

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 33-34

## **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:** 16.01.2026

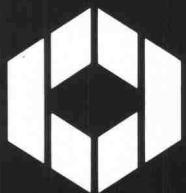
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Interwand Trennwände

haben Weltruf.



Cloisons  
Separazione mobile  
Partitions



interwand ag  
Spitalstrasse 20  
8840 Einsiedeln  
Tel. 055/533643

## 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: \_\_\_\_\_

# ZSCHOKKE

## SPEZIALTÄTIGKEITEN INGENIEURBÜRO HOCHBAU TIEFBAU

**Aktiengesellschaft  
Conrad Zschokke**

Räffelstrasse 11  
CH-8045 Zürich  
Tel 01/35 52 35

Überführung über BVZ-SBB  
Eisenbahnlinie, Rhone und Autobahn  
N9 in Lalden, Wallis, 1973-75 Ⓛ  
Länge 321 m.

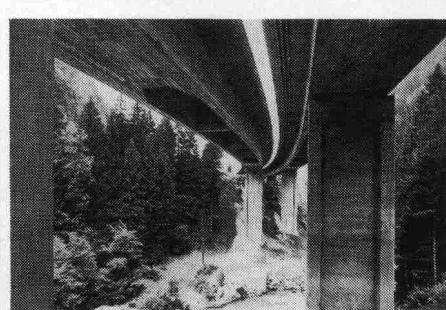
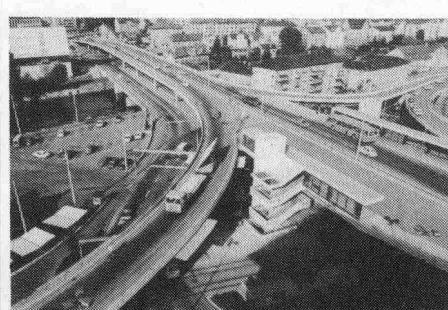
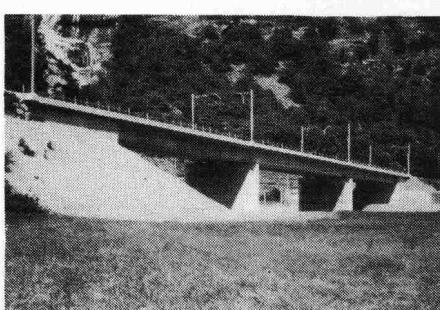
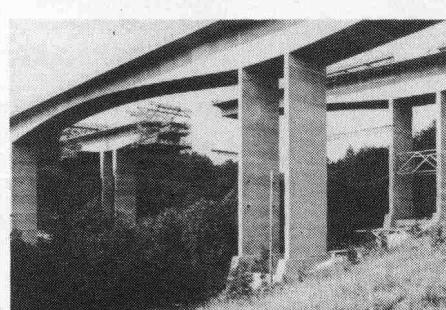
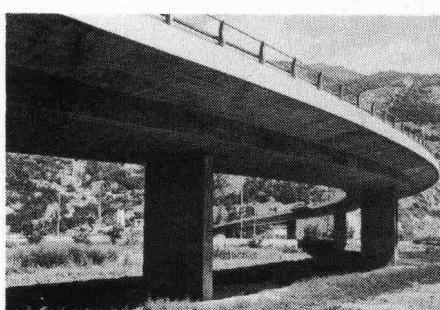
Eisenbahnbrücke 2-spurig über  
den Tessin bei Giornico, Schweiz,  
1975-77  
Vorgespannte Stahlbetonkonstruktion,  
Länge 125 m.

Viaduc de l'Ecu der  
Westtangente von Genf, 1970-73  
Länge 336 m.

Strassenknotenpunkt am Escher-  
Wyss-Platz in Zürich, bestehend aus  
3 Brücken, Länge je 76 m,  
3 Auffahrtsrampen und einer  
Hochstrasse von 425 m Länge,  
1968-70

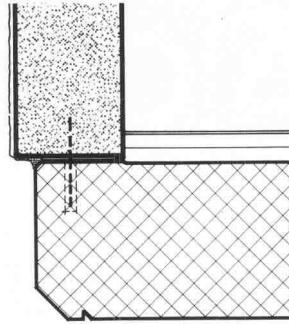
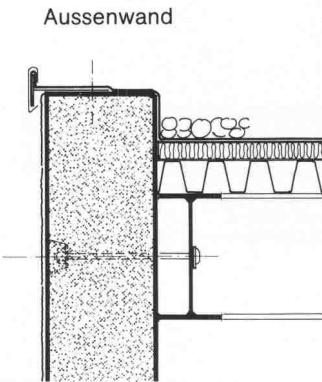
Autobahn N9, Brücken über die  
Paudèze 1971-74 Ⓛ  
Brücke mit 3 Feldern von 104 m und  
2 Randfeldern von 55 m Spannweite.

Fellibrücken der Autobahn N2 bei  
Gurtellen, Uri, 1967-71 Ⓛ  
4-feldrige vorgespannte Stahlbeton-  
brücken, Längen 296 m und 267 m.

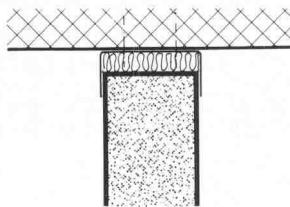


In der Praxis:

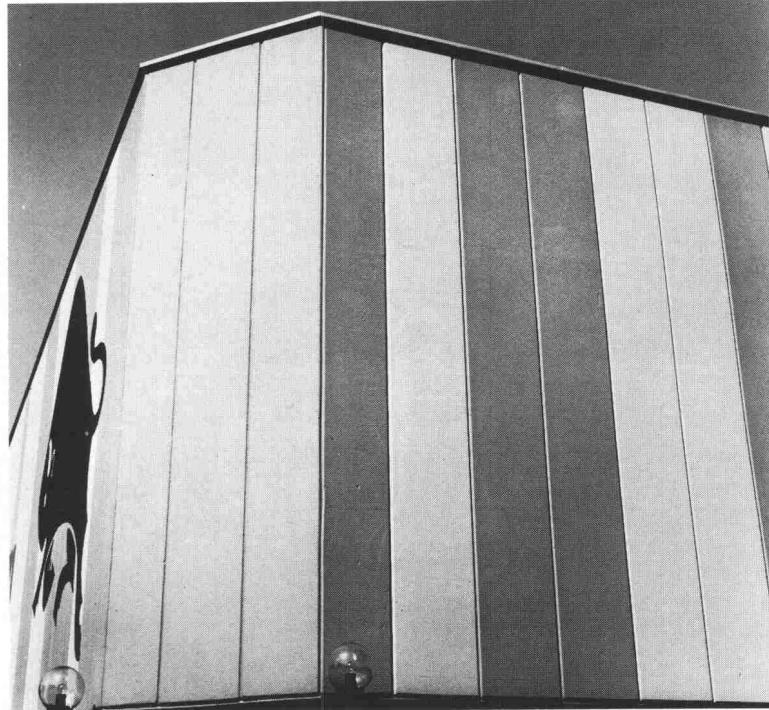
## Conforama, Wallisellen ZH Möbel- und Wohneinkaufszentrum



Innenwand



Sockel



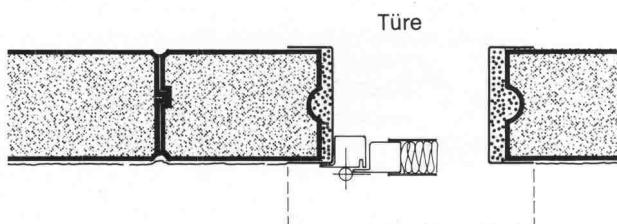
Zum «Kaufen» muss das «Klima» stimmen. Mit unseren Gasbetonelementen kann die Klimaanlage klein dimensioniert werden. Im Sommer und im Winter ist das Klima ausgeglichen. Siporex dämmt und speichert.

Bis 6 m hohe, vertikal angeordnete, 20 cm starke Elemente, als selbsttragende, hochisolierende Außenwand, sind eine optimale Lösung. Der k-Wert dieser Konstruktion ist  $0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Wirtschaftlich bauen fängt beim Detail an. Wir wissen wie.**

Arch.: Gepag AG, Zürich

Ing.: L. Gianadda + U. Guglielmetti SA, Ing. EPL/SIA,  
Martignier



**MONTAGEBAUAG**  
Berner Strasse Süd 167 8048 Zürich Telefon 01 62 56 56 Telex 53987  
**löst auch Ihr Problem**

# Profitieren Sie

Unsere Erfahrung  
zu Ihrem Vorteil

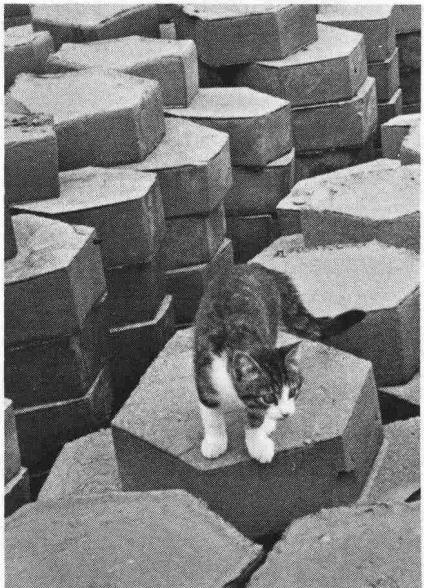
Wir bauen für Sie in  
Aluminium und Stahl.

- Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Industrie und Gewerbe
- Treppen und Tore
- Schaufenster und Türen
- Fenster und Fassaden
- Notstromanlagen

Heinz **SENN AG**

Bernstrasse 9, Tel. 062/413444  
4665 Oftringen Telex 68901

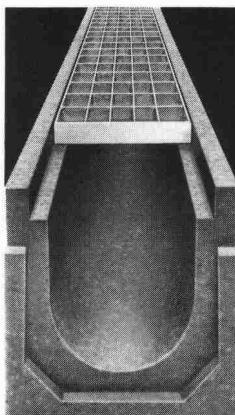
## Gussasphalt was ist das?



Kennen Sie die genaue Antwort? Verspüren Sie die berufliche Neugier, mehr über diesen altbewährten Dichtungs- und Nutzbelag zu wissen?

Verlangen Sie die neue, reich bebilderte VERAS-Broschüre (52 Seiten). Sie orientiert über die Herkunft, die Eigenschaften und die zahllosen Anwendungsmöglichkeiten von Gussasphalt.

VERAS, Vereinigung schweizerischer Gussasphalt-Unternehmungen  
Postfach 3367, 3000 Bern 7, Tel. 031 22 65 55



# ACO

ACO Drain  
Entwässerungs-  
system –  
in der Praxis um  
Längen voraus.

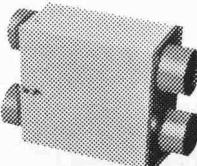


Schweizer Fabrikation

1

01 715 17 95

### ANSON «WR» Ventilatoren mit Wärmerück- gewinnung



haben viele Vorteile: hoher Wirkungsgrad bis 65%, kein Vereisen im Winter, leise. Kompakt gebaut, einfach in Montage und Unterhalt. ANSON «WR» Ventilatoren von 300 bis 50000 m³/h. Lüftungsfirmen und ANSON AG 8003 Zürich Aegertenstr. 56 01 35 95 12

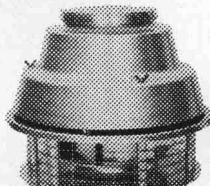
Strassenlärm bleibt draussen, weil



### VENTOMATIC- Fenster- ventilatoren von Anson

44 dB (I) absorbieren. Walzengebläse, 220 V, max. 650 m³/h Luftleistung inkl. Fernsteuerung. 120 mm □ Breite nach Wunsch. In jedes Fenster – auch nachträglich – montierbar.  
Ab Fr. 389.–  
Bei Fensterherstellern, Schreinern und  
ANSON AG 8003 Zürich  
Aegertenstr. 56 01 35 95 12

### Cheminée- Ventilatoren von ANSON



sorgen für rasches Brennen und gleichmässigen Zug. Auch nachträglich montierbar. 220 V. Cheminée-Ventilatoren. ANSON ab Fr. 1236.–  
Elektroinstallateure, Cheminéebauer und  
ANSON AG 8003 Zürich  
Aegertenstr. 56 01 35 95 12

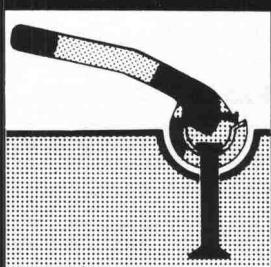
**VEROPLAN**®  
EIN PRODUKT DER SIKA-SCHWEIZ

Verkaufsaktiengesellschaft  
für plastische Bedachungs-  
und Abdichtungsmaterialien

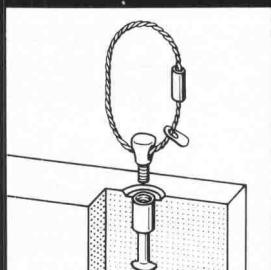
Froburgstrasse 15  
4600 Olten  
Telefon 062 21 06 41

Die Alternative  
Die hochwertige PVC - Dachdichtungsbahn

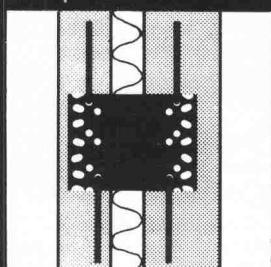
**VERBIA**



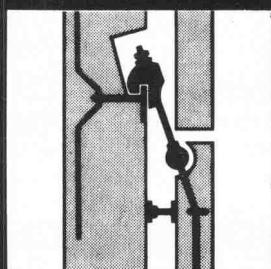
Kugelkopf-  
Transportanker



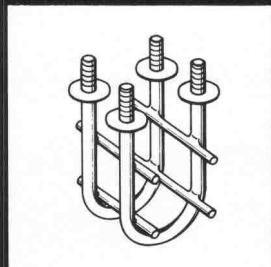
Tellerfuß-  
Anker



Manschetten-  
Verbundanker



Fassadenplatten-  
Anker



Stahl-  
Einbauteile

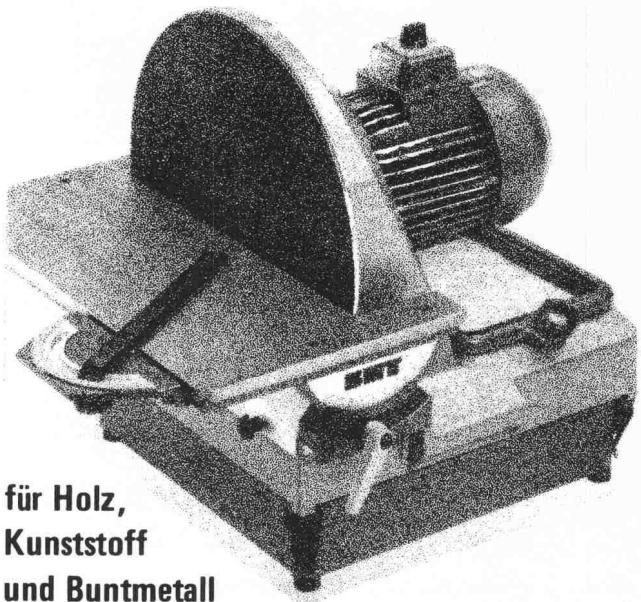
  
**RISS AG**

Eisenwarenfabrik  
8108 Dällikon-Zürich  
Telefon 01/844 11 22

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

**BMT**

## Scheiben- Schleifmaschine Typ SM 40 T



für Holz,  
Kunststoff  
und Buntmetall

- Schleifscheiben Ø 400 mm
- Rechts- und Linkslauf
- Gusstisch nach oben und unten je 45° verstellbar
- Führungsnuhen für Winkel- und Parallelanschlag
- Staubabsaugung mit Dauerfilter
- Geräuscharmer Lauf
- In der Maschine ist eine wirkungsvolle Staubabsaugung eingebaut. Die Abluft wird durch einen Feinfilter gereinigt. Der Staub bleibt in der unter dem Gehäuse befestigten Wanne zurück. Es ist auch möglich, die Maschine an eine Absauganlage anzuschliessen. Bei dieser Ausführung wird die Staubwanne durch einen Anschluss-Stutzen Ø 100 mm ersetzt.

### Technische Daten

Schleiftisch 225 x 550 mm  
Motorleistung 0,75 kW  
Drehzahl 1000 U/min  
Spannung normal 3 x 380 V, 50 Hz

### Sonderzubehör

- Winkel- und Parallelanschlag
- Fahrbarer Maschinenständer mit Ablage
- Maschinenständer auf Werkbank
- Augenschleif-Vorrichtung

## Coupon



Ich interessiere mich für

- Prospektunterlagen     ein Angebot  
 eine Vorführung

Name: .....

Vorname: .....

Strasse: .....

Plz/Ort: .....

Beruf: .....

Telefon: .....

**BMT Maschinen AG**  
Surbtalstrasse 205, CH-5306 Tegerfelden  
Tel. 056/45 22 71

## **Fixit 63 - der Weißkalk-Zementabrieb in 1-, 2- und 4 mm Körnung.**

**FIXIT®**

Informationen und Beratung  
Franz Häniel AG Basel  
Beratung und Verkauf Büro Weiach  
8433 Weiach, Telefon 01/8 58 26 61



### **Statik-Programme**

#### **für HP-67/97, HP-41 C, HP-85**

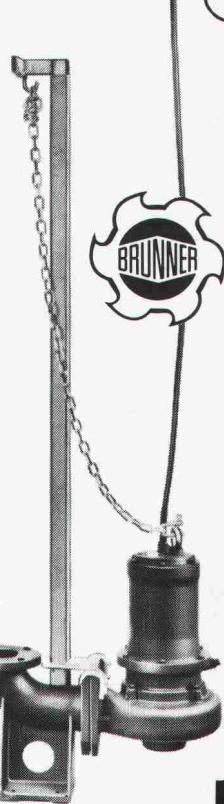
Fachbereiche Hoch-/Tiefbau, Stahlbau, Ingenieur-Holzbau, Grundbau, Spannbeton-, Brückenbau, allgemeine Baustatik, (Durchlaufträger mit beliebiger Belastung bis max. 10 Felder auf nur 2 Magnetkarten! Q und M an beliebiger Stelle. Auf Wunsch komplette Biege- und Schubbemessung anschließend. Keine Eingabe 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 - Ingenieurbüro für Baukonstruktionen**

Ing. (grad.) Walter Mücke  
Broicher Strasse 1, D-5204 Lohmar 1, Tel. 0049 / 2246 / 40 67



## **Immer höher**

steigen die Ansprüche, die an Abwasserpumpen gestellt werden.

### **BRUNNER Abwasser- und Fäkalienpumpen A72 und A74**

entsprechen allen Anforderungen, speziell bei der Förderung ungeklärter Abwässer, bei Schachtentleerungen, Entwässerung etc. Die Verwendung von erstklassigem Material, z.T. hergestellt in der eigenen Gießerei garantiert höchste Qualität und Betriebssicherheit. Unser Spezialprospekt orientiert über weitere Vorteile, Bauart und Konstruktion von zwei Varianten. Bitte anfordern.

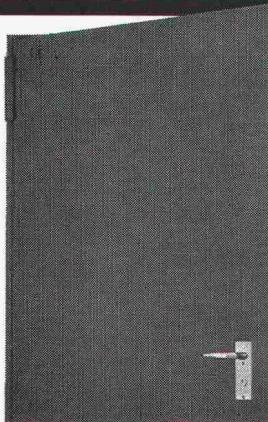
**ROBERT BRUNNER**  
Pumpenbau + Gießerei

8302 KLOTEN / TEL.01/8141744

Filialen in Sevelen,  
Lausanne und Magadino

## **Brander-Normtüren - die «grossen» Türen zum kleinen Preis.**

**z.B.**



einflügige Mehrzwektüre, doppelwandige Stahlblechkonstruktion mit Mineralwoll-Isolation, komplett mit Beschlag und Z-Stahlrahmen, in 3 Normgrößen

**ab Fr. 238.–**

Wiederverkaufsrabatt auf Anfrage

**brander ag**

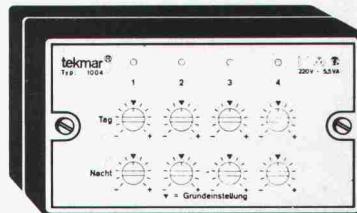
Normbauteile, 8162 Steinmaur ZH  
Telefon 01/853 06 22, Telex 55562

**CHRIST**



Industrieheizung

**Regelgeräte  
für Elektrospeicherheizungen**



Für die optimale Steuerung von Einzelspeicher- und Fussbodenspeicherheizungen.

**Theodor Christ AG** CH-4147 Aesch  
Tel. 061-78 46 46

## Viaduc de la Gruyère\*

Unsere modernen Schienenfertiger verlegen pro Tag rund 400 Meter Fahrbahn mit einer Breite von 7.5 Meter

Die bekannten Vorteile des Guss-Asphalt:

- Hohlraumfreiheit (keine Nachverdichtung) \*
- Wasserundurchlässigkeit
- Abriebfestigkeit
- Verformungsbeständigkeit

machen diesen zum bevorzugten Nutzbelag für Autobahnabschnitte mit extremen Anforderungen

**Aeschlimann AG**

Strassenbau • Asphaltunternehmung  
4800 Zofingen 4600 Olten 5000 Aarau 4806 Wiken LU 4450 Sissach

\* Brückenobjekt RN 12, Viaduc de la Gruyère, 49.000 m<sup>2</sup>  
Aufbau: EFKAPRENE-Abdichtung  
Gussasphalt-Ausgleichsschicht, 35-45 mm  
Gussasphalt-Verschleissschicht, 35 mm

# RÜTSCHI

## Spaltrohrmotorpumpen

- Keine Wellenabdichtung
- Wartungsfrei
- Flüssigkeitsgeschmierte Lager
- Geeignet für: Feuergefährliche, giftige, verdampfende und radioaktive saubere Flüssigkeiten, bei Temperaturen von -150 bis +400°C und Systemdrücken bis 600 bar.

**Rütschi baut Pumpen für:**  
Wasserversorgung, Abwasserförderung, Heizung, Kesselspeisung, Sanitär, Industrie und Gewerbe, Chemie, Verfahrenstechnik, Kälteindustrie, Nukleartechnik.

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

**FOR PUMPEN**  
B CH d

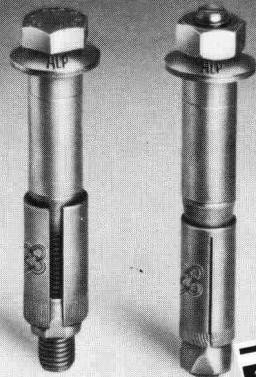
# FAHRNI

## thermassiv®

Das vollmassive Kunststoff-Fenstersystem für heute mit der Profiltechnik von morgen!  
Wer heute baut oder saniert, sollte unbedingt dieses neue Kunststoff-Fenstersystem prüfen, bevor er seine Fenster plant und einkauft!

**COUPON:**  
Senden an:  
Fahrni + Co AG  
Bernstrasse 84  
3250 Lyss  
Tel. 032 84 25 25

Ich interessiere mich für FAHRNI thermassiv:  
Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Tel: \_\_\_\_\_



**Ef-Praxis**  
rationelle Befestigungstechnik

Sicherheit  
in der Schwerbefestigung.

**LIEBIG®**

### Sicherheitsdübel

In- und ausl. Patentrechte

... höchstmögliche Sicherheit für Menschen und Anlagen. Mit klaren Berechnungsgrundlagen für Praktiker und Ingenieure über zulässige Lastwerte. Rufen Sie uns an, weil Sicherheit heute berechenbar ist.

### Egli, Fischer Zürich

Egli, Fischer & Co AG, Abt. Befestigungstechnik  
Gotthardstrasse 6, 8022 Zürich, Telefon 01 202 02 93

Verkaufsbüro Genf:  
18, rue Caroubiers, 1227 Carouge, Telefon 022 4212 55

## 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

# spielen



Spielplätze müssen leben, natürliche Umwelt ersetzen, die kindliche Phantasie bereichern, Abwechslung bieten, zu spielerischen Taten verhelfen, Kontakt schaffen, begeistern, anregen, müssen dem Kind seine Welt bedeuten, müssen Wohnraum im Freien sein ... Verlangen Sie den Spielgeräte-Katalog von Geräten in Holz, Metall und Kunststoff.

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

2034/

## Mehr wissen – besser disponieren

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

### Treppen von Columbus

Scherentreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Modelle, verschiedene Größen)

Spindeltreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Durchmesser)

Spindeltreppen aus Holz (in jeder Dimension)

Schiebetreppen aus Holz (3 Modelle)



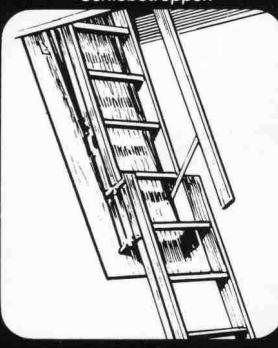
Scherentreppen



Spindeltreppen



Schiebetreppen



**Columbus Treppen AG**  
Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 073 51 37 55



# Sonderdrucke

Nr.	Preis	Nr.	Preis
<b>Brückenbau</b>		<b>1979</b>	
764 Die Lorrainebrücke über die Aare in Bern. Von R. Maillard. (33 Abb.)	5.—	3160 Othmar H. Ammann – Leben und Werk. Zu seinem 100. Geburtstag. Von U. Widmer, Winterthur. (8 S., 12 Abb.)	4.—
1803 Provisorische Stahlbrücke über die Lienne bei Zeuzier (Wallis). Von W. Schiebler. (17 Abb.)	5.—	3178 Die neue Rheinbrücke Stein-Bad Säckingen. Versch. Verfasser. (12 S., 18 Abb.)	4.50
1805 Projektwettbewerb für die Weinlandbrücke bei Andelfingen. (6 Proj.)	5.—	3171 70 Jahre geleimte Holz-Tragwerke in der Schweiz. Von Hellmut Kühne, Zürich (17 S., 42 Abb.)	5.30
1881 Neuere Brückenbauten im Tessin. Von W. Krüsi. (15 Abb.)	4.40	3179 50 Jahre IVBH-Rückblick und Ausblick. Von Bruno Thürlemann, Zürich. (8 S., 7 Abb.)	4.50
1893 Die St. Albanbrücke über den Rhein in Basel. Von A. Aegeuter, R. Guyer und O. Oberholzer. (58 Abb.)	9.—	3180 Bau der Schwarzwasserbrücke. Von M. Bucher, A. Fuchs und U. Graber, Bern. (6 S., 11 Abb.)	4.—
1926 Überführungsbauprojekte und Lehnensbrücken kleiner und mittlerer Spannweite in vorgespanntem Beton. Von A. Werdener (10 Abb.)	2.80		
2021 Neue Glennerbrücke der Rhätischen Bahn in Ilanz. Von U. Schlumpf und W. Gebhardt. (15 Abb.)	5.—	<b>Neuerscheinungen</b>	
2024 Vorgespannte Brücke über die Sihl bei der Brunau. Von P. Souter und W. Schalcher. (22 Abb.)	5.—	3215 Im Spannungsfeld zwischen Wasserbau und Gewässerschutz. Von D. Vischer, Zürich. (8 S., 14 Abb.)	3.—
2042 Das Überführungsbauprojekt Zizers, Graubündens grösste Strassenbrücke. Von A. Weder. (7 Abb.)	3.20	3216 Risse bei Mischbauweise von H. R. Preisig, Dübendorf. (1 S., 3 Abb.)	2.—
2190 Die Verwendung von Teflon zur Verminderung der Reibungsverluste in den Spannkanälen vorgespannter Tragwerke. Von H.G. Elsässer. (6 Abb.)	3.80	3217 Gefahren, Gefährdungsbild und ein Sicherheitskonzept. Von Jörg Schneider, Zürich. (8 S., 7 Abb.)	3.—
2239 Die Hinterrheinbrücke der N 13 bei Reichenau. Die Steilerbachbrücke der N 13 bei Sufers. Von M. Ros. (6 Abb.)	5.—	3219 Die Verlandung von Flussstauhaltungen von Daniel Vischer, Zürich. (6 S., 4 Abb.)	3.30
2250 Fundationsprobleme bei Brückenbauten. Von G. Schnitter. (16 Abb.)	4.40	3220 Stand der Entwicklung und Anwendung zementgebundener Holzspanplatten. Von E. Herzig, Dietikon, U. Meierhofer und J. Sell, Dübendorf. (4 S., 7 Abb.)	3.—
2252 Zur Berechnung gekrümmter Brücken. Von Ch. Menn. (14 Abb.)	4.40	3221 Zur Eröffnung der Flughafenlinie Zürich. Verschiedene Verfasser. (48 S., 60 Abb.)	10.—
2254 De quelques expériences récentes réalisées en Suisse romande dans la construction de ponts métalliques. Par M. Cosandey. (17 Abb.)	5.—	3222 Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich. Différents auteurs (48 p., 60 fig.)	10.—
2319 Moderne Stahl- und Betonbrücken. Von F. Leonhardt. (49 Abb.)	5.—	3223 Vollautomatische Dachgartenbewässerung auf der ETH-Hönggerberg. Von W. J. Jenzer, Wettingen. (2 S., 6 Abb.)	2.—
2331 Der Einfluss des Belages auf die Brückenprojektierung. Von D.J. Bänziger (41 Abb.)	5.—	3224 Fertigungskontrolle im Bauwesen. Von B. Romer, Beinwil. (8 S., 8 Abb.)	3.—
2372 Die Autobahnbrücke über die Saane bei Freiburg. Von P. Dubas und H. Hauri. (29 Abb.)	4.40	3225 Bauschäden – die Putzarmierung kritisch betrachtet. Von J. Stieger, Vaduz.	2.—
2400 Entwurf und Ausführung der Oosterscheldebrücke. Von H.T. Hoving, A.C. Krijn und J.H. van Loenen. (45 Abb.)	2.80	3226 Grossre Armierungsstäbe im Massivbau. Von A. Maissen, Dübendorf (8 S., 9 Abb.)	4.—
2405 Betonieren des Brückenüberbaus der Thurbrücke Sonnenthal mittels Betonpumpe. Von D.J. Bänziger. (7 Abb.)	2.80	3227 Das Überwerfungsbauwerk Nord und der Tannwaldtunnel der SBB in Olten. Von K. Heini, Luzern und Th. Müller, Solothurn. (12 S., 13 Abb.)	5.—
2441 Vorfabrizierte Überführung mit Betonfahrbahn in Oensingen. Von R. Favre. (5 Abb.)	2.80	3228 Mantelreibungsversuche in Sondierbohrungen. Von U. Schär, Zürich. (4 S., 4 Abb.)	3.—
2443 Untersuchung über die statische Mitwirkung des Betondekkelbelages an der rechten Zwillingssbrücke der N 13 bei St. Margrethen/SG. Von D.J. Bänziger und H. Pfammatter. (17 Abb.)	5.—	3229 Geotechnische Probleme beim Bau der Luftseilbahn Trockensteg-Klein Matterhorn. Von U. Rieder, H. R. Keusen und J.-L. Amiguet, Zollikofen. (4 S., 7 Abb.)	2.—
2466 Belastungsvorschriften für Brücken der Schwertransportstrassen. Von K. Basler. (3 Abb.)	3.60	3230 Anwendung eines einzigen Bausystems bei der Planung für einen Grossauftrag. Beispiel: Abu Nuseir New Town in Jordanien. Von St. von Jankovich, Zürich. (12 S., 16 Abb.)	5.—
2473 Anschlussbauwerk Brunau-Süd, Brücken für die N 3. Von E. Winkler und H. Moretti. (30 Abb.)	5.—	3231 Die Gefahr der Betonkarbonisation – Beispiele aus der Praxis. Von Ch. Merminod, Genf. (4 S., 6 Abb.)	3.—
2481 Die Parkhausbrücke über die Rämistrasse in Zürich. Von O. Liechti, W. Glanzmann und J. Schneider. (13 Abb.)	4.40	3232 Die Hochleistungs-Zahnradhobelmaschine SH-1200. Von Peter Bloch, Zürich. (6 S., 9 Abb.)	3.80
2487 Betongelenke am Hardturm-Viadukt der SBB in Zürich. Von H. Denzler, D.J. Bänziger, H. Sallenbach und E.O. Fessler. (19 Abb.)	5.—	3233 Die Schweiz – eine alternde Volkswirtschaft? Von Silvio Horner, Basel. (6 S.)	3.30
2689 Grossbohrpfähle, Sonderausführung im Brückenbau. Von R. Ledergerber. (28 Abb.)	3.60	3234 Vorspannung und Seilnetzkonstruktion für die Sportanlagen in Split. Von H. R. Müller und W. Stengl, Zürich. (8 S., 14 Abb.)	4.80
2797 Dampfdruckentspannung, Sickerwasser- und Kondenswasserableitung unter bituminösen Brückenbelägen. Von H. Honegger. (13 Abb.)	2.60	3235 Mangelhafte Sanierung eines gerissenen Aussenwärmédämmssystems. Von H. R. Preisig, Zürich. (2 S., 3 Abb.)	2.—
2809 Minimale Lagerung von langen Brücken dank torsionssteifem Überbau. Von R. Favre. (10 Abb.)	3.60	3236 Abbau der Energieverschwendungen: Anpassen der Kesselleistung mit der Bemessungsscheibe. Von René Weiersmüller, Schlieren. Preis für Bemessungsscheibe	3.—
2878 Der Bau der Wadi-el-Kuf-Brücke in Libyen. Von I. Dompieri. (34 Abb.)	7.40	3237 Klebearmierung – eine neue Technik zur Erhaltung von Bausubstanz. Von Ch. Ruggli, P. Wyss und G. Zenobi, Zürich. (8 S., 13 Abb.)	4.80
2928 Der Goldach-Viadukt. Von E. Prim; Autobahnbrücke der N 3 in Zeiningen. Von W. Hanak und W. Kaufmann. (14 Abb.)	4.40	3238 Sind die heute in der Praxis verwendeten Spitzenabflusswerte zu hoch? Von P. Kaufmann und H. Ellenberger, Bern. (12 S., 18 Abb.)	5.80
2968 Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Niedwalden, Submissionswettbewerb. Von U.M. Eggstein. (28 Abb.)	6.20		
3031 Die SBB-Unterführung von Flüelen. Von G. Lombardi und L. Balestra. (8 Abb.)	4.40		
3086 Das Vorschubgerüst für den Viaduc du Lac de la Gruyère. Von E. Bosshard, E. Senft und W. Glocker. (14 Abb.)	6.—		
3121 Versuche mit Brückenlagern. Von A. Maissen. (16 Abb.)	4.10		

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

8021 Zürich Ø 01/201 55 36

Postfach 630

## Stellenangebote

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams einen

### Hochbauzeichner

möglichst mit Erfahrung auf dem Spitälssektor.

**Hospitalplan AG**

Bünishoferstrasse 295, 8706 Feldmeilen/Zürich, Tel. 01/923 30 51

33/19-h

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen jüngeren

### dipl. Bauingenieur ETH

Sie werden selbständig interessante Projekte des Hoch- (Industrie) und Brückenbaus im In- und Ausland bearbeiten. Ihre Tätigkeit wird abwechslungsreich und verantwortungsvoll sein. Sie werden in angenehmem Arbeitsklima von einem kollegialen Team unterstützt.

Wir bieten gleitende Arbeitszeit, Pensionskasse und die üblichen Sozialleistungen.

Ihre ausführliche Bewerbung richten Sie bitte an

**Gruner AG**, Ingenieurunternehmung  
Gellertstrasse 55, 4020 Basel

32/03-g



**HUBERT MEIER AG**  
(vormals HAAS + MEIER AG)  
**INGENIEURE**

Wir suchen

### Bauingenieur HTL oder ETH

für die

### Projektierung und Bauleitung

von

### Abwasseranlagen und Wasserversorgungen

Wir sind

ein mittelgrosses Ingenieurbüro und haben uns auf den Siedlungswasserbau spezialisiert. Wir verfügen über interessante Aufträge und suchen einen initiativen Ingenieur, welcher anspruchsvolle Aufgaben und Verantwortung übernehmen will.

Sie können von uns ein gutes Arbeitsklima in einem leistungsfähigen Team, Aufstiegsmöglichkeiten und ein gutes Salär erwarten.

Wir erwarten gerne Ihren Anruf, Tel. 01 / 66 20 00 (Meier)

32/02-g



**ELEMENT AG**

Seit 25 Jahren sind wir auf dem Gebiete der Vorfabrikation und der Vorspanntechnik tätig.

Für unser technisches Büro in Bern suchen wir

### Techniker/Konstrukteur

(Fachrichtung Eisenbeton oder Stahlbau)

Sie befassen sich insbesondere mit der Ausarbeitung von Kostenvoranschlägen sowie den dazugehörigen technischen Unterlagen.

Sie sollten nach einer gewissen Einarbeitungszeit in der Lage sein, die fachlich anspruchsvolle und interessante Aufgabe selbstständig zu bewältigen.

Selbstverständlich sind Erfahrung auf dem Gebiete der Vorfabrikation ein Vorteil, jedoch keine Bedingung.

Wir bieten nebst gutem Salär und Sozialleistungen ein angenehmes Arbeitsklima.

Gerne erwarten wir Ihre Kurzofferte oder telefonische Kontaktaufnahme (verlangen Sie bitte intern 21). Ihre Bewerbung wird absolut vertraulich behandelt.

**ELEMENT AG, 3027 BERN**  
Untermattweg 22, Telefon 031 / 55 52 85

32/01-g

Als Ergänzung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

### Eisenbetonzeichner

und

### Ingenieure ETH oder HTL

für die Bearbeitung von Hochbauten.

Wir stellen uns Mitarbeiter mit abgeschlossener Ausbildung, Einsatzfreudigkeit und Interesse an anspruchsvollen Bauaufgaben vor. Ferner legen wir Wert auf Selbstständigkeit.

Wir bieten Ihnen zeitgemäßes Salär, fortschrittliche Sozialleistungen und eine ausbaufähige Dauerstelle.

Wir orientieren Sie gerne über alle Einzelheiten und freuen uns auf ihren Anruf.

Ingenieurbüro  
**R. Henauer**, dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC  
Thujastrasse 6, 8038 Zürich, Telefon 01 / 45 36 33

29/12-e

## **Generalunternehmung**

sucht zur Teamergänzung für Einsatz im Raum Zürich

## **Bauführer**

für die selbständige Realisierung und Ausführung von anspruchsvollen Hochbauprojekten.

*Aufgaben:*

Örtliche Bauführung, Termin- und Kostenkontrolle, Ausmassarbeiten, Rapportwesen, Abrechnung.

*Anforderungen:*

- Architekt/Ingenieur HTL oder Hochbauzeichner mit mehrjähriger Baupraxis und guten Kenntnissen im Innenausbau
- Verhandlungstalent

*Wir bieten:*

- Interessante und vielseitige Tätigkeit
- zeitgemäße Anstellungsbedingungen mit guter Personalvorsorge

Interessenten, welche Sinn für Zusammenarbeit haben und eine selbständige Tätigkeit schätzen, sind höflich gebeten, ihre Bewerbung einzureichen unter Chiffre 4069Zq an ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

30/27-f



Wir suchen für unsere Architekturabteilung einen begabten, engagierten

## **Entwurfsarchitekten**

sowie einen tüchtigen, zuverlässigen

## **Projektleiter**

Unsere neuen Mitarbeiter sollten über mehrjährige Berufserfahrung, wenn möglich in hochtechnisierten Grossbauten, verfügen und auch einen ausgeprägten Sinn für wirtschaftliche Zusammenhänge haben. Unsere Baustellen befinden sich alle in der Schweiz.

Bitte schreiben Sie uns oder setzen Sie sich telefonisch mit uns in Verbindung (Tel. 01 / 301 10 10, Herrn Christen verlangen), damit wir miteinander eine Besprechung vereinbaren und einander kennenlernen können. Wir freuen uns auf ein Lebenszeichen von Ihnen.

Karl Steiner AG  
Hagenholzstrasse 60, Postfach  
8050 Zürich



27/06-d

## **Schweizerische Bauunternehmung**

sucht

## **Baustellen-administrator**

für den Einsatz Schweiz oder Ausland

*Wirkungskreis:*

- Volleinsatz auf Baustelle
- verantwortlich für die gesamte Administration mit guten Kenntnissen im Rechnungswesen
- Verhandlungen mit Behörden
- Informationswesen
- Statistik

*Anforderungen:*

- entsprechende Ausbildung
- Beherrschung der engl. Sprache
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Initiative, Durchsetzungsvermögen

*Angebot:*

- selbständige Vertrauensstelle
- der Position entsprechender Lohn, gute Sozialleistungen

Herren, die den vorerwähnten Anforderungen entsprechen, bitten wir um Zustellung der detaillierten Bewerbung (Lebenslauf, Zeugnisse, Foto) unter Chiffre 4035 Zh an ofa, Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

32/16-g

Wir suchen für unser aufstrebendes Ingenieurbüro einen

## dipl. Bauingenieur ETH oder Bauingenieur HTL

für die selbständige Leitung der Tiefbaugruppe  
sowie einen einsatzfreudigen

### Tiefbauzeichner

für die Mitarbeit an interessanten Projekten im Hoch- und  
Tiefbau.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ih-  
ren Anruf.

**Baumberger Projekt AG**, dipl. Bauingenieur ETH/MS  
Grepperstrasse 85, 6403 Küssnacht, Telefon 041 / 81 25 10

32/36-g

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir für die Erstel-  
lung von Geschäftshausbauten

### Bauleiter

mit mehrjähriger Erfahrung in Devisierung, Bauleitung  
und Abrechnung  
sowie einen jüngerern

### Bauführer

der sich weiterbilden möchte.

Wir stehen vor der Durchführung sehr interessanter Bau-  
vorhaben und möchten Sie gerne näher informieren.

Senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen oder  
rufen Sie uns an. Tel. 01 / 33 77 60, int. 389, Herr Schütz.

**DENNER AG**, Geschäftszweig Immobilien  
Grubenstrasse 10, 8045 Zürich

33/04-d

Für die Bearbeitung anspruchsvoller Bauaufgaben suchen  
wir initiative Mitarbeiter

## Architekt ETH Architekt-Techniker HTL Hochbauzeichner Bauführer

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns.

**Egon Dachtler**, Architekt SIA  
**Dr. Erwin P. Nigg**, dipl. Architekt SIA  
Stockerstrasse 10, 8002 Zürich, Telefon 01 / 202 11 10

33/16-h

Für unser kleines Architektur- und Planungsbüro in **Asco-  
na** suchen wir

## Architekten HTL

oder

## Bauzeichner/Bauführer

für selbständige Bearbeitung interessanter Aufgaben.

Wir verlangen mehrjährige Praxis in der Bearbeitung von  
Detail- und Ausführungsplänen, Devisierung und Bau-  
leitung sowie Italienischkenntnisse.

Stellenantritt: 1. September oder nach Vereinbarung.

Senden Sie Ihre üblichen Bewerbungsunterlagen an:

**A. Rampazzi & P. Pisoni**, dipl. Architekten ETH/SIA  
Postfach 701, 6612 Ascona, Telefon 093 / 35 25 46

33/09-h

Wir suchen für unser Zweigbüro **Dietikon** möglichst rasch

## Ingenieur-Techniker HTL

mit einigen Jahren erfolgreicher Praxis in Projektierung und Bau-  
leitung im allgemeinen Tiefbau (Strassen, Kanalisationen und  
Wasserversorgungsanlagen usw.)

und/oder

## Strassenbauer/Bauführer

vorwiegend für Bauleitungen von Objekten des allgemeinen Tief-  
baus. Praxis erwünscht.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit teilweise  
gleitender Arbeitszeit, Sozialeinrichtungen.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.  
Auskünfte erteilt Ihnen W. Eggenberger über Tel. 01 / 730 18 44.

Ingenieur- und Vermessungsbüro  
**Sennhauser, Werner & Rauch**, Bahnhofstr. 2, 8952 Schlieren

33/04-g



Wir suchen einen

## Schätzer (Architekt HTL)

für den Aussendienst. Er wird gründlich eingeführt in folgende  
Belange:

- Einschätzung von Gebäuden
- Abschätzung von Schäden an Gebäuden
- Beratungen und Kontrollen im Feuerpolizei- und Brandverhü-  
tungswesen

Nach Einarbeitung besteht Gelegenheit, die verantwortungsvolle  
und angesehene Stellung eines Kreisschätzers zu übernehmen  
mit der Zuteilung eines selbständigen Kreises.

*Wir bieten:*

- angenehmes Arbeitsklima
- zeitgemäße Besoldung und Sozialleistungen

Stellenantritt: nach Übereinkunft

Wenn Sie die Stelle interessiert, erwarten wir gerne Ihre hand-  
schriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üb-  
lichen Unterlagen bis 8.9.1980

**Direktion Aarg. Versicherungsamt**, Dr. L.H. Binkert  
Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau

33/17-h



## ELEMENT AG VORSPANNTECHNIK BERN

Für unsere Spezialabteilung **Vorspanntechnik** suchen wir einen jüngeren, dynamischen

### Bauingenieur HTL

Der Aufgabenbereich umfasst im wesentlichen die technische Beratung und Betreuung unserer Kundschaft, vorwiegend Ingenieure und Unternehmer, über vorgespannte Objekte, von der Offerte über die Ausführung bis zur Abrechnung.

**Wir verlangen:**

- abgeschlossenes Studium als Bauingenieur HTL oder gleichwertige Ausbildung
- Erfahrung in Unternehmung oder Ingenieurbüro
- Initiative und verantwortungsbewusstes, selbständiges Arbeiten
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr
- Sprachen deutsch und französisch

**Wir bieten:**

- bei Eignung, Dauerstelle in kleinem Team, Aufstiegsmöglichkeiten
- den Erfordernissen angepasstes Salär
- übliche Sozialleistungen
- interessante Spesenentschädigung

**Eintritt:** sofort oder nach Vereinbarung

Interessenten bewerben sich schriftlich mit den üblichen Unterlagen

#### ELEMENT AG VORSPANNTECHNIK BERN

Untermattweg 22, 3027 Bern, Telefon 031 / 55 52 85

32/12-g



## Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:

**Tiefbauamt, Chur**

**Tel. 081 / 21 35 63**

### Abschnittsbauleiter/ Sektionsleiter

auf Baustellen der Haupt- und Nationalstrassen bei der Oberbauleitung

(dipl. Ingenieur ETH oder ähnliche Ausbildung mit Erfahrung als Bauleiter oder Bauführer)

selbständige Betreuung von Bauleitungsaufgaben auf den verschiedenen Baustellen der Haupt- und Nationalstrassen

Wir bieten zeitgemässen Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung.

Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 29. Aug. 1980 an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstr. 18/20, 7001 Chur, Tel. 081 / 21 31 01.

**Personal- und Organisationsamt  
des Kantons Graubünden**

33/14-h



Wir suchen für unsere Architekturabteilung laufend tüchtige, engagierte

### Hochbauzeichner Hochbautechniker

für interessante und anspruchsvolle Aufgaben verschiedenster Art.

Bitte schreiben Sie uns oder setzen Sie sich telefonisch mit uns in Verbindung (Tel. 01 / 301 10 10, Herrn Christen verlangen), damit wir miteinander eine Besprechung vereinbaren und einander kennenlernen können. Wir freuen uns auf ein Lebenszeichen von Ihnen.

Karl Steiner AG  
Hagenholzstrasse 60  
Postfach  
**8050 Zürich**



27/08-d

Wir sind ein mittleres Planungsbüro und planen öffentliche Bauten, Industriebauten und andere komplexe Anlagen im In- und im Ausland.

Wir beabsichtigen, unser Dienstleistungsangebot im Bereich

### Installationsplanung

insbesondere Heizung, Lüftung, Klima, auszubauen.

Zur Mithilfe beim Aufbau dieser neuen Abteilung suchen wir

### qualifizierten Ingenieur

Wir sind gegebenenfalls auch an der **Übernahme oder an der Zusammenarbeit** mit einem bestehenden Ingenieurbüro interessiert.

Wir bitten Sie, einen ersten vertraulichen Kontakt aufzunehmen über unseren Beauftragten

**VISA TREUHAND UND REVISIONS AG**  
3000 Bern 22, Kasernenstrasse 50

32/17-g

**Herbert Ditzler**  
Bauingenieur SIA  
3800 Interlaken

Telefon 036 / 22 85 25

## sucht: **Bauzeichner**

zur weitgehend selbständigen Mitarbeit bei Tiefbauprojekten.

Freude an zeichnerischer Planbearbeitung und Vermessungsarbeiten ist Voraussetzung.

## **Bauingenieur HTL/ETH**

für Projektleitungen im In- und Ausland  
Fremdsprachenkenntnisse

Wir suchen zur Verstärkung unseres Mitarbeiterstabes

## **Bauingenieur HTL**

mit Erfahrung in Projektierung und Bauleitung in Wasser-, Abwasser- und Strassenbau zur selbständigen Bearbeitung abwechslungsreicher Projekte.

## **Bauingenieur HTL**

für selbständige Bearbeitung von Bauvorhaben im öffentlichen Hochbau und Wohnungsbau sowie Mitwirkung in Team für grössere Projekte im In- und Ausland.

## **Eisenbetonzeichner**

für interessante Arbeiten im Hoch- und Tiefbau.

Schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

Ingenieurbüro **T. F. Schmidt**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Sandweg 3, 5600 Lenzburg, Telefon 064 / 51 29 30

32/25-g

**ZÜBLINGU** sucht

## **Baufachmann**

für den Sektor Generalunternehmung mit Schwergewicht auf

- technischer Kalkulation
- Verkauf und Verwaltung von Liegenschaften

Ideale Voraussetzungen sind

- technischer Hintergrund (abgeschlossene Hochbauzeichnerlehre, evtl. HTL)
- Erfahrung in Liegenschaftenverwaltung
- Administrative Fähigkeiten
- Französischkenntnisse

Geboten wird eine ausbaufähige Stellung mit angemessener Salarierung und guten Sozialleistungen.

Richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bitte an

**Ed. Züblin & Cie AG**, Abteilung Generalunternehmung  
Postfach, 8037 Zürich, Telefon 01 / 361 17 50

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Hr. Kern zur Verfügung.

32/15-g

Gesucht

## **Bauingenieur ETH oder HTL**

mit Praxis im Tiefbau oder Grundbau, als Sachbearbeiter und Projektleiter für Untersuchungen und Planungen von Fundationen, Baugruben, Stützmauern, Grundwasserabsenkungen und Entwicklung von neuen Systemen.

Anforderung: Einige Jahre Praxis, Freude an der fachlichen Vertiefung im Grundbau.

Wir bieten: angenehme Atmosphäre eines kleinen aber kräftigen Teams mit faszinierenden Projekten auch im europäischen Ausland.

**Dr. Felix P. Jaeklin**, Geotechnik + Grundbau  
Geissbergstrasse 59, 5400 Ennetbaden, Telefon 056 / 22 50 29

32/19-g

Wir suchen

## **Tiefbauzeichner/Bauführer**

mit einigen Jahren Praxis zur Projektierung und Bauführung kommunaler Aufgaben.

Wir erwarten Gewissenhaftigkeit sowie Freude am Umgang mit Behörden und Privaten.

Wir bieten guten Lohn, Pensionskasse, und eine abwechslungsreiche Dauerstelle in einem kameradschaftlichen Team.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Bewerbungsunterlagen.

Ingenieurbüro **H. Gujer-Schmid**  
Leberbäumlistrasse 8, 8153 Rümlang, Telefon 01 / 817 81 52

32/37-g

Wir möchten unseren Personalbestand wieder ergänzen und suchen einen initiativen, jüngeren

## **Eisenbetonzeichner**

für vorwiegend Brückenbauprojekte, gelegentl. auch Hochbauten.

Wir bieten:

- eigenes Büro
- gleitende Arbeitszeit
- gute Entlohnung
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen

Bitte telefonieren oder schreiben Sie an

**Edy Toscano AG**, dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC  
Nordstrasse 114, 8037 Zürich, Telefon 01 / 363 47 37

33/06-h

Wir suchen einen international erfahrenen

## **Spitzenarchitekten**

als Mitglied des obersten Führungsstabes der Nova-Park-Firmengruppe. Selbständige Persönlichkeit mit sehr guten Englischkenntnissen, der bereit ist, 50% der Arbeitszeit interkontinental zu reisen. Hauptbüro in Zürich, Nebenbüros in Paris, New York und Cairo. Sein grosser Verantwortungsbereich umfasst Abklärungen in Weltstädten von angebotenen Hotels und Neubauprojekten, Leitung der Vorprojektierung nach unserem spezifischen Nova-Park-Konzept. Überwachung der externen Detailplanung, Oberbauaufsicht der Bauausführung, Koordination mit dem Projektmanagement und der Innenarchitektur-Abteilung, direkt der obersten Geschäftsleitung unterstellt. Grossre Flexibilität in der Arbeitszeit wird erwartet. Idealalter zwischen 35 und 50.

Offerten erbeten an den Delegierten des Verwaltungsrates, René E. Hatt, Nova-Park AG, Stockerstrasse 38, 8039 Zürich.

33/06-h

## CRB

Wir suchen für laufende und neue Projekte auf unserem angestammten Arbeitsgebiet der Projektadministration

### Architekten

(HTL oder ETH) mit guten Kenntnissen, praktischer Erfahrung und Freude an systematischer Arbeit.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.  
Schicken Sie uns eine kurze schriftliche Bewerbung oder telefonieren Sie uns (Herrn Joss verlangen).

CRB  
Schweizerische Zentralstelle  
für Baurationalisierung  
Seefeldstrasse 214, 8008 Zürich  
Telefon 01/55 11 77

Für unser Ingenieurbüro suchen wir jüngeren

## Bauingenieur HTL

sowie

## Tiefbau-/Eisenbetonzeichner

für die Bearbeitung interessanter Projekte im Abwasseranlagebau und allgemeinen Tiefbau.

Wir bieten der Leistung entsprechende Entlohnung und gute Sozialleistungen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit Unterlagen.

**Hediger + Hildebrand, Ingenieurbüro AG**  
Baslerstrasse 30, 4600 Olten, Telefon 062 / 21 32 20

33/10-h

Nach *Davos* gesucht

## Chef-Bauführer

### Aufgabenbereich:

- Submissions- und Kalkulationswesen
- Koordination der Baustellen
- Technische Führung und Arbeitsvorbereitung
- Verkehr mit Bauherrschaft und Bauleitung

Einsatzfreudige Fachleute, die Interesse an einer selbständigen Arbeit in einem aufgeschlossenen "vielseitigen Betrieb haben, melden sich bei:

**Künzli & Co. AG, Bauunternehmung, 7270 Davos-Platz**

33/18-h

In unser kleines Team suchen wir einen

## jüngeren Bauingenieur HTL

oder

## erfahrenen Tiefbauzeichner

für die selbständige Bearbeitung von Projekten mit Bauleitung auf dem Gebiet des allgemeinen Tiefbaus. Wir können Ihnen eine vielseitige und lehrreiche Tätigkeit mit entsprechender Entlohnung anbieten.

Gerne erwarten wir Ihre Kurzofferte oder Ihren Anruf

**Schneider + Dieterle, dipl. Bauingenieure ETH/SIA**  
Dorfstrasse 3, 8184 Bachenbülach, Telefon 01/860 30 03

33/11-h

Gesucht

## Hochbauzeichner Planungstechniker

**Obrist und Partner, Architekten Planer**  
7500 St. Moritz, Telefon 082 / 3 35 21

33/07-h

## Stellengesuche

## Dipl. Architekt ETH

viele Wettbewerberfolge: erste Preise und Weiterbearbeitungen, u.a. Alters- und Plegeheime, Krankenheime, Kirchen- und Gemeindezentren, Schulhäuser, Wohnüberbautungen, sucht Stelle als freier Mitarbeiter.

Offerten und Chiffre SIA 466 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Architekt-Techniker HTL

(28) sucht Stelle im Raum Zürich und Umgebung.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 463 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauingenieur HTL

29, ungekündigt, mit Praxis in Wohnungs-, Industrie- und Verwaltungsbau, sucht neue Stelle in Ingenieurbüro in Basel oder näherer Umgebung. Stellenantritt: Frühjahr 1981.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 454 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Diverses

Welcher Bauzeichner, Bauführer oder Architekt (auch Student mit Erfahrung) mit eigenem Arbeitslokal hat Interesse als

### freier Mitarbeiter

bei der Planung und Realisierung von Um- und Neubauten mitzuwirken (Raum Zürich). Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen einsenden an:

**L. Mariani, dipl. Architekt ETH, Postfach 251, 8036 Zürich**  
Telefon 01 / 242 48 85

33/21-h

Architekten, Bauunternehmer, Generalunternehmer!

### Möchten Sie an unserem Erfolg teilhaben?

Wir suchen für die Ostschweiz (SH, TG, SG, AR/AI), die welsche Schweiz, das Wallis und den Kt. Graubünden je eine selbständige

## Regionalvertretung

unseres erfolgreichen Normhauses, um der grossen Nachfrage auch in diesen Gebieten der Schweiz nachkommen zu können.

Wir stellen uns einen unabhängigen Partner vor, der Erfahrungen im Einfamilienhausbau mitbringt. Unser qualitativ hervorragender Baukörper ist preisgünstig, speziell für den CH-Markt entwickelt und eignet sich durch extrem kurze Aufbauzeit insbesondere auch für Überbauungen.

Ihre Anfrage wird mit äusserster Diskretion behandelt.

Kontaktaufnahme unter Chiffre ofa 1550R Orell Füssli Werbe AG, 5001 Aarau

33/03-h

Kleineres Ingenieurbüro im Raum Zürich, welches speziell im Sektor Wasserversorgung/Abwasserbeseitigung tätig ist, sucht

## Zusammenschluss

mit Büro, welches andere Gebiete, wie z. B. Stahlbeton, Strassenbau usw., bearbeitet, oder

## Partner

im Alter von etwa 35 bis 40 Jahren, welcher sich für den Aufbau und die Leitung einer entsprechenden Abteilung (evtl. Zweigbüro) eignet.

Kontaktaufnahme bitte unter Chiffre SIA 464 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

33/12-h

## Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau sucht infolge Terminverschiebung entsprechende Aufträge

(Eisenbeton, Stahlbau, Holzbau, Tief- und Strassenbau).

Prompte und saubere Arbeit wird zugesichert.

Anfragen erbeten unter Chiffre SIA 465 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

33/13-h

Erfahrener

## Architekt/Bauleiter

mit eigenem Büro übernimmt **örtliche Bauleitungen** im Raume Zürich, Schaffhausen, Thurgau.

Unverbindliche Anfragen unter Chiffre SIA 455 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

32/21-g

## Planbearbeitung

für Architekten u. Ingenieure in **Hochbau - Tiefbau - Eisenbeton**  
Auskunft erteilt: Telefon 061 / 57 41 75

Junges Team von versierten

## Hochbautechnikern

übernimmt zu Ihrer Entlastung sämtliche Planungs- und Bauführungsaufgaben, voll oder teilweise.

Rufen Sie uns an. Telefon 01 / 62 90 46 oder 057 / 4 22 59

## Architekt HTL übernimmt Bauaufgaben

wie Werkplanung, Detailbearbeitung und Devisierung.  
Eigenes Büro vorhanden.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 467 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.



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

# BRODTBECK

Brodbeck AG  
4133 Pratteln Hardstrasse 42  
Telefon 061 81 50 12

# HEIERLI

Wir messen für Sie

## ● Erschütterungen ● Schwingungen ● Schallemissionen (Mikroseismic/Acoustic Emissions)

in Böden und Bauwerken.

Wir beraten Sie bei der Interpretation der Messresultate, bei der Planung von Schutz- und Sanierungsmassnahmen und erstellen Gutachten.

Mit unserer mobilen Messeinrichtung (geländegängiger Diesel-Messwagen) sind wir rasch zur Stelle.

**Ingenieurbüro Heierli AG**  
Culmannstr. 56, 8033 Zürich, Tel. 01 / 363 06 60, Telex 53913

33/15-h

## Günstig zu verkaufen aus Ingenieurbüro:

### Büromöbel

3 Zeichentische VARIOSA 225/100 mit Zeichenmaschine 400 g und Korpus	je Fr. 2400.-
1 Stahlpult 2teilig für Sekretärin	Fr. 250.-
2 Bürostühle STOLL GIROFLEX	je Fr. 140.-

### Mess- und Zeichengeräte

1 Nivellierinstrument KERN GKO-A (automatische Horizontierung)	Fr. 750.-
1 Winkelprisma WILD	Fr. 150.-
1 Planimeter CORADI	Fr. 320.-
1 Satz Kurvenradien (25 Stück, 100–5000 m)	Fr. 110.-

Alles neuwertig.

Interessenten melden sich unter Telefon 042 / 31 67 31/32

33/02-h

## Büromöbelliquidation

Wir verkaufen günstig:

Zeichen- und Ablegetische, Bürostühle, Heliokopiermaschine OCE 205 mit Schneidemaschine, Umdrucker, Telefonarme, Tisch- und Deckenleuchten, diverse Gestelle usw.

Telefon 01 / 312 04 27

30/34-f

**Mobile Element-Trennwände** sind Vertrauenssache. Nur ein ausgereiftes Produkt bietet Gewähr für einwandfreie Funktion und Einhaltung der geforderten Schalldämmung. PLANACORD und ECOWALL werden von massgebenden Architekten in ganz Europa wegen ihrer unübertroffenen Schalldämmung bevorzugt.

- Unsere leistungsfähige Beratung unterstützt Ihre Planung und erarbeitet Einbauvorschläge.
- Die spezialisierte Fabrikation verbürgt höchste Schalldämmung im ausgereiften Produkt.
- Unsere eigene Schreinerei fertigt Oberflächen aus erstklassigen Hölzern und freut sich auf die gepflegte Ausführung von Sonderanfertigungen.

Wir beraten Sie gerne. Rufen Sie uns an, Telefon 071 / 91 11 83.

**INBAU AG**, Fabrik mobiler Trennwände, 9410 Heiden



Tuchschmid hat das Know-how und fortschrittliche Fabrikationsstrassen für den zeitgemässen Stahlbau.

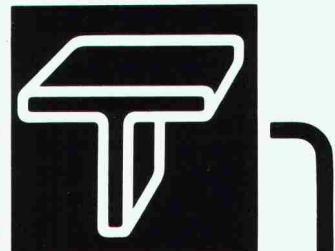
Unsere Fachleute haben Können und

## z.B. Konstruktionen in Stahl

Erfahrung bei vielen Stahlbauten im In- und Ausland unter Beweis gestellt. Zuverlässige Montageequipen erstellen die Stahlkonstruktionen mit modernsten Hilfsmitteln. Planung, Fabrikation und Montage gehen bei allen Projekten Hand in Hand. Wenn Erfahrung, Technologie, Qualität und Wissen entscheiden, so ist Tuchschmid der preiswerte Stahlbau-Partner. Eine grosse Zahl von Referenzen zeigt das Vertrauen in unsere Stahlbauten.

**Tuchschmid-Stahlbau - von der Planung zum fertigen Bauwerk**

**Tuchschmid AG**  
8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71



**Die Unternehmung  
für Industrielles Bauen**

**Vielleicht wissen Sie schon, was ein Stamflor-Objektteppich alles für Ihre Kunden tut.**

**Aber möglicherweise wissen Sie noch nicht, was unser Beratungsdienst alles für Sie tun kann.**

**Rufen Sie 01/867 02 22 an.**

**stamflor®**

Qualität am Meter.



**Silber - die edle Wasser-Entkeimung**

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

**Wenn Sonnen-Energie durchs Wasser strahlt**

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

**Katadyn - weil Wasser wieder wertvoll wird**

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

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

# Kilcher

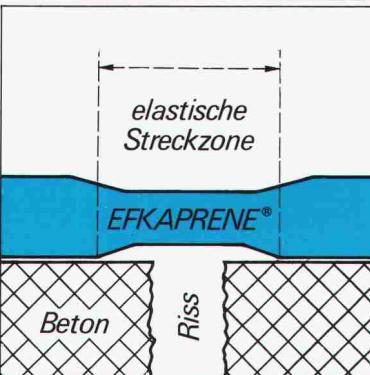
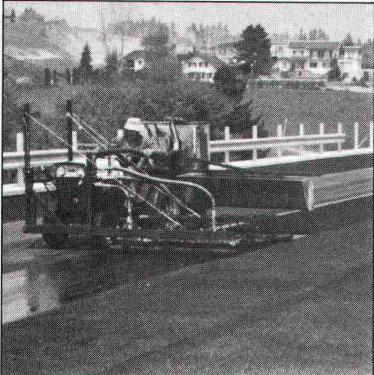
EFKAPRENE®

EFKAPRENE®

20  
JAHRE

F. Kilcher AG  
4565 Recherswil  
Telefon 065 35 16 35  
Telex 34520 kilch ch

EFKAPRENE®



EFKAPRENE®-  
Brückenabdichtung  
überbrückt Risse und wider-  
steht dem Tausalzwasser,  
der Einbauhitze von Guss-  
asphalt und der Schub-  
beanspruchung



*Kilcher stellt keine leeren Behauptungen auf, sondern belegt die Eigenschaften seiner Produkte durch Prüfzeugnisse und langjährige Praxiserfahrung*