**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:** 02.12.2025

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

## **MOTOR COLUMBUS**

# Erneuerung alter Wasserkraftwerke

Seit über 80 Jahren projektiert 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, BadenBromgerten

Städtische Werke Baden

 Bremgarten-Zufikon

Aargauisches Elektrizitätswerk

Cavaglia Kraftwerke Brusio AG

 Kappelerhof Baden

Städtische Werke Baden

Klingnau Luchsingen Aarewerke AG Elektrizitätsversorgung Glarus

Morteratsch

Bündner Kraftwerke AG

• Palü

Kraftwerke Brusio AG KW Rekingen AG

RekingenRheinfelden

Aluminiumhütte Rheinfelden GmbH

Robbia

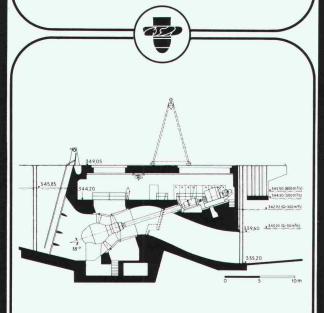
Kraftwerke Brusio AG

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 2056-2011 21 Telex 54532 a moco ch





CONTROL DATA IHR RECHENZENTRUM

CONTROL DATA IST FÜHREND IN TECHNISCH-WISSENSCHAFTLICHEN UND

MANAGEMENT TIME-SHARING

ANWENDUNGEN

CONTROL DATA ERLAUBT DEM INGENIEUR

KOMPLEXE UNTERSUCHUNGEN IN DYNAMIK UND FESTIGKEITS-

LEHRE

CONTROL DATA VERFÜGT ÜBER EIN WELTWEI-

TES NETZWERK UND RECHEN-ZENTREN AUF ALLEN KONTI-

NENTEN

CONTROL DATA ERLEICHTERT DEM PROJEKT-

LEITER DIE ZEITGERECHTE UND KOSTENORIENTIERTE PLANUNG UND KONTROLLE

CONTROL DATA ERWEITERT IHRE KAPAZITÄT

DURCH AUSGEWIESENE FACH-

KRÄFTE

CONTROL DATA ERMÖGLICHT MIT FINANZ-

PLANUNGSMODELLEN, DASS IHR GELD MEHR GELD WERT

IST

CONTROL DATA IHR PARTNER

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

DAS INTERESSI	ERT 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), I'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 statischkonstruktiven Arbeit des Bauingenieurs (Schneider), Brücken über kriechende Gehängeschuttdecken (Stampf), Schubbemessung bei Querbiegung (Thürlimann).

#### Erdbebengefährdung in der Schweiz

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

Autoren: R. Sägesser/ 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), Spannbetonim 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/Siegwart), 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



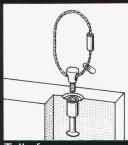
Für den Transport vorfabrizierter Betonelemente

Einbauteile

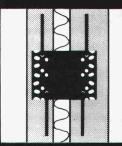
. Verbundanker-Systeme

Für den Transport vorfabrizierter Betonelemente

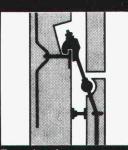
Kugelkopf-Transportanker



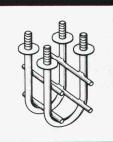
Tellerfuss-Anker



Manschetten-Verbundanker



Fassadenplatten-Anker



Stahl-Einbauteile



Eisenwarenfabrik 8108 Dällikon-Zürich Telefon 01/844 11 22

## **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 *lhre* Glacèhandschuhe

Denn BT-Schachtfutter vertragen es, wenn Sie richtig zupacken. Sie sind bruchunempfindlich, leicht, was- Rohr bis zu 3° abwinkelbar. Schächte gleichermaßen 240 mm. bestens geeignet.

ist das durchgeschobene findlichen" erhalten.



ser- und wurzeldicht und Erhältlich in den NW 100für Beton- und gemauerte 400 und Längen von 110-

Fragen Sie uns, wir sagen Durch konischen Verlauf Ihnen, wo Sie die "Unemp-



#### **MULTIREX AG**

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

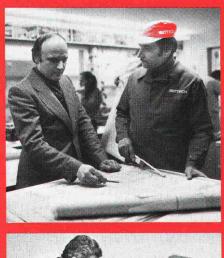
KGF - PU Prüf-Nr. P-I 2236 IKP 398

Elektro-Installationsplanung für Wohnung-, Gewerbe-, Industrieund öffentliche Bauten Rufen Sie uns an Telefon: 065 44 18 23



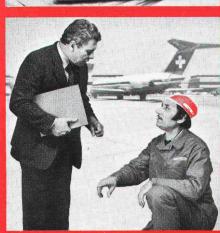
Elektro-Ingenieurbüro 4553 Subingen

# 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!

ISOT	ECH	AG

ISOTECH AG 8404 Winterthur 5000 Aarau 4000 Basel 3027 Bern 6592 S. Antonio 2504 Biel 6000 Luzern 9015 St. Gallen 8037 Zürich 1008 Prilly 1211 Genf Hegmattenstr. 20 Buchserstr. 57 Blotzheimerstr. 22 Looslistr. 3 064 061 031 092 032 041 071 01 021 022 Loosiistr. 3 (Tessin) J. Renferstr. 65 Würzenbachhalde 15 Krätzernstr. 75 Rötelstr. 39 6, Ch. des Huttins 19, Château-Bloc

#### ISOTECH GmbH

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

Tel. 02235 2326 Lanzendorf/Wier Tel. 020 739025 1009 Amsterdam-Zuid Apollolaan 41 ISOTECH N V 1850 Grimbergen/Brüssel Weikantlaan 41 Tel. 02 251 58 85

Isotech AG, Hegmattenstr. 20, 8404 Winterthur



#### Informations-Bon

Senden Sie mir/uns bitte Ihre Dokumentation. Dazu Unterlagen über das folgende Spezial-

Firma/Name:

Zuständig

Strasse PLZ/Ort:

Einsenden an Isotech AG. Hegmattenstr. 20, 8404 Winterthur

18



# POLY-BAC

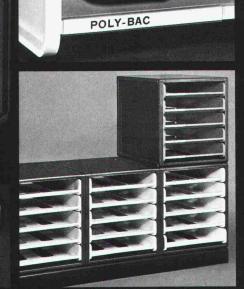
# Poly-Bac = Briefkorb, Sortierkorb, Fächer-Gestell, Rollboy, Sortierwand usw. Ein universales System...

Entscheiden Sie selbst, WIE Sie POLY-BAC anwenden, – z.B. als <u>Einzelkörbe</u>: Formschöne, moderne Briefkörbe aus hochschlagfestem Kunststoff. In 5 Farben. Grosses Fassungsvermögen. Beschriftungsmöglichkeit. – oder als <u>Fächer-Gestelle</u>: Gehäuse

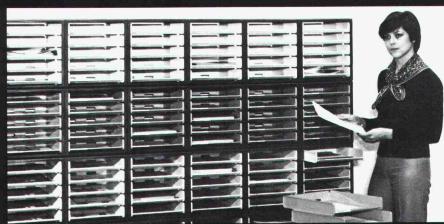
oder als <u>Fächer-Gestelle</u>: Gehäuse mit 5 Briefkörben, welche wie Schubfächer entnommen werden können.
Für Pult, Büchergestell oder Schrank.
oder als <u>Rollboys</u>: Bewegliche Sortiereinheiten, 1-reihig mit 10 oder 2-reihig mit 20 Briefkörben.

 oder als <u>Sortierwand</u>: 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.

The same of	

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

Firma/Name

Adresse\_

Ort (PLZ)

BIELLA-NEHER AG, Fabrik für Büroartikel, 2501 Biel

# Modellbau: Tel.01-51641

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



Im Finish zeigt es sich:

...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



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 Kunstoff.

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

# electric

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

Ihr Partner Elektroheizungen

5200 Brugg Tel. 056 / 414722



#### 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

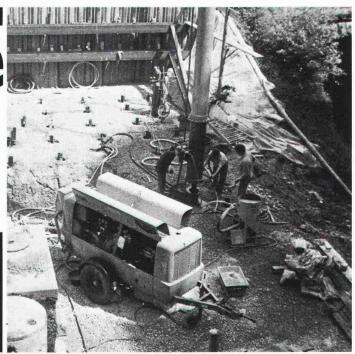
- Mit dem Hochbaukran oder mit Schreitbagger ausführbar
- auch auf beengten, schwer zugänglichen Baustellen möglich
- kein Arbeitsplanum und keine Zufahrt zur Baugrube nötig
- dank sehr kleiner Installationsaufwendungen auch für kleine Arbeiten wirtschaftlich.



Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



# afil® hält dicht

NSTSTOFFETECHN



#### 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

Eingelegter Kiessand zwecks Kontakthaftung 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 Anschlussträger-Kontaktfläche,

FUER WEITERE INFORMATIONEN: MASTIX A.G.

Av. Rumine 48 - 1005 LAUSANNE 021 23 42 79

ANSCHLUSSDICHTUNG BFL MASTIX® R *WASSERDICHT* 







#### Verkauf und Lager

Aigle Basel Bern Biel/Bienne

Gétaz Romang SA W. Tschopp AG

Luzern

Montreux Les Moulins Palézieux

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

037/83 11 01 092/27 18 31

Thun Vevey Visp/Viège Wil SG Winterthur

Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Th Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG La Souste/Susten

# **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- upd Erschütterungsdämpfung.

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

## **Robert Aebi AG**

8023 Zürich Tel. 01 / 211 09 70



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

# <u>Fachbücher</u>

Bauschäden-Sammlung Band I und II Sachverhalt — Ursachen — Sanierung. Zusammen- stellung von Schäden an Bauten, verursacht durch	1
Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vor- schlägen zu ihrer Behebung. Herausgegeben von G. Zimmermann (164 S., A5 quer, 160 Abb.) pro Band	00.00
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 Neuauflage — von Dr. U. Trüb. (193 S., 65 Abb.) Format A5	
<b>Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit</b> Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973)	17.50
Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Pilzdecken, Flachdecken) / Tables for flat slabs Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlimann. (331 S. Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und eng- lischer Sprache, mit 15 Abb. und 291 S. Tabeller 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)	า 1
Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe	)
der Ingenieure der Industrie (FĪI) vom 5. und 6. Apri 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4)	
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 de VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)	r r
Kunststoffe im Bauingenieurwesen	
Vorträge der Studientagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Ok- tober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG- Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)	•
zuzüç und V	glich Porto erpackung
Bestellschein	
Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen R	
<ul><li>□ Bauschäden 1</li><li>□ Berechnungstabell</li><li>□ Bauschäden 2</li><li>□ Strahlflugzeuge</li></ul>	en
☐ Bauschäden 3 ☐ Computereinsatz	
☐ Baustoff Beton ☐ Hochhäuser	
☐ Baustoff Beton ☐ Hochhäuser	
☐ Baustoff Beton ☐ Hochhäuser ☐ Bruchsicherheit ☐ Kunststoffe	
□ Baustoff Beton □ Hochhäuser □ Bruchsicherheit □ Kunststoffe  Name:	
☐ Baustoff Beton ☐ Hochhäuser ☐ Bruchsicherheit ☐ Kunststoffe  Name:  Strasse:	

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Postfach 630, 8021 Zürich

#### Sonderdrucke

Ne		D :			
Nr.	Naturkräfte	Preis	Nr.	Warrankin daya	Preis
1817	Über die Zerstörungskraft von Lawinen. Von A. Voellmy u.		2472	Verschiedene	
	A. Roch (40 Abb.)	9. —	2472	Wärmespeicherung mit Heisswasser. Von R. Rüegg. (7 Abb.)	3.30
	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 La- winendruck und dessen rechnerische Nachprüfung durch Messungen. Von A. de Spindler (27 Abb.)	5. —	2514	Der Stapelkrahn 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 Stapelkrahnlager 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.			Eduard Amstutz zum 65. Geburtstag. Versch. Verfasser. (55 Abb.)	7.30
3118	(17 Abb.) Erdbebengefährdung in der Schweiz. Von R. Sägesser und	5. — 5.30		Studientagung über aktuelle Ingenieurprobleme. Versch. Verfasser (143 Abb.)	15.50
	D. Mayer-Rosa. (19 Abb.)			Fenster und Raumklima. Von E. Grandjean (12 Abb.) Plauderei eines Verfahrens-Ingenieurs über die menschli-	3.30
			2030	che Lunge. Von P. Grassmann. (7 Abb.)	3.30
1779	Kulturtechnik und Melioration  Die Korrektion des Rheins im Kt.St. Gallen. Von E. Peter.		2651	ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1970. Von F. Burri und anderen Autoren.	7.50
	(12 Abb.)	4.40	2735	(25 Abb.) Rückblick auf das Naturschutzjahr. Von A. Ostertag.	7.50 3.50
2317	Ein Beitrag zur neuzeitlichen Bodenuntersuchung. Von B. Gilg. (10 Abb.)	5. —	2738	Das vielseitige Wirken einer Schweizer Bauunternehmung im Ausland. Von H. G. Elsaesser. (14 Abb.)	4.20
2408	Geotechnische Untersuchungen für den Abschnitt Wil- St. Gallen-West der Nationalstrasse N 1. Von A. von Moos,			SIA - Haus. Von versch. Verfassern. (50 Abb.)	8.80 3.60
	M. Gautschi und C. Schindler. (9 Abb.)	3.60		Der unsichtbare Ursprung. Von A. Ostertag. Grundfragen der Weiterbildung. Von A. Ostertag.	4.40
3139	Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeits- prüfung in den USA. Von U. Bundi.	1.60	2817	Gedanken zum Entwerfen. Von R. Gross. (3 Abb.)	2.80
	1979	1.00		Gesichtspunkte für die Auswahl von Datenverarbeitungsgeräten. Von W. E. Meierhofer.	2.80
3159	Umweltverträglichkeitsprüfung schweizerischer Prägung.		2830	Françis de Quervain zu seinem 70. Geburtstag. Versch. Verfasser. (31 Abb.)	5.50
	Bericht über ein Seminar der Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt des SIA. Von R. Schertenleib, EAWAG-Düben- dorf. (8 Seiten)	3.80	2844	Die Beziehung zwischen Bauherr, Architekt, Ingenieur, Unternehmer und Lieferant bei der Verwirklichung einer Bauaufgabe. Von der gleichlautenden Kommission. (6 Abb., 4	
3163	Kulturtechnik und Planung im ländlichen Raum. Von	3.30	2047	Tafeln)	5. — 7.50
	W. Schmid, Zürich. (8 S., 5 Abb.)	3.30		dito in französischer Ausgabe  Anwendung von Elektroosmose gegen aufsteigende	3.30
	Verkehrstechnik		2849	Mauerfeuchtigkeit. Von M. Anderegg. (9 Abb.) Structural Analysis of a Rope Structure for Suspension Rail	16.50
1892	Die Erneuerungsplanung des Rollmaterials der SBB. Von F. Gerber. (17 Abb.)	5.—	2853	Conveying Systems. Von H. Wettstein. (14 Abb.)  ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1972. Versch. Verfasser (31 Abb.)	10.50
	Gesamtverkehrsplan Basel. Von K. Leibbrand. (19 Abb.)	5.—	2863	Von der Analyse zur Synthese. Aktuelle Probleme im Ar-	10.
	Die Verkehrssanierung in Baden. Von E. Hunziker. (16 Abb.) Die Sicherungsanlage der Kreuzungsstation St. Leonhard	3.60		beitsgebiet der SVIL. Von N. und B. Vital, H. P. Lips, J. Erni, E. Zwahlen u. H. Gattiker. (16Abb.)	5.—
2125	der SBB. Von E. Kuhn. (5 Abb.)  Das Projekt «Autopark Münsterplatz» in Basel. Von A. Ae-	3.20	2929	60 Jahre Forschung über die Karmanschen Wirbelstrassen – Ein Rückblick. Von Y. N. Chen. (6 Abb.)	5.—
2211	gerter. (11 Abb.) Eine Untersuchung über die Leistungsfähigkeit versetzter	3.60	3050	Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von H. Larcher und	4.50
2261	Strassenkreuzungen. Von NJ. Koroneos. (10 Abb.) Über das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Ger-	5.—	3060	R. C. M. Schröder. (13 Abb.)  Zusammengestellte Sonderdrucke: SIA-Tagung 1972 der	4.50
2302	ber. (15 Abb.) Ortsplanung und Realersatz. Von N. Vital. (8 Abb.)	5. — 4.40		FBH «Entwurf und Ausführung von Tragwerken». Verschiedene Verfasser. (viele Abb.)	8.50
	Der Generalverkehrsplan für St. Gallen. Von H.B. Barbe. (9 Abb. u. 1 Tafel)	5. —	3139	Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeitsprüfung in den USA. Von U. Bundi.	2.30
2467	Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60		1979	
2979	Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von P. Gerber. (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)	5. —		Umweltverträglichkeitsprüfung – schweizerischer Prägung. Von Roland Schertenleib, Dübendorf. (8 Seiten)	3.80
	1979			50 Jahre IVBH - Rückblick und Ausblick. Von Bruno Thürli- mann, Zürich (8 S, 7 Abb.)	4.50
3164	Der Bedarfbus. Systembeschreibung und Konzept eines		3184	Aussenlärm – Immissionsprognosen. Von HJ. Grolimund	
	schweizerischen Versuchsbetriebes. Von P. Imbaumgarten und J. von Känel, Bern. (6 Seiten)	2.50		und Simon Bargetzi, Bern. (4 S, 4 Abb.)	3.30
3184	Aussenlärm-Immissionsprognosen. Von HJ. Grolimund und Simon Bargetzi, Bern (4 S., 4 Abb.)	3.30		gs-AG der akademischen technischen Vereine Zürich Ø 01/201 55 36 Postf	ach 630
24	,		J 1	1 0311	

#### Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## **Tarif**

Stellenangebote und Ausschreibungen				Ermässigter Preis für Stellengesuche		
1/1 Seite 185×259 1/2 Seite 185×128		1/6 Seite 185× 90×	40 mm 84 mm Fr. 195.—	1/12 Seite	90×40 mm	Fr. 85.—
90×259 1/3 Seite 185× 84 1/4 Seite 185× 60		1/8 Seite 185× 90×	28 mm 60 mm Fr. 155.—	1/16 Seite	90×28 mm	Fr. 63.—
and the property of the property of the party of the part	The state of the s	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

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

#### Stellenangebote

Ingenieurbüro auf dem Platz Zürich sucht einen initiativen,

#### Tiefbauzeichner / Konstrukteur

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

- interessante und abwechslungsreiche T\u00e4tigkeit auf unserem anspruchsvollen Spezialgebiet
   angenehmes Arbeitsklima in kleinerem Team
   gut ausgebaute Sozialleistungen
   selbst\u00e4ndige T\u00e4tigkeit

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 Sozialeinrichtungen.

Offerten mit handgeschriebener Einleitung an:

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

#### 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 Gebührengesetz 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

#### 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

Vorspann-Technik Brückenbau — Tiefbau — Spezialgebiete

### **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.

# **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, erfül-Ien, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung einzureichen.



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

Bärengasse 25, 8022 Zürich Telefon 01 / 211 87 40



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 distributes processing, time-sharing, telecommunication
- Sprachentwicklungen, man-machine communication
   Geometrie-, Topologieprobleme, Vektor- und Rastergraphik mit Schwerpunkt auf Anwendung:
- Analyse und Programmierung im technisch-wissenschaft-lichen Bereich (Kinematik, Statik, Dynamik) Entwicklung von Programmoduln 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 Be-

werbungsunterlagen zu richten an:

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

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich sucht initiativen und erfahrenen

#### **Bauleiter**

für Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben im Tief- und Spezial-

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

Hier abtrennen und an folgende Adresse senden:

# 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
- Auslanderfahrung 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 projektiert 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

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. 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.



INGENIEURBÛRO STRALBAG

Aspermontstrasse 11 7000 Chur Telefon 081 / 27 47 77 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

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)

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

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

#### **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 Entlöhnung, 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 initiativ mitzuwirken und folgende Aufgaben selbständig 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

# 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 Anstellungsbedingungen, 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 Entlöhnung und ausgebaute Sozialleistungen (Pensionskasse).

Emch+Berger Zug AG Dipl. Ing. ETH/SIA

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.

Junaer

#### **Bauingenieur HTL**

mit guten Englischkenntnissen sucht interessante Stelle in Ingenieurbüro oder Unternehmung. Auslandeinsatz 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) ın grösseren Tiefbauund 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 / 21166

#### 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
- Rolladen
- Klappläden aus Holz und Alu



Kunststoff-FENSTER + STOREN AG Hauptstrasse 132, 4450 Sissach

Unsere Referenz 30 Jahre Erfahrung
Fenster und Klimafassaden

Coustral AG
8570 Weinfelden
Tel. 072 22 55 55

Wo Wasser schnell abfliessen muss



01 710 42 42





Gehören Sie zu den Glück- - Aussehen für eine neue Heizung entscheiden können?

# accutherm

Neu: Accutherm, das Heizsystem, das Massstäbe setzt in

- Wirtschaftlichkeit
- Komfort und
- lichen, welche sich heute In der Schweiz für unsere Verhältnisse entwickelt und gebaut.



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

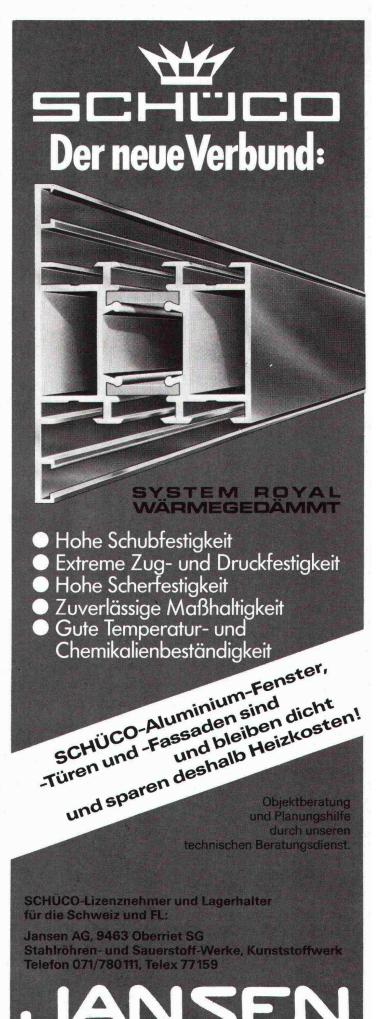


Maschinensockel, Schutzvorrichtungen, Behälter, Kästen usw.

Blechwaren aus Eisen und allen Metallen

#### **USINE DECKER S.A.**

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



# MICH Enformiert



Beratung, Dokumentation und Verlegevorschriften durch:

F. Kilcher AG 4565 Recherswil 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