

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 50: SIA-Heft 6

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: 03.07.2025

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

MOTOR COLUMBUS

Erneuerung alter Wasserkraftwerke

Seit über 80 Jahren projiziert und baut Motor-Columbus Wasserkraftwerke in allen Teilen der Welt. Die dabei von ihren Fachleuten gesammelten Erfahrungen schlagen sich auch in Erneuerungs- und Modernisierungs-Projekten nieder.

Unter anderen hat Motor-Columbus bereits folgende Wasserkraftanlagen erfolgreich erneuert und modernisiert:

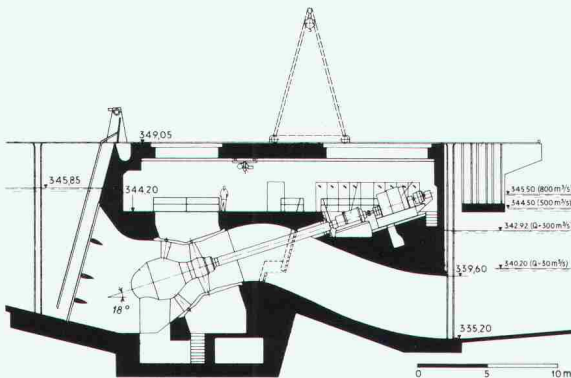
- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| ● Aue, Baden | Städtische Werke Baden |
| ● Bremgarten-Zufikon | Aargauisches Elektrizitätswerk |
| ● Cavaglia | Kraftwerke Brusio AG |
| ● Kappelerhof Baden | Städtische Werke Baden |
| ● Klingnau | Aarewerke AG |
| ● Luchsingen | Elektrizitätsversorgung Glarus |
| ● Morteratsch | Bündner Kraftwerke AG |
| ● Palü | Kraftwerke Brusio AG |
| ● Rekingen | KW Rekingen AG |
| ● Rheinfelden | Aluminiumhütte Rheinfelden GmbH |
| ● Robbia | Kraftwerke Brusio AG |

Die umfassenden Dienstleistungen der Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG reichen von der Durchführbarkeitsstudie bis zur Bauleitung und Endabnahme, von der Wirtschaftlichkeitsanalyse bis zur Tarifstudie.

Limmatkraftwerk Kappelerhof

Das Bild unten zeigt einen Querschnitt durch das Maschinenhaus mit der interessanten Anordnung einer schrägliegenden Rohrturbine in S-Form mit Planetengetriebe und Generator. Diese Einheit ersetzt die vier Maschinengruppen aus dem Jahre 1892.

Die Ausbauwassermenge wurde von 40 auf 60 m³/s, die Leistung von 1200 auf 2800 kW und die Jahresproduktion von 34,2 auf 72 TJ erhöht.



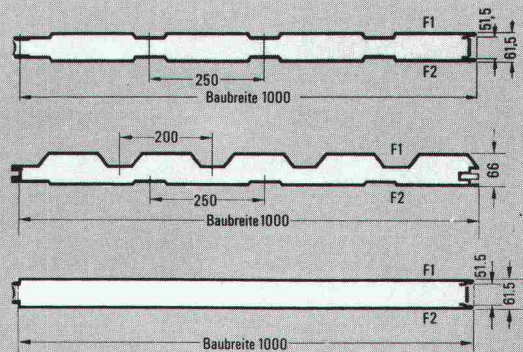
MOTOR COLUMBUS

Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG Parkstrasse 27
5401 Baden/Schweiz ☎ 056-20 11 21 Telex 54532 a moco ch



THYSSEN Thermowand

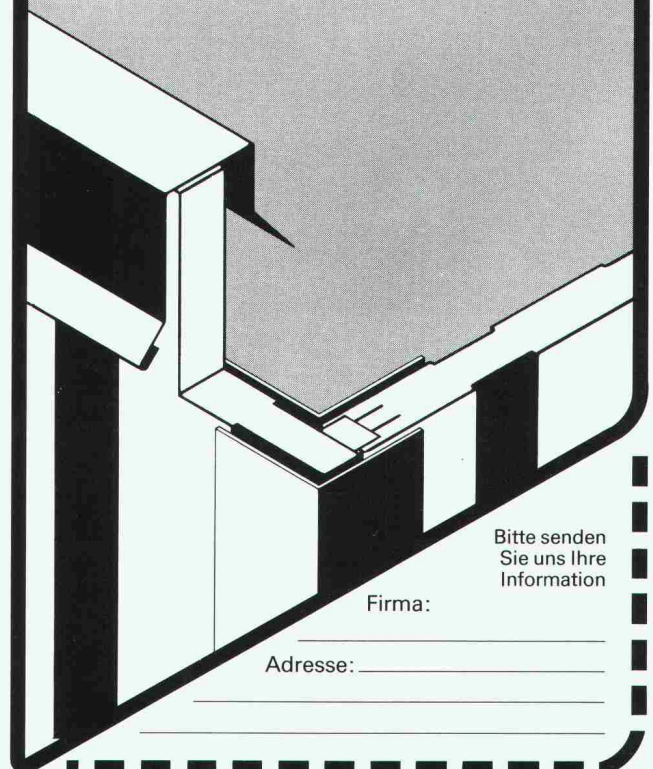
«Die Fertigwand
aus einer Hand»



KOENIG Bauelemente

Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon
Telefon 01/740 26 61

Generalvertretung der THYSSEN-Bausysteme GmbH



Bitte senden
Sie uns Ihre
Information

Firma: _____

Adresse: _____



CONTROL DATA IHR RECHENZENTRUM

CONTROL DATA IST FÜHREND IN TECHNISCHE WISSENSCHAFTLICHEN UND MANAGEMENT TIME-SHARING ANWENDUNGEN

CONTROL DATA ERLAUBT DEM INGENIEUR KOMPLEXE UNTERSUCHUNGEN IN DYNAMIK UND FESTIGKEITSLERE

CONTROL DATA VERFÜGT ÜBER EIN WELTWEITES NETZWERK UND RECHENZENTREN AUF ALLEN KONTINENTEN

CONTROL DATA ERLEICHTERT DEM PROJEKTLITER DIE ZEITGERECHTE UND KOSTENORIENTIERTE PLANUNG UND KONTROLLE

CONTROL DATA ERWEITERT IHRE KAPAZITÄT DURCH AUSGEWIESENE FACHKRÄFTE

CONTROL DATA ERMÖGLICHT MIT FINANZPLANUNGSMODELLEN, DASS IHR GELD MEHR GELD WERT IST

CONTROL DATA IHR PARTNER

MIT UNS KÖNNEN SIE RECHNEN, WENN ES UMS RECHNEN GEHT.

**DAS INTERESSIERT UNS.
WIR MÖCHTEN SIE NÄHER KENNENLERNEN.**

Name: _____

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

CONTROL DATA AG Militärstrasse 36, 8004 Zürich
Rechenzentrum Telefon 01 / 242 14 34

Sonderhefte

Schweizer Ingenieur und Architekt
(vormals Schweiz. Bauzeitung)

In den letzten Jahren sind folgende Sonderhefte veröffentlicht worden:

Festschrift Prof. Karl Hofacker

Heft 26/1977; 61 Seiten, mit einer Skizze von Eduard Imhof.

Inhalt (Auswahl): Verbundprobleme bei Spannbett-Vorspannung (Birkenmaier), Wandlung im SIA-Normenwerk (Cogliatti), l'Association internationale des ponts et charpentes (Cosandey), Die Lättenbrücke bei Glattfelden (Hofacker/Jenny/Fiechter), Der Architekt und die Tragwerklehre (Hugi), Berechnung vorgespannter Stützen nach RL 35, Norm SIA 162 (Menn), Réflexions sur les surcharges des ponts-routes (Rey), Grundlagen des sicheren Urteils in der statisch-konstruktiven Arbeit des Bauingenieurs (Schneider), Brücken über kriechende Gehängeschuttdecken (Stampf), Schubmessung bei Querbiegung (Thürlimann).

Erdbebengefährdung in der Schweiz

Heft 7, 1978; 21 Seiten, mit zweifarbigen Erdbebenrisikokarten der Schweiz.

Autoren: R. Sägger/
D. Mayer-Rosa

Spannbeton in der Schweiz

Heft 14, 1978; 61 Seiten.
Dreisprachiges Heft, mit Beiträgen für den 8. FIP-Kongress in London. Inhalt: Bemerkenswerte Spannbetonbrücken (Walther), Spannbeton im Hochbau (Bachmann), Ouvrages remarquables autres que ponts et bâtiments (Delisle), Spannbetonforschung an den beiden Eidg. Technischen Hochschulen (Caflisch/Favre), Beiträge der EMPA zur Spannbetonforschung (Ladner), Langzeitmessungen an Spannbetonbrücken (Birkenmaier/Nil/Siegent), Materialtechnische Untersuchungen und Bruchversuch an einer 20 Jahre alten, vorgespannten Brücke (Weder).

Wetterfeste Baustähle

Heft 6/1979; 12 Seiten mit farbiger Beilage.

Autoren: H. Böhni, H. Schwitter,
F. Theiler, R. Geiser

Heizkraftwerk Aubrugg

Heft 25/1979; 36 Seiten

Im Artikel werden neben den architektonischen und bautechnischen Gegebenheiten auch energietechnische Fragen eingehend behandelt.

Preis je Heft: Fr. 5.— zuzüglich Porto und Verpackung

Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Hefte gegen Rechnung.

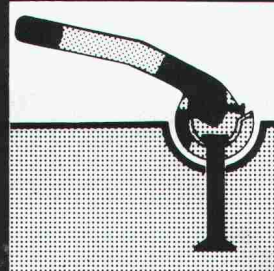
Name: _____

Strasse: _____

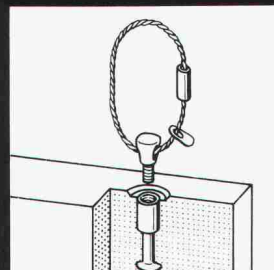
Plz., Ort: _____

Einsenden an:

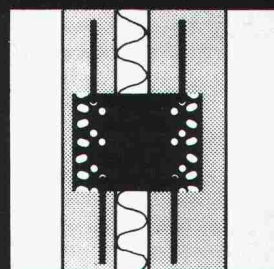
**Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine**
Postfach 630, 8021 Zürich



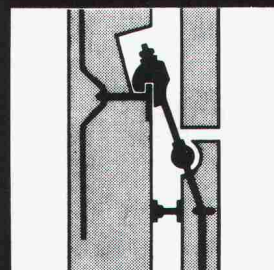
Kugelpopf-
Transportanker



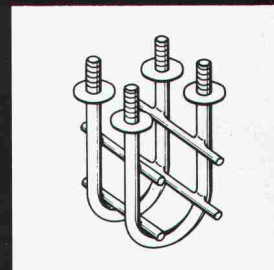
Tellerfuss-
Anker



Manschetten-
Verbundanker



Fassadenplatten-
Anker



Stahl-
Einbauteile



RISS AG

Eisenwarenfabrik
8108 Dällikon-Zürich
Telefon 01/844 11 22

Für den Transport vorfabrizierter Betonelemente • Einbauteile • Verbundanker-Systeme • Für den Transport vorfabrizierter Betonelemente

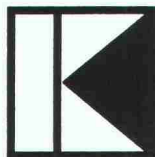
KUFAG Kunststoff-Fenster

die Ideallösung bei Altbausanierung
und Neubauten

- kein Unterhalt, weil kein Rosten, Faulen, Anstreichen
- heizkostensparend durch hervorragende Wärmedämmung
- Lärmschutz durch ausgezeichnete Schalldämpfung
- Altbauprofil ermöglicht Montage ohne Abbruch der alten Rahmen (keine Zusatzkosten für Maler, Gipser usw.)
- Schallstoppfenster bis 45 Dezibel



Verlangen Sie kostenlose Beratung durch



KUFAG AG

Kunststoff-Fensterfabrik
Telefon 062 / 41 42 65 - 66

4665 Oftringen

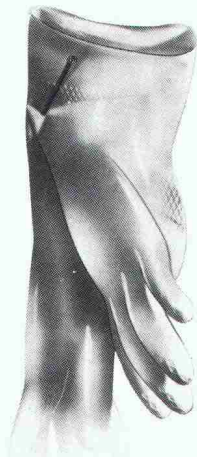
Meine Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

SIA

**Lassen Sie
Ihre
Glacèhand-
schuhe
zu Hause!**

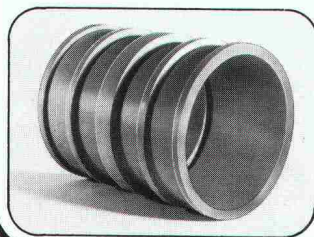


Denn BT-Schachtfutter vertragen es, wenn Sie richtig zupacken. Sie sind bruchunempfindlich, leicht, wasser- und wurzeldicht und für Beton- und gemauerte Schächte gleichermaßen bestens geeignet.

Durch konischen Verlauf ist das durchgeschobene

Rohr bis zu 3° abwinkelbar. Erhältlich in den NW 100-400 und Längen von 110-240 mm.

Fragen Sie uns, wir sagen Ihnen, wo Sie die „Unempfindlichen“ erhalten.



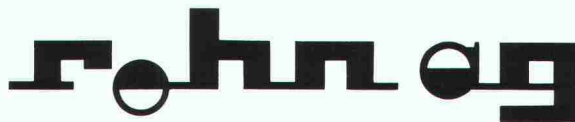
MULTIREX AG
Verkaufsbüro Schweiz
Ackersteinstrasse 21
8049 Zürich
Tel. 01 42 57 57
Telex 52262

KGF – PU
Prüf-Nr. P-I 2236 IKP 398

**Wir
projektieren
für Sie**

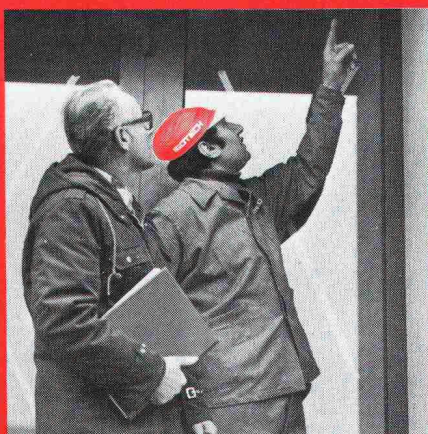
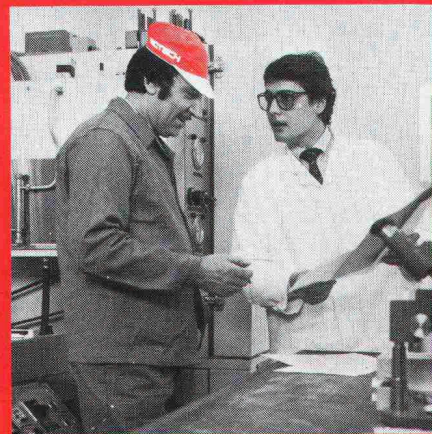
Elektro-Installationsplanung für
Wohnung-, Gewerbe-, Industrie-
und öffentliche Bauten

Rufen Sie uns an
Telefon: 065 44 18 23



Elektro-Ingenieurbüro 4553 Subingen

Wer alles uns brauchen kann:



Einfach gesagt: der Fachmann vom Bau!

Und das kann der Bauherr, der Architekt, der Ingenieur, der Bauunternehmer, der Immobilien-Verwalter, der Spengler, der Sanitärinstallateur, der Tunnelbauer, der Unterhaltschef für Flugpisten und Betonstrassen, die Be-

hörde, der Fensterbauer, der Elementbauer, der Fassadenbauer, der Strassenbauer und manch anderer sein, der für die neuralgischen Punkte einer Anlage nicht unter dem eigenen Qualitätsniveau bedient sein will.

Isotech hat sich auf verschiedenen Spezialgebieten der Baubranche weltweit einen Namen geschaffen. Auf Spezialgebieten, bei denen es von der Erfahrung und der angewandten Technik abhängt, ob einige Jahre später wieder von vorn begonnen wird, oder ob man diesem Unternehmen immer wieder neue Aufträge gibt.

Die immer wieder neuen Aufträge haben Isotech im Laufe der Jahre zum grössten Unternehmen auf dem Fugengebiet gemacht. Dankeschön!

Informations-Bon

Senden Sie mir/uns bitte Ihre Dokumentation. Dazu Unterlagen über das folgende Spezialgebiet:

Firma/Name:

Zuständig:

Strasse:

PLZ/Ort:

Einsenden an Isotech AG,
Hegmattenstr. 20, 8404 Winterthur

ISOTECH AG

8404 Winterthur	Hegmattenstr. 20	Tel. 052 27 27 27
5000 Aarau	Buchserstr. 57	Tel. 064 24 58 51
4000 Basel	Blotzheimerstr. 22	Tel. 061 43 45 76
3027 Bern	Looslistr. 3	Tel. 031 55 37 73
6592 S. Antonio	(Tessin)	Tel. 092 62 21 15
2504 Biel	J. Renferstr. 65	Tel. 032 41 76 34
6000 Luzern	Würzenbachhalde 15	Tel. 041 31 30 30
9015 St. Gallen	Krätnenstr. 75	Tel. 071 31 22 93
8037 Zürich	Rötelstr. 39	Tel. 01 60 02 48
1008 Prilly	6. Ch. des Huttins	Tel. 021 24 56 08
1211 Genf	19. Château-Bloc	Tel. 022 96 28 82

ISOTECH GmbH

7500 Karlsruhe 21	Daimlerstr. 25	Tel. 0721 7 20 86
1000 Berlin 51	Thyssenstr. 1	Tel. 030 411 40 04
4300 Essen	Glückstr. 19-21	Tel. 0201 28 10 04
6000 Frankfurt	Mauritiusstr. 6	Tel. 0611 35 60 51
3004 Isernhagen 2/Hann.	Chromstrasse	Tel. 0511 73 20 85
5000 Köln 91	Olpenstr. 502	Tel. 0221 89 20 19
8000 München 82	Rappenweg 104	Tel. 089 430 10 56

ISOTECH GmbH

2326 Lanzendorf/Wien	Untere Hauptstr. 3	Tel. 02235 5 77
----------------------	--------------------	-----------------

ISOTECH B.V.

1009 Amsterdam-Zuid	Apollolaan 41	Tel. 020 73 90 25
---------------------	---------------	-------------------

ISOTECH N.V.

1850 Grimbergen/Brüssel	Weikantlaan 41	Tel. 02 251 58 85
-------------------------	----------------	-------------------

Isotech AG, Hegmattenstr. 20, 8404 Winterthur

ISOTECH

BIELLA
neher

POLY-BAC

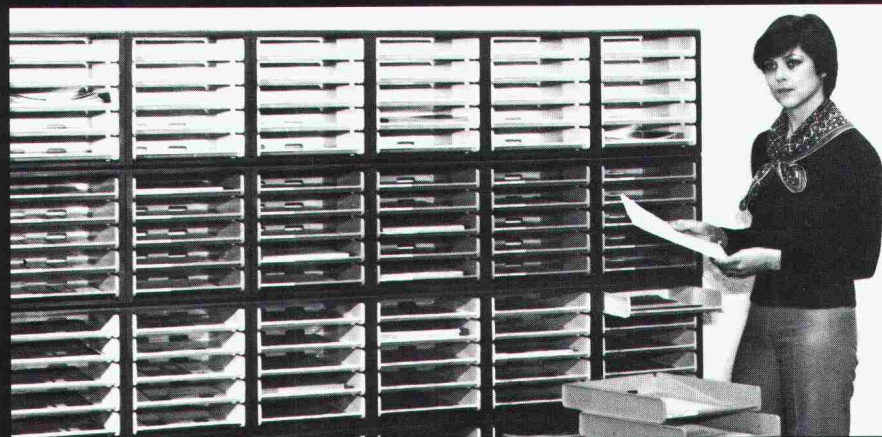
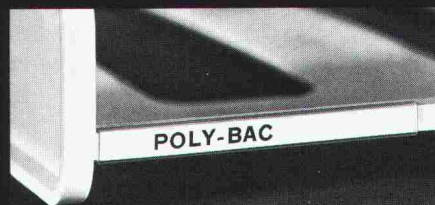
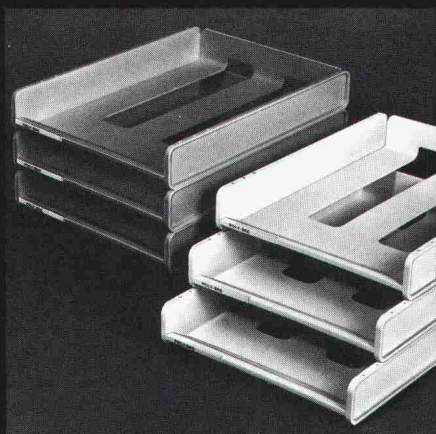
NEU

Poly-Bac = Briefkorb, Sortierkorb, Fächer-Gestell, Rollboy, Sortierwand usw. Ein universales System...

Entscheiden Sie selbst, WIE Sie POLY-BAC anwenden, — z.B. als Einzelkörbe: Formschöne, moderne Briefkörbe aus hochschlagfestem Kunststoff. In 5 Farben. Grosses Fassungsvermögen. Beschriftungsmöglichkeit.

— oder als Fächer-Gestelle: Gehäuse mit 5 Briefkörben, welche wie Schubfächer entnommen werden können. Für Pult, Büchergestell oder Schrank. — oder als Rollboys: Bewegliche Sortiereinheiten, 1-reihig mit 10 oder 2-reihig mit 20 Briefkörben.

— oder als Sortierwand: Leichte Montage mit den Fächer-Gestellen. Ob an der Wand, freistehend oder auf dem Schrank — mit POLY-BAC können Sie Ihre Ordnung individuell gestalten!



POLY-BAC — ein universales System und durchdachtes Qualitätsprodukt von BIELLA-NEHER — für jedes Büro.

Design: Benedikt Rohner SWB, Zürich

Die Lagerartikel BIELLA-NEHER sind in Papeterien und Bürofachgeschäften erhältlich.

Bon

Senden Sie mir/uns den ausführlichen POLY-BAC-Prospekt

SIA

Firma/Name _____

Adresse _____

Ort (PLZ) _____

BIELLA-NEHER AG, Fabrik für Büroartikel, 2501 Biel

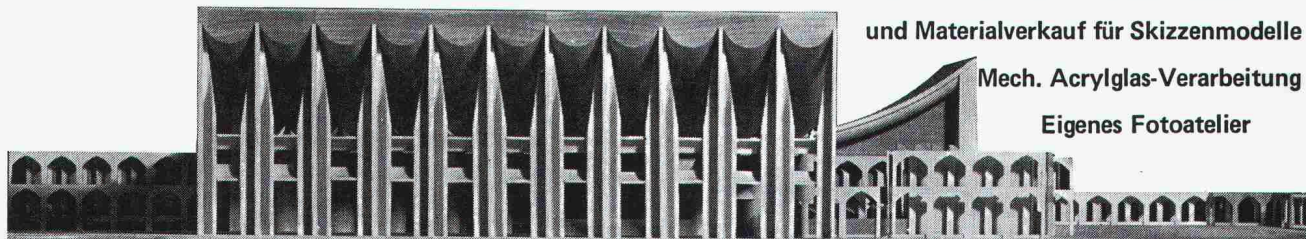
Modellbau: Tel. 01-516 411

Modellbau für Architektur, Technik und Design • Wettbewerbsmodelle in Gips und Schaumstoff • Zuschneideservice

und Materialverkauf für Skizzenmodelle

Mech. Acrylglas-Verarbeitung

Eigenes Fotoatelier



◦ Schalk Modellbau ◦ Thurgauerstrasse 70, Orlikerhus ◦ 8050 Zürich ◦ Tel: 01-516 411 ◦

Im Finish zeigt es sich: **repxit** ...immer eine Länge voraus

fugenlose Industriebodenbeläge auf Epoxidharzbasis

zum Beispiel Mörtelbelag für stärkste Beanspruchung
Giessharz glatt oder strukturiert.

REPOXIT AG Postfach 8403 Winterthur

Telefon 052 29 79 05

Schalldichte Türen System «Kälin»

hüten Ihre Geheimnisse! Hundertfach haben sie sich bereits bewährt in Sprechzimmern, Büros von Banken, Anwälten, Anstalten usw. sowie heute ganz speziell in Eigentumswohnungen.

Das System «Kälin» wird laufend den neuesten Erkenntnissen auf diesem Spezialgebiet angepasst.

Bitte verlangen Sie unseren Prospekt.

ALOIS KÄLIN, schalldichte Türen und Wände
Köchlistrasse 18, 8004 Zürich
Telefon G 01 / 242 80 93, P 057 / 5 45 80

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.

bürli

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

2034/

electric

AG Brugg

Ihr Partner
für
Elektroheizungen

Elektrische Fussbodenspeicherheizung Confotherm
ESWA Elektrische Teilspeicher-Flächenheizung
Elektro-Blockspeicher für Zentralheizungen
Olsberg-Elektro-Speicherheizgeräte
Grosses Direktheizgeräteprogramm

5200 Brugg
Tel. 056 / 41 47 22



PROFILE ROHRE TPS ALU

preiswert, schnell und zuverlässig von

Profilnorm-von Roll AG

4402 Frenkendorf
Postfach 28
Telefon 061/94 41 41
Telex 63270 PNFRE



FALU-ROHRSCHELLEN SIND SECHSFACH BUCKEL- GESCHWEISST

erhältlich beim Fachhandel

K. Fassbind-Ludwig + Co. 8646 Wagen b. Jona 055/27 5016



**Asphalt
Emulsion AG**

Zentralstr. 19
8953 Dietikon
Tel. 01 / 740 72 72

Ausführung von: **Flachbedachungen**
Grundwasserisolationen
Abdichtung von Unterniveau-Bauten
Brücken- und Tunnelisolationen

Referenzobjekte älter als 50 Jahre!

Fabrikation - Beratung - Verkauf - Ausführung - Dokumentation

Verbundpfähle

Stahlprofile mit Betonmantel

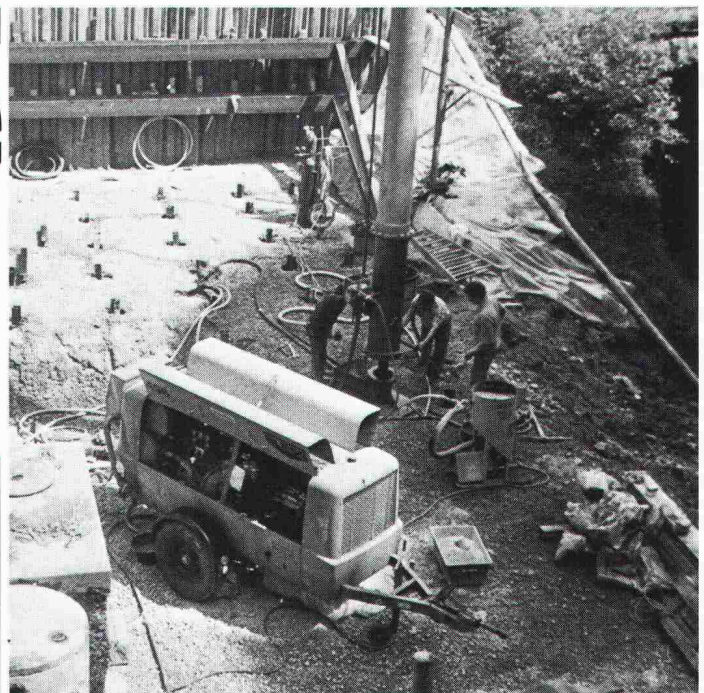
- Mit dem Hochbaukran oder mit Schreitbagger ausführbar
- auch auf beengten, schwer zugänglichen Baustellen möglich
- kein Arbeitsplanum und keine Zufahrt zur Baugrube nötig
- dank sehr kleiner Installationsaufwendungen auch für kleine Arbeiten wirtschaftlich.



Technische
Beratung/Bau-
ausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



Sarnafil® hält dicht

Ein Produkt der Sarna Kunststoff AG, Telefon 041 660111

KUNSTSTOFF-TECHNIK



Sanierung undichter Bauwerke mit KT-72-Injektionen

Kellerräume
LS-Räume
Kanalisationen
Kläranlagen

Kraftwerke
Tankräume
Grundwasserbauten
Altbauten usw.

Rufen Sie uns beim nächsten Wasserproblem an. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt.

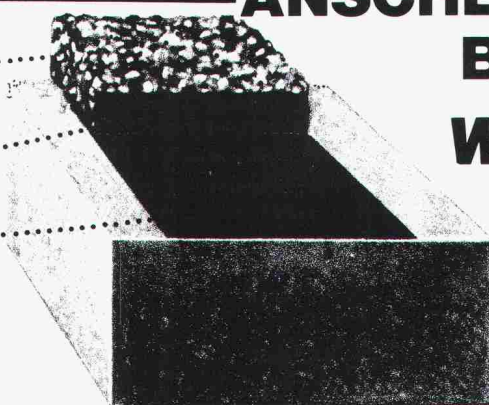
KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmler, Spitalstrasse 74, 8952 Schlieren, Telefon 01 / 730 20 20 / 21

ANSCHLUSSDICHTUNG BFL MASTIX® R WASSERDICHT

Eingelegter Kiessand zwecks Kontakthaltung zwischen dem Frischbeton und der Anschlussdichtung.

Plasto-elastisches Band zur Gewährleistung der absoluten Dichtigkeit der Betonanschluss-Verbindung.

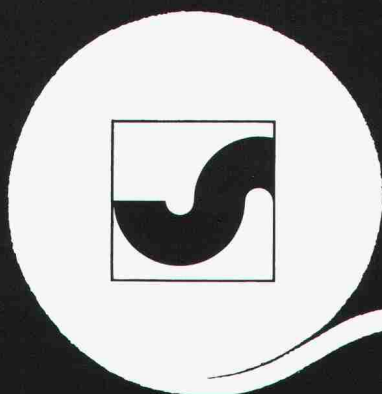
Haftungsprimer zwischen dem BFL-MASTIX-BAND und der Anschluss-träger-Kontaktfläche.



FUER WEITERE INFORMATIONEN:

MASTIX A.G.
Av. Rumine 48 – 1005 LAUSANNE
☎ 021 23 42 79

neu!



Ihr Bauvlies

SODOCA®

Generalvertretung: Mühlebach-Papier AG
Bautechnische Produkte
5200 Brugg, Tel. 056/94 51 11

mühlebach

Verkauf und Lager

Aigle Gétaz Romang SA 025/26 36 21
Basel W. Tschopp AG 061/50 55 88
Bern Alb. Wahlen AG 031/41 31 31
Biel/Bienne Sabag AG SA 032/22 58 44
Bulle E. Glasson + Cie SA 029/ 2 61 61
Bussigny Gétaz Romang SA 021/89 10 31
Château d'Oex Gétaz Romang SA 029/ 4 75 75
Châtel-St-Denis Gétaz Romang SA 021/56 71 18
Delémont Matériaux Sabag SA 066/21 12 81

Fribourg/Givisiez
Giubiasco
Luzern

Montreux
Les Moulins
Palézieux
Payerne
Reichenburg SZ
Romont

Glasson Matériaux SA
Edilcentro SA
Handelsgenossenschaft (HG) des
Schweiz. Baumeisterverbandes
Gétaz Romang SA
E. Glasson + Cie SA
E. Glasson + Cie SA
J. Rapin SA
Total-Erdöl AG
E. Glasson + Cie SA

037/83 11 01
092/27 18 31
041/44 41 44
021/61 55 77
029/ 4 61 06
021/93 81 06
037/61 28 21
055/67 13 80
037/52 15 15

Roveredo (Mesolcina)
Sion
La Souste/Susten
Thun
Vevey
Visp/Viège
Wil SG
Winterthur
Yverdon
Zürich

Edilcentro SA
Gétaz Romang SA
Gétaz Romang SA
Baumaterial AG Thun
Gétaz Romang SA
Gétaz Romang SA
Baumaterial AG
Streiff Baumaterial AG
Gétaz Romang SA
Total-Erdöl AG
092/82 12 66
027/22 89 31
027/63 12 58
033/23 31 23
021/51 05 31
028/48 11 41
073/23 54 54
052/28 22 21
024/25 81 91
01 /26 16 30

Abrasionsprobleme?

Der hochresistente «Linatex» Naturgummi bietet wirksamen Schutz vor Abrieb und Verschleiss

Unübertroffen bei Sand-Wasser-Gemischen.

Wir liefern:

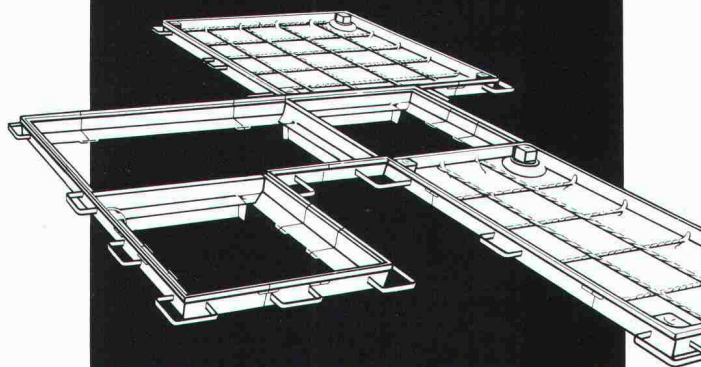
Linatex Pumpen, Ventile, Schläuche,
Linatex Auskleidungen von Behältern, Tanks usw.,
Linatex Sandrückgewinnungsanlagen
(über 200 Anlagen in der Schweiz), Linatex Formartikel
für Geräusch- und Erschütterungsdämpfung.

Eigene Linatex-Spezialwerkstatt. Sachkundige Beratung
durch erfahrene Linatex-Fachleute.

Robert Aebi AG

8023 Zürich Tel. 01 / 211 09 70

Die 7 sichtbaren Vorteile der neuen, unsichtbaren Schacht- und Kanalabdeckungen von «esser»:



1. Einfaches Baukastensystem – industriell gefertigte Bauteile. 2. Beton-Verfüllung ohne Schalung. 3. Griffe zum Tragen und Justieren, die gleichzeitig als Maueranker dienen. 4. Die neue «esser's»-Schacht- und Kanalabdeckung lässt sich mühelos abheben. Auch nach Jahren. 5. Belastung des Deckels: über 5 Tonnen Radlast. Sämtliche Stahlblechteile sind korrosionsfrei (Zinkauflage=56µ). In den Fugen bleibt kein Wasser stehen. 7. Alle nach innen weisenden Zargenkanten sind rund. Also reduzierte Unfallgefahr beim Ein- und Ausstieg. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachberaters.



Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 7
8059 Zürich
Telefon 01/202 79 80

Fachbücher

Bauschäden-Sammlung Band I und II

Preis

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

38.30

Bauschäden-Sammlung Band III

Fortsetzung und Ergänzung der Bände I und II vom gleichen Verfasser. Umfang in gleicher Art.

38.30

Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

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

30.—

Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

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

17.50

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

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

65.—

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

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

15.—

Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

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

60.—

Hochhäuser

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

35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen

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

55.—

zuzüglich Porto
und Verpackung

Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

- | | |
|--|--|
| ☐ Bauschäden 1 | ☐ Berechnungstabellen |
| ☐ Bauschäden 2 | ☐ Strahlflugzeuge |
| ☐ Bauschäden 3 | ☐ Computereinsatz |
| ☐ Baustoff Beton | ☐ Hochhäuser |
| ☐ Bruchsicherheit | ☐ Kunststoffe |

Name: _____

Strasse: _____

Plz., Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Einsenden an:

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

Nr.	Preis	Nr.	Preis
Naturkräfte		Verschiedene	
1817 Über die Zerstörungskraft von Lawinen. Von A. Voellmy u. A. Roch (40 Abb.)	9. —	2472 Wärmespeicherung mit Heisswasser. Von R. Rüegg. (7 Abb.)	3.30
1839 Gletscherschwankung und Gletscherbewegung. Von R. Haefeli. (20 Abb.)	5. —	2489 Über die Tageslichtbeleuchtung von Industriehallen durch Oberlichter. Von D. Szerdahelyi. (15 Abb.)	3.30
1896 Lawinendruck und Lawinenschutz. Von J. Killer. Aktiver Lawinendruck und dessen rechnerische Nachprüfung durch Messungen. Von A. de Spindler (27 Abb.)	5. —	2514 Der Stapelkrahnen erhöht die Wirtschaftlichkeit von Lagereinrichtungen. Von H. Krippendorff. (6 Abb.)	3.30
2107 Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. Von A. Hörler und H.R. Rhein. (5 Abb.)	4.40	2531 Die Klimasysteme im Bürogebäude. Von W. Hochstrasser. (12 Abb.)	3.30
2447 Kriechender und progressiver Bruch in Schnee, Boden, Fels und Eis. Von R. Haefeli. (42 Abb.)	6. —	2533 Robert Haefeli zu seinem 70. Geburtstag gewidmet. Versch. Verfasser. (35 Abb.)	5. —
2898 Ein Beispiel zur refraktionsseismischen Bestimmung der Felsoberfläche unter geringer Überdeckung. Von E. Scheller u. Th. Müller. (2 Abb.)	3.30	2558 Das Stapelkrahnenlager der Viscosuisse in Emmenbrücke. Von Ed. H. Schoch, H. P. Müller, H. Eberle, M. Desserich u. a. (36 Abb.)	5. —
2924 Erdbebenprognose und seismisches Risiko. Von M. Wohnlich. (9 Abb.)	5. —	2567 Über den Rang der Entscheidung in der Arbeit des Ingenieurs. Von J. Schneider.	3.30
3075 Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. September 1976. Von E. Heimgartner und E. Glauser. (17 Abb.)	5. —	2570 Eduard Amstutz zum 65. Geburtstag. Versch. Verfasser. (55 Abb.)	7.30
3118 Erdbebengefährdung in der Schweiz. Von R. Sägger und D. Mayer-Rosa. (19 Abb.)	5.30	2616 Studententag über aktuelle Ingenieurprobleme. Versch. Verfasser (143 Abb.)	15.50
Kulturtechnik und Melioration		2625 Fenster und Raumklima. Von E. Grandjean (12 Abb.)	3.30
1778 Die Korrektur des Rheins im Kt.St. Gallen. Von E. Peter. (12 Abb.)	4.40	2630 Plauderei eines Verfahrens-Ingenieurs über die menschliche Lunge. Von P. Grassmann. (7 Abb.)	3.30
2317 Ein Beitrag zur neuzeitlichen Bodenuntersuchung. Von B. Gilg. (10 Abb.)	5. —	2651 ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1970. Von F. Burri und anderen Autoren. (25 Abb.)	7.50
2408 Geotechnische Untersuchungen für den Abschnitt Wil-St. Gallen-West der Nationalstrasse N 1. Von A. von Moos, M. Gautschi und C. Schindler. (9 Abb.)	3.60	2735 Rückblick auf das Naturschutzjahr. Von A. Ostertag.	3.50
3139 Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeitsprüfung in den USA. Von U. Bindi.	1.60	2738 Das vielseitige Wirken einer Schweizer Bauunternehmung im Ausland. Von H. G. Elsaesser. (14 Abb.)	4.20
1979		2747 SIA – Haus. Von versch. Verfassern. (50 Abb.)	8.80
3159 Umweltverträglichkeitsprüfung schweizerischer Prägung. Bericht über ein Seminar der Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt des SIA. Von R. Schertenleib, EAWAG-Dübendorf. (8 Seiten)	3.80	2787 Der unsichtbare Ursprung. Von A. Ostertag.	3.60
3163 Kulturtechnik und Planung im ländlichen Raum. Von W. Schmid, Zürich. (8 S., 5 Abb.)	3.30	2812 Grundfragen der Weiterbildung. Von A. Ostertag.	4.40
Verkehrstechnik		2817 Gedanken zum Entwerfen. Von R. Gross. (3 Abb.)	2.80
1892 Die Erneuerungsplanung des Rollmaterials der SBB. Von F. Gerber. (17 Abb.)	5. —	2823 Gesichtspunkte für die Auswahl von Datenverarbeitungsgeräten. Von W. E. Meierhofer.	2.80
1924 Gesamtverkehrsplan Basel. Von K. Leibbrand. (19 Abb.)	5. —	2830 Francis de Quervain zu seinem 70. Geburtstag. Versch. Verfasser. (31 Abb.)	5.50
1946 Die Verkehrssanierung in Baden. Von E. Hunziker. (16 Abb.)	3.60	2844 Die Beziehung zwischen Bauherr, Architekt, Ingenieur, Unternehmer und Lieferant bei der Verwirklichung einer Bauaufgabe. Von der gleichlautenden Kommission. (6 Abb., 4 Tafeln)	5. —
2081 Die Sicherungsanlage der Kreuzungsstation St. Leonhard der SBB. Von E. Kuhn. (5 Abb.)	3.20	2847 dito in französischer Ausgabe	7.50
2125 Das Projekt «Autopark Münsterplatz» in Basel. Von A. Aegeter. (11 Abb.)	3.60	2848 Anwendung von Elektrosmose gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit. Von M. Anderegg. (9 Abb.)	3.30
2211 Eine Untersuchung über die Leistungsfähigkeit versetzter Strassenkreuzungen. Von N.-J. Koroneos. (10 Abb.)	5. —	2849 Structural Analysis of a Rope Structure for Suspension Rail Conveying Systems. Von H. Wettstein. (14 Abb.)	16.50
2261 Über das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Gerber. (15 Abb.)	5. —	2853 ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1972. Versch. Verfasser (31 Abb.)	10. —
2302 Ortsplanung und Realersatz. Von N. Vital. (8 Abb.)	4.40	2863 Von der Analyse zur Synthese. Aktuelle Probleme im Arbeitsgebiet der SVIL. Von N. und B. Vital, H. P. Lips, J. Erni, E. Zwahlen u. H. Gattiker. (16 Abb.)	5. —
2426 Der Generalverkehrsplan für St. Gallen. Von H.B. Barbe. (9 Abb. u. 1 Tafel)	5. —	2929 60 Jahre Forschung über die Karmanschen Wirbelstrassen – Ein Rückblick. Von Y. N. Chen. (6 Abb.)	5. —
2467 Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60	3050 Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von H. Larcher und R. C. M. Schröder. (13 Abb.)	4.50
2979 Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von P. Gerber. (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)	5. —	3060 Zusammenge stellte Sonderdrucke: SIA-Tagung 1972 der FBH «Entwurf und Ausführung von Tragwerken». Verschiedene Verfasser. (viele Abb.)	8.50
1979		3139 Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeitsprüfung in den USA. Von U. Bindi.	2.30
3164 Der Bedarfbus. Systembeschreibung und Konzept eines schweizerischen Versuchsbetriebes. Von P. Imbaumgarten und J. von Känel, Bern. (6 Seiten)	2.50	1979	
3184 Aussenlärm-Immissionsprognosen. Von H.-J. Grolimund und Simon Bargetzi, Bern (4 S., 4 Abb.)	3.30	3159 Umweltverträglichkeitsprüfung – schweizerischer Prägung. Von Roland Schertenleib, Dübendorf. (8 Seiten)	3.80
Verlags-AG der akademischen technischen Vereine		3179 50 Jahre IVBH – Rückblick und Ausblick. Von Bruno Thürlimann, Zürich (8 S., 7 Abb.)	4.50
8021 Zürich		3184 Aussenlärm – Immissionsprognosen. Von H.-J. Grolimund und Simon Bargetzi, Bern. (4 S., 4 Abb.)	3.30
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. 950.—	1/6 Seite	185×40 mm	1/12 Seite 90×40 mm Fr. 85.—
1/2 Seite	185×128 mm			90×84 mm	Fr. 195.—
	90×259 mm	Fr. 500.—	1/8 Seite	185×28 mm	1/16 Seite 90×28 mm Fr. 63.—
1/3 Seite	185×84 mm	Fr. 340.—		90×60 mm	Fr. 155.—
1/4 Seite	185×60 mm		1/12 Seite	90×40 mm	Fr. 105.—
	90×128 mm	Fr. 265.—			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

Filiale:

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

Stellenangebote

Ingenieurbüro auf dem Platz Zürich sucht einen initiativen, selbständigen

Tiefbauzeichner / Konstrukteur

für zeichnerische und konstruktive Mitarbeit auf dem Gebiet der Siedlungswasserwirtschaft (Abwasserreinigung, Kanalisation).

Wir bieten Ihnen:

- interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit auf unserem anspruchsvollen Spezialgebiet
- angenehmes Arbeitsklima in kleinerem Team
- gut ausgebaute Sozialleistungen
- selbständige Tätigkeit

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erreicht uns unter Chiffre SIA 219 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Arbeitsgebiet: Zürich Unterland

Zur Ergänzung unseres gut eingespielten Teams suchen wir in unsere Hochbauabteilung einen

Bauleiter (wenn möglich HTL)

Wir bieten ein interessantes und — nach Einarbeitung — weitgehend selbständiges Tätigkeitsgebiet. Moderne Büros in neu errichtetem Verwaltungsgebäude. Parkplätze. Gut ausgebaute Sozialleistungen.

Offerten mit handgeschriebener Einleitung an:

H. J. Suter Bau- und Verwaltungs AG
Bächliwis 2b, 8184 Bachenbühlach

Technische Universität Wien

An der Fakultät für Bauingenieurwesen der Technischen Universität Wien ist die Planstelle eines

ordentlichen Universitätsprofessors für Bauwirtschaft und Planungstechnik

wieder zu besetzen. Diese Planstelle ist dem Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft zugeordnet. Der Aufgabenbereich des ordentlichen Universitätsprofessors umfasst die Lehre und Forschung im gesamten Fachgebiet in Abstimmung mit dem bestehenden Ordinariat für Baubetriebs- und Bauverfahrenstechnik.

Bewerbungen sind unter Beifügung eines Lebenslaufes mit besonderer Bedachtnahme auf die einschlägige wissenschaftliche und praktische Tätigkeit und einer Liste der wesentlichen Veröffentlichungen sowie einer detaillierten Darlegung der praktischen Arbeiten bis 7. Januar 1980 an das

**Dekanat für Bauingenieurwesen
der Technischen Universität Wien
Karlsplatz 13, A-1040 Wien**

zu richten.

Die Bewerbungsunterlagen sind ordnungsgemäss zu vergebühren, Bewerbungen mit ö.S. 70.—, jede Beilage mit ö.S. 20.— Bundesstempelmarke gemäss Gebühren-gesetz Nr. 267/1957, i. d. g. F.

Unser Klient, ein bekanntes Unternehmen, spezialisiert auf die Erstellung von konventionell gebauten, schlüsselfertigen

Normtypenhäusern

Seinen guten Ruf verdankt es der seriösen Arbeitsweise sowie bauphysikalisch und konstruktiv hervorragenden Lösungen. Dank der vielen zufriedenen Kunden wird auch in Zukunft der expansive Kurs anhalten.

Wir suchen einen

Baufachmann

als

Geschäftsführer

für den Raum Zürich

Ihre Aufgaben werden sein:

- absolut selbständiges Arbeiten
- Aquisition und Betreuung der Kunden
- die Verfolgung aller Projekte vom ersten Kundenkontakt über Vertragsabschluss, Kostenberechnung, Bauführung bis Schlüsselübergabe
- speditive und rationelle Führung eines kleinen Mitarbeiterstabes

Wir bieten:

- verantwortungsvolle, ausbaufähige Stelle mit entsprechendem Salär
- spätere Partnerschaft möglich

Fühlen Sie sich angesprochen und diesen hohen Anforderungen gewachsen, dann melden Sie sich bei

Büro Pfister Tel. 01 / 26 87 64

Bauingenieur ETH/HTL

per 1. Januar 1980 oder nach Uebereinkunft gesucht.

Aufgaben:

- Projektbearbeitung
- Baustellenüberwachung
- Kalkulation und Offertwesen

Wir erwarten:

- fundierte Fachkenntnisse
- mehrjährige Praxis
- Baustellenerfahrung
- Durchsetzungsvermögen

Standort: Zürcher Oberland.

Idealalter: 28 bis 35 Jahre.

Initiativer Mitarbeiter — zuverlässig und selbständig — findet vielseitige, ausbaufähige Dauerstelle. Als leistungsstarkes, dynamisches Team arbeiten wir eng mit weltbekannter Spezialunternehmung zusammen.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erreicht uns unter Chiffre SIA 218 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.



Unsere junge Firma sieht ihre Aufgabe in der systematischen Entwicklung, Einführung und Pflege von Systemen des Computer Aided Design für die Praxis.

Wir suchen für den Einsatz in unterschiedlichen Tätigkeitsbereichen des CAD weitere

Mitarbeiter

Informatiker, Ingenieure, Physiker

mit fundierten Kenntnissen in verschiedenen Disziplinen.

Die möglichen Einsatzbereiche sind

mit Schwerpunkt auf Informatik:

- Systemimplementierung in unterschiedliche hardware/ Betriebssystem-Umgebungen, Datenbankprobleme in Verbindung mit distributed processing, time-sharing, telecommunication
 - Sprachentwicklungen, man-machine communication
 - Geometrie-, Topologieprobleme, Vektor- und Rastergraphik
- mit Schwerpunkt auf Anwendung:
- Analyse und Programmierung im technisch-wissenschaftlichen Bereich (Kinematik, Statik, Dynamik)
 - Entwicklung von Programmodulen für spezifische Einsatzbereiche (vorwiegend Bauwesen/Maschinenbau)

Neben den technischen Qualifikationen wird von den Bewerbern vor allem Bereitschaft zu konstruktiver Teamarbeit erwartet. Interessenten, welche herausfordernde Arbeit in einem neuartigen Bereich des Computereinsatzes suchen und glauben, sich für die Tätigkeit in einem Teilbereich der oben aufgeführten Einsatzgebiete zu eignen, sind gebeten, ihre Bewerbungsunterlagen zu richten an:

CAD Systems AG, Postfach, 4025 Basel
Telefonische Auskunft jeweils zwischen 9 und 11 Uhr
Telefon 061 / 44 67 55

HATT-HALLER

Wir suchen für unsere Abteilung

Generalunternehmung

zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes für die Durchführung anspruchsvoller Bauvorhaben versierten

BAULEITER

wenn möglich mit Englischkenntnissen.

Herren, die entsprechende Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten, verbunden mit entsprechendem Verantwortungsgefühl, erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung einzureichen.



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

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich sucht initiativen und erfahrenen

Bauleiter

für Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben im Tief- und Spezialtiefbau.

Einem tüchtigen

Tiefbauzeichner(in)

können wir interessante Arbeiten im Büro und auf Baustellen bieten.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre SIA 224 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Mehr wissen — besser disponieren

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

Redaktion:
Staffelstr. 12, 8045 Zürich
Tel. 01/201 55 36
Postcheck 80-6110

Postadresse:
CH-8021 Zürich
Postfach 630

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG
der akademischen technischen
Vereine, Zürich

VORZUGSABONNEMENT FUER SIA - MITGLIEDER

Verehrte SIA - Mitglieder,

als SIA - Mitglied erhalten Sie alle zwei Monate den "Schweizer Ingenieur und Architekt" mit sechs Seiten spezifischer Informationen gratis zugeschickt. Da Sie nicht Abonnent dieser Zeitung sind, möchten wir Sie im kommenden Jahr näher mit ihr bekannt machen. Dazu offerieren wir Ihnen ein Vorzugsabonnement zum einmaligen Preis von Fr. 76.-- statt Fr. 101.60

Wie Sie wahrscheinlich bemerkt haben, erschien die ehemalige Bauzeitung seit Jahresanfang im neuen Kleid und auch mit neuem Namen. Wir sind weiterhin bestrebt, die Zeitung nicht nur dem Aeusseren nach neu zu gestalten, auch im Inhalt sollen vermehrt alle Berufsgruppen die im SIA vertreten sind zu Wort kommen. Auch meinen wir, dass künftig mehr fachverbindende Artikel publiziert werden müssen.

Gleiches ist von unserer "Schwesterzeitschrift", dem "Bulletin technique de la Suisse romande" zu sagen. Der neue Name lautet: "Ingénieurs et architectes suisses". Sie ist in der Aufmachung dem vorliegenden Heft angeglichen, vom Inhalt her aber vollständig verschieden.

Es würde uns freuen, wenn Sie sich für unser Vorzugsabonnement entscheiden könnten, welches sich übrigens auch als Geschenk zum einmaligen Sonderpreis eignen dürfte. Wir erhoffen uns, Sie so zum regelmässigen Abonnenten für die nächsten Jahre zu gewinnen.

Es grüsst Sie freunlich:

SCHWEIZER INGENIEUR UND ARCHITEKT

Die Redaktion

Kurt Meyer

Hier abtrennen und an folgende Adresse senden:

VORZUGSABONNEMENT FUER SIA-MITGLIEDER

NAME: _____

BERUF: _____

STRASSE: _____ PF: _____

PLZ: _____ ORT: _____

SCHWEIZER INGENIEUR
UND ARCHITEKT
ABONNEMENTSDIENST
EDENSTRASSE 20
POSTFACH 229

8021 Z U E R I C H

Telefon: 201'55'36

Seite / page

leer / vide /
blank

Bestbekannte schweizerische

Generalunternehmung

sucht verantwortungsbewussten, initiativen und dynamischen

Architekten-Techniker HTL

als Mitarbeiter

Stabsstelle Ausland

Aufgaben:

- Erarbeitung technischer, kalkulatorischer und administrativer Grundlagen für Offert- und Vertragswesen sowie Projektdurchführung
- Ausarbeitung von Kostenberechnungen, Bau- und Leistungsbeschrieben
- Terminplanung und -kontrolle, Baukostenüberwachung
- Kontakte mit in- und ausländischen Planungsfirmen und Unternehmen

Anforderungen:

- umfassende bautechnische Ausbildung Sektor Hochbau
- Bauleitungserfahrung
- Kenntnisse der modernen Planungs- und Organisationshilfsmittel
- Ausländerfahrung erwünscht
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Sinn für Teamarbeit und Selbständigkeit

Die Anstellungsbedingungen entsprechen den Anforderungen. Volle Diskretion zugesichert.

Interessierte Herren sind höflich eingeladen, uns die detaillierte Bewerbung einzureichen unter Chiffre 4923 Zw an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

Mittelgrosses Ingenieurbüro in Basel
sucht erfahrenen

dipl. Bauingenieur ETH

für die selbständige Bearbeitung interessanter und anspruchsvoller Objekte des konstruktiven Ingenieurbaus: Industrie-, Hoch- und Brückenbauten. Es handelt sich um eine ausbaufähige, verantwortungsvolle Position.

Eintritt nach Vereinbarung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen wird vertraulich behandelt und wird erbeten unter Chiffre K 03-114 114 an Publicitas, 4010 Basel.

Wir erweitern unser Team und suchen einen

ARCHITEKTEN

Unsere Firma projiziert und erstellt Bauten, die architektonisch und qualitativ überdurchschnittlichen Ansprüchen genügen müssen.

Deshalb soll unser neuer Mitarbeiter als begabter Entwurfsarchitekt praktisch-bautechnische Erfahrungen mitbringen, gleichzeitig aber auch kostenbewusst projektieren.

Sie finden bei uns ein junges Team, anspruchsvolle Bauaufgaben und fortschrittliche Arbeits- und Anstellungsbedingungen.

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

PEIKERT CONTRACT AG

Architekturbüro/Generalunternehmung, Industriestrasse 20, 6300 Zug
Telefon 042 / 21 32 35

Wir sind ein in Meliorationen, Tiefbau und Vermessung tätiges Ingenieurbüro. Für die Erweiterung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir

1 Bauzeichner

(Eisenbeton, allgemeiner Tiefbau)

Der Arbeitsort ist Chur. Wir erwarten Arbeitspraxis und Anpassungsfähigkeit. Nebst gut ausgebauten Sozialleistungen bieten wir ein den Leistungen entsprechendes Salär.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Interessenten bewerben sich mit den üblichen Unterlagen. Es können auch Anmeldeformulare bezogen werden.



INGENIEURBÜRO **STRAUB AG**

Aspermontstrasse 11
7000 Chur
Telefon 081 / 27 47 77

**BASLER
AG**

BASLER AG
Ingenieurbüro
Jurastrasse 1, 4800 Zofingen
Telefon 062 / 51 11 08

Für die Bearbeitung interessanter, abwechslungsreicher Bauprojekte suchen wir einen erfahrenen

Eisenbetonzeichner/Tiefbauzeichner

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima und moderne Sozialleistungen.

Bei Eignung bestehen Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Wenn Sie interessiert sind, nehmen Sie bitte mit unserem Herrn Valli tel. Kontakt auf oder senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Für die Bearbeitung von vielseitigen und interessanten Bauaufgaben suchen wir initiative, selbständig arbeitende

Architekten HTL Bautechniker Bauzeichner

mit Erfahrung in Werk- und Detailplanbearbeitung.

Sie finden bei uns fortschrittliche Arbeitsbedingungen sowie ein angenehmes Arbeitsklima.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

Georges Theiler, Architekt, 8800 Thalwil
Alte Landstrasse 127
Telefon 01 / 720 88 13

Für Mitarbeit an einem internationalen Forschungsprojekt über **Lüftungsverluste** suchen wir ein

Ingenieur- oder Architekturbüro

Unter Führung des schwedischen Projektleiters und in Begleitung von Mitarbeitern der EMPA (Abteilung Bauphysik) sollen konstruktive Detailprobleme im Zusammenhang mit der Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle erarbeitet werden. Die Berichterstattung hat in englischer Sprache zu erfolgen.

Das Projekt bietet interessante Kontakte mit ausländischen und schweizerischen Spezialisten auf einem sehr aktuellen Gebiet.

Bewerber wollen einen kurzen Abriss der bisherigen Tätigkeit zusammen mit ihren Ansätzen für die Verrechnung dieser Tätigkeit einsenden an

Dr. P. Hartmann, c/o EMPA, 8600 Dübendorf
Abteilung Bauphysik

Wir suchen einen

dipl. Bauingenieur ETH

zur theoretischen und experimentellen Bearbeitung von vorwiegend strukturdynamischen Problemen in unserer Abteilung Tief- und Untertagbau.

Ingenieurbüro Heierli AG, 8033 Zürich
Postfach 248, Culmannstrasse 56
Telefon 01 / 60 06 60 (Herr Kessler)

Baupolizei-Assistent

Hochbauzeichner, Tiefbauzeichner, evtl. Bauführer

für die Mithilfe bei der administrativen und technischen Ueberwachung der privaten Bautätigkeit (Bewilligungen, Abnahmen, Abrechnungen usw.) gesucht.

Führerausweis Kat. A; einige Jahre Praxis erwünscht; gründliche Einarbeitung wird zugesichert. Dauerstelle bei fortschrittlicher Entlohnung, gleitenden Arbeitszeiten und Sozialeinrichtungen.

Telefonische Auskünfte erteilen gerne:
734 18 58 Herr J. Hippenmeyer, Urdorf
730 18 44 Herr W. Eggenberger, Schlieren

Ingenieur- und Vermessungsbüro
SENNHAUSER, WERNER & RAUCH, 8902 Urdorf

Fragen an unseren zukünftigen

Aussendienstmitarbeiter

Glauben Sie, dass Ihre Stärke im Aussendienst und in der BETON-TECHNOLOGIE liegt, dass Sie mit Ihrem Fachwissen und unseren Produkten bei den Bauleuten gut ankommen?

Können Sie sich vorstellen, in einem kleinen Team aktiv mitzuwirken und folgende Aufgaben selbstständig zu erledigen: Betreuen von bestehenden Kunden, Eingang finden bei neuen Kunden, fachtechnische Beratung, Erarbeiten von Problemlösungen ... und, und?

Wollen Sie neben dieser vielseitigen Tätigkeit mit grosser Verantwortung auch gute Sozialleistungen und ein zeitgemässes Salär? Dann senden Sie uns bitte Ihre Unterlagen.

«ADDIMENT» Propatec AG, 8304 Wallisellen
Kirchstrasse 2, Telefon 01 / 830 12 54

Wir suchen für unser Architekturbüro in Wetzikon einen erfahrenen

Hochbautechniker

oder

Architekten HTL

der für einen Kunden als Projektleiter grössere Bauvorhaben im Industriesektor — unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Aspekte — selbständig bearbeiten und überwachen wird. In den weiteren Aufgabenbereich fallen u. a. Beratungen bei Umbauten, Renovations- und Betriebsunterhaltsarbeiten, Planungsaufgaben.

Interessenten bitten wir, ihre Bewerbungsunterlagen zu richten an

Hirzel, Architekten, Usterstrasse 6, 8620 Wetzikon

Wir suchen

Architekt-Techniker HTL Hochbauzeichner(in)

für vielseitige, anspruchsvolle Arbeiten in kleinem Team und kollegialer Atmosphäre in unseren Büros **Zürich und Winterthur**

Bewerbungen mit einschlägigen Referenzen und den üblichen Unterlagen bitte an

Kunz + Götti, Architekten SIA
Gessnerallee 36, 8001 Zürich, Telefon 01 / 211 01 00

Tessiner Bauunternehmung sucht dringend für ihre Filiale in Nordafrika

1 Bauingenieur dipl. ETH oder EPUL

1 Bauingenieur STS

1 Bauführer

1 Buchhalter

mit mehrjähriger Erfahrung und englischen sowie italienischen Sprachkenntnissen.

Ihre schriftliche Bewerbung senden Sie bitte unter Chiffre 84-37 460 an «ASSA», 6601 Locarno.

Für vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben suchen wir per 1. März 1980 oder nach Vereinbarung einen gut ausgebildeten, erfahrenen

Bauführer/-Leiter

Wir bieten grosszügige Sozialleistungen und ein gutes Arbeitsklima.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche oder telefonische Anfrage.

H. J. Schmid, 9000 St. Gallen

Architekt HTL, Dufourstrasse 28, Tel. 071 / 22 22 34

Wir suchen für unser Ingenieurbüro

Eisenbetonzeichner

Es erwartet Sie ein dynamisches Team in modernen Büros, das sich über Ihre selbständige Mitarbeit bei anspruchsvollen Bauaufgaben freuen würde.

Wir bieten Ihnen eine sichere Stelle, fortschrittliche Arbeitsbedingungen, ein Ihren Leistungen entsprechendes Salär sowie Treuebonus usw.

Alles übrige erfahren Sie bei einem persönlichen Gespräch unter Voranmeldung bei **AGROBA AG**, Grubenstrasse 9, 8045 Zürich, Telefon 01 / 66 17 11 (Herrn Schütz verlangen).

Gesucht erfahrener und einsatzfreudiger

Architekt/Bauleiter

an selbständiges Arbeiten gewöhnt, ab Projekt bis und mit Abrechnung, in mittelgrosses Architekturbüro in Zug.

Chiffre SIA 211, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

Gesucht in Architekturbüro bei Schlieren ein erfahrener

Bautechniker oder Bauzeichner

für die selbständige Bearbeitung von verschiedenen Wohnbauprojekten. Angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team.

Anfragen unter Chiffre SIA 215 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Ingenieurbüro auf dem Platz Zug sucht einen initiativen

Eisenbetonzeichner

für anspruchsvolle Arbeiten auf den Gebieten Brücken-, Industrie- und Wohnungsbau.

Wir bieten Ihnen eine zeitgemässe, leistungsbezogene Entlohnung und ausgebaute Sozialleistungen (Pensionskasse).

Emch+Berger Zug AG

Dipl. Ing. ETH/SIA

6301 Zug, Tel. 042 / 36 22 18

Architekturbüro in Zug sucht

Bauführer

zur selbständigen Bearbeitung interessanter Bauaufgaben. Gutes Salär und Dauerstellung. Eintritt nach Vereinbarung.

Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 212 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Stellengesuche

Bern / Berner Oberland

Bauingenieur HTL

sucht nach 10jähriger «Fronterfahrung» im Hoch- und Tiefbau auf Frühjahr 1980 verantwortungsvolle bauausführungsbezogene

Führungsposition in Unternehmung, Verwaltung oder Ingenieurbüro.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 221 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Erfahrener, selbständiger, initiativer

dipl. Architekt ETH

mit reicher Praxis im Entwurf und in der Ausführung privater und öffentlicher Bauvorhaben sucht auf Frühjahr 1980 (März, April) neuen interessanten Wirkungskreis, evtl. Beteiligung, auf dem Platz Zürich.

Kontaktnahme unter Chiffre 223 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Erfahrener

Tiefbauingenieur HTL

Schweizer, 38 Jahre, mit vielseitigem 14jährigem Praktikum im allgemeinen Tiefbau, Projektleitung und einigen Spezialgebieten, in ungekündigter leitender Stellung, sucht sich auf 1. April 1980 oder später zu verändern.

Interessierte Ingenieurbüros, Verwaltungen und Unternehmungen (Raum Zürich, Basel, Bern, Zentralschweiz bevorzugt, jedoch nicht Bedingung) werden um Kurzmeldung gebeten.

Offerten unter Chiffre SIA 220, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Bauzeichner/Konstrukteur

Projektleiter

35, mit Erfahrung in Hochbau und Tiefbau, Eisenbeton, Stahlbau und Holzbau sucht neue verantwortungsvolle Aufgaben. Raum Zürich.

Offerten werden erbeten unter Chiffre SIA 222 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Bautechniker TS

30, Fachrichtung Tiefbau, mit kaufm. Kenntnissen, Erfahrung im Strassen- sowie Eisenbetonbau, sucht ausbaufähigen Wirkungskreis in Ingenieurbüro oder Verwaltung im Raum Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 214 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Junger

Bauingenieur HTL

mit guten Englischkenntnissen sucht interessante Stelle in Ingenieurbüro oder Unternehmung. Auslandsaufenthalt erwünscht.

Offerten unter Chiffre SIA 217 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Junger

Architekt-Techniker HTL

mit Diplomabschluss Herbst 1978 und einem Jahr Praxis sucht auf Jahresbeginn eine interessante Stelle im Raum Zürich—Winterthur.

Anfragen über Telefon 052 / 32 10 14 (abends).

Diverses

Im Raume Aarau/Olten sucht nach Vereinbarung selbständiger

ARCHITEKT

33 Jahre alt (HTL-Diplomabschluss Herbst 1968), als freier Mitarbeiter anspruchsvolle Architekturaufgaben aller Art. Bevorzugt: Ausarbeiten vorhandener Entwürfe zu Bauprojekten mit den dazugehörigen Detailstudien als Grundlage zur Ausführung, evtl. kleinere Entwurfsarbeiten. Interesse auch an örtlicher Bauführung der bearbeiteten Projekte.

Eigene Büroräumlichkeiten vorhanden. Möglicher Zeitaufwand pro Woche 15 bis 20 Stunden.

Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 216 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Dipl. Bauingenieur ETH

mit langjähriger Erfahrung (leitende Stellung) in grösseren Tiefbau- und Hochbauunternehmungen und Ingenieurbüros

sucht Teilzeitstelle oder Beratungs- und Expertenaufträge,

speziell für die Bereiche Projektierung/Ausführung; Ausführung; Organisation/Management.

Offerten erbeten unter Chiffre 44-352 868 an Publicitas, 8021 Zürich.

Sehr gut ausgewiesenes kleineres Zürcher

Bauingenieurbüro

kann noch Aufträge im Hoch- und Tiefbau übernehmen, auch in freier Mitarbeit. Dipl. Ing. ETH/SIA.

Anfragen unter Chiffre SIA 207 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Liechtensteinische Landesbank

Öffentliche Submission

Die nachstehend aufgeführten Arbeiten werden zur öffentlichen Submission ausgeschrieben.

Objekt: **Neubau Verwaltungsgebäude**

Arbeiten: **BKP 261 Aufzüge**

Die Offertformulare können ab sofort beim Architekturbüro Walter Boss in Vaduz bezogen werden (Tel. 075 / 2 13 33).

Offerteingabe bis spätestens Freitag, 21. Dezember 1979, 17 Uhr, an die Liechtensteinische Landesbank, 9490 Vaduz. Die Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Baubüro» einzureichen.

Arbeitsgemeinschaft
Boss + Ospelt + Suter & Suter AG
Zollstrasse 17, 9490 Vaduz FL

Liechtensteinische
Landesbank



9490 Vaduz
Tel. 075 / 2 11 66

Wenn's um Fenster und Storen geht

Rufen Sie uns bitte an: Tel. 061 / 98 31 21

Wir geben Ihnen
unverbindlich Auskunft über:

REHAU

KUNSTSTOFF-FENSTER
mit überlegenen Vorzügen

- Sonnenstoren mit den schönsten Stoffdessins der Saison
- Lamellenstoren
- Rolläden
- Klappläden aus Holz und Alu

MANI

Kunststoff-FENSTER + STOREN AG
Hauptstrasse 132, 4450 Sissach

Unsere Referenz -
30 Jahre Erfahrung
Fenster und Klimafassaden
Constral AG
8570 Weinfelden
Tel. 072 22 55 55

Wo Wasser
schnell
abfliessen
muss

polybau
01 710 42 42





Gehören Sie zu den Glücklichen, welche sich heute für eine neue Heizung entscheiden können?

accutherm

Neu: Accutherm, das Heizsystem, das Massstäbe setzt in

- Wirtschaftlichkeit
- Komfort und
- Aussehen

In der Schweiz für unsere Verhältnisse entwickelt und gebaut.

Accum

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

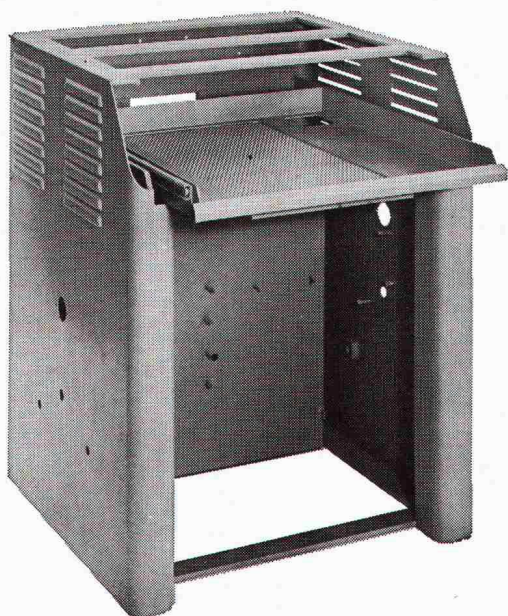


01 935 15 15

Rufen Sie uns an oder senden Sie dieses Inserat. Sie erhalten detaillierte Unterlagen über das neue Elektro-Heizsystem.

SIA

Metallkonstruktion



Maschinensockel, Schutzvorrichtungen,
Behälter, Kästen usw.

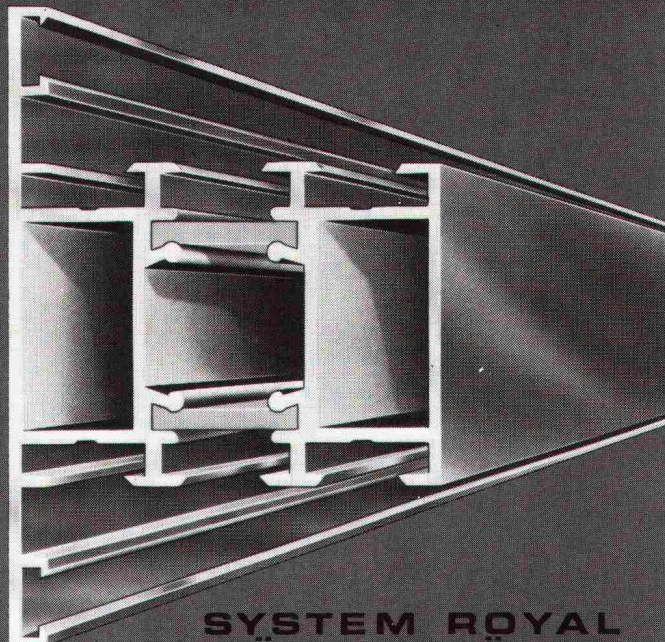
Blechwaren aus Eisen und allen Metallen

USINE DECKER S.A.

Bellevaux 4 — 2000 Neuchâtel — Tel. 038 / 24 55 44

SCHÜCO

Der neue Verbund:



**SYSTEM ROYAL
WÄRMEGEDÄMMT**

- Hohe Schubfestigkeit
- Extreme Zug- und Druckfestigkeit
- Hohe Scherfestigkeit
- Zuverlässige Maßhaltigkeit
- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit

**SCHÜCO-Aluminium-Fenster,
-Türen und -Fassaden sind
und bleiben dicht
und sparen deshalb Heizkosten!**

Objektberatung
und Planungshilfe
durch unseren
technischen Beratungsdienst.

SCHÜCO-Lizenznehmer und Lagerhalter
für die Schweiz und FL:

Jansen AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk
Telefon 071/780111, Telex 77159

JANSEN

Kilcher informiert

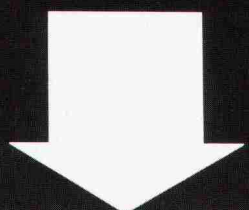
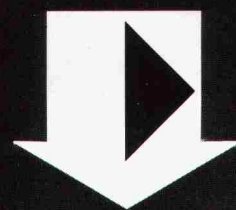
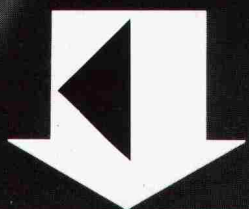
Europas führende Hilfen
zur Vermeidung von Baurissen:

Kilcher-Limitgliss[®]-Lager

Für elastisch begrenztes
Gleiten bis + 10mm

**Jetzt in neuer Form
und güteüberwachter
Gummiqualität**

[®] in- und ausländische Patente



Beratung, Dokumentation und
Verlegevorschriften durch:

F. Kilcher AG
4565 Rechterswil
Telefon 065 35'16'35
Telex 34520 Kilch

Techn. Berater Ostschweiz:
Bruno Arnold, Bauingenieur HTL
Vogelau 28
8640 Rapperswil
Telefon 055 28'24'77

Techn. Berater Westschweiz:
Michel Fouvy, dipl. Ing. ETHL/SIA
3, rue du Temple
1096 Cully
Telefon 021 99'27'70