

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 44: **SIA-Heft 5**

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Spannverfahren BBRV®

## 10\* Erfahrungsaustausch mit Lizenznehmern in über 50 Ländern aller Kontinente

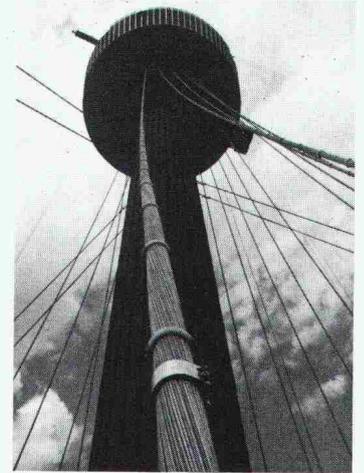
Was erwartet der Ingenieur und der Unternehmer mehr von einem Spannsystem als technische Überlegenheit? Er legt Wert darauf, dass der Spannkabelhersteller mehr leistet, als nur gerade sein Produkt rechtzeitig auf die Baustelle zu liefern. Er braucht erfahrene und geistig aktive Ingenieur-Partner bei der Lösung seiner Probleme. Und er erwartet, dass die Leistungsfähigkeit eines Spannsystems Schritt hält mit den steigenden Möglichkeiten von Bautechnik und Berechnung. Nicht das System allein ist entscheidend – den Ausschlag gibt, was dahinter steht.

Dahinter steht das in mehr als 30 Jahren angesammelte technische Know-How der STAHLTON AG. Für alle Probleme aus Theorie und Praxis des Spannbetons stehen in der STAHLTON AG Ingenieure und Spezialisten bereit, um sich der Lösung anzunehmen: überzeugend in der Idee, sorgfältig im Detail, praktisch aus der Sicht der Ausführung.

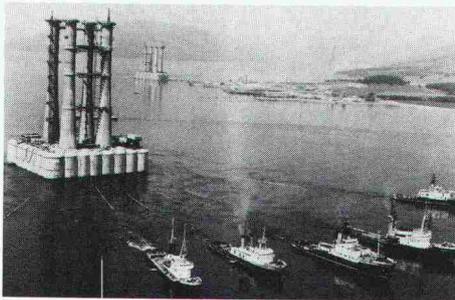
Und hinter der STAHLTON AG stehen mehr als 60 Lizenznehmer des Spannverfahrens BBRV in der ganzen Welt, jeder gebend und nehmend zugleich unter dem herausfordernden Einfluss von normalen und aussergewöhnlichen Bau-problemen. Von der Idee her von Anfang an überzeugend, ist in intensiver Zusammenarbeit von Fachleuten aller Kontinente ein Spannsystem zu dem herangereift, was es heute ist: zum weltweit anerkannten Spannverfahren BBRV. Und die Lösung der Probleme, an denen wir heute arbeiten, sichert unserem Verfahren die Zukunft. Auch in Zukunft werden Ingenieure und Unternehmer dem Spannverfahren BBRV ihr Vertrauen schenken.



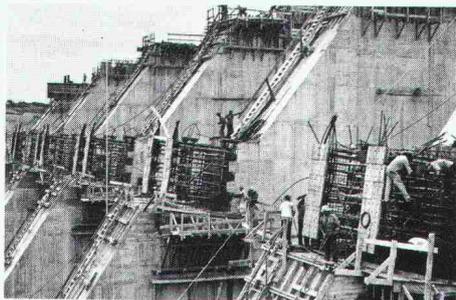
BBRV-HiAm Schrägkabel für die Brücke über den Rio Paraná, Argentinien



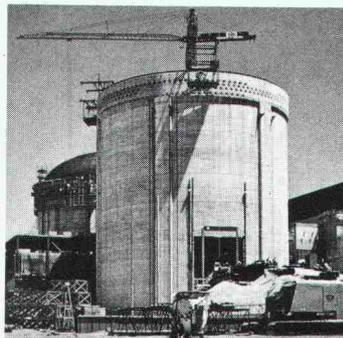
BBRV-DINA Abspannkabel für den Centre Point Tower, Sydney, Australien



BBRV Spannkabel für die Türme der Offshore Plattform Cormorant A in der Nordsee



BBRV Spannkabel für die Verankerung von Wehrschützen des Kraftwerkes Jaguará, Brasilien



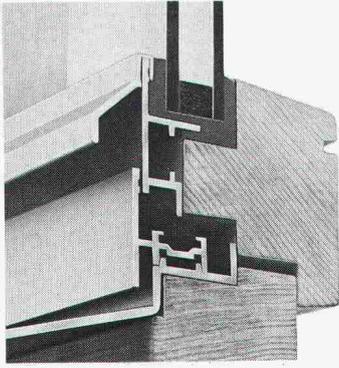
BBRV Grosspannkabel für den Schutzbehälter des Kernkraftwerkes Zion, USA

**10 Gründe** warum sich Ingenieure und Unternehmer in über 50 Ländern für das Spannverfahren BBRV entscheiden:

- 1 Hervorragende Qualität zu konkurrenzfähigen Preisen
- 2 Überlegene Eigenschaften des BBRV-Paralleldrahtbündels
- 3 100% Wirkungsgrad der BBRV-Verankerungen
- 4 Günstiges Ermüdungsverhalten von Kabel und Verankerungen
- 5 Ausgezeichneter Korrosionswiderstand ergänzt durch aktiven Korrosionsschutz
- 6 Geringe Spannkraftverluste
- 7 Verankerungen und Kupplungen für jede Zweckbestimmung und Ausführungsart
- 8 Einfaches Verlegen
- 9 Rasche und genaue Ausführung der Spann- und Injektionsarbeiten
- 10\* Erfahrungsaustausch mit Lizenznehmern in über 50 Ländern aller Kontinente

**STAHLTON AG 8034 Zürich**  
Riesbachstrasse 57 Tel. 01 - 47 64 00

 **StahTon**



## z. B. Holz-Metall Fenster

Aussen Metall, damit sie witterungsbeständig sind - innen Holz, damit eine gute Isolation garantiert und eine freie Farbgebung möglich wird. Holz-Metall-Fenster von Tuchs Schmid - die ideale Kombination für Wohnbauten, Verwaltungs- und Industriebauten - sind preiswerte Lösungen. Holz-Metall-Fenster entsprechen den hohen Anforderungen des heutigen Energiesparen.

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation.

**Tuchs Schmid AG**

8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71



**Die Unternehmung  
für Industrielles Bauen**



## die Vielseitigkeit

der Probleme unserer Kunden hat uns die Erfahrungen gebracht, die uns zu Spezialisten im Stahl- und Metallbau qualifiziert.

Stahlbau - Metallbau  
Abwasserreinigung  
Apparatebau  
Elektromechanik

**Alpha**

Alpha AG  
CH-2560 Nidau  
032 51 54 54  
Telex 34 692

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

verlangt Bauherr Hanspeter C.  
von seinem Elektro-Fachmann.

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

**FI-geschützt -  
weil's nützt**



**schütze  
Deine Sachen  
miete  
dp-Blachen**

1 Blache = 20 m<sup>2</sup> = 60 Rappen pro Tag.

Mit den leichten, geschmeidigen, luft- und wasserundurchlässigen dp-Blachen schützen Sie Waren und Personen vor jeder Witterung. dp-Blachen können problemlos miteinander verbunden werden und sind jederzeit ab Lager lieferbar.



**Blachenvermietungs-AG**

Basel	Satram-	
	Marchandise SA	061/65 11 77
Bern	Alb. Wahlen AG	031/41 31 31
Horn TG	Hans Allmendinger	071/41 71 21
Meilen	R. Holliger+Co AG	01/923 03 07
Meiringen	Alb. Wahlen AG	036/71 18 83
Glattbrugg	R. Holliger+Co AG	01/810 70 35

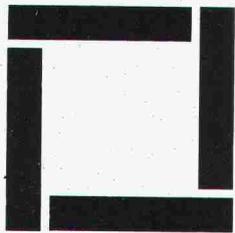
# Betonvorfabrikation seit 15 Jahren

Beratungen  
Lieferungen  
Montagen

Zum Beispiel:  
komplett vorgefertigte  
Wohnungen

Objekt:  
MFH Grundacherstrasse  
Dällikon

Architekt:  
W. Hegetschweiler  
Horgen



## RUDOLF STÜSSI AG

Vorgefertigte Betonelemente    Ingenieurbüro    Bauunternehmung

Grundacherstrasse 5, Telefon 01 / 844 00 40 - 42

### 8108 DÄLLIKON ZH

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

- **Das Ziel**  
die **lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge** für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)
- **Die Vorteile**  
die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine **Selbsthilfeorganisation** der technischen Verbände mit **Selbstverwaltung** (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)
- **Die Sicherheit**  
ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und **laufende Beratung durch neutrale Experten**;  
durch die **Rückversicherung** sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch **eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften** der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

Verlangen Sie weitere Informationen bei:  
Pensionskasse SIA STV BSA  
FSAI  
Waisenhausplatz 25  
Postfach 2613  
3001 Bern, Tel. 031/ 22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ihr Lieferant für

# Sprengstoffe

der Société Suisse des Explosifs,  
Gamsen-Brig

# Zündmittel

# Sprengzubehör

Robert Aebi AG, 8023 Zürich  
Tel. 01/21109 70

## «Meine Frau hat Angst mit dem Fön im Badezimmer»

klagt Herr Werner E.  
seinem Elektro-Fachmann.

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

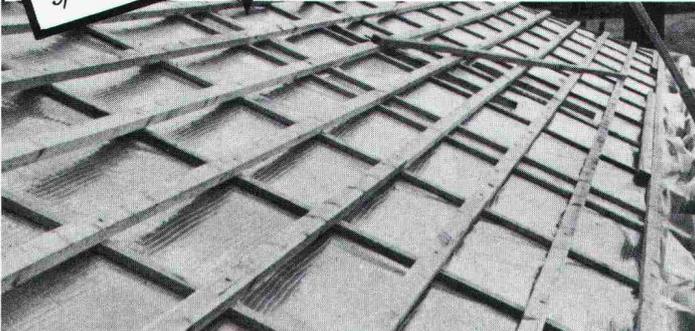
FI-geschützt –  
weil's nützt



## monarflex<sup>®</sup> SPF das schützende Unterdach –

Europas Unter-  
spannbau Nr. 1

### Ihr Spar-Hit beim Dachbau!



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

Machen Sie  
einen Test!

# tegum

Tegum AG  
Fabrikation und  
Vertrieb von  
techn. Artikeln

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

Fort mit Führungsschienen!

Jede Stelle einer Fassade ohne Führungsschienen erreichen:  
Das können Sie nur mit der Mannesmann-Fassadenreini-  
gungsanlage von Conrad Kern.

## ck macht Schluss mit den häss- lichen Führungs- schienen auf begehbaren Dächern!

Auf ck können Sie bauen.

# ck

Conrad Kern AG

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

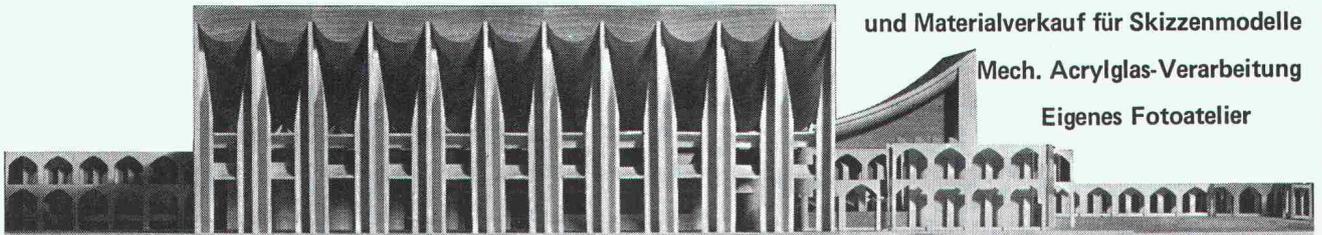
# Modellbau: Tel. 01-516 411

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

und Materialverkauf für Skizzenmodelle

Mech. Acrylglas-Verarbeitung

Eigenes Fotoatelier



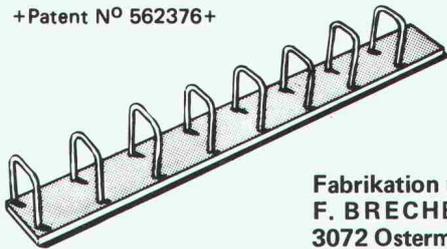
◊ Schalk Modellbau ◊ Thurgauerstrasse 70, Drlikerhus ◊ 8050 Zürich ◊ Tel: 01-516 411 ◊

## Sarnafil® hält dicht

Ein Produkt der Sarna Kunststoff AG, Telefon 041 660111

# ebea

+ Patent N° 562376 +



## Eisenbetonanschlüsse

- Rationelleres Einsetzen der Grossflächenschalung
- Kein Durchbohren der Schalungen
- Wesentlich geringerer Schalholzverschnitt

Fabrikation und Verkauf:  
F. BRECHBÜHLER Zentweg 21  
3072 Ostermündigen Tel. 031/51 32 35

Lager und Verkauf:  
RIGLING BAUMASCHINEN AG  
8050 Zürich-Oerlikon Tel. 01/50 15 30  
1023 Crissier Tel. 021/34 58 37

# Grundwasser- absenkung

Filterbrunnen  
Wellpointanlagen

Kleinfilterbrunnen  
Vakuumanlagen

## BLESS

Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



# Wir projektieren für Sie

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

Rufen Sie uns an  
Telefon: 065 44 18 23

## roh ag

Elektro-Ingenieurbüro 4553 Subingen

# «Aber wie mache ich diesen Kindergarten elektrisch sicher?»

fragt Fräulein Doris P.  
ihren Elektro-Fachmann

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

FI-geschützt –  
weil's nützt



# Gesundes Trinkwasser mit Katadyn

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

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



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

sicher ● sauber ● einfach

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

## Multus

Aus unserem Fabrikationsprogramm

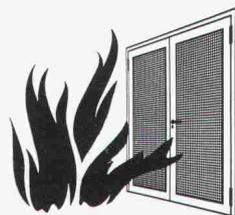
HZ Konstruktionen sind für Metallbaufirmen in Lizenz erhältlich

### Brandschutz-Türabschlüsse

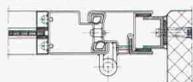
unter Verwendung von speziell für uns gefertigten

**forster**  
Profilstahlrohren.

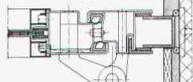
### Modell HZ-R



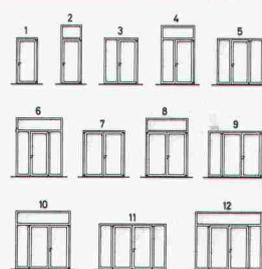
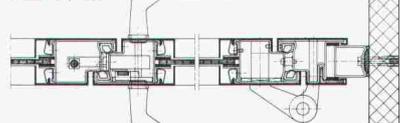
### HZ-R-I



### HZ-R-II



### HZ-R-III



Metallbau  
HZ Konstruktionen  
Profilpresswerk

Gegründet  
1877

# hädrich ag

8047 Zürich  
Freilagerstrasse 29  
Telefon 01-52 12 52

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen		Ermässiger Preis für Stellengesuche
1/1 Seite 185×259 mm Fr. 950.—	1/6 Seite 185×40 mm 90×84 mm Fr. 195.—	1/12 Seite 90×40 mm Fr. 85.—
1/2 Seite 185×128 mm 90×259 mm Fr. 500.—	1/8 Seite 185×28 mm 90×60 mm Fr. 155.—	1/16 Seite 90×28 mm Fr. 63.—
1/3 Seite 185×84 mm Fr. 340.—	1/12 Seite 90×40 mm Fr. 105.—	1/24 Seite 90×18 mm Fr. 43.—
1/4 Seite 185×60 mm 90×128 mm Fr. 265.—		

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

Gut fundierte Generalunternehmung sucht selbständigen, initiativen

### Bauführer

als Sachbearbeiter für kleinere und grössere Bauaufgaben. Das Schwergewicht der Tätigkeit liegt in örtlicher Bauführung, Devisierung, Rechnungswesen und Abrechnung sowie im Kontakt mit Bauherren und Unternehmern. Gelegentlich sollte unser neuer Mitarbeiter jedoch auch für zeichnerische Arbeiten eingesetzt werden können.

Wenn Sie über eine mehrjährige Berufspraxis verfügen und gerne ein vielseitiges Arbeitsgebiet betreuen möchten, nehmen Sie bitte mit unserer Frau Aeberli Kontakt auf zur Vereinbarung eines Vorstellungsgesprächs über Telefon 01 / 830 01 81.

**IWOBAU AG**, Generalunternehmung, Grindelstr. 5, 8304 Wallisellen

Wir möchten unser Team mit jungen, tüchtigen Nachwuchskräften verstärken. Unsere öffentlichen und privaten Bauherren haben uns mit sehr interessanten Bau- und Planungsaufträgen betraut. Wir suchen deshalb

### dipl. Architekten ETH Architekten HTL Hochbauzeichner(innen)

Schreiben oder telefonieren Sie uns doch einmal!

**R. Frei + E. Moser AG**, Architekten SIA, Planer BSP  
Rathausgasse 29, 5000 Aarau, Tel. 064 / 22 74 33 oder 22 78 72

Zur Ergänzung unseres Planungsbüros suchen wir einen

### Architekten HTL

oder gleichwertige Ausbildung.

#### Aufgaben:

selbständige Planung, Devisierung, Bauführung und Abrechnung von Hochbauten.

#### Wir erwarten:

Teamgeist, Flair zum Organisieren, ausgeprägtes Kostendenken.

#### Wir bieten:

Einarbeitung in kleinem Team, zeitgemässe Entlohnung, Pensionskasse.

Interessenten wenden sich mit Lebenslauf in Stichworten und Schriftprobe an:



**GEBR. BRUN AG**  
**BAUUNTERNEHMUNG LUZERN**  
Postfach, 6020 Emmenbrücke  
Telefon 041 / 50 55 55



**Zentralschweizerisches Technikum Luzern**  
**Ingenieurschule HTL**  
**Technikumsstrasse, 6048 Horw**

Auf den 1. August 1980 oder auf einen zu vereinbarenden Termin ist die Stelle eines vollamtlichen

## Dozenten

für die Fächer des **Bauingenieurwesens** zu besetzen. Der Unterricht umfasst Theorie und Konstruktionsübungen auf dem Gebiet der Baustatik und des Stahlbetonbaus. Auf diesen Gebieten sollen auch Diplomarbeiten ausgeführt werden. Einem Bauingenieur mit entsprechender Praxis und in der Regel mit abgeschlossenem Hochschulstudium bieten wir eine selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit, wobei noch ein gewisser Spielraum zu eigenen Arbeiten und Kontakten mit der Praxis verbleibt.

Die Bewerbung hat bis zum 8. Dezember 1979 zu erfolgen. Nähere Auskünfte über die Anstellungsbedingungen und die Bewerbung erteilt die

**Direktion des**  
**Zentralschweizerischen Technikums Luzern, 6048 Horw**  
Telefon 041 / 40 77 55

Unser Architekturbüro sucht einsatzfreudige

## Techniker HTL Bauführer/Kalkulator Hochbauzeichner

Wir legen Wert auf

- Selbständigkeit
- Zuverlässigkeit
- Organisationstalent
- Sinn für Flexibilität und Zusammenarbeit

Wir bieten

interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit in kleinerem Team mit beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten bei guten Anstellungsbedingungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an



**Bauplanung AG Buchs**  
Heinrich-Wehrli-Strasse 27  
5033 Buchs  
Telefon 064 / 25 21 76

## «Ich will elektrische Unfälle bereits durch die Planung eliminieren»

sagt Architekt Richard G.  
zu seinem Elektro-Fachmann

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

**FI-geschützt -  
weil's nützt**



Für die selbständige Bearbeitung von vielseitigen Tiefbauprojekten aus dem Industriebau und städtischen Infrastrukturbereich suchen wir einen initiativen

## Zeichner / Konstrukteur

Wir bieten:

- interessante, vielseitige Arbeiten in mittlerem Team
- gute Anstellungsbedingungen
- ausgebaute Personalfürsorge

Interessenten bitten wir um Zustellung ihrer Bewerbung an

**PRO-PLAN-ING AG**  
Burgfelderstrasse 211, 4025 Basel

## 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 164 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Im Hochbauamt der Stadt Biel ist die Stelle eines

## Architekten HTL od.ETH

wieder zu besetzen.

### Aufgabenbereich:

- Programmierung, Projektierung und Ausführung von Neu- und Umbauten
- Leitung und Koordinierung der an private Architekten übertragenden Bauaufgaben
- Verfassen von Berichten und Gutachten
- Mitarbeit in Fachausschüssen

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Architekt HTL oder ETH
- mehrjährige Praxis auf dem Gebiet des Hochbaues
- gute organisatorische Fähigkeiten

### Stellenantritt:

Sofort oder nach Vereinbarung.

Mündliche Auskunft erteilt Tel. 032 / 21 25 60.

Wir können Ihnen eine sehr interessante Tätigkeit, vorbildliche Sozialleistungen, individuelle Arbeitszeit und eine zeitgemässe Entlohnung im Rahmen der städtischen Lohnordnung bieten.

Schriftliche Bewerbungen sind an das PERSONALAMT DER STADT BIEL, Mühlebrücke 5a, 2501 Biel, zu richten. Verlangen Sie unser Bewerbungsformular. Es erleichtert Ihnen die Anmeldung wesentlich. (Tel. 032 21 22 21)



Durch eine personelle Reorganisation beim Gemeindebauamt werden die folgenden beiden Stellen frei:

## Assistent des Chefs Gemeindebauamt

Der Aufgabenbereich umfasst die Stellvertretung und Entlastung des Chefs in allen Belangen, insbesondere die Organisation des Pikettdienstes, des Kehrichtwesens, der Abwasseranlagen und des Strassenwesens sowie die Bauleitung von gemeindeeigenen Bauten.

Voraussetzungen sind die abgeschlossene Lehre als Tiefbauzeichner oder eine gleichwertige Ausbildung, eine mehrjährige Berufserfahrung in projektierender Richtung, ergänzt durch fachtechnische Praxis im Bauwesen, wenn möglich Verwaltungserfahrung, Organisationstalent, Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck, zukunftsorientiert und initiativ.

## Technischer Angestellter

Die freiwerdende Stelle umfasst zur Hauptsache folgende Arbeitsgebiete: Baupolizei, baulicher Zivilschutz, Feldaufnahmen, zeichnerische Bearbeitung von gemeindeeigenen Bauprojekten, allgemeine technisch-administrative Büroarbeiten.

Eine abgeschlossene Lehre als Tiefbauzeichner oder eine gleichwertige Ausbildung, einige Jahre Praxis, nach Möglichkeit Erfahrung im Baupolizeiwesen sind erwünscht.

Für beide freiwerdende Stellen bieten wir den vielseitigen Aufgaben entsprechende Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen und gleitende Arbeitszeit. Der Dienstantritt erfolgt nach Vereinbarung.

Interessenten werden gebeten, ihre schriftliche Bewerbung mit Foto und den üblichen Unterlagen bis am 10. Nov. 1979 an den Gemeinderat Arosa, 7050 Arosa, zu richten. Unser Chef des Gemeindebauamtes erteilt gerne nähere Auskunft (Telefon 081 / 31 19 05).

Der Gemeinderat Arosa

Wenn Sie jung sind und trotzdem Ihren Teil Verantwortung übernehmen wollen

wenn Sie es satt haben, nur immer Einfamilienhausdecken zu armieren

wenn Sie eine interessante, abwechslungsreiche Arbeit in einem echten Team suchen

so sind Sie unser neuer

## Eisenbetonzeichner

Senden Sie uns Ihre Unterlagen oder rufen Sie uns an, wir geben Ihnen gerne weitere Auskünfte.

**Ingenieurbüro Amberg AG**, Ausstellungsstrasse 88  
8031 Zürich, Telefon 01 / 44 10 51

## Suisselectra

BERATENDE INGENIEURE

Für die Bearbeitung des Ausführungsprojektes einer Niederdruckanlage sowie Projekte des allgemeinen Tiefbaus suchen wir einen

## Eisenbetonzeichner

womöglich mit einigen Jahren Erfahrung auf dem Gebiet des Tiefbaus.

Wir bieten eine interessante und vielseitige Tätigkeit, zeitgemässe Anstellungsbedingungen, gleitende Arbeitszeit und ausgebaute Sozialleistungen.

Bitte senden Sie uns Ihre Unterlagen oder verlangen Sie bei unserem Personalbüro ein Bewerbungsformular.

**SUISELECTRA**, Ingenieurunternehmung AG  
Malzgasse 32, 4010 Basel, Telefon 061 / 22 00 77

Gemeinde Rheinfelden

Stellenausschreibung

Wir suchen für unsere Bauverwaltung, Abt. Tiefbau, per 1. Januar 1980 einen

## Tiefbau- oder Vermessungszeichner

### Aufgaben:

Nachführen des Leitungskatasters, Mitarbeit bei kleineren Tiefbauprojekten, Einmessungen, Baukontrollen usw.

### Anforderungen:

abgeschlossene Lehre und eventuell zusätzliche Fachkurse, praktische Tätigkeit.  
Bevorzugt würde ein Bewerber mit Ausbildung oder Erfahrung im Tiefbau- und Vermessungswesen.

### Wir bieten:

vielseitige, verantwortungsvolle Tätigkeit und eine den Vorkenntnissen angemessene Besoldung gemäss Dienst- und Besoldungsverordnung, gute Sozialleistungen.

Nähere Auskunft erteilt F. Zubler, Bauverwalter, Tel. 061 / 87 50 86.

Anmeldungen mit den üblichen Beilagen sind möglichst bald an das Stadtammannamt, 4310 Rheinfelden, erbeten.

Der Gemeinderat

## Ed. Züblin & Cie. AG, 8037 Zürich

Abt. Generalunternehmung

sucht einen jüngeren, begeisterungsfähigen

## Hochbauzeichner

guter Darsteller, vorzugsweise mit einigen Jahren Erfahrung;

sowie

## Architekt-Techniker HTL

mit guten konstruktiven und kalkulatorischen Fähigkeiten;

für die Planung und Ausführung verschiedenster komplexer Bauaufgaben im In- und Ausland.

Geboten werden eine äusserst vielseitige Tätigkeit in angenehmem Klima, angemessene Salarierung und gute Sozialleistungen. Eintritt sofort möglich.

Richten Sie Ihre Bewerbung an

**E. Züblin & Cie. AG**, Abt. Generalunternehmung  
Okenstrasse 4, 8037 Zürich  
oder rufen Sie einfach an: Telefon 01 / 600 600 (H. Kern)

Architekturbüro mit breitem Tätigkeitsfeld und langfristigen Auftragsbestand sucht

## Bauführer

für Ausführungsbearbeitung (Devisierung, Bauleitung, eventuell Mitarbeit bei Planbearbeitung)

## Hochbauzeichner(innen)

für Planbearbeitung (Weiterbildungsmöglichkeit entsprechend Ihren Neigungen).

Wir bieten Ihnen bei gutem Salär Mitwirkung an vielseitigen, anspruchsvollen Bauaufgaben, freundliches Arbeitsklima, freie Wahl der Arbeitszeit, rasch erreichbaren Arbeitsplatz (Bahnnähe, eigene Parkplätze).

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!



**RIMLI + TAGMANN + FONYAD**  
Dipl. Architekten ETH/SIA  
Laurenzenvorstadt 67  
5000 Aarau  
Telefon 064 / 22 72 82

Renommierter Basler Bauunternehmung sucht

## ARCHITEKT HTL

als Leiter der Architektur- und Kundenabteilung.

Zur selbständigen Projektierung und Abwicklung von Umbauten, Erweiterungsbauten, Renovationen und Restaurationen und zur Durchführung von Schätzungen und Expertisen fordert diese Stelle:

aktive Persönlichkeit, Sicherheit in der Bauausführung, guten Geschmack und Flair für entwerferische Probleme.

Idealalter 35 bis 45 Jahre.

Es erwartet Sie ein junges, aktives Team.

Vertrautheit mit der Region Basel ist erwünscht.

Senden Sie Ihre Unterlagen mit Personalangaben, Passfoto, beruflichem Entwicklungsgang und Saläranspruch unter Chiffre I 03-991362 an Publicitas, 4010 Basel.

Als Ergänzung in unser Architekturbüro suchen wir einen zuverlässigen, erfahrenen

## Projektleiter

### Aufgaben:

- die technische und organisatorische Leitung einer Geschäftshausüberbauung
- die Führung eines Teams von Zeichnern und Bauführern
- der Kontakt mit Bauherrschaften und Behörden

### Anforderungen:

- eine solide Ausbildung und mehrjährige Erfahrung in ähnlicher Stellung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Gehaltsanspruch an:

**Burkard + Meyer + Steiger**, Architekten SIA  
Dammstrasse 7, 5400 Baden

Gesucht nach Zürich (Stadt) einen jüngeren

## dipl. Bauingenieur ETH

mit speziellen Kenntnissen in Bauphysik. Praktische Erfahrung erwünscht.

Unsere Tätigkeit umfasst die Beratung von Bauherren in bauphysikalischer Hinsicht mit Einschluss der konstruktiven und baupraktischen Belange. Der neue Mitarbeiter wird, falls erforderlich, in letztere durch uns eingeführt. Eintritt möglichst bald.

Offerten unter Chiffre SIA 160 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## TANZANIA

The University of Dar es Salaam, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, has openings for

### Lecturer (Senior) in Soil Mechanics and Foundation Engineering

with at least two (four) years practical experience

### Lecturer in Building Construction and Construction Management

with at least three years practical experience

### Lecturer in Hydraulic and Water Resources Management and Hydrologic

with at least three years professional experience

### Lecturer in Building Materials

with at least three years professional experience

### Qualifications:

- higher degree in Engineering (diploma ETH/EPUL or equivalent)
- teaching experience if possible
- fluency in English

**Date of entry:** as soon as possible.

**Duration of contract:** 2 to 3 years, renewable.

**Contract:** contract of employment with the University of Dar es Salaam. In addition, supplementary contract with the Directorate for Development Cooperation and Humanitarian Aid, Berne.

**Applications:** handwritten applications with the usual particulars (curriculum vitae, copies of academic degrees) should be addressed to

**EIDG. DEPARTEMENT FÜR AUSWÄRTIGE ANGELEGENHEITEN**  
Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe  
3003 Bern

## Jedes Wochenende ...

quälen sich viele tausend Familien in kilometerlangen Autokolonnen vom sonnigen Skigebiet zurück in den Alltagsnebel.

Das könnte sich bereits in diesem Winter ändern, falls Sie:

- gerne in einem Skigebiet auf 1300 m ü. M. wohnen
- selbständig grössere Bauaufgaben in kleinem Team lösen
- über genügendes Fachwissen und eine entsprechende Ausbildung verfügen

Rufen Sie uns an



Toni Schneider  
Sep Cathomas  
Architekturbüro  
7165 Brigels  
Tel. 086 / 4 15 95

Wir suchen einen

## Ingenieur HTL oder Architekt HTL

welcher für die bauphysikalischen wie auch energie-technischen Probleme im Bauwesen Interesse hat.

Er sollte über die Technologien der Bau- und Isolierstoffe sowie Baukonstruktionen Bescheid wissen.

Der Arbeitsort liegt im schönen Zürichseegebiet. Interessenten melden sich schriftlich bei

**Zumbach Engineering AG**, Alpenblickstrasse 79  
8810 Horgen

Wir suchen für die Lösung von Neu- und Umbauaufgaben

## Hochbauzeichner

für die speditive Planbearbeitung und Mitarbeit in der Bauleitung

## Bauleiter/Bauführer

mit ausreichender Praxis für Konstruktion, Bauorganisation, Devisierung und Baurechnung.

Wir erwarten schriftl. Offerten von ausgewiesenen Bewerbern.

**Max + Marco Korner**, dipl. Architekten ETH/SIA  
Geissmatthalde 5, 6004 Luzern, Telefon 041 / 22 05 66

Wir bearbeiten vielseitige und interessante Bauvorhaben. Deshalb suchen wir einen versierten

## Hochbauzeichner oder Techniker

mit Erfahrung in Werk- und Detailplanbearbeitung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Georges C. Meier**, Architekt SIA  
Sternenstrassè 12, 8002 Zürich, Telefon 01 / 202 08 81

Für die Bearbeitung interessanter Kanalisations- und Kläranlagenprojekte suchen wir für unser Ingenieurbüro in Zürich einen jungen, tüchtigen

## Tiefbauzeichner

Anfragen über die Arbeitsverhältnisse sind zu richten an

**Kuster & Hager**, Ingenieurbüro AG  
Obstgartenstrasse 20, 8006 Zürich, Telefon 01 / 26 44 77

Alteingesessenes, mittelgrosses Ingenieurbüro an guter Verkehrslage (Nähe Escher-Wyss-Platz) mit interessanten Bauaufgaben (Hotels, Schulhäuser, Industriebauten, Geschäfts- und Wohnhäuser) sucht möglichst selbständigen

## Eisenbetonzeichner/Konstrukteur

mit mehrjähriger Praxis, der Wert auf eine Dauerstelle legt. Auf Wunsch kann eine schöne 4 1/2-Zimmer-Wohnung zur Verfügung gestellt werden.

Bitte schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

Ingenieurbüro **Hans Frei & Co.**  
8049 Zürich, Ackersteinstrasse 21, Telefon 01 / 44 18 77

Gesucht junger, initiativer

## Hochbauzeichner/Bauführer

für die Bearbeitung diverser Wohnbauprojekte.

Wenn Sie über Berufserfahrung verfügen und gerne selbständig in einem kleinen Team arbeiten, dann rufen Sie uns an.

**Klaus Wohlfahrtstätter**, Architekturbüro  
Grüneckweg 26, 8645 Jona-Rapperswil  
Tel. 055 / 27 42 25

## Bauzeichner(in)

findet abwechslungsreiche Tätigkeit in kleinem Architektenteam.

Sie bearbeiten Projekt-, Werk- und Detailpläne für Einfamilienhäuser, Devisierungen, Bauleitungen.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften erbeten an

**SIGRISTRAFZ**  
HOLZ+BAU AG

8197 Rafz  
Bahnhofstrasse 723  
Tel. 01 / 869 13 13

Gesucht per sofort oder nach Vereinbarung:

## Hochbauzeichner(in)

Auf Bewerber mit Erfahrung in Werk- und Detailplänen und wenn möglich auch mit Bauführerfähigkeit freut sich

**Erich Ulrich**, dipl. Architekt SIA  
Stadelhoferstr. 40, Postfach, 8024 Zürich

Wir suchen einen erfahrenen

## Entwurfsarchitekten

für die Gestaltung anspruchsvoller Bauaufgaben.

Anforderungen: guter Darsteller, Wettbewerbserfahrung.

Qualifizierte, einsatzfreudige Bewerber richten ein kurzes Bewerbungsschreiben an:

**H. Müller + A. Staub**, Architekten, Marktgasse 13, 6340 Baar

Zu baldigem Eintritt suche ich selbständig arbeitenden

## Hochbauzeichner/Bauführer evtl. Architekt HTL

Handschriftliche Unterlagen bitte an:

**Konstantin Harter**, Architekt SIA, Bahnhofstrasse 8, 7000 Chur

Suche

## Techniker AT oder Hochbauzeichner

mit Praxis für die Bearbeitung von interessanten Bauaufgaben.

**Prospero Gianoli**, Architetto, 7742 Poschiavo, Tel. 082 / 5 07 90

Für die Detailbearbeitung bis inkl. Bauführung interessanter Wohn- und Geschäftshausbauten suchen wir einen versierten

## Bautechniker

**Chris Derungs**, Arch. FSAI/SIA/SWB, **Ruedi Achleitner**, Arch. FSAI  
Rosenbergstrasse 31, 6300 Zug, Tel. 042 / 21 33 84

Gesucht in Zürcher Architekturbüro

## Bauzeichner

mit mehrjähriger Praxis. Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung möglich.

Ich bitte Sie um Zusendung Ihres Bewerbungsschreibens mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 158 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen einen jüngeren

## Architekten HTL

zur selbständigen Bearbeitung vielseitiger Aufgaben sowie zur Betreuung eines kleineren Mitarbeiterstabs. Stellenantritt nach Vereinbarung.

**Archibau AG**, Bundesstrasse 34, 6003 Luzern  
Telefon 041 / 22 39 37 (Herrn Morger verlangen)

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams einen

## Hochbauzeichner

**Chris Derungs**, Arch. FSAI/SIA/SWB, **Ruedi Achleitner**, Arch. FSAI  
Rosenbergstrasse 31, 6300 Zug, Tel. 042 / 21 33 84

Gesucht: selbständiger, routinierter

## Hochbauzeichner

für abwechslungsreiche, anspruchsvolle Bauaufgaben.

Arbeitsbereich: Werk- und Detailplanung; Mitarbeit in der Bauführung.

Interessenten richten ein kurzes Bewerbungsschreiben an:

**H. Müller + A. Staub**, Architekten, Marktgasse 13, 6340 Baar

## Stellengesuche

### Ingenieur-Techniker HTL

FiliaHeiter, sucht Kaderposition in international orientierter Unternehmung.

#### Heutige Tätigkeit:

- Kalkulation
- Beratung
- Untermehrvorschläge ausarbeiten
- statische Berechnungen
- Marketing

#### Geboten werden:

20jährige Erfahrung in Beton- und Spannbetonbau, davon 10jährige Tätigkeit in Vorfabrikation, wirtschaftliches Denken, gewohnt, Führungsaufgaben zu übernehmen, erfolgreiche Akquisitionstätigkeit.

**Sprachkenntnisse:** Deutsch, Französisch, Englisch, Holländisch.

Zuschriften werden erbeten unter Chiffre SIA 162 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Suche

## Hochbauzeichner-Lehrstelle

Bin 21jähriger Ausländer mit 11 Schuljahren. Arbeitsbewilligung vorhanden.

Offerten an

**A. Buki**, c/o Fam. Fromer, Schützenstrasse 17, 8702 Zollikon

Sekundarschüler der 3. Klasse sucht auf Frühjahr 1980 eine

## Lehrstelle als Hochbauzeichner

Offerten an

**Michael Wurzer**, Breitenmattstrasse 38, 8635 Oberdürnten  
Telefon 053 / 31 65 42

## Bauingenieur HTL

26, sucht neue, ausbaufähige Arbeitsstelle im In- oder Ausland. Erfahrung im allgemeinen Tiefbau und in Statik. Stellenantritt nach Vereinbarung. Sprachen: Deutsch, Englisch.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 163 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauleiter/Baufachmann

33, mit Bauführer- und Handelsdiplom, sucht neuen, interessanten Aufgabenkreis. Spezialisiert in Bauleitung, Devisierung und Abrechnung von Autobahn- und allgemeinen Tiefbauten. Vierjähriger Auslandsaufenthalt. Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre K 305295 an Publicitas, 3001 Bern.

## Diverses

Ich empfehle mich zur Führung Ihrer

## Buchhaltung

auf RUF-Buchungsmaschine sowie für AHV-, SUVA-, WUST-Abrechnungen und für Arbeiten sprachlicher Richtung (D, E, F, I). Langjährige Erfahrung. Referenzen vorhanden.

**Telefon 054 / 9 42 99**, vorzugsweise ab 18 Uhr.

Versierter Fachmann mit langjähriger Erfahrung erstellt Ihnen rasch und zuverlässig

## Projekt-, Werk- und Detailpläne, Massauszüge

(speziell komplizierte Umbauten). Entweder pauschal nach Vereinbarung oder nach Zeitaufwand.

Offerten unter Chiffre 7335 an Mosse-Annoncen AG, Postfach, 8023 Zürich.

La chaire de béton armé organise

## deux conférences

le 29 novembre 1979 de 10 h 00 à 12 h 00  
à l'EPF-Ecublens, auditoire C 30:

1. **L'influence des sollicitations de longue durée sur le comportement des structures en béton**

Par M. le Prof. D. Jevtic, Belgrade.

2. **Construction du pont arc en béton à Krk d'une portée de 400 m**

Par M. J. Stojadinovic, ingénieur en chef de l'entreprise Mostogradnja à Belgrade.



**Ingenieurschule Burgdorf**  
Höhere Technische Lehranstalt  
des Staates Bern (HTL)

## Nachdiplomstudium Unternehmensführung

Das neu im Lehrplan aufgenommene zweisemestrige Nachdiplomstudium richtet sich an Absolventen höherer technischer Lehranstalten und technischer Hochschulen, die ihr Normalstudium erfolgreich abgeschlossen haben und etwa 2 bis 3 Jahre in der Praxis tätig waren.

### 1. Semester

1. Quartal: Themenkreis **Das Unternehmen**  
10 Wochen, Mitte April bis Mitte Juni
2. Quartal: Themenkreis **Führungsgrundlagen**  
8 Wochen, Anfang August bis Ende September

### 2. Semester

3. Quartal: Themenkreis **Betriebswirtschaft und Finanzen**  
8 Wochen, Mitte Oktober bis Mitte Dezember
4. Quartal: Themenkreis **Produktion und Absatz**  
10 Wochen, Mitte Dezember bis Ende März

Das Studium ist interdisziplinär für alle Abteilungen der höheren technischen Lehranstalten und hat das Ziel, Ingenieure intensiv und praxisbezogen auf unternehmerische Führungsaufgaben in Wirtschaft und Verwaltung vorzubereiten.

**Studienbeginn** 15. April 1980.

**Anmeldung** bis 31. Dezember 1979.

Nähere Auskünfte und Anmeldeformulare:

**INGENIEURSCHULE BURG DORF** Abt. Unternehmensführung  
Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf  
Sekretariat: Telefon 034 / 22 61 61

Erfahrener

## Architekt übernimmt Aufträge

für Projektierung, Ausführungsplanung, Devisierung und Beratung auf allen Gebieten des Bausektors, der Bauphysik und des Gebäudeschutzes.

Anfragen erbeten unter Chiffre SIA 165 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Eingesessenes, bekanntes, kleines

## Ingenieurbüro in Chur

(Statik und Konstruktion)

## zu verkaufen

Uebnahmepreis: 50 Prozent des Jahresgewinns.

Finanzierung durch Auftragsbestand geregelt:

Offerten unter Chiffre 13-30806 an Publicitas, 7001 Chur.

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

Deutschlands umfangreichstes Software-Angebot  
(über 100 Programme)

## STATIK-PROGRAMME für HP 67/97

Fachbereiche Hoch-/Tiefbau, Stahlbau, Ingenieur-Holzbau, Grundbau, Spannbeton-, Brückenbau, Allgemeine Baustatik (Durchlaufträger mit beliebiger Belastung bis max. 10 Felder auf nur 2 Magnetkarten! Q und M an beliebiger Stelle. Auf Wunsch komplette Biege- und Schubmessung anschliessend. Keine Eingabe von Belastungsgliedern erforderlich!).

Für die wichtigsten Programme sind spezielle Statik-Formblätter lieferbar, in welche der Programmausdruck (HP 97) geklebt werden oder (HP 67) eingetragen werden kann.

Fordern Sie Informationsmaterial an:

### IBK - ING.-BÜRO FÜR BAUKONSTRUKTIONEN

Ing. (grad.) Walter Mücke  
Broicher Strasse 1, D-5204 Lohmar, Tel. 0049 / 02246 / 40 67

Sie, die bauen wollen...

## Denken Sie an Ihren thermischen Komfort

Für ein gleiches,  
wenn nicht für ein geringeres Budget einer  
traditionellen Heizung bietet Ihnen Masser  
ein optimales Wohlbefinden.

**MASSER**

20 Jahre Integrale Elektroheizung

**MASSER SA, Ostring 42**  
8105 Regensdorf - Tel. 01 840 00 11



## Elektro- Heizung –

## für Sie die richtige Lösung!

# Accum

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

Elektro-Zentralspeicher:  
Feststoff- oder Wasser-  
speicher? Je nach  
Situation! Deshalb  
haben wir beides und  
können Sie neutral  
beraten.

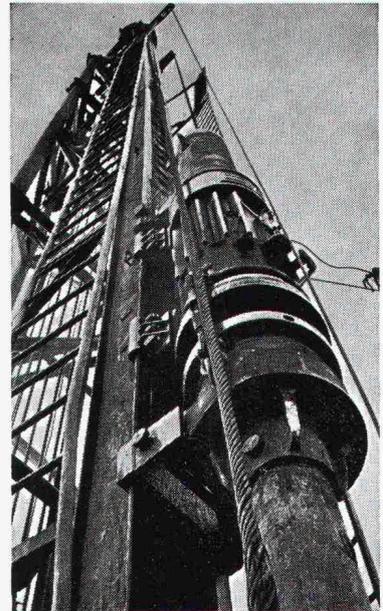
ACCUM: In Heizung und  
Warmwasser kennen  
wir uns seit 55 Jahren  
aus.



**01 935 15 15**

Rufen Sie uns an  
oder senden Sie  
uns dieses Inserat.  
Sie erhalten fundierte  
Unterlagen über moderne  
Elektro-Heizungen.

SIA



## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm  $\phi$
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

## EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04



## ROBA- Rosen- verbund- steine

Verkauf von  
sämtlichen  
Gartenbauartikeln

Element- und  
Baustein AG  
Kindhausen  
8604 Volketswil  
Tel. 01 / 945 48 17

**Lohnabrechnung**  
 + Vergütungsauftrag  
 + AHV-Abrechnung  
 + Lohnausweis  
 + Sonderauswertungen  
 = **VISURA EDV-SERVICE**

Visura

Treuhand-Gesellschaft  
 Postfach 104  
 4501 Solothurn  
 065 / 21 42 11



## PROFILE ROHRE TPS ALU

preiswert, schnell und zuverlässig von

### Profilmnorm-von Roll AG

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





**Die Fahrbahn des  
Greyerz-Viaduktes  
ist mit EFKAPRENE®  
isoliert. (46'000m<sup>2</sup>)**

F.KILCHER AG  
CH-4565 Rechterswil/Schweiz

Telefon: 065 35 16 35  
Telex: 34520 Kilch

**EFKAPRENE® Brückenisolation  
von Kilcher  
ist beständig gegen  
Tausalz-Wasser  
Einbauhitze von Gussasphalt  
Schubbeanspruchung**

**Kilcher**