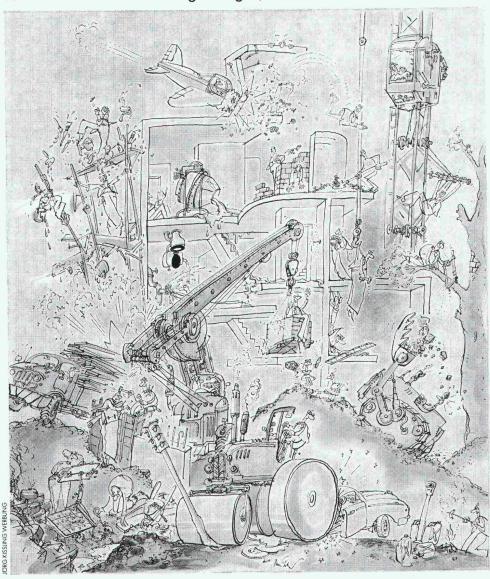
# Was Hände bauten, können Hände stürzen.

(Friedrich von Schiller, Wilhelm Tell)

Und nicht nur das. Auch Mutter Erde ist manchmal zu nachgiebig, und auf Petrus ist kein Verlass.

Es gibt nichts, was ein erfahrener Architekt nicht schon erlebt hat. Darum wird er in seine Planung und Auftragsvergebung die Bauversicherungen einbeziehen. Und darum wird er seinem Bauherrn vor Baubeginn sagen, dass die «Zürich» die grösste Erfahrung mit allen Bauversicherungen hat. Und auch eigene Bauingenieure, die jederzeit gerne mit Architekt und Bauherrn sprechen.

Denn wenn schon Schiller, dann doch lieber «Festgemauert in der Erden...».



Diese Illustration von René Fehr ist viel zu schön, um klein zu sein. Und wenn Sie gerne Ihren Neubau, Altbau, Umbau oder was aych immer damit schmücken möchten: Sie bekommen alle Details zu geniessen, wenn Sie einen Poster im Format 50 x 70 cm bestellen. Bitte, ist gern geschehen.

1	V	~	m	0

Firma:

Adresse:

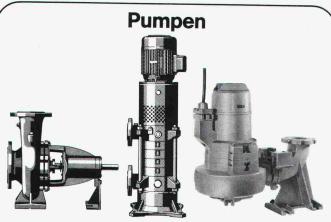
PLZ/Ort:

(Bitte ausschneiden und einsenden an: Zürich-Versicherungen, Mythenquai 2, 8022 Zürich)

SIA



# KSB Pumpen und Armaturen für Wasser – Abwasser



z.B. Niederdruck-Kreiselpumpen, Hochdruckpumpen, Be- und Entwässerungspumpen, Tauchpumpen, Abwasserpumpen, Unterwassermotorpumpen etc.

# **Armaturen**



z.B. Durchgangsventile weichdichtend und mit Faltenbalg, Keilschieber, Membranventile, Kugelhähne, Absperrklappen, Rückschlagklappen, Rückstauklappen, Rückflussverhinderer, Abwasserschieber, Anbohrapparate.

**KSB** baut Pumpen und Armaturen für Wasser, Abwasser, Heizung – Sanitär, Wasserversorgung, Industrie, Chemie und spezielle Einsatzzwecke.



# Flurbündige, abdeckbare Bodenkanä aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech mit aufgepressten Kantenprofilen aus Aluminium, für Starkstrom, Schwachstrom und Telephon, in 2 Systemen A. mit Anschluss-Aufsätzen in 6 Standard-Grössen mit 30, 40 und 50 mm Kanalhöhex200 bzw. 300 mm Kanalbreite und variablen Aufsätzen Siehe Legende unten B. mit Anschluss-Einbauten in 2 Standard-Grössen mit 60 mm Kanalhöhe x 300 bzw. 350 mm Kanalbreite und variablen Einbauten 8 Nivelliertes Zementbett 9 Gummi-Schalldämmung 10 Aufgepresstes Aluminiumprofil mit Bodenbelagschutzkante 11 Verbindungslasche 12 Befestigungslasche 13 Anschluss-Aufsatz bzw. Anschluss-Einbau Bodenbelag Überbeton Rohbeton 4 PVC-Kanal für Tel.-Drähte 5 Stahlblechdeckel mit oder ohne Bodenbelagschutzkante Stahlblech-Trennwand Stahlblech-Schale Andere Dimensionen der Kanäle und andere Systeme auf Anfrage **OSKAR WOERTZ BASEL** Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel Eulerstrasse 55 Telefon 061234530 Telex 63179



# Architekten planen voraus

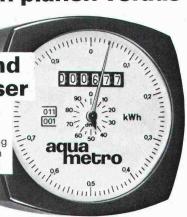
Der Verbrauch an Energie für

# Heizung und Warmwasser

muss abgerechnet, also gemessen werden.

Beratung zur Ausführung durch Ihren Spezialisten für Durchflussmessung:

Aguametro AG 4013 Basel Telefon 061 - 43 67 67



... für die Sicherheit am Bau: Formteile Resistit

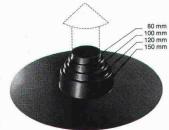
# <u> Dunstrohrmanschette</u>

PHOENIX-Dunstrohrmanschetten auf Basis Polychloropren (CR) sparen Zeit und Kosten!

Mit 2 Ausführungen - sparsame Lagerung - decken Sie Rohr-Ø von 20-60 und 80-150 mm ab. Das erlaubt die jeweils vierfache Abstufung.

PHOENIX-Dunstrohrmanschetten sind auch im bituminösen Dach mit Heißbitumen zu verwenden.

An Metall- oder Kunststoffrohren wird mit dem bewährten Resistit-Kleber G 2000 wasserdicht angeschlossen. Der Spannring







Sicherer und fortschrittlicher geht Fordern Sie weitere Informationen COUPON Bitte senden an:

PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT

Verkauf Bauprodukte
Postfach 901140 · 21 Hamburg 90
Telefon 040/7667-272

Firma und Anschrift:

G/4

# Ihr Bauvlies Mühlebach-Papier AG Generalvertretung: mühlebach

Verkauf und Lager

Aigle Basel Bern Biel/Bienne Bulle Château d'Oex Châtel-St-Denis Delémont

 Cétaz Romang SA
 025/ 2 36 23

 W. Tschopp
 061/50 55 88

 Alb. Wahlen AG
 031/41 31 31

 Sabag AG SA
 032/22 58 44

 E. Glasson + Cie SA
 029/ 2 61 61

 Gétaz Romang SA
 021/89 10 31

 Gétaz Romang SA
 029/ 4 75 75

 Gétaz Romang SA
 021/56 71 18

 Matériaux Sabag SA
 066/21 12 81

Payerne Reichenburg SZ Romont

Flüelen B. Ziegler
Fribourg/Givisiez Glasson Matériaux SA
Giubiasco Edilcentro SA
Luzern Sabag + Baumaterial AG
Montreux Gétaz Romang SA
Les Moulins E. Glasson + Cie SA
Palézieux E. Glasson + Cie SA J. Rapin SA Total-Erdöl AG E. Glasson + Cie SA

Abt. für bautechnische Produkte 5200 Brugg, Tel. 056/945111

> Roveredo (Mesolcina) La Souste/Susten Thun Vevey Visp/Viège Wil SG Winterthur

Edilcentro SA
Gétaz Romang SA
Gétaz Romang SA
Baumaterial AG
Gétaz Romang SA
Gétaz Romang SA
Baumaterial AG
Streiff Baumaterial AG
Gétaz Romang SA
Total-Erdöl AG

Im Mai erscheint

Prof. Dr. Eugen Amrein Reto Martinelli Karl Menti

# bau Karl Menti Karl Menti SCHAQ

Kernstück dieses neuartigen schweizerischen Fachbuches 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.

Aus dem Inhalt: Vorwort von Prof. Heinrich Kunz, Vorsteher des Instituts für Hochbauforschung an der ETHZ

Bauteile im Erdreich (3 Schadenbeispiele) Aussenwand (5) Flachdach (6) Geneigtes Dach (2) Auskragungen und Aufbauten (2) Innenwand (3) Boden und Decke (3) Fenster (2) Fugen und Fugendichtungsmassen Bauteile in Metall Anstriche auf Aussenbauteile Rechtsfragen bei Schadenfällen Anhang: Symbole, Tabellen, Stichwortverzeichnis.

148 Seiten, 26 x 21 cm, über 170 Abbildungen, davon 32 farbig, über 70 Detailzeichnungen, stabiler, abwaschbarer Einband mit Prägelaminierung, Fr. 89.–

# Subskriptionspreis bis 30. April 1979: Fr. 79.-

Verlag Jacques Bollmann AG, 8031 Zürich

Aus dem gleichen Verlag:

**Leitungsschäden** rechtlich durchleuchtet von Dr. iur. Richard A. Koch, 64 Seiten A5, Fr. 19.– Eine umfassende, leichtverständliche Darstellung der rechtlichen Zusammenhänge im Leitungsunfallgeschehen. Mit viel Praxis und konkreten Verhaltensregeln.

# Kunststoffe im Bau

von Hans Schmid, 50 Seiten, 21 x 21 cm, Fr. 14.– Eine Übersicht über die Kunststoffe, deren Eigenschaften und Anwendung im Bausektor.

# an: Impressum Buchservice Versandbuchhandlung Schöneggstr. 35, 8953 Dietikon, Tel. 01. 740 7673 Senden Sie mir/uns Ex. «Bauschäden» zum Subskriptionspreis von Fr. 79.– (gültig bis 30. April 1979, nachher Fr. 89.–) Ex. «Leitungsschäden» von Dr. Richard A. Koch zu Fr. 19.– Ex. «Kunststoffe im Bau» von Hans Schmid zu Fr. 14.– Name/Firma Adresse

Gründe, warum die MULTIBETON<sup>®</sup> Fußbodenheizung heute in Europa die Nr. 1 der Niedertemperatur-Heizungen ist:

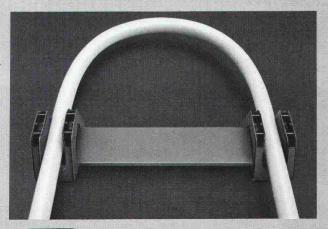
MULTIBETON bietet Sicherheit!
Sicherheit dank hochstehender Qualität der Rohre – Sicherheit, die durch den Einbau geschulter Fachleute gewährleistet ist.

MULTIBETON hat sich bewährt!
Seit 1962, also seit 17 Jahren, ist das
MULTIBETON-System erfolgreich in Betrieb.
90'000 Wohneinheiten mit 10 Millionen m²
Wohnfläche sind dafür die beste Referenz.

MULTIBETON ist wirtschaftlich!
Ein Vorteil, der gerade heute zählt: 20% und
mehr Heizkostenersparnis dank günstigem
Temperatur-Profil!

MULTIBETON ist zukunftssicher!

Das System ist jederzeit umrüstbar für den Einsatz von Sonnenkollektoren und Wärmepumpen. MULTIBETON ist schon heute für zukünftige Energien gerüstet.





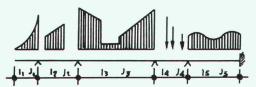
... nur echt mit dem rosaroten Rohr

GRÜNDLER AG 8202 Schaffhausen Tel. 053/51167

V

# Software HP-67 HP-97 TI-59 mit/ohne PC-100 A

Durchlaufträgerprogramm Fr. 1560.—



- 1-10 Felder
- variable Feldlängen und Steifigkeiten
- Kragarme und Einspannungen integriert
- einfache systematische Dateneingabe
- kostengünstig und zeitsparend

# Mögliche Lastfälle

- Einzellasten, Momente
   trapez-, parabelförmige,
   SIN-förmige Lasten
   Eigengewicht direkt überlagert
- Eigengewicht direkt überla Eingabedaten beliebig wählbar alle Lastfälle direkt durch Überlagern kombinierbar

#### Das Programm bietet

- Pas Programm bietet

   alle Stützenmomente

   Querkraft Q, Moment M,
  Neigung w', Durchbiegung w der Biegelinie an beliebiger
  Stelle oder schrittweise

   Auflagerbelastungen

   Ort und Betrag des
  maximalen Momentes

# Bauphysikprogramm Fr. 450.—

- mehrschichtige Wandkonstruktionen (bis sieben)
- beliebig wählbare Klimadaten
- Einführung, Anhängen und Korrigieren von Einzelschichten direkt möglich
- Korrekturtaste für Eingabefehler
- k-Wert, Oberflächentemperatur
   Temperatur-, scheinbarer und theoretischer Druckverlauf

# Querschnittsprogramm Fr. 610. und weitere

# Spezialangebot bis Ende Mai

Verlangen Sie detaillierte Dokumentation:

in Firma: Name: Tel.: Str.: PLZ: Wohnort:

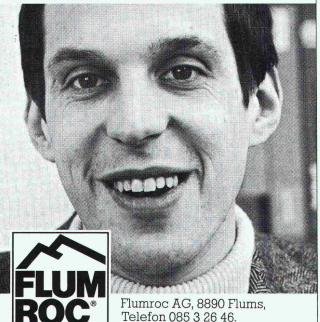
**ENGINEERING** 

Kontaktstelle OTTO NOTTER AG Aeschstrasse 20 5610 Wohlen Telefon 057 / 6 52 49

Dipl. Bau-Ing. ETH Anton-Graff-Strasse 70 8400 Winterthur Privat 052 / 23 41 40

Notter Roland Dipl. Bau-Ing. ETH Birkenweg 1 5610 Wohlen Privat 057 / 6 28 05

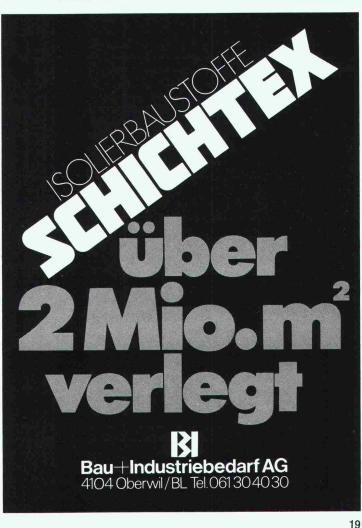
# Alles spricht für Flumroc:



55 Flumroc im Mauerwerk hat sich seit vielen Jahren bewährt, so dass ich keine Reklamationen und Garantieleistungen befürchten muss."

Marc Theurillat, Bauunternehmer, Münchenstein.

35



# Auf ck können Sie bauen.

Stahlrohrgerüste, Schalungen, Baugeräte, Bauwerkzeuge

Verkauf, Vermietung, Montagen



Conrad Kern AG 8105 Regensdorf 6210 Sursee 4153 Reinach 3052 Zollikofen 1024 Ecublens 6517 Arbedo

Wir lieferten und installierten die

# CO<sub>2</sub>-BRANDSCHUTZANLAGEN

für die Zentrale Handeck III der Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen

# →→→ → HADORN & CIE BERN

Luft- und Klimatechnik CO₂ Brandschutz Wagnerstrasse 23,3000 Bern 14, Tel. 45 03 63



# **Pfahlfundationen**

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

# EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04







# Ein weiteres echtes clos o mat

Das preisgünstigste clos o mat-Modell, das es je gab. Die optimale Intim-Hygiene für jedermann. Bedienungsfreundlich, einfach zu installieren, praktisch wartungsfrei.Lassen Sie sich unverbindlich dokumentieren - auch über die 3 weiteren komfortableren clos o mat-Modelle.

Bezugsquellen: Nur Sanitär-Fachhandel

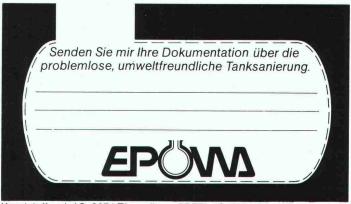
05 O N

Auskünfte erteilt: Hans Maurer Closomat AG Rietholzstrasse 4 8125 Zollikerberg-Zürich Telefon 01 / 63 60 18



# **Jetzt Tank** erneuern

Problemlose, umweltfreundliche Tanksanierung. auch während der Heizperiode, mit dem EPOWA-Gewässerschutz-System aus glasfaserverstärktem Kunststoff. (Eidg. Ausweise für Innenmantel, Doppelmantel, Einzelwannen und Doppelwannen.)



Kunststoffwerk AG, 8274 Tägerwilen - BRETA AG, 8803 Rüschlikon Bühler, 8586 Erlen - W. Fluhbacher, 4600 Olten - Forster AG, 3072 Ostermundigen – Hoppler AG, 8902 Urdorf – ISOWE AG, 6048 Horw – Metkon AG, 6855 Stabio – OSAG AG, 8353 Elgg – Stöckli SA, Benoit SA, 1202 Genf – K. Wasner, 3601 Thun.



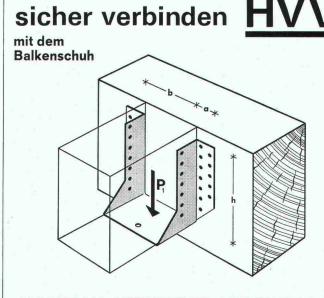
# Aussenkamine aus Chromnickelstahl

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.

Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

RUTZ + CO. Kaminbau 8153 Rümlang Kaminsanierungen Wibachstrasse 3, Postfach, Tel. 01 - 817 93 11



# **HOLZBAU - VERBINDER - VERTRIEB AG**

Postfach, 3415 Hasle-Rüegsau, Ø 034/61 36 05, Telex 33288

HVV-Auslieferungslager: Ostschweiz: SMW AG, 9500 Wil SG, Tel. 073 / 23 55 23 Suisse romande: Francis KURTH, 1350 Orbe, Tél. 024 / 41 30 19 Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an.

Name

Firma

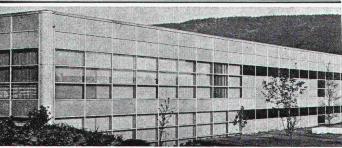
Branche

Strasse

PLZ und Ort (möglichst Firmenstempel)

SIA/4.79

# Tuchschmid aktuell Fenster-und Fassadenbau



- Kurze Montagezeiten dank Vorfabrikation
- Hoher Qualitätsstandard
- Grosse Witterungs- und Formbeständigkeit
- Gestaltungsmöglichkeit in Form und Farbe
- Wirtschaftlichkeit

Das sind einige Vorzüge der Tuch- Tuchschmid AG schmid Metallfenster und Fassaden mit ihren vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.



Stahlbau-Metallbau 8500 Frauenfeld

Tel. 054 7 24 71



# Vitrinen für Museen und Ausstellungen wir beraten, wir planen und bauen

Einzelvitrinen und gesamte, einheitliche Ausstattungen von Museen usw.

formschön

- funktionell
- überzeugend Verlangen Sie

unseren Besuch!

J. Brüllmann Söhne AG, 8280 Kreuzlingen Tel. 072-74 62 12

RECTANGED IN

# Gesundes Trinkwasser mit Katady

◆ KATADYN Feinstfiltration ◆ ELEKTROKATADYN Silberung ◆ MULTUS Ultraviolett-Bestrahlung MICROPUR Konservierung

Grösste Sicherheit und optimale Leistung bei geringen Betriebskosten ● Jahrzehntelang bewährte Entkeimungsverfahren ● Behandlung grosser und kleiner Wassermengen ● Gemeinden, Gewerbe, Industrie und Haushalte verwenden Katadyn.



KATADYN PRODUKTE AG Industriestrasse 27 CH-8304 Wallisellen Telefon 01/830 36 77 Telex 57 799 kadyn ch

sicher sauber einfach

Fabrikation MULTUS-Anlagen CH-8962 Bergdietikon Telefon 01/740 48 50

Multus



# Aktuelle Sonderdrucke

Ein vollständiges Verzeichnis kann bei der Redaktion bezogen werden

Nr.	1978	Preis	Nr.				Preis
3146	3146 Die Sicherheit von Kernkraftwerken. Von G. Baumgartner, E. Glauser, E. Heimgartner, Th. Schneider und andere (etwa 60 Abb.), SIA-Dokumentation Nr. 29		2996	Das Bauxit-	und Tonerde	projekt der Alusuisse in	29.—
			2987	Australien. Verschiedene Verfasser (90 Abb.)  Rückverankerte Baugrubenumschliessung im Gr		umschliessung im Grund-	29.—
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert (10 Abb.)	20.— 4.50		wasser als ble permanenter	eibender Besta Drainage. Voi	andteil des Bauwerks mit n U. Schäfer (18 Abb.)	5.—
3144	Neubau der Fabrikationshalle «Kurt» der Brown, Boveri & Cie. AG in Birr. Von D. Langer und J. Wirz (21 Abb. und 1 Falttafel [Beilage])	6.70		Der Weiterau F. Zingg (1 Ab	sbau der Kr	74 aftwerke Oberhasli. Von	
3139	Environmental Impact Statement – Umweltverträg-	1.60		Sonderdruck	vergriffen, He	ft 44/1974 vorhanden	5.—
3138	lichkeitsprüfung in den USA. Von <i>U. Bundi</i> 138 Schlitzpfähle – Spezielle Anwendung des Schlitz-		2979	P. Gerber (5 A	ilagsnetz zur Abb. mit grati	Gotthard-Basislinie. Von s beigelegter Tafel)	5.—
	wandverfahrens bei Bauarbeiten im Hauptgebäude der SKA in Zürich. Von H. P. Huber (5 Abb.)	1.60		KChr. Taubi	nann und L. J	der Sihl. Von Ed. Marth, J. Streuli (51 Abb.)	12.20
	1977			bahntechnisch	e Aufsätze.	rkehr. Gesammelte eisen- Von B. Schneeberger,	
	Instationäre Strömungsvorgänge im Modell eines Leichtwasserreaktors. Von G. Capitaine (16 Abb.)	4.60		K. Ensner, F.	. Werder, H.	König, M. Besch, JP. Odermatt und R. Kalt	10.60
	Bauten der letzten 10 Jahre in der Region Basel – Ein kleiner Architekturführer in Bildern	3.—	2968	Lehnenviaduk	t Beckenried, ewerb. Von U	Kanton Nidwalden, Sub- J. M. Eggstein (28 Abb.)	6.20
	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von Ben J. Brugmann (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauerntunnel. Von W. Amberg (12 Abb.)	6.—	2958	8 Verstärkung von Tragkonstruktionen mit geklebter Armierung (Telefongebäude Füsslistrasse in Zürich, Umbau und Renovation). Verschiedene Verfasser (44 Abb.)			
3091	Der Einfluss des Strassenbelages auf das Roll- geräusch von Personenwagen. Von R. Pelloli und E. Eichenberger (11 Abb.)	2		Sonderdruck v		ft 19/1974 vorhanden rich. Verschiedene Ver-	5.—
3086	Das Vorschubgerüst für den Viaduc du Lac de la	3.—		fasser (23 Abb	.)	mittel des Bauingenieurs.	6.80
	Gruyère. Von E. Bosshard, E. Senft und W. Glocker (14 Abb.), Heft 21/1977 erhältlich	5.—		Von D. Pfaffir	iger (8 Abb.)	_	3.20
	Die Bauarbeiten an der Flughafenlinie Zürich- Kloten. Verschiedene Verfasser (36 Abb.)	7.20	2927	P27 Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisations- bau. Von I. Dasek (12 Abb.) 3.60			
3077	Die dieselelektrischen Lokomotiven Am6/6 der SBB. Von M. Gerber, M. Müller und P. Winter Noch vorhanden, Hefte 14 und 15/1977	10.—		Hydraulischer bau. Von <i>I. Do</i>		trieb im Kanalisations-	3.60
3075	Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. September 1976. Von E. Heimgartner, E. Glauser (17 Abb.)	5.—	2931	331 Konstruktionsmöglichkeiten im Stahlhochbau. Von K. Huber (19 Abb.)		4.40	
3074	Ingenieurbiologische Bauweisen. Tagungsbericht		2929 6	60 Jahre Forschung über die Kármánschen Wirbelstrassen – Ein Rückblick. Von Y. N. Chen (6 Abb.)			6.—
3073	«Vom Bauen mit der Natur». Von H. Zeh (8 Abb.)  Pumpspeicheranlage Rodund II. Von G. Innerhofer	3.60	l	2928 Der Goldach-Viadukt. Von E. Prim. Autobahr brücke der N 3 in Zeiningen. Von W. Hanak un		on E. Prim. Autobahnen. Von W. Hanak und	4.40
3071	A. Eder, R. Gstettner (10 Abb.)  Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von	5.20		W. Kaufmann (14 Abb.)		4.40	
	U. Aeschlimann, M. Herrenknecht, H. Banholzer (28 Abb.) Sonderdruck vergriffen, Heft 6/1977 erhältlich	5.20		tellschein		•	0
3053	Sonnenuhren in Genf. Von R. Hennig (6 Abb.)	2.80	Bitte s	senden Sie mit	r die nachfolg	gend aufgeführten Sonder und Verpackung)	drucke
3050	Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von		Nr.	(20	Expl.	Nr.	Expl.
	H. Lacher und R. C. M. Schröder (13 Abb.)	4.50	Nr.		Expl.	Nr.	Expl.
	1976		Nr.		Expl.	Nr.	Expl.
	Das Erdbeben im Friaul vom 6. Mai 1976. Beanspruchung und Beschädigung von Bauwerken. Von E. Glauser, E. Heimgartner, B. Rast und R. Sägesser (24 Abb.)	8.60	Name:				
3045	Mikrocomputer-gesteuertes Rangiersystem Von A		Strasse	»: 			
	Hörder, J. Schmall, O. Stalder, E. Suter Die SBB-Unterführung von Flüelen. Von G. Lom-	3.80 PLZ/Ort:					
	bardi und L. Balestra (8 Abb.)		Datum	:	-		-
3018	1975 Versuche an vertikalen Zugsverankerungen Ven		Unters	chrift:			
	<ul> <li>Versuche an vertikalen Zugsverankerungen. Von J. Bernath, F. Hirt, E. Marth, U. von Matt (26 Abb.)</li> <li>Die Triebwagenzüge RABDe 8/16 Nr. 2001—2004</li> </ul>		Einsen	den an			
	der SBB. Von D. Chapuis, M. Gerber, H. Goetschi und P. Lauber (19 Abb.)	9.—		s-AG der akad ch 630, 8021 Z		nnischen Vereine	

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

# **Tarif**

Stellenangebo	ote und Ausschreibungen	Ermässigter Pre	eis für Stellengesuche
1/1 Seite 185×259 mm Fr. 98	50.— 1/6 Seite 185×40 mm		90×40 mm Fr. 85.—
1/2 Seite 185×128 mm	90×84 mm	Fr. 195.—	
90×259 mm Fr. 50	1/0 Selle 103 \ 20 IIIII		90×28 mm Fr. 63.—
1/3 Seite 185× 84 mm Fr. 34 1/4 Seite 185× 60 mm	90×60 mm	Fr. 155.—	
90×128 mm Fr. 26	65.— 1/12 Seite 90×40 mm	Fr. 105.— 1/24 Seite	90×18 mm Fr. 43.—

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 / 26 97 40, PC 80-32735

Eiliala.

1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021/377272

# Stellenangebote

Für interessante Bauvorhaben suchen wir

# Bauzeichner Bauführer

mit praktischer Erfahrung, welche an einer gründlichen Bearbeitung privater und öffentlicher Bauten interessiert sind.

Schriftliche Bewerbungen mit Angaben über Praxis, Referenzen und Salärvorstellung an

W. Egli, Architekt BSA, Schlossergasse 9, 8001 Zürich

Wir suchen zu möglichst baldigem Eintritt

# **Bauingenieur ETH oder HTL**

Fachrichtung Statik Eisenbeton, Stahlbau.

Wir bieten einem jüngeren, qualifizierten Bewerber mit 2 bis 3 Jahren Praxis eine interessante und mit Kompetenzen ausgerüstete Stellung. Raum Luzern.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

Chiffre SIA 855, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

BAUZEICHNER



# L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

cherche pour son

Institut de technique des transports

# rson

# ingénieur EPF

dont l'activité consistera principalement à participer à un programme de recherches dans les domaines de l'aménagement, de l'exploitation et de la gestion de systèmes de transport.

Qualités requises: aptitudes pour la recherche et le travail en groupe; langue maternelle française ou allemande, avec bonnes connaissances de l'autre langue; le domaine d'activité nécessitera une bonne expérience dans les domaines de l'informatique. Age souhaité: 30 ans environ.

Entrée en fonction: à convenir

Les offres de service accompagnées d'un curriculum vitae détaillé et copies de certificats sont à adresser au service du personnel de l'EPFL, 33, av. de Cour, 1007 Lausanne.

mit mehrjähriger Praxis, vorzugsweise auf dem Gebiet von anspruchsvollen Hotels der Luxusklasse.

Wir suchen für unser Büro in Zürich

Bearbeitung von Ausführungs- und Detailplänen nach den Entwürfen unseres Innenarchitekten. Selbständiges und exaktes Arbeiten sowie Kenntnisse der französischen Sprache sind erwünscht.

Bewerbungen sind zu richten an die



Geschäftsleitung Nova-Park AG Stockerstrasse 38, 8039 Zürich Telefon 01 / 201 09 00 Unsere Hochbauabteilung sucht für ihre Bausektion Ost mit Sitz in Zürich zwei

# **Architekten HTL**

für die Projektbearbeitung und Projektführung mittlerer sowie grösserer Bauvorhaben der PTT in der Region Zürich und in der Ostschweiz. Wenn Sie einige Jahre Berufserfahrung haben und an ein zuverlässiges, speditives und selbständiges Arbeiten gewöhnt sind, so steht Ihnen eine verantwortungsvolle und entwicklungsfähige Dauerstelle mit angemessenem Lohn und guten Sozialleistungen offen.

Telefonische Auskunft erteilt Herr J. Barth, Hochbauabteilung, Bausektion Ost, Bremgartnerstr. 51, 8003 Zürich, Tel. 01 / 204 94 60.

Die schriftlichen Bewerbungen sind mit den üblichen Beilagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Foto) zu richten an die



Generaldirektion PTT, 3030 Bern Personalabteilung

Mittleres Ingenieurbüro in Bern sucht einen initiativen

# INGENIEUR

# Fachrichtung Siedlungswasserbau

(Dipl. Ing. ETH oder Ing. HTL)

## Wir erwarten:

- mehrjährige Erfahrung in Projektierung und Ausführung von Wasserversorgungen, Kanalisationen und Kläranlagen
- selbständige Arbeitsweise
- gewandter Ausdruck in Wort und Schrift
- Fremdsprachenkenntnisse

#### Wir bieten:

- vielseitige, anspruchsvolle und selbständige Tätigkeit
- angenehme Arbeitsbedingungen
- entwicklungsfähige Stellung in einem Team qualifizierter Ingenieure
- moderne Anstellungsbedingungen

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre S 900474 an Publicitas, 3001 Bern. Für den Aufbau einer geotechnischen Abteilung innerhalb eines algerisch-schweizerischen Architektur- und Ingenieurbüros in

# Bejaia/Algerien

suchen wir einen erfahrenen

# Geotechniker

#### Aufgabenbereich:

- selbständiger Aufbau einer geotechnischen Abteilung, Einrichtung eines bodenmechanischen Labors und Ausbildung von algerischen Mitarbeitern
- Organisation, Leitung, Kontrolle und Auswertung geotechnischer Felduntersuchungen im gesamten Land
- Akquisition von geotechnischen Aufträgen in Zusammenarbeit mit der Direktion
- Beratende T\u00e4tigkeit innerhalb eines multidisziplin\u00e4ren Architekten- und Ingenieurteams

## Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium an einer technischen Hochschule
- mindestens 5 bis 7 Jahre praktische Berufserfahrung
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Bereitschaft, mindestens 2 Jahre in Algerien zu arbeiten
- gute Kenntnisse der französischen Sprache erachten wir als selbstverständlich
- Auslanderfahrung ist von Vorteil

#### Wir bieten:

- ausbaufähige Kaderposition mit weitreichender Selbständigkeit und entsprechenden Kompetenzen
- überdurchschnittliche Honorierung (in Schweizer Franken und in Landeswährung)
- schulische Ausbildung der Kinder durch Schweizer Lehrer am Arbeitsort
- freie, möblierte Wohnung

Kontaktaufnahme und Bewerbungen werden erbeten an

# Geotechnisches Institut AG

Gartenstrasse 13, Postfach 1520, 3001 Bern Telefon 031 / 25 57 33 Gesucht in mittelgrosses Ingenieurbüro auf Sommer 1979

# dipl. Bauingenieur ETH

mit 3 bis 6 Jahren Praxis in Ingenieurbüro oder Unternehmung für die selbständige Bearbeitung von interessanten Bauaufgaben, z.T. inkl. Bauleitung, auf den Gebieten Brückenbau, Hochbau und Tiefbau.

Verantwortungsvolle, entwicklungsfähige Position.

Offerten mit den üblichen Unterlagen an

D. J. Bänziger, dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC, Ingenieurbüro Engimattstrasse 11, Postfach, 8027 Zürich

Zur Ergänzung unseres Teams im Büro Bern suchen wir qualifizierte

# Hochbautechniker/Bauführer Hochbauzeichner/Bauführer

für die selbständige Bearbeitung interessanter öffentlicher und privater Bauvorhaben. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unser Büro Bern.

G. Brossard + W. Schweri, Architekten Hochbühlweg 3, 3012 Bern, Telefon 031 / 24 55 00 St. Gallerstr. 57, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 22 03 44

#### **ENERGIE**

gehört zu den wichtigsten Problemen der Zukunft!

Mittelgrosses Ingenieur- und Planungsbüro in Zürich sucht

# Ingenieur/Naturwissenschafter

(Thermodynamiker bevorzugt, jedoch nicht Bedingung) mit Hochschulabschluss und vorzugsweise mit praktischer Erfahrung.

- interessante und anspruchsvolle Mandate im Bereich «Energie» (Wärmehaushalt, Konzeptstudien usw.) bearbeiten möchter
- mit Systemanalyse vertraut sind
- gerne in einem aufgeschlossenen, interdisziplinären Team arbeiten
- selbständig und initiativ sind

bitten wir Sie, sich unverbindlich mit unserer Kontaktstelle in Verbindung zu setzen:

## RHOMBUS AG

Zollikerstrasse 128, 8008 Zürich, Tel. 01 / 55 35 60 (Herr Plüer)

Für die örtliche Bauführung eines grossen Bauvorhabens suchen wir einen

# BAULEITER

Raum: Ostschweiz/Rheintal

Erfahrung mit Grossprojekten vorteilhaft. Bauzeit 1980 bis 1982. Eintritt evtl. sofort, spätestens aber im Januar 1980

Offerten sind zu richten unter Chiffre SIA 860 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen in unser Büro in Bern

# technischen Mitarbeiter

Aufgaben:

Arbeitsvorbereitung
Ausarbeiten von Variantenvorschlägen

- Erstellen von technischen Unterlagen

Ausbildung: — Eisenbetonzeichner (Kenntnisse im Brückenoder Spannbetonbau von Vorteil)

Eintritt: - sofort oder nach Vereinbarung

Wir bieten Leistungssalär, fortschrittliche Sozialversicherungen, angenehme Arbeitsatmosphäre in kleinem Team.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie



**ELEMENT AG** Abt. Vorspanntechnik **Untermattweg 22** 

Kleineres Ingenieurbüro für Tiefbau im **Raum Aarau** sucht einen selbständig arbeitenden

# Tiefbauzeichner (-konstrukteur)

mit mehrjähriger Praxis und mit Erfahrung in Bauleitung, oder einen jüngeren

# Ingenieur-Techniker HTL

mit etwas Praxis.

Arbeitsgebiete: Strassenbau, Kanalisationen, Wasserversorgungen, Eisenbeton/Brückenbau.

Eintritt: nach Uebereinkunft.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erbeten an

H. Gassmann, dipl. Ing. ETH/SIA, Schulweg 26, 5033 Buchs



- Erfahrung im Begutachten und Bewerten von Objekten
- Verhandlungsgeschick mit Unternehmern und Amtsstellen
- Verwirklichung von Projekten für eigene Bauten wie Büros, Werkhöfe, Arbeiterunterkünfte usw.
- Beurteilung von Baustoffen

sind die Anforderungen, die wir an unseren neuen

# Baufachmann der Liegenschaftenverwaltung

stellen.

Wir sind eine bedeutende schweizerische Bauunternehmung mit Hauptsitz in Bern und bieten Ihnen

- fortschrittliches Gehalt
- grosszügige Sozialleistungen
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team

Wir suchen selbständigen, initiativen

# Architekt-Techniker HTL

mit Erfahrung in Konstruktion und Devisierung sowie Bauleitung.

Das Aufgabengebiet umfasst die Bearbeitung interessanter Projekte sowie das Prüfen von Baumaterialien und -konstruktionen auf ihre Wirtschaftlichkeit und Anwendbarkeit.

Arbeitsort ist Herzogenbuchsee.

Wenn Sie mehrjährige Berufspraxis und Sinn für Teamarbeit haben, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Foto, Zeugnissen Lebenslauf, anspruch.



Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau und Vermessung sucht als

# Chef unseres Zweigbüros

in der Stadt Zürich

einen tüchtigen und initiativen

# dipl. Bauingenieur ETH

#### Aufgabenbereich

- selbständige Leitung eines kleineren Büros in den technischen und administrativen Bereichen
- Projektierung und Bauleitung von Bauvorhaben im Hoch- und Industriebau sowie im allg. Tiefbau

#### Anforderungen

- 35 bis 40 Jahre
- solide Fachkenntnisse und mehrjährige Berufserfahrung
- dynamische, an selbständiges Arbeiten gewöhnte Persönlichkeit mit Sinn für Zusammenarbeit Verhandlungsgeschick und Organisationstalent
- Durchsetzungsvermögen und Initiative

Sie finden bei uns ein gutes Arbeitsklima, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre SIA 830 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Base-Stadt

Das Bauinspektorat sucht einen

# dipl. Bauingenieur ETH

## Hauptaufgaben:

- Beratung von Architekten, Ingenieuren und Unternehmern sowie Prüfung von Baubegehren, statischen Berechnungen und Konstruktionen aufgrund der baugesetzlichen Vorschriften
- Bearbeitung von Problemen des Wärmeund Lärmschutzes
- Verfassen von Berichten, Gutachten und baupolizeilichen Entscheiden

# Anforderungen:

abgeschlossenes Studium an der ETH, mehrjährige Berufspraxis, guter Statiker, Gewandtheit im schriftlichen Verkehr.

Schriftliche Bewerbungen mit Foto, Lebenslauf und Zeugniskopien sind bis zum 30. April 1979 zu richten an

#### Baudepartement

Personalsekretariat, Münsterplatz 12, 4051 Basel

Personalamt Basel-Stadt



eine Tochtergesellschaft der LOSINGER-Unternehmungen

Wir sind eine mittelgrosse, gesamtschweizerisch seit Jahren erfolgreich tätige  ${\bf Generalunternehmung.}$ 

Für unseren Betrieb im Raum Zürich suchen wir per sofort oder nach

# Bauführer/Bauleiter

Wir erwarten

Erfahrung in — Devisierung
 örtlicher Bauleitung
 Ausmass und Abrechnung

- Initiative und Selbständigkeit

fortschrittliche Sozialleistungen
13. Monatslohn

angenehmes Arbeitsklima in jungem Team

Ihre handgeschriebene Bewerbung mit den üblichen Unterlagen wollen Sie bitte senden an

Personalabteilung der Losinger-Unternehmungen, 3001 Bern

Gesucht

## Architekt

spezialisiert auf Planung und Realisierung ökologisch optimaler EFH in Massivbauweise. Erfahrung in aktiver und passiver Nutzung der Sonnenenergie erforderlich. Anfragen mit Hinweis auf einschlägige Referenzbauten unter Chiffre SIA 861 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

An der Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich, Schule für Gestaltung, ist infolge Pensionierung die Stelle eines (einer)

# technischen Angestellten

für das Ressort Raum so bald wie möglich zu besetzen.

Der (die) neue Mitarbeiter(in) untersteht dem Adjunkten im Ressort Raum und bearbeitet Raum- und Bauprobleme der Berufsschulen I-VI der Stadt Zürich. Das Tätigkeitsgebiet umfasst zeichnerische, administrative und organisatorische Arbeiten. Kontakt mit Schulleitern, Lehrern sowie dem Schulamt und anderen Abteilungen der Stadtverwaltung.

Wir suchen eine(n) Mitarbeiter(in) mit Berufslehre und Praxis als Hochbauzeichner(in) oder entsprechender Ausbildung mit Sinn für Zusammenarbeit und Interesse an einem vielseitigen und lebhaften Schulbetrieb. Kenntnisse im Maschinenschreiben erwünscht.

Die Anstellung erfolgt im Rahmen der städtischen Besoldungsverordnung. Es handelt sich um eine Halbtagesstelle mit wöchentlich 22 Stunden. Auskünfte erteilt der Adjunkt im Ressort Raum, Ruedi Baumer, Telefon 01 / 42 67 00.

Offerten, bestehend aus handgeschriebenem Bewerbungsschreiben, Angaben über Ausbildung und bisherige praktische Tätigkeit, Zeugniskopien und Foto, sind so rasch wie möglich einzureichen an die

Direktion der Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich Ausstellungsstrasse 60, Postfach, 8031 Zürich

Wir suchen einen jüngeren

# dipl. Bauingenieur ETH

mit vertieften Kenntnissen und Interesse an angewandter Mechanik.

#### Ingenieurbüro Heierli

dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6, Telefon 01 / 600 660

Wir suchen für unser Ingenieurbüro im Berner Oberland einen jüngeren, qualifizierten

# Ingenieur-Techniker HTL

# Tiefbauzeichner/Konstrukteur

für die Projektierung und Bauleitung interessanter und vielseitiger Bauvorhaben im allgemeinen Tiefbau und teilweise im Stahlbeton-

Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und des Saläranspruchs werden erbeten unter Chiffre SIA 854 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Ingenieurbüro in Emmen LU sucht zu möglichst baldigem Eintritt einen qualifizierten

# **Bauingenieur-Techniker HTL**

# Aufgaben:

Einsatz in der Projektierung und Bauleitung von Bauvorhaben im allgemeinen Tiefbau und kleinere Hochbauten

- erfahrener und selbständiger Sachbearbeiter (Chef-Stellvertreter)
- Einsatzfreude und Sinn für Organisation und Zusammenarbeit

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 857 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen selbständigen

# Bauzeichner

als Sachbearbeiter zur Ergänzung unseres Teams. Eintritt nach Vereinbarung,

# Hochbauzeichner-Lehrling/Lehrtochter

ab sofort oder Frühling 1980.

Arbeitsplatz in Adlikon bei Andelfingen.

Kurze schriftliche Bewerbung an:

atelier peg, s. meier+r. waser, architekten, im Hof, 8450 Adlikon

Zur Ergänzung meines Mitarbeiterstabes suche ich einen

# Hochbauzeichner/in

zur Bearbeitung interessanter Projekte.

Es erwartet Sie bei mir ein lebhafter Betrieb und eine verantwortungsvolle Dauerstelle.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an

Walter Schindler, Architekt BSA/SIA, Weinbergstr. 74, 8006 Zürich

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich 6 sucht

# jungen Ingenieur-Techniker HTL

Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung.

Handschriftliche Kurzofferte unter Chiffre SIA 843 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Bauzeichner/Bauführer

gesucht in kleines Team nach Jeddah (Saudi-Arabien). Sauberer Zeichner für Projekt- und Ausführungspläne mit Baustellenerfahrung. Englischkenntnisse erforderlich.

Chiffre P 44-41120, Publicitas, 8021 Zürich.

# Hochbauzeichner(in)

für interessante, langfristige öffentliche Bauvorhaben. Eintritt: sofort Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an Rob. Landolt, dipl. Arch. BSA/SIA Kurt Landolt, dipl. Arch. ETH/SIA Minervastrasse 114, 8032 Zürich, Telefon 01 / 47 80 88

# Hochbautechniker/Zeichner Bauführer

Strickler+Christ, dipl. Arch. ETH/SIA, Hegibachstrasse 14, 8032 Zürich Telefon 01 / 53 83 10

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich sucht erfahrenen

# Tiefbau- und/oder Eisenbetonzeichner

Vielseitige Tätigkeit im Brücken-, Hoch- und Tiefbau möglich. Offerten unter Chiffre 44-350699 an Publicitas, 8021 Zürich.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

# Bauzeichner(in)

für ansprucnsvolle und vielseitige Tätigkeit.

Indermühle, Architekten AG Kramgasse 82, 3011 Bern, Tel. 031 / 22 74 15

# Unternehmungsgeist

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

# Stellengesuche

# Architekt REG/SIA

seit 1970 eigenes Büro durch Wettbewerbserfolg, sucht freie Mit-arbeit oder Anstellung mit verantwortungsvoller Tätigkeit in seriösem Architekturbüro, Verwaltung oder Generalunternehmung.

Langjährige Erfahrung mit öffentlichen Bauten wie Schulen, Alters-heimen, Krankenheimen, Hallenbädern, Wohnsiedlungen usw.

Offerten unter Chiffre SIA 844 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich, oder Telefon 01 / 929 12 52 und 929 22 18.

# Architekt HTL

33jährig, Schweizer, zur Zeit im Ausland tätig, mit mehrjähriger Er-fahrung in Entwurf- und Ausführungsplanung von Industrie- und Ge-schäftsbauten, sucht seriöse, anspruchsvolle Dauerstelle. Mehrjährige Auslanderfahrung im englischen Sprachbereich.

Offerten unter Chiffre 852 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Ingenieur HTL

35, Kanton Bern, gelernter Vermessungszeichner, sucht interessante Stelle, sei es in Ingenieurbüro oder Unternehmung (technische Abteilung). Mein Arbeits-gebiet: Projektierung und Bauleitung in Strassenbau, Bachverbau oder Kanalisationen, Absteckungen.

Offerten unter Chiffre SIA 859 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Architekt HTL

31, sucht neuen Arbeitgeber. Bisherige Projektleitertätigkeit in Schulhaus-, Spital-, Wohnungs- und Umbau. Sprachen D/E/F.

Offerten unter Chiffre SIA 850, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Neu diplomierte (Januar 1979)

# Architektin ETHZ

sucht per sofort oder nach Uebereinkunft Ganz- oder Halbtagesstelle in Zürich. Sprachen: D, I, F, E.

Offerten unter Chiffre SIA 858 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Speditive

#### Eisenbetonzeichnerin

mit langjähriger Praxis sucht eine Stelle im Raum Zürich (6 Stunden pro Tag). Offerten unter Chiffre SIA 862 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Tiefbauingenieur HTL/STV

(Abendtechnikum Zürich), 29, in ungekündigter Stellung, sucht neuen Wirkungs-kreis. Projektierung und Bauleitung im allgemeinen Tiefbau, im Raum Zürich, Winterthur und Zürcher Oberland.

Offerten unter Chiffre SIA 863 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.



# **Diverses**

Ich suche qualifizierten

# **Architekt-Partner**

zur Gründung einer Aktiengesellschaft für Planung und Vertrieb von systempatentierten Einfamilienhäusern. Beteiligungsverhältnis 50/50

Interessenten werden gebeten, sich zu wenden unter Chiffre SIA 856 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen nach Möglichkeit baubewilligte

# Projekte für Mehrfamilienhäuser

in guten Wohnlagen. Architekturverpflichtung nicht ausgeschlossen. Unterlagen unter Chiffre SIA 853 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Qualifizierter Bauführer übernimmt in freier Mitarbeit

# Bauleitungen, Devisierungen

Gut organisierte Ausführung mit Netzplantechnik.

Jederzeit erreichbar mit Natel-Funktelefon.

Ausführungsgebiete: Zentralschweiz, Kanton Aargau, Solothurn, Zürich, Stadt Zürich

**Heinz Vollenweider, Architekt HTL** Rüeggisingerstrasse 94, 6032 Emmen Telefon Büro 041 / 53 58 80 Telefon Funk 050 / 22 23 34

Junges Architekturbüro kann zur Ergänzung seines Auftragsbestandes

# Zeichnungs- und Devisierungsaufträge

in freier Mitarbeit übernehmen. Telefon 01 / 932 26 37

# Qualifiziertes Ingenieurbüro

hat freie Kapazität. Erfahrung in Konstruktion, Berechnung und Ausführung von Stahlbeton, Stahl- und Ingenieurholzbau sowie Umbauten. Pauschalauftrag, freie Mitarbeit oder Zusammenarbeit mit Ingenieur- oder Architekturbüro. Raum Aargau/Zürich/Zug/Schwyz/Luzern.

Kontaktaufnahme über Telefon 042 / 36 26 60.





#### Spritzdämpfstoff gegen startex Kälte, Wärme und Schall.

Die perfekte Lösung aller Isolationsprobleme in Alt- und Neubauten.

Verlangen Sie Unterlagen.

Kurt Thurner, 8128 Hinteregg, Telefon 01 / 984 07 96

Zu verkaufen etwa 25 000 Stück

# alte Biberschwanzziegel

Fr. -.. 50 pro Stück.

Anfragen sind zu richten an Telefon 01 / 34 88 00.

Zu verkaufen grösserer Posten

# alter Tonplatten

Grösse etwa 15×30 cm.

Anfragen an Telefon 063 / 23 22 44.

Dem Meistbietenden günstig zu verkaufen

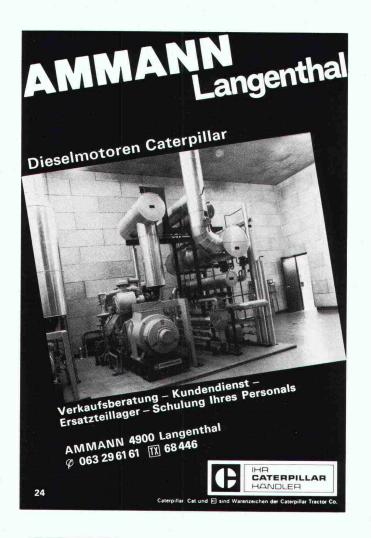
# Betonanlage «Brun»

750/500 Liter, mit Zementsilo 50 t. Automatische Schrapperanlage mit 4 Komponenten, 2 Betonvorsilos, 4 und 2 m³. Automatische Steuerung. Buser-Dampfheizung für Warmbetonfertigung bis 40 °C.

Anfragen an

PEIKERT AG, Industriestrasse 22, 6300 Zug Telefon 042 / 21 32 35 (Herr Hausheer)





Fixit-Therm-das Dämmputzsystem, das Sie wie normalen Verputz in den baulichen Fortschritt einplanen können. Nahtlos.



Informationen und Beratung Franz Haniel AG Basel Beratung und Verkauf Büro Weiach 8433 Weiach, Telefon 01/8582661



Wir messen und analysieren Lärmquellen jeder Art und schaffen damit die Beurteilungsbasis für das weitere Vorgehen. Unsere mobile Messequipe, ausgerüstet mit den modernsten Aufnahmegeräten, ist in der Lage, Terz- und Oktavanalysen, Nachhall-, Luft- und Trittschallmessungen, sowie Pegelhäufigkeitsanalysen auszuführen.

Wir beraten Sie bei Problemen mit Industrie-, Bau- und Strassenlärm. Kontaktieren Sie uns bereits in der Planungsphase. Erfahrene Fachleute gehen auf Ihr spezifisches Anliegen ein und gewährleisten die kostengünstigste Lösung zur Erzielung des geforderten Schallschutzes.

Wir berechnen, konstruieren und liefern: schalldämpfende und -dämmende Konstruktionen, sowie absorbierende Verkleidungen in Bau und Industrie; Industrieschall-dämpfer jeder Art; Norm-dämpfer für Lüftungs- und Klimaanlagen; Schalldämm-hauben und -kabinen; Lärmschutzwände; Schallmessräume: Schwingungs-Isolierungen.

Schneider+Co. AG

Isolierungen und Industriebedarf Abt. Lärmbekämpfung und Akustik 8401 Winterthur, Zeughausstrasse 70 Telefon 052 89 21 21

Ernst Schweizer AG Metallbau

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279 Telefon 01 / 52 69 10

Zürich

Sessa-Norm

Werk: 8908 Hedingen Telefon 01 / 761 60 22

# Sonnenkollektor

System Sessa-Norm

Anwendung: Warmwasser Schwimmbad Raumheizung



ratur- und Korrosionsbeständigkeit gerecht werden. So wird z. B. der Absorber ganz aus Kupfer gefertigt. Der Sessa-Norm-Kollektor ist auf Flach- und Schrägdach einfach zu montieren. Ein komplettes Montagezubehörprogramm ist lieferbar. Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen.

Besuchen Sie uns an der MUBA, Halle 7, Stand 245

# Neu: Kern KO-S der Bautheodolit

die wirtschaftlichere Lösung für die Vermessungsarbeiten auf dem Bauplatz

- Abstecken
- Nivellieren
- Fluchten
- Auf- und Abloten
- Messen und Festhalten von Neigungsprozenten
- Distanzmessen



Kern & Co. AG, 5001 Aarau Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik Telefon 064 - 25 11 11

Der neue Bautheodolit Kern K 0-S
interessiert mich. Ich wünsche
den ausführlichen Farbprospekt
ein Angebot
eine Vorführung

Name
Beruf
Adresse

Telefon

